

## Содержание

Пояснения к схемам - Автоматические выключатели T1...T6.....	5/2
Пояснения к схемам - Автоматические выключатели T7 .....	5/6
Графические обозначения (Стандарты IEC 60617 и CEI 3-14 ... 3-26) .....	5/10
Электрические схемы автоматических выключателей T1...T6 .....	5/11
Электрические схемы автоматических выключателей T7 .....	5/13
Электрические аксессуары для T1...T6 .....	5/15
Электрические аксессуары для T7 .....	5/24
Блоки ABP ATS021 и ATS022 .....	5/28
Блок ABP ATS021 .....	5/30
Блок ABP ATS022 .....	5/31
Управление выключателями от блоков ATS021 и ATS022 .....	5/32

# Электрические схемы

## Пояснения к схемам - Автоматические выключатели Т1...Т6

### Рабочее состояние, представленное на схемах

Электрические схемы изображены в следующих условиях:

- автоматический выключатель стационарного, втычного или выкатного исполнения отключен и установлен в фиксированную часть;
- контактор пуска электродвигателя разомкнут;
- цепи обесточены;
- расцепители защиты не сработали;
- пружины моторных приводов взведены.

### Исполнение

На схеме изображен автоматический выключатель или выключатель-разъединитель во втычном (только Т2, Т3, Т4 и Т5) или выкатном исполнении (Т6). Схема также действительна и для автоматических выключателей или выключателей-разъединителей в стационарном и выкатном исполнении.

Схемы на Рис. 26, 27, 28, 29, 30, 31 и 32, не могут быть реализованы с использованием автоматических выключателей или выключателей-разъединителей стационарного исполнения.

### Обозначения

- = Номер рисунка со схемой
- \* = См. Примечание, обозначенное буквой
- A1 = Цепи автоматического выключателя
- A11 = FDU - передняя панель с дисплеем
- A12 = Дополнительные контакты AUX-E, с дополнительными реле для электрической сигнализации об отключении и срабатывании автоматического выключателя
- A13 = Блок сигнализации, тип PR021/K, с дополнительными реле для сигнализации о защитных функциях электронного расцепителя защиты
- A14 = Моторный привод МОЕ-E с дополнительными реле для выполнения команд, поступающих от диалогового блока
- A15 = Блок управления контактором, тип PR212/CI
- A16 = Электромагнитный механизм управления
- A17 = Блок для электрической блокировки электродвигателя M
- A18 = Блок измерения напряжения, тип VM210
- A2 = Цепи электромагнитного или моторного привода управления выключателем
- A3 = Цепи расцепителя токов утечки на землю RC221, RC222 или RC223
- A4 = Схемы для управления и сигнализации вне автоматического выключателя
- D = Электронное устройство выдержки времени для реле минимального напряжения (вне автоматического выключателя)
- H, H1 = Сигнальные лампы
- K = Контактор для пуска электродвигателя
- K51 = Электронный расцепитель защиты:
  - Расцепитель защиты, тип PR221 DS, со следующими функциями:
    - L защита от перегрузки с обратнoзависимой долговременной выдержкой
    - S защита от короткого замыкания с обратнoзависимой или заданной кратковременной выдержкой
    - I защита от короткого замыкания с мгновенным срабатыванием
  - Расцепитель защиты, тип PR222DS/P, PR222DS/PD, PR223DS или PR223EF, со следующими функциями:
    - L защита от перегрузки с обратнoзависимой долговременной выдержкой
    - S защита от короткого замыкания с обратнoзависимой или заданной кратковременной выдержкой
    - I защита от короткого замыкания с мгновенным срабатыванием
    - G защита от замыкания на землю с кратковременным срабатыванием
  - Защита EFDП (Система обнаружения и предупреждения замыканий на землю) только для расцепителя защиты PR223EF
  - PR222MP, тип - расцепитель для защиты электродвигателя со следующими защитными функциями:
    - защита от перегрузки (тепловая защита)
    - защита от заклинивания ротора
    - защита от короткого замыкания
    - защита от обрыва или перекоса фаз
- K51/1...8 = Контакт для электрической сигнализации срабатывания электронного расцепителя защиты
- K87 = Расцепитель тока утечки на землю, тип RC221, RC222 или RC223
- M = Электродвигатель для взвода пружины отключения и включения автоматического выключателя
- M1 = Трехфазный асинхронный электродвигатель

Q	=	Главный автоматический выключатель
Q/0,1,2,3	=	Дополнительные контакты автоматического выключателя
R	=	Резистор (см. Примечание F)
R1	=	Терморезистор электродвигателя
R2	=	Терморезистор моторного привода МОЕ-Е
S1, S2	=	Контакты, переключаемые кулачками моторного привода
S3, S3/1	=	Переключающий контакт для электрической сигнализации состояния - местное/ дистанционное
S4/1-2	=	Контакты, приводимые в действие поворотной рукояткой автоматического выключателя (см. примечание C)
S51/S	=	Контакты для электрической сигнализации возникновения перегрузки (старт)
S75/1...3	=	Контакты для электрической сигнализации - автоматический выключатель в положении "установлен" (только для автоматических выключателей втычного и выкатного исполнения)
S75S/1...3	=	Контакты для электрической сигнализации - автоматический выключатель в положении "выкачен" (только для автоматических выключателей втычного и выкатного исполнения)
S87/1	=	Контакт для электрической сигнализации предаварийного состояния расцепителя токов утечки на землю RC222 или RC223
S87/2	=	Контакт электрической сигнализации аварийного состояния расцепителя токов утечки на землю RC222
S87/3	=	Контакт для электрической сигнализации отключения автоматического выключателя вследствие срабатывания расцепителя токов утечки на землю RC221, RC222 или RC223
SC	=	Кнопка или контакт для включения автоматического выключателя
SC3	=	Кнопка пуска электродвигателя
SD	=	Выключатель-разъединитель электропитания расцепителя токов утечки на землю, тип RC221 или RC222
SO	=	Кнопка или контакт для отключения автоматического выключателя
SO1, SO2	=	Кнопки или контакты для отключения автоматического выключателя (см. Инструкции по возврату автоматического выключателя в исходное состояние после срабатывания расцепителей защиты)
SO3	=	Нажимная кнопка для останова электродвигателя
SQ	=	Контакт для электрической сигнализации "автоматический выключатель отключен"
SY	=	Контакт для электрической сигнализации отключения автоматического выключателя вследствие срабатывания YO, YO1, YO2, YU или термоманнитного расцепителя защиты (в состоянии "сработал")
TI	=	Тороидальный трансформатор тока
TI/L1	=	Трансформатор тока на фазе L1
TI/L2	=	Трансформатор тока на фазе L2
TI/L3	=	Трансформатор тока на фазе L3
TI/N	=	Трансформатор тока на нейтрали
W1	=	Последовательный интерфейс у системы управления (интерфейс EIA RS485. См. Примечание D)
W2	=	Сопряжение с вышерасположенным автоматическим выключателем для взаимной блокировки зонной селективности (только для расцепителя защиты PR223EF)
W3	=	Сопряжение с нижерасположенным автоматическим выключателем для взаимной блокировки зонной селективности (только для расцепителя защиты PR223EF)
X1, X2, X5...X9	=	Разъемы для вспомогательных цепей автоматического выключателя (для выключателей втычного исполнения разъединение происходит одновременно с извлечением подвижной части. См. Примечание E)
X11	=	Резервная клеммная коробка
X3, X4	=	Разъемы для цепей электронного расцепителя защиты (для выключателей втычного исполнения разъединение происходит одновременно с извлечением подвижной части)
XA	=	Интерфейсный разъем расцепителя защиты PR222DS/P, PR222DS/PD, PR223DS или PR223EF
XA1	=	3-контактный разъем для YO/YU (см. примечание E)
XA10	=	6-контактный разъем для электромагнитного привода
XA2	=	12-контактный разъем для дополнительных контактов (см. примечание E)
XA5	=	3-контактный разъем для контакта электрической сигнализации отключения автоматического выключателя при срабатывании расцепителя токов утечки на землю RC221, RC222 или RC223 (см. Примечание E)
XA6	=	3-контактный разъем для контакта электрической сигнализации отключения автоматического выключателя при срабатывании расцепителя защиты (см. Примечание E)
XA7	=	6-контактный соединитель для дополнительных контактов (см. Примечание E)
XA8	=	6-контактный разъем для контактов, управляемых поворотной рукояткой или для моторного привода (см. Примечание E)
XA9	=	6-контактный разъем для электрической сигнализации предаварийного/аварийного состояния расцепителя токов утечки на землю, тип RC222 или RC223, а также для расцепления посредством срабатывания самого расцепителя (см. Примечание E)
XB, XC, XE	=	Интерфейсные разъемы блока AUX-E
XD	=	Интерфейсный разъем блока FDU
XF	=	Интерфейсный разъем блока МОЕ-Е
X0	=	Разъем для катушки расцепления YO1

# Электрические схемы

## Пояснения к схемам - Автоматические выключатели Т1...Т6

X01	=	Разъем для катушки расцепления YO2
XV	=	Клеммник
YC	=	Реле включения электромагнитного или моторного привода управления выключателем
YO	=	Реле включения
YO1	=	Отключающая катушка электронного расцепителя защиты
YO2	=	Отключающая катушка расцепителя токов утечки на землю, тип RC221, RC222 или RC223
YO3	=	Реле отключения электромагнитного привода
YU	=	Реле минимального напряжения (см. примечание В).

### Описание рисунков

- Рис. 1 = Реле отключения.
- Рис. 2 = Реле отключения с постоянным питанием.
- Рис. 3 = Мгновенное реле минимального напряжения (см. примечание В и F).
- Рис. 4 = Реле минимального напряжения с электронным устройством выдержки времени вне автоматического выключателя (см. примечание В).
- Рис. 5 = Мгновенное реле минимального напряжения с одним последовательным контактом, исполнение для станков (см. примечания В, С и F).
- Рис. 6 = Мгновенное реле минимального напряжения с двумя последовательными контактами, исполнение для станков (см. примечания В, С и F).
- Рис. 7 = Один переключающий контакт для электрической сигнализации отключения автоматического выключателя при срабатывании расцепителя токов утечки на землю, тип RC221, RC222 или RC223.
- Рис. 8 = Цепи расцепителя токов утечки на землю, тип RC222 или RC223.
- Рис. 9 = Два контакта для электрической сигнализации предаварийного и аварийного состояния расцепителя токов утечки на землю, тип RC222 или RC223.
- Рис. 10 = Электромагнитный привод.
- Рис. 11 = Моторный привод.
- Рис. 12 = Дополнительный контакт "местное/дистанционное" моторного привода.
- Рис. 21 = Три переключающих контакта для электрической сигнализации состояния - автоматический выключатель "отключен" или "включен" и один переключающий контакт для электрической сигнализации отключения автоматического выключателя вследствие срабатывания термомангнитного расцепителя защиты, YO, YO1, YO2 или YU (состояние "сработал").
- Рис. 22 = Один переключающий контакт для электрической сигнализации состояния автоматического выключателя - "отключен" или "включен" и один переключающий контакт для электрической сигнализации отключения автоматического выключателя вследствие срабатывания термомангнитного расцепителя защиты, YO, YO1, YO2, или YU (состояние "сработал").
- Рис. 23 = Два переключающих контакта для электрической сигнализации состояния автоматического выключателя - "отключен" или "включен".
- Рис. 24 = Один переключающий контакт для электрической сигнализации отключения автоматического выключателя при срабатывании расцепителя защиты (T2).
- Рис. 25 = Один контакт для электрической сигнализации отключения автоматического выключателя при срабатывании расцепителя защиты (T4, T5, T6).
- Рис. 26 = Первый переключающий контакт автоматического выключателя для электрической сигнализации положения "вставлен в фиксированную часть".
- Рис. 27 = Второй переключающий контакт автоматического выключателя для электрической сигнализации положения "вставлен в фиксированную часть".
- Рис. 28 = Третий переключающий контакт автоматического выключателя для электрической сигнализации положения "вставлен в фиксированную часть".
- Рис. 29 = Первый переключающий контакт автоматического выключателя для электрической сигнализации положения "извлечен".
- Рис. 30 = Второй переключающий контакт автоматического выключателя для электрической сигнализации положения "извлечен".
- Рис. 31 = Третий переключающий контакт автоматического выключателя для электрической сигнализации положения "извлечен".
- Рис. 32 = Цепь трансформатора тока на нейтральном проводнике вне автоматического выключателя (для втычного и выкатного исполнения автоматического выключателя).
- Рис. 39 = Вспомогательные цепи расцепителей защиты PR223DS, подключенные к блоку измерения напряжения VM210.
- Рис. 40 = Вспомогательные цепи расцепителей защиты PR223EF, подключенные к блоку измерения напряжения VM210.
- Рис. 41 = Вспомогательные цепи электронного расцепителя защиты PR222DS/P, PR222DS/PD, PR223DS или PR223EF, соединенные с блоком дисплея передней панели FDU.
- Рис. 42 = Вспомогательные цепи электронного расцепителя защиты PR222DS/PD, PR223DS или PR223EF с подключенным к нему блоком сигнализации, тип PR021/K
- Рис. 43 = Вспомогательные цепи электронного расцепителя защиты PR222DS/PD, PR223DS или PR223EF, соединенные с блоком дисплея передней панели FDU и блоком сигнализации, тип PR021/K
- Рис. 44 = Вспомогательные цепи электронного расцепителя защиты PR222DS/PD, PR223DS или PR223EF, соединенные с дополнительными контактами AUX-E.
- Рис. 45 = Вспомогательные цепи электронного расцепителя защиты PR222DS/PD, PR223DS или PR223EF,



- соединенные с дополнительными контактами AUX-E и блоком моторного привода, тип MOE-E
- Рис. 46 = Вспомогательные цепи электронного расцепителя защиты PR222DS/PD, PR223DS или PR223EF, соединенные с блоком дисплея передней панели FDU и дополнительными контактами сигнализации AUX-E.
- Рис. 47 = Вспомогательные цепи электронного расцепителя защиты PR222MP, соединенные с блоком сигнализации PR021/K (см. Примечание I).
- Рис. 48 = Вспомогательные цепи электронного расцепителя защиты PR222MP, соединенные с блоком сигнализации, тип PR021/K, и блоком управления контактором, тип PR212/CI (см. Примечание I).
- Рис. 49 = Вспомогательные цепи электронного расцепителя защиты PR222MP, соединенные блоком сигнализации PR021/K, блоком управления контактором, тип PR212/CI, и контактором АББ серии AF (см. Примечание I).
- Рис. 50 = Вспомогательные цепи электронного расцепителя защиты PR222MP, соединенного с блоком сигнализации PR021/K и контактором АББ серии AF с интерфейсом SSIMP (см. Примечание I).
- Рис. 51 = Вспомогательная цепь расцепителя защиты PR222MP, соединенная с блоком управления контактором SACE PR212/CI и вспомогательным источником питания 24 В пост. тока (см. Примечание I).

## Несовместимость

Цепи, изображенные на следующих рисунках, не могут присутствовать одновременно у одного и того же автоматического выключателя:

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6  
 5 - 6 - 11  
 10 - 11 - 45  
 10 - 12  
 21 - 22 - 23 - 44 - 45 - 46  
 24 - 25  
 26 - 32  
 39 - 40 - 41 - 42 - 43 - 44 - 45 - 46 - 47 - 48 - 49 - 50 - 51

## Примечания

- A) Автоматический выключатель оборудуется только аксессуарами, указанными в подтверждении заказа ABB SACE. Чтобы составить заказ, пожалуйста, обратитесь к разделу 7 данного каталога.
- B) Реле минимального напряжения питается от электросети на стороне питания автоматического выключателя или от независимого источника: автоматический выключатель может быть включен, только если реле подсоединено к источнику питания (блокировка включения выполняется механически).
- C) Контакты S4/1 и S4/2, изображенные на схемах 5 и 6, размыкают цепь при отключении автоматического выключателя и замыкают ее вновь, когда ручная команда включения подается посредством поворотной рукоятки, в соответствии со Стандартами, относящимися к станкам (в любом случае, включение не произойдет, если реле минимального напряжения не подключено к источнику питания).
- E) Разъемы XA1, XA2, XA5, XA6, XA7, XA8 и XA9 поставляются по запросу. Они поставляются в стандартной комплектации у выключателей T2 и T3 втычного исполнения и у выключателей T4 и T5 втычного исполнения, оснащенных электрическими аксессуарами без проводов. Разъемы X1, X2, X5, X6, X7, X8 и X9 поставляются по запросу. Они поставляются в стандартной комплектации у выключателей T4, T5 и T6 стационарного или выкатного исполнения, оснащенных электрическими аксессуарами без проводов.
- F) Добавочный внешний резистор для реле минимального напряжения с питанием 250 В (пост. тока), 380/440 В (перем. тока) и 480/500 В (перем. тока).
- G) В случае, когда к автоматическому выключателю стационарного исполнения подключен трансформатор тока на внешней нейтрали, расположенный вне автоматического выключателя, необходимо накоротко замкнуть клеммы трансформатора TI/N перед тем, как удалять автоматический выключатель.
- H) Контакты SQ и SY блока сигнализации AUX-E представляют собой оптронные контакты.
- I) Подключение к полюсам 3-4 разъема X4 может быть выполнено двумя способами: подсоединение общего цифрового ввода или термистора электродвигателя. Эти две функции являются взаимоисключающими.

# Электрические схемы

## Пояснения к схемам - Автоматические выключатели Т7

### Предупреждение

Перед установкой автоматического выключателя внимательно прочитайте Примечания F и O к электрическим схемам.

### Рабочее состояние, указанное на схемах

Электрические схемы даны для следующих условий:

- выкатной автоматический выключатель отключен и установлен в фиксированную часть;
- цепи обесточены;
- расцепители не сработали;
- включающие пружины механизма управления с моторным приводом не взведены.

### Исполнения

Хотя на схеме изображен автоматический выключатель выкатного исполнения, она также может быть применена для выключателя стационарного исполнения.

#### Стационарное исполнение

Цепи управления выполнены между клеммами XV (разъемы X12-X13-X14-X15 не поставляются). В этом исполнении аксессуары, указанные на Рис. 31A, нельзя применить.

#### Выкатное исполнение

Цепи управления выполнены между полюсами разъемов X12-X13-X14-X15 (клеммная коробка XV не поставляется).

#### Исполнение без расцепителя защиты

В этом исполнении аксессуары, указанные на Рис. 13A, 14A, 41A, 42A, 43A, 44A, 45A, 62A, нельзя применить.

#### Исполнение с электронным расцепителем защиты PR231/P или PR232/P

В этом исполнении аксессуары, указанные на Рис. 41A, 42A, 43A, 44A, 45A, 62A, нельзя применить.

#### Исполнение с электронным расцепителем защиты PR331/P

В этом исполнении аксессуары, указанные на Рис. 42A, 43A, 44A, 45A, нельзя применить.

#### Исполнение с электронным расцепителем защиты PR332/P

В этом исполнении аксессуары, указанные на Рис. 41A, нельзя применить.

### Надписи

- |                  |   |  |
|------------------|---|--|
| □                | = | Номер рисунка схемы  |
| *                | = | См. Примечание, обозначенное буквой  |
| A1               | = | Аксессуары автоматических выключателей   |
| A3               | = | Аксессуары, устанавливаемые на фиксированные части автоматического выключателя (только для выкатного исполнения)   |
| A4               | = | Внешние соединения для управления и сигнализации, вне автоматического выключателя  |
| A13              | = | Блок сигнализации PR021/K (вне автоматического выключателя)  |
| A19              | = | Модуль привода PR330/R   |
| AУ               | = | Тестовый/контрольный блок SOR TEST UNIT (см. примечание R)   |
| D                | = | Электронное устройство выдержки реле минимального напряжения, вне автоматического выключателя  |
| K51              | = | Электронный расцепитель защиты, тип PR231/P, PR232/P, PR331/P, PR332/P, со следующими защитными функциями: <ul style="list-style-type: none"><li>- L защита от перегрузки с обратнoзависимой долговременной задержкой по времени - уставка <math>I_1</math></li><li>- S защита от КЗ с обратнoзависимой или заданной кратковременной задержкой по времени - уставка <math>I_2</math></li><li>- I защита от КЗ с мгновенной задержкой срабатывания по времени - уставка <math>I_3</math></li><li>- G защита от замыкания на землю с обратнoзависимой кратковременной задержкой - уставка <math>I_4</math></li></ul> |
| K51/1...8        | = | Контакты блока сигнализации PR021/K  |
| K51/GZin(DBin)   | = | Зонная селективность: вход для защиты G или вход "обратного" направления для защиты D (только с внешним ист. питания Uаих и расцепителем защиты PR332/P)   |
| K51/GZout(DBout) | = | Зонная селективность: выход для защиты G или выход "обратного" направления для защиты D (только с внешним ист. питания Uаих и расцепителем защиты PR332/P)   |
| K51/SZin(DFin)   | = | Зонная селективность: вход для защиты S или "прямой" вход для защиты D (только с внешним ист. питания Uаих и расцепителем защиты PR332/P)  |
| K51/SZout(DFout) | = | Зонная селективность: выход для защиты S или "прямой" выход для защиты D (только с внешним ист. питания Uаих и расцепителем защиты PR332/P)  |
| K51/УС           | = | Управление включением от электронного расцепителя защиты PR332/P с модулем связи PR330/D-M и модулем привода PR330/R   |

K51/YO	=	Управление отключением от электронного расцепителя защиты PR332/P с модулем связи PR330/D-M и модулем привода PR330/R
M	=	Электродвигатель для взвода замыкающих пружин
Q	=	Автоматический выключатель
Q/1...6	=	Дополнительные контакты автоматического выключателя
S33M/1...3	=	Концевые контакты электродвигателя взвода пружин
S4/1-2-3	=	Контакты, переключаемые поворотной рукояткой автоматического выключателя - только для автоматических выключателей с ручным управлением (см. Примечание С)
S43	=	Переключатель для установки режима местного/дистанционного управления
S51	=	Контакт сигнализации «автоматический выключатель отключен вследствие срабатывания расцепителя защиты». Автоматический выключатель может быть включен только после нажатия кнопки возврата в исходное положение или после подачи питания на катушку для возврата в исходное положение (при наличии)
S51/P1	=	Программируемый контакт (по умолчанию, сигнализирует о начале перегрузки)
S75E/1...2	=	Контакты для электрической сигнализации положения «автоматический выключатель выкачен» (только у выкатных автоматических выключателей)
S75I/1...7	=	Контакты для электрической сигнализации положения «автоматический выключатель установлен» (только у выкатных автоматических выключателей)
S75T/1..2	=	Контакты для электрической сигнализации «автоматический выключатель выкачен для испытания» (только с выкатными автоматическими выключателями)
SC	=	Кнопка или контакт для включения автоматического выключателя
SO	=	Кнопка или контакт для отключения автоматического выключателя
SO1	=	Кнопка или контакт для отключения автоматического выключателя с выдержкой срабатывания
SO2	=	Кнопка или контакт для отключения автоматического выключателя с мгновенным срабатыванием
SR	=	Кнопка или контакт для возврата в исходное положение автоматического выключателя с помощью моторного привода
SRTC	=	Контакт для электрической сигнализации отключения автоматического выключателя, с взведенными пружинами, готовыми к включению
SY	=	Контакт для электрической сигнализации отключения автоматического выключателя при срабатывании расцепителей защиты YO, YO1, YO2, YU (в состоянии «сработал»), только для автоматических выключателей с ручным управлением
TI/L1	=	Трансформатор тока на фазе L1
TI/L2	=	Трансформатор тока на фазе L2
TI/L3	=	Трансформатор тока на фазе L3
TO	=	Тороидальный трансформатор тока (см. примечание Т)
TU	=	Измерительный трансформатор гальванической развязки
Uaux.	=	Напряжение вспомогательного источника электропитания (см. приложение F)
UI/L1	=	Датчик тока (катушка Роговского) на фазе L1
UI/L2	=	Датчик тока (катушка Роговского) на фазе L2
UI/L3	=	Датчик тока (катушка Роговского) на фазе L3
UI/N	=	Датчик тока (катушка Роговского) на нейтрали
UI/0	=	Датчик тока (катушка Роговского) на проводнике, соединяющим с землей точку звезды трансформатора СН/НН (см. примечание G)
W1	=	Последовательный интерфейс у системы управления (внешняя шина): интерфейс EIA RS485 (см. Приложение E)
W2	=	Последовательный интерфейс с аксессуарами расцепителей защиты PR331/P и PR332/P (внутренняя шина)
X12...X15	=	Разъемы питания для вспомогательных цепей автоматического выключателя выкатного исполнения
XB1...XB7	=	Разъемы для аксессуаров автоматического выключателя
XF	=	Клеммник для контактов положения выкатного автоматического выключателя (расположенных на фиксированной части автоматического выключателя)
XO	=	Разъем для реле YO1
XR1 – XR2	=	Разъем для цепей расцепителей защиты PR231/P, PR232/P, PR331/P и PR332/P
XR5 – XR13	=	Разъем для цепей расцепителя защиты PR332/P
XV	=	Клеммник для вспомогательных цепей стационарного автоматического выключателя
YC	=	Реле включения
YO	=	Реле отключения
YO1	=	Реле отключения от расцепителя защиты (отключающая катушка)
YO2	=	Второе реле отключения (см. примечание Q)
YR	=	Катушка электрического сброса автоматического выключателя
YU	=	Реле минимального напряжения (см. примечания В, С и Q)

# Электрические схемы

## Пояснения к схемам - Автоматические выключатели Т7

### Описание рисунков

- Рис. 1А = Цепь моторного привода для взвода пружин замыкания  
Рис. 2А = Цепь реле включения.  
Рис. 4А = Реле отключения.  
Рис. 6А = Реле минимального напряжения мгновенного действия (см. примечания В, С и Q)  
Рис. 7А = Реле минимального напряжения с электронным устройством выдержки времени, вне автоматического выключателя (см. примечание В и Q).  
Рис. 8А = Второе реле отключения (см. примечание Q)  
Рис. 11А = Контакт электрической сигнализации - пружины взведены или не взведены.  
Рис. 12А = Контакт для электрической сигнализации отключения автоматического выключателя, с взведенными пружинами, готовыми к включению.  
Рис. 13А = Контакт сигнализации "автоматический выключатель отключен вследствие срабатывания расцепителя". Автоматический выключатель может быть включен только после нажатия кнопки возврата в исходное положение, или после подачи питания на катушку для возврата в исходное положение (при наличии)  
Рис. 14А = Электрическое управление возвратом в исходное положение.  
Рис. 15А = Контакты, переключаемые поворотной рукояткой автоматического выключателя - только для автоматических выключателей с ручным управлением (см. примечание С)  
Рис. 21А = Дополнительные контакты автоматического выключателя (только для автоматических выключателей с ручным управлением).  
Рис. 22А = Дополнительные контакты автоматического выключателя (только для автоматических выключателей с управлением посредством моторного привода).  
Рис. 31А = Первый комплект контактов для электрической сигнализации автоматического выключателя в положениях - установлен, изолирован для испытания или выкачен.  
Рис. 41А = Вспомогательные цепи расцепителя защиты PR331/P (см. Примечание F).  
Рис. 42А = Вспомогательные цепи расцепителей защиты PR332/P (см. Примечания F и N).  
Рис. 43А = Цепи измерительного модуля PR330/V расцепителей защиты PR332/P с внутренним присоединением к автоматическому выключателю (опция).  
Рис. 44А = Цепи измерительного модуля PR330/V расцепителей защиты PR332/P с внешним соединением к автоматическому выключателю (опция; см. Примечание O).  
Рис. 45А = Цепи расцепителя защиты PR332/P с модулем связи PR330/D-M, соединенным с модулем привода R330/R (см. Примечания E, F и N).  
Рис. 46А = Цепи расцепителя защиты PR332/P с модулем измерения PR330/V, с внутренним соединением к трехполюсному автоматическому выключателю с внешним нейтральным проводником (опция)  
Рис. 61А = Тестовый/контрольный блок SOR TEST UNIT (см. Примечание R)  
Рис. 62А = Цепи модуля сигнализации PR021/K (вне автоматического выключателя).

### Несовместимость

Цепи, изображенные на следующих рисунках, не могут присутствовать на одном и том же автоматическом выключателе одновременно:

- 6А - 7А - 8А
- 21А - 22А
- 41А - 42А - 45А
- 43А - 44А - 46А

## Примечания

- A) Автоматический выключатель оборудуется только аксессуарами, указанными в Подтверждении заказа ABB SACE. Для подготовки заказа, пожалуйста, ознакомьтесь с разделом 7 настоящего каталога.
- B) Реле минимального напряжения питается от напряжения электросети со стороны ввода автоматического выключателя или от независимого источника. Автоматический выключатель может быть включен, только если реле подключено к источнику питания (имеется механическая блокировка включения).
- C) Контакты S4, изображенные на схеме 15A, используются для отключения цепи реле минимального напряжения YU (Рис. 6A) при отключении автоматического выключателя и замыкаются снова, когда дается ручная команда включения посредством поворотной рукоятки, в соответствии со Стандартами для станков.
- E) Подключение последовательного интерфейса EIARS485 указано в документе RH0298, относящемуся к протоколу связи MODBUS.
- F) Дополнительный источник питания  $V_{aux}$  обеспечивает активацию всех возможностей расцепителей PR331/P, PR332/P.  
Выбирая дополнительный источник питания  $V_{aux}$  с изоляцией от земли, необходимо использовать "преобразователи с гальванической развязкой" в соответствии со Стандартом IEC 60950 (UL 1950) или эквивалентными Стандартами, обеспечивающими синфазный ток или ток утечки (см. IEC 478/1, CEI 22/3) не выше 3,5 мА, IEC 60364-41 и CEI 64-8.
- G) Защита от замыкания на землю обеспечивается расцепителем PR332/P посредством датчика тока на проводнике, соединяющим центр "звезды" трансформатора СН/НН с землей.  
Соединения между выводами 1 и 2 (или 3) входа/выхода трансформатора тока и контактами T7 и T8 разъема X (или XV) должны быть выполнены двухпроводным экранированным и многожильным кабелем (см. Руководство пользователя), длиной не более 15 м. Экран должен быть заземлен на стороне автоматического выключателя и на стороне датчика тока.
- N) В случае использования расцепителя защиты PR332/P, соединения с входами и выходами зонной селективности должны быть выполнены двухпроводным экранированным многожильным кабелем (см. Руководство пользователя), длиной не более 300 м. Экран должен быть заземлен на стороне входа селективности.
- O) Системы с номинальным напряжением более 690 В требуют применения разделительного трансформатора напряжения для соединения с шинами.
- P) В случае с расцепителем PR332/P с модулем связи PR330/D-M, катушки YO и YC могут управляться непосредственно от контактов K51/YO и K51/YC с максимальным напряжением 110-120 В пост. тока и 240-250 В перем. тока.
- Q) В качестве альтернативы реле минимального напряжения может быть установлено второе реле отключения.
- R) Тестовый/контрольный блок SACE SOR TEST UNIT + реле отключения (YO) гарантированно работают, начиная с 75% значения  $V_{aux}$  самого реле.  
При замыкании контакта электропитания YO (замыкание на выводах 4 и 5), блок SACE SOR TEST UNIT не способен определить состояние катушки расцепления. Поэтому:  
– Для реле отключения с постоянным питанием будут поданы сигналы TEST FAILED (ИСПЫТАНИЕ НЕ ВЫПОЛНЕНО) и ALARM (АВАРИЙНЫЙ СИГНАЛ)  
– Если команда для реле отключения является командой импульсного типа, появится только сигнал TEST FAILED (ИСПЫТАНИЕ НЕ ВЫПОЛНЕНО). В этом случае сигнал TEST FAILED (ИСПЫТАНИЕ НЕ ВЫПОЛНЕНО) фактически является аварийным сигналом только в случае, когда высвечивается более 20 с.
- S) Экран соединительного кабеля должен быть заземлен только на стороне автоматического выключателя.
- T) Соединения между тороидальным трансформатором TO и выводами соединителя X13 (или XV) автоматического выключателя должны быть выполнены четырехпроводным экранированным кабелем с парными витыми жилами (BELDEN 9696 парный), длиной не более 15 м. Экран должен быть заземлен на стороне автоматического выключателя.

# Электрические схемы

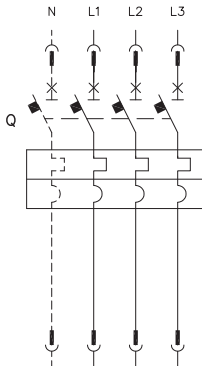
## Графические обозначения (Стандарты IEC 60617 и CEI 3-14 ... 3-26)

	Тепловой расцепитель		Соединения проводников		Размыкающий контакт положения (концевой выключатель)		Реле дифференциального тока (утечки на землю)
	Электромагнитный расцепитель		Вывод		Переключающий контакт положения (концевой переключатель) с размыканием до замыкания		Реле обнаружения обрыва фазы в трехфазной системе
	Выдержка времени		Штепсель и гнездо (вилка и розетка)		Контактор (контакт разомкнут до тех пор, пока контактор не сработает)		Реле обнаружения заклинивания ротора с помощью датчика тока
	Механическое соединение (связь)		Резистор (общее обозначение)		Выключатель-разъединитель с автоматическим расцепителем защиты		Лампа (общее обозначение)
	Механизм ручного управления (общий случай)		Резистор с сопротивлением, зависимым от температуры		Выключатель-разъединитель (допускает отключение под нагрузкой)		Механическая взаимная блокировка между двумя устройствами
	Поворотная ручка управления		Электродвигатель (общее обозначение)		Катушка управления (общее обозначение)		Управление с помощью электродвигателя
	Управление кнопкой		Асинхронный трехфазный электродвигатель с короткозамкнутым ротором		Тепловое реле		Электродвигатель с последовательным возбуждением
	Управление при помощи ключа		Трансформатор тока		Мгновенный расцепитель максимального тока		Экран (можно изобразить в любой подходящей форме)
	Управление при помощи кулачкового механизма		Трансформатор тока, первичная обмотка которого состоит из 4-х проходных проводников, вторичная обмотка выведена на разъем		Расцепитель максимального тока с регулируемой кратковременной задержкой		Эквипотенциальность
	Заземление (общее обозначение)		Замыкающий контакт		Расцепитель максимального тока с обратной кратковременной задержкой		Трансформатор напряжения
	Преобразователь с гальванической развязкой		Размыкающий контакт		Расцепитель максимального тока с обратозависимой долговременной задержкой		Обмотка трехфазного трансформатора, соединение "звезда"
	Проводники в экранированном кабеле (изображено два проводника)		Переключающий контакт с размыканием до замыкания		Расцепитель максимального тока замыкания на землю с обратозависимой кратковременной задержкой		Элемент считывания тока
	Проводники типа «витая пара» (изображены два проводника)		Замыкающий контакт (концевой выключатель)		Реле контроля обрыва/перекоса фаз		

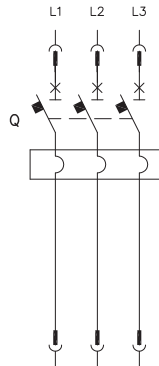
# Электрические схемы

## Электрические схемы автоматических выключателей Т1...Т6

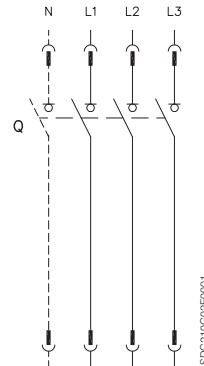
### Состояние выключателя



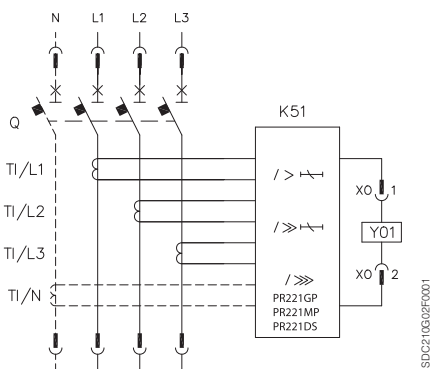
Трехполюсный или четырехполюсный автоматический выключатель с термомангнитным расцепителем защиты



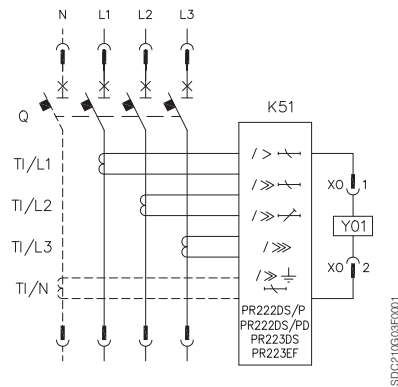
Трехполюсный автоматический выключатель с магнитным расцепителем защиты



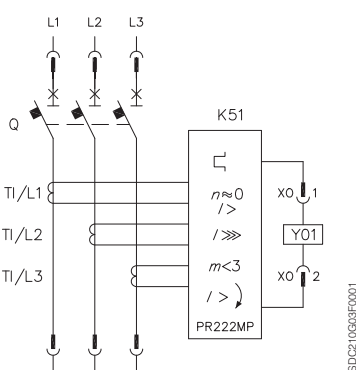
Трехполюсный или четырехполюсный выключатель-разъединитель (выключатель, размыкающий цепь под нагрузкой)



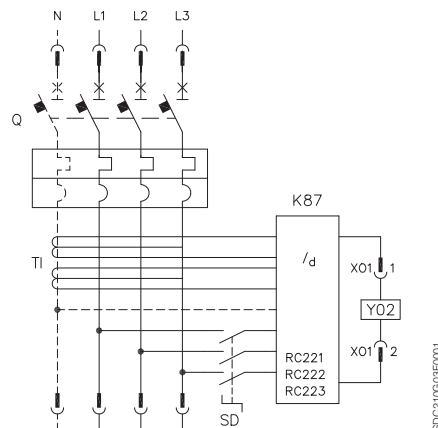
Трехполюсный или четырехполюсный автоматический выключатель с электронным расцепителем защиты PR221



Трехполюсный или четырехполюсный автоматический выключатель с электронным расцепителем защиты PR222DS/P, PR222DS/PD, PR223DS или PR223EF (для Т4, Т5 и Т6)



Трехполюсный автоматический выключатель с электронным расцепителем защиты PR222MP

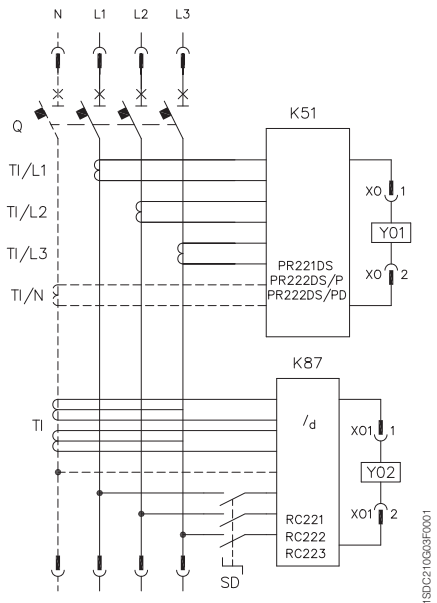


Трехполюсный или четырехполюсный автоматический выключатель с расцепителем защиты от токов утечки на землю RC221, RC222 или RC223

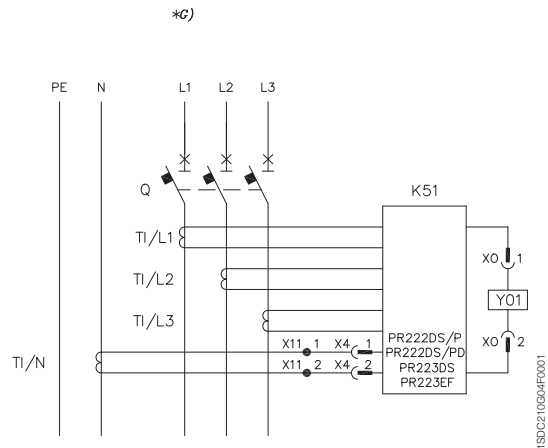


# Электрические схемы

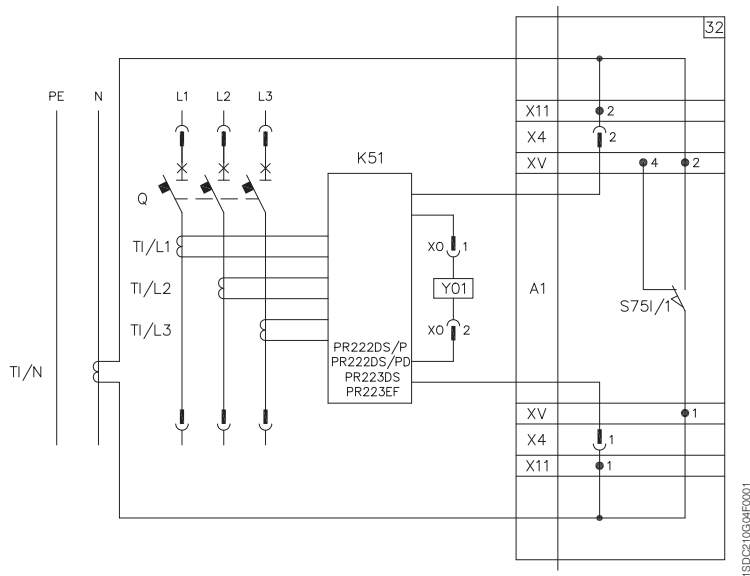
## Электрические схемы автоматических выключателей Т1...Т6



Трехполюсный или четырехполюсный автоматический выключатель с электронным распределителем защиты PR221DS, PR222DS/P или PR222DS/PD и распределителем защиты дифференциального тока RC221, RC222 или RC223 (только для четырехполюсных Т4, Т5 и Т6)



Трехполюсный автоматический выключатель стационарного исполнения с трансформатором на нейтральном проводнике, вне автоматического выключателя (для Т4, Т5 и Т6)

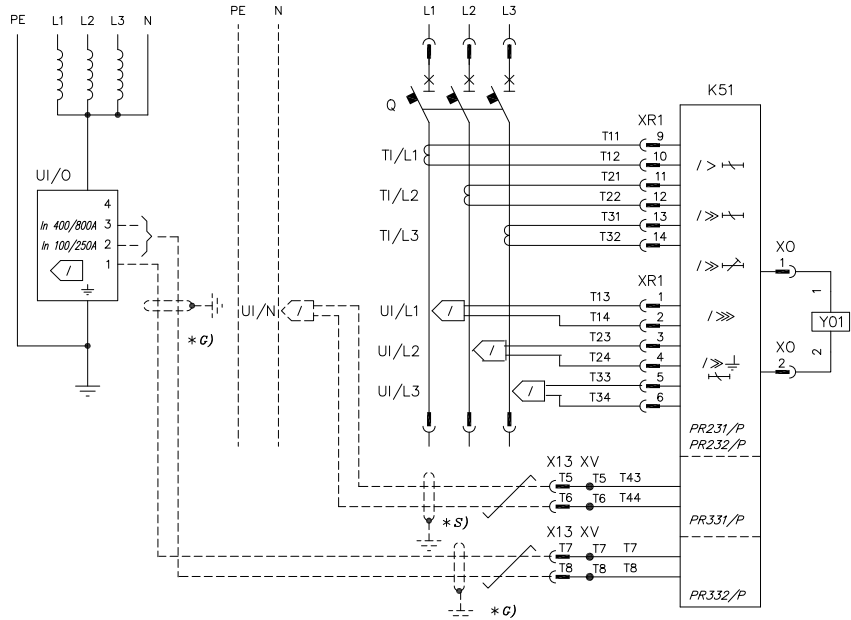


Трехполюсный автоматический выключатель втычного или выкатного исполнения с трансформатором тока на нейтральном проводнике, вне автоматического выключателя (для Т4, Т5 и Т6)

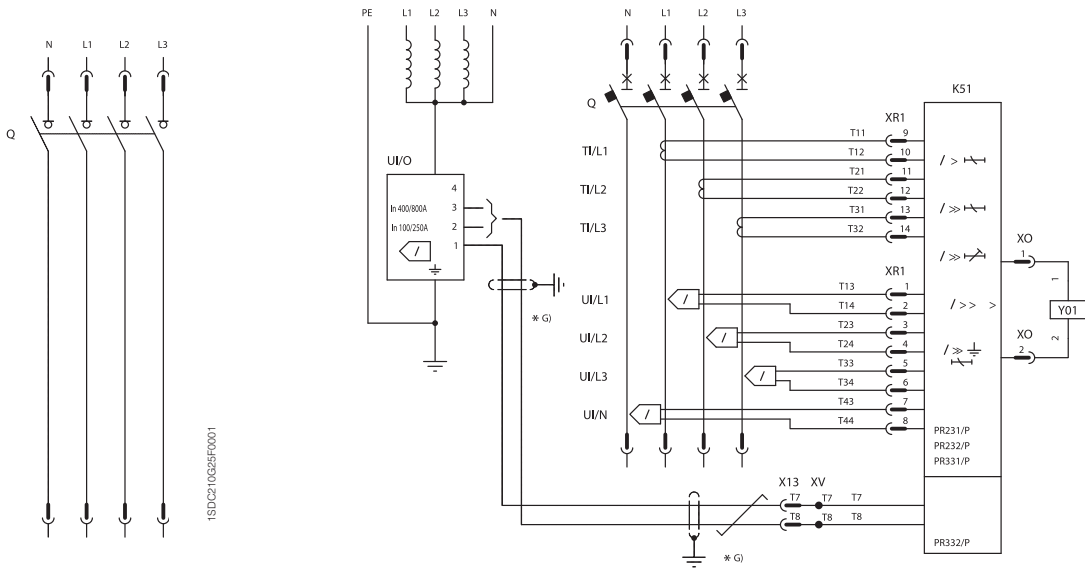
# Электрические схемы

## Электрические схемы автоматических выключателей Т7

### Состояние выключателя



Трехполюсный автоматический выключатель с электронным распределителем защиты PR231/P, PR232/P, PR331/P, PR332/P



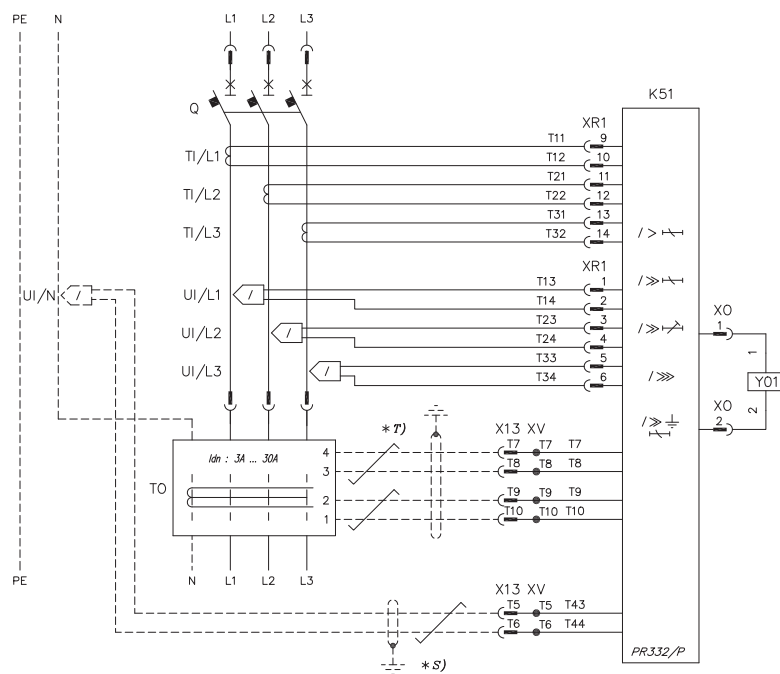
Трехполюсный или четырехполюсный выключатель-разъединитель

Четырехполюсный автоматический выключатель с электронным распределителем защиты PR231/P, PR232/P, PR331/P, PR332/P

# Электрические схемы

## Электрические схемы автоматических выключателей Т7

### Состояние выключателя

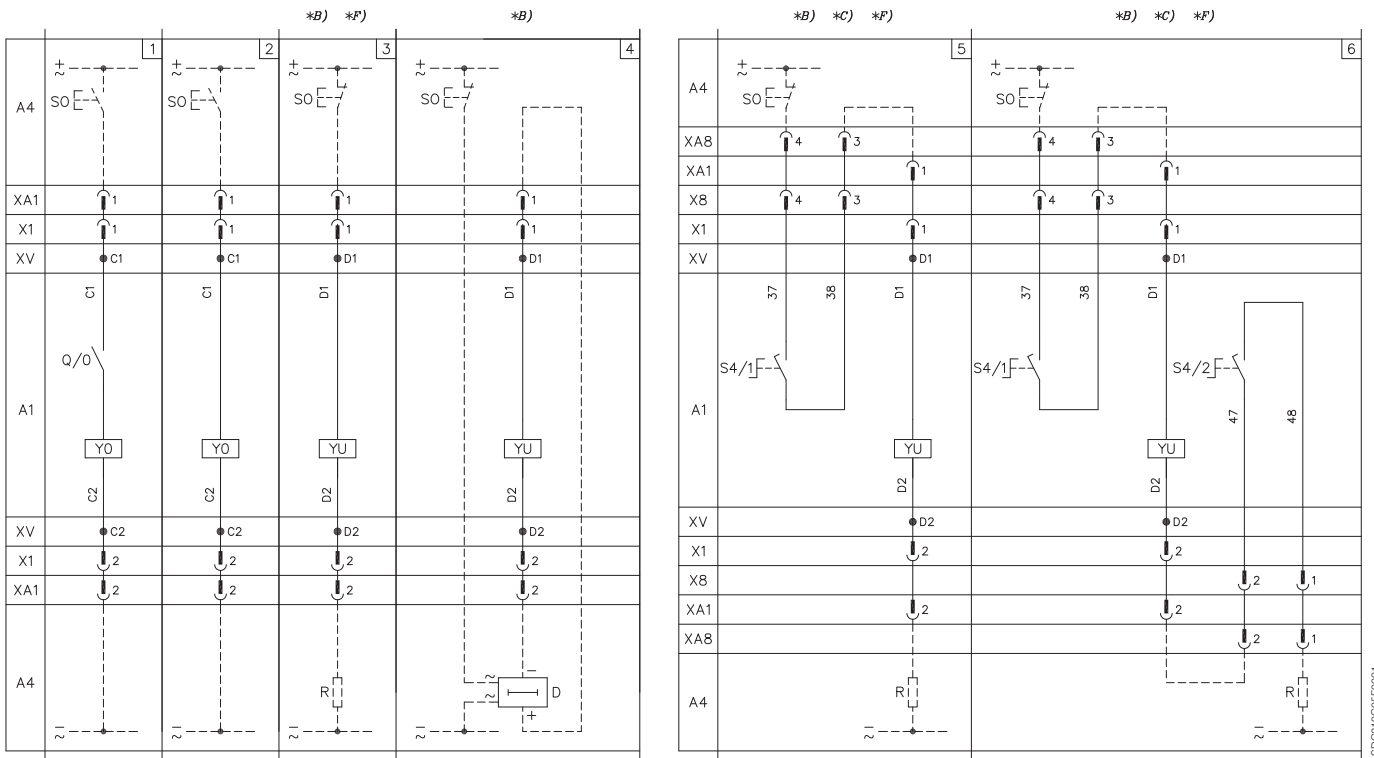


Трёхполюсный автоматический выключатель с электронным расцепителем защиты PR332/P, защитой от токов утечки на землю и  $U \leq 690$  В

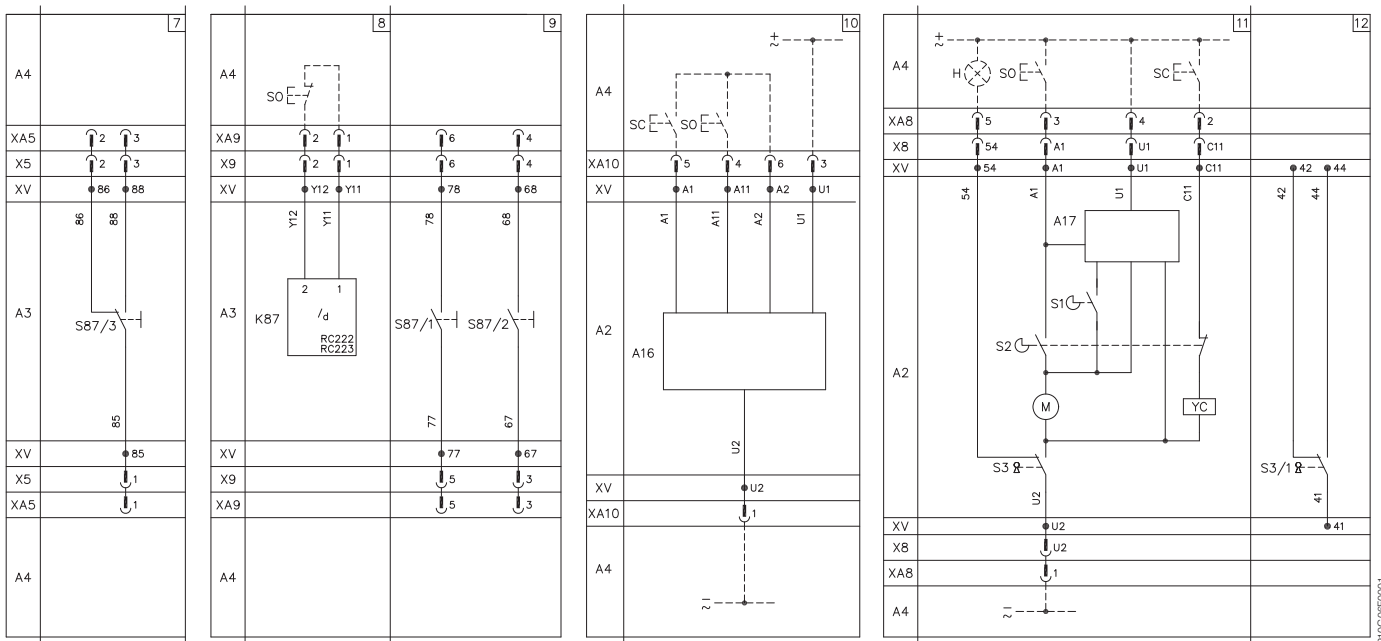
# Электрические схемы

## Электрические аксессуары для Т1...Т6

### Реле отключения и реле минимального напряжения



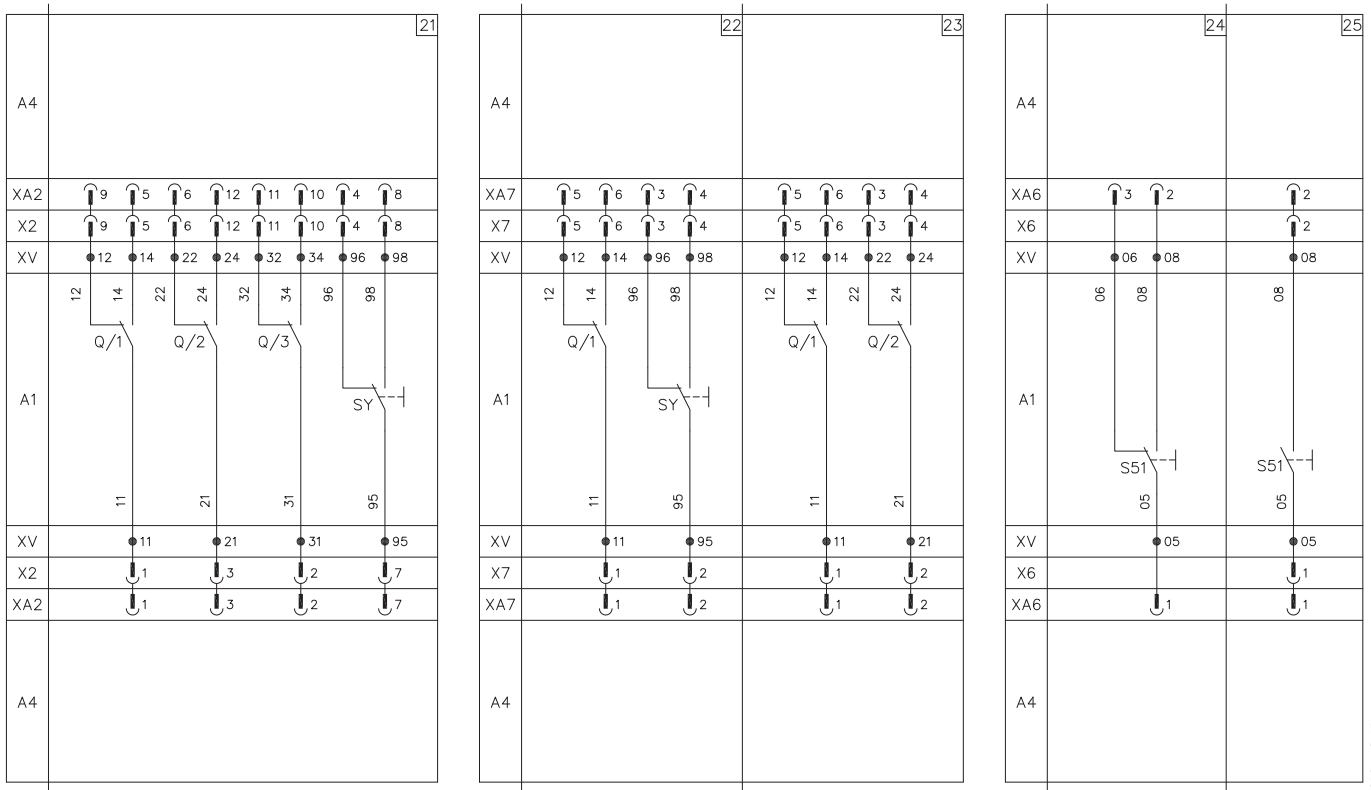
### Расцепители токов утечки на землю и устройства дистанционного управления



# Электрические схемы

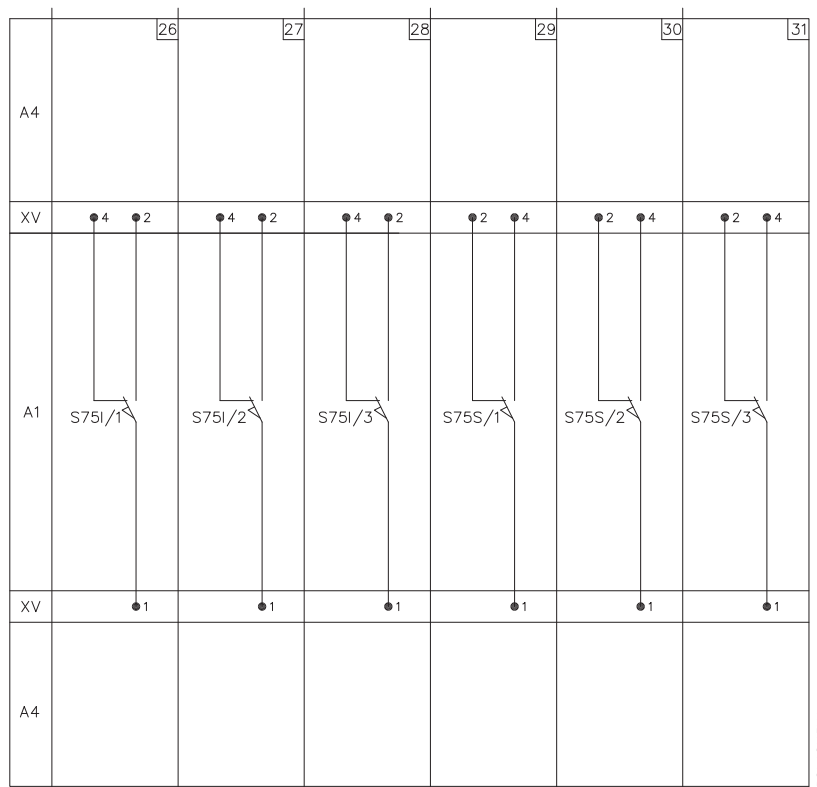
## Электрические аксессуары для Т1...Т6

### Дополнительные контакты



1SD210G07F0001

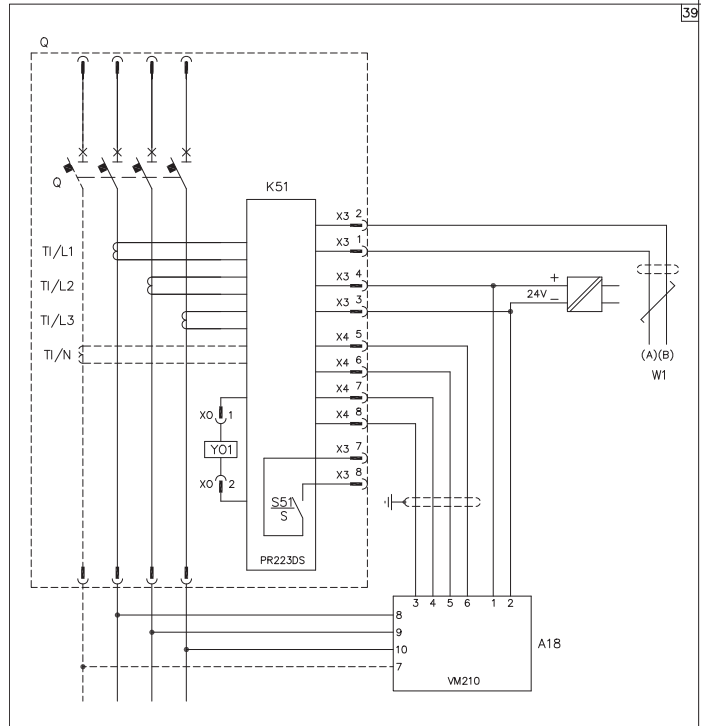
### Контакты положения



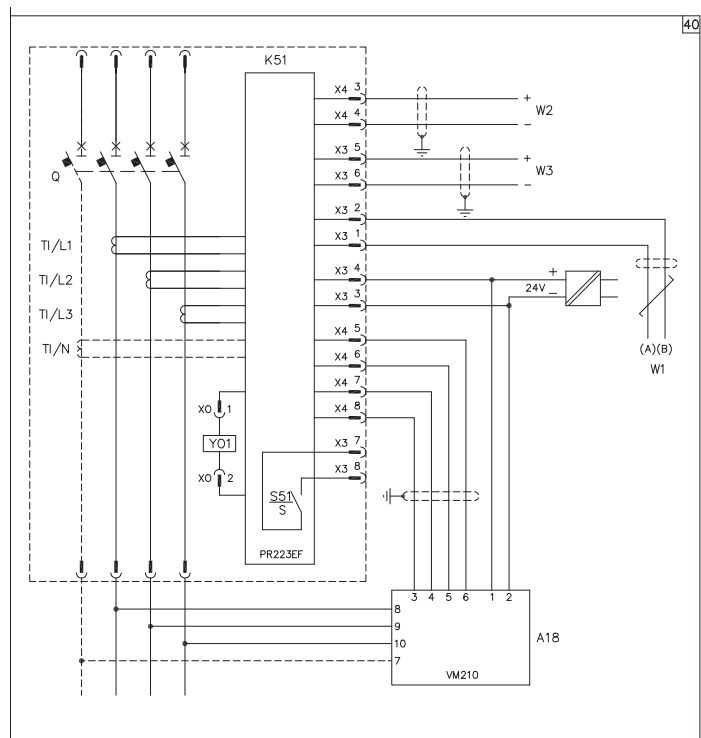
1SD210G08F0001

5

## Электронный расцепитель защиты PR223DS, подключенный к модулю измерения напряжения VM210



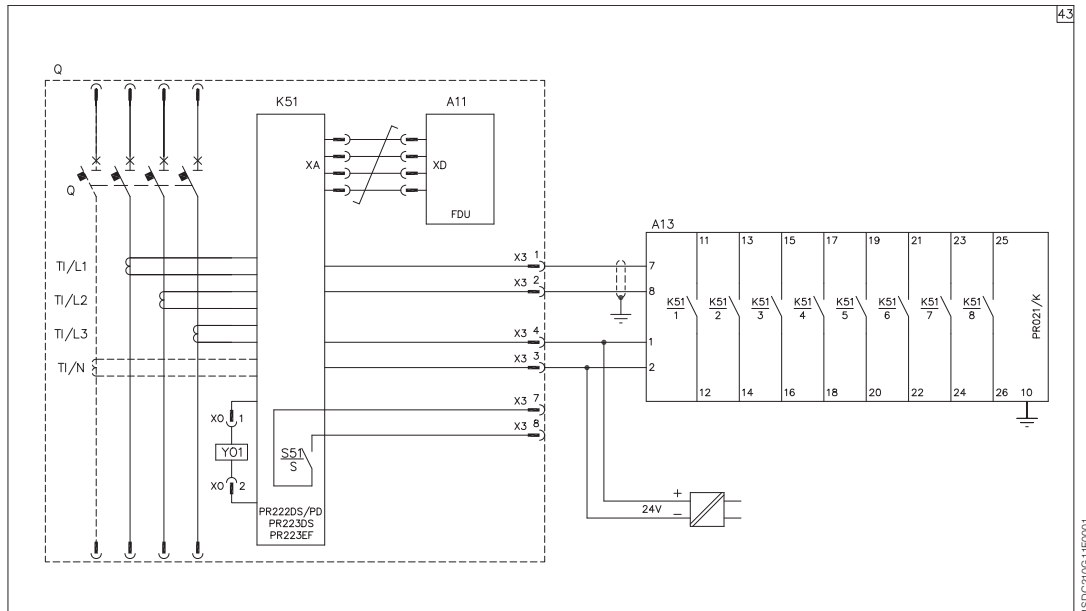
## Электронный расцепитель защиты PR223EF, подключенный к модулю измерения напряжения VM210



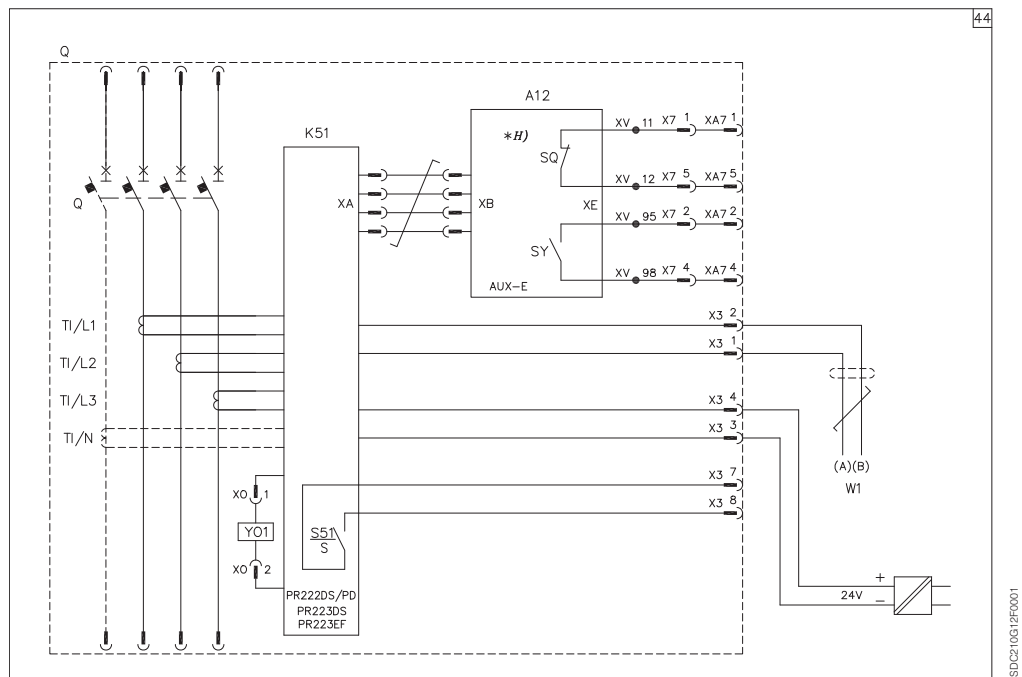




**Электронный расцепитель защиты PR222DS/PD, PR223DS или PR223EF с подключенными блоком дисплея передней панели FDU и блоком сигнализации PR021/K**



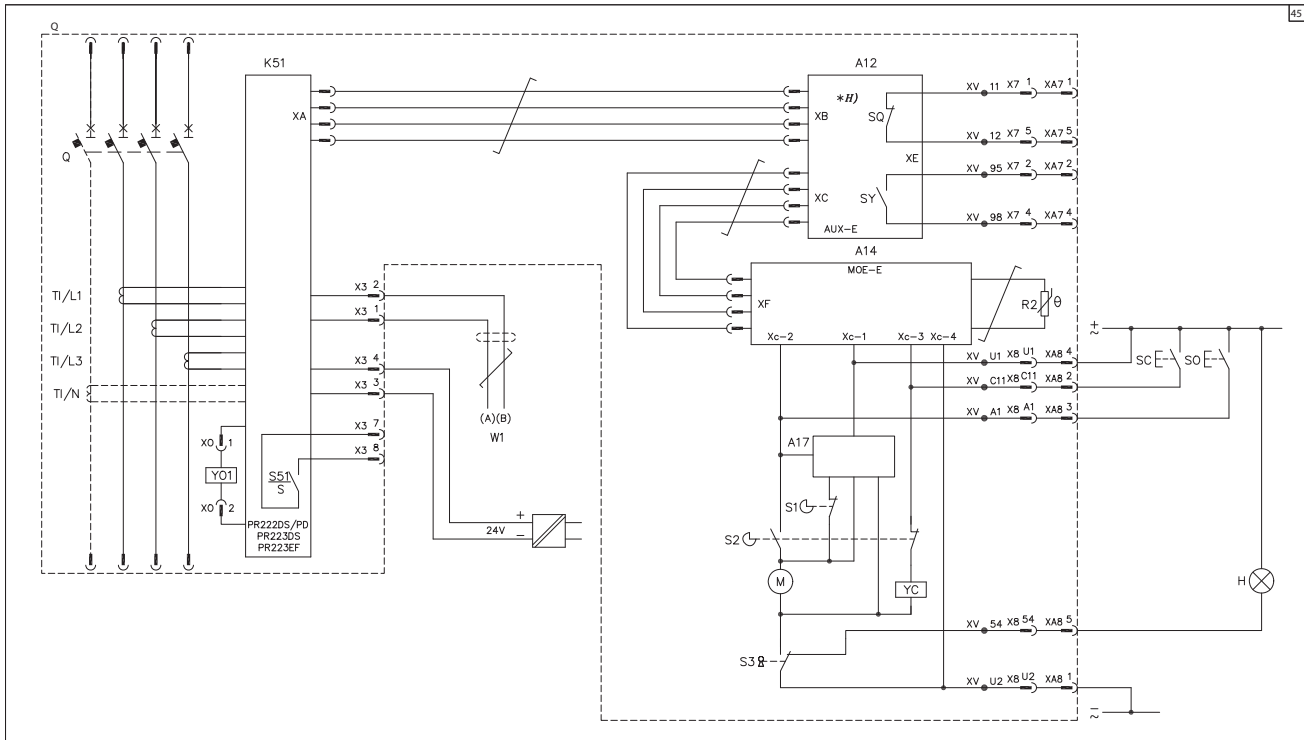
**Электронный расцепитель защиты PR222DS/PD, PR223DS или PR223EF с подключенными дополнительными контактами AUX-E**



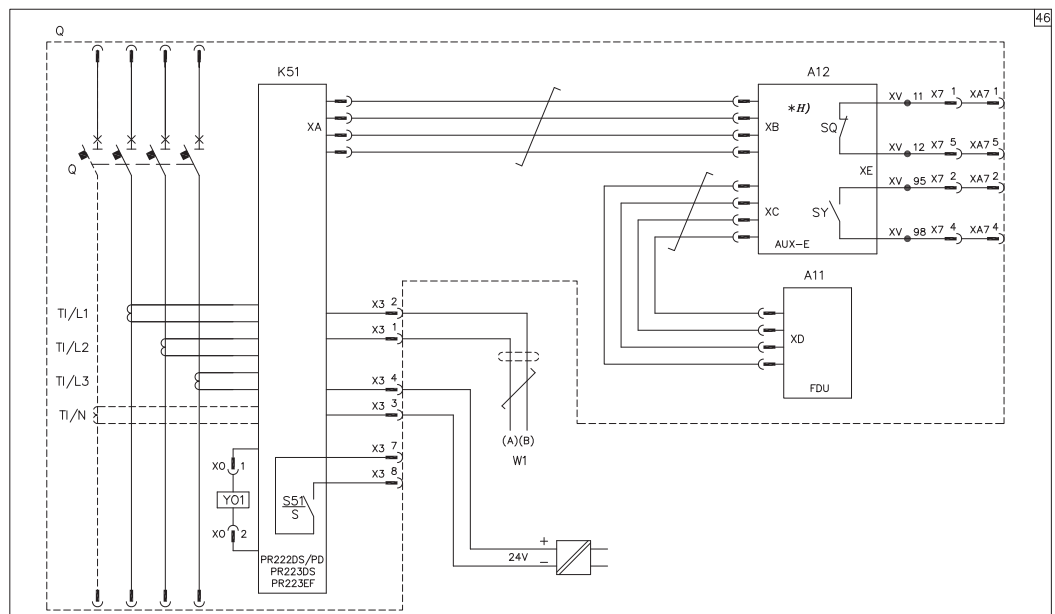
# Электрические схемы

## Электрические аксессуары для Т1...Т6

### Электронный расцепитель защиты PR222DS/PD, PR223DS или PR223EF с подключенными дополнительными контактами AUX-E и моторным приводом MOE-E

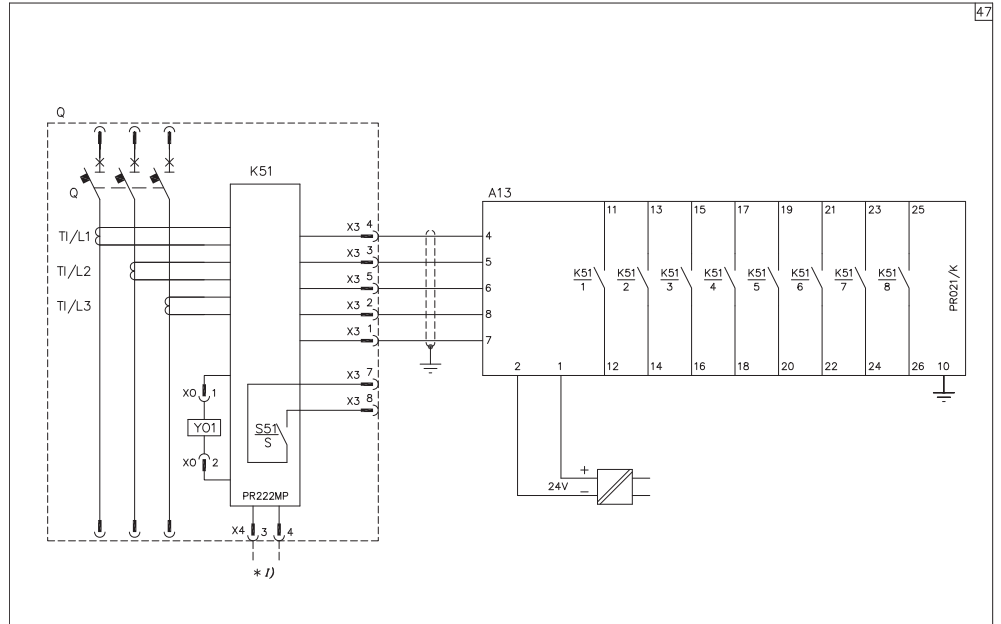


### Электронный расцепитель защиты PR222DS/PD, PR223DS или PR223EF с подключенным блоком дисплея передней панели FDU и дополнительными контактами AUX-E



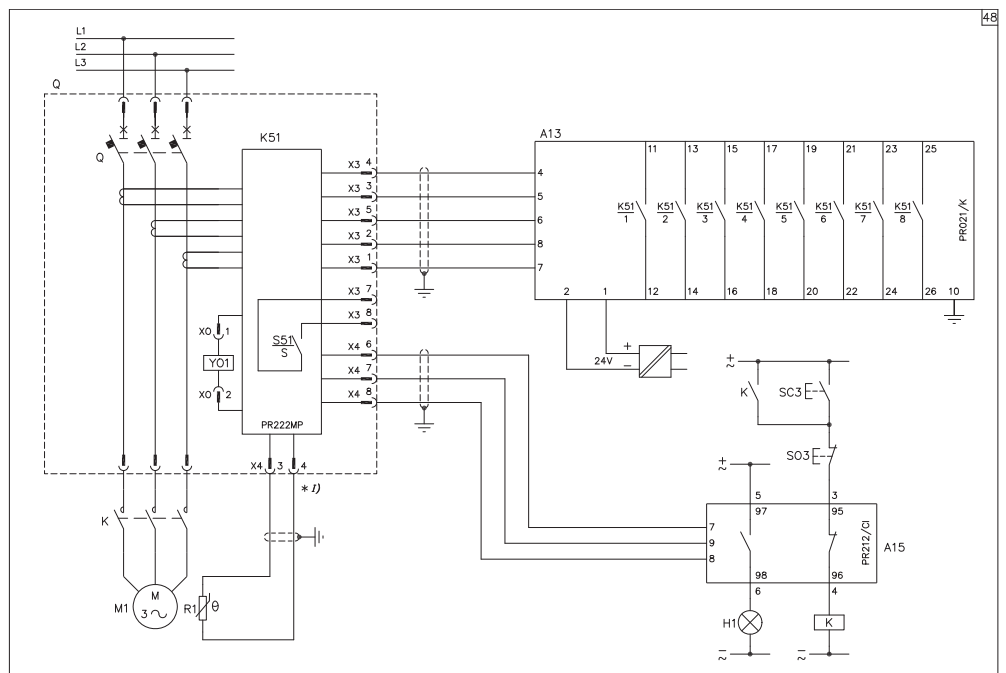
5

## Электронный расцепитель защиты PR222MP с подключенным блоком сигнализации PR021/К



1SDC210316F0001

## Электронный расцепитель защиты PR222MP с подключенными блоками сигнализации PR021/К и управления контактором PR212/СI



48

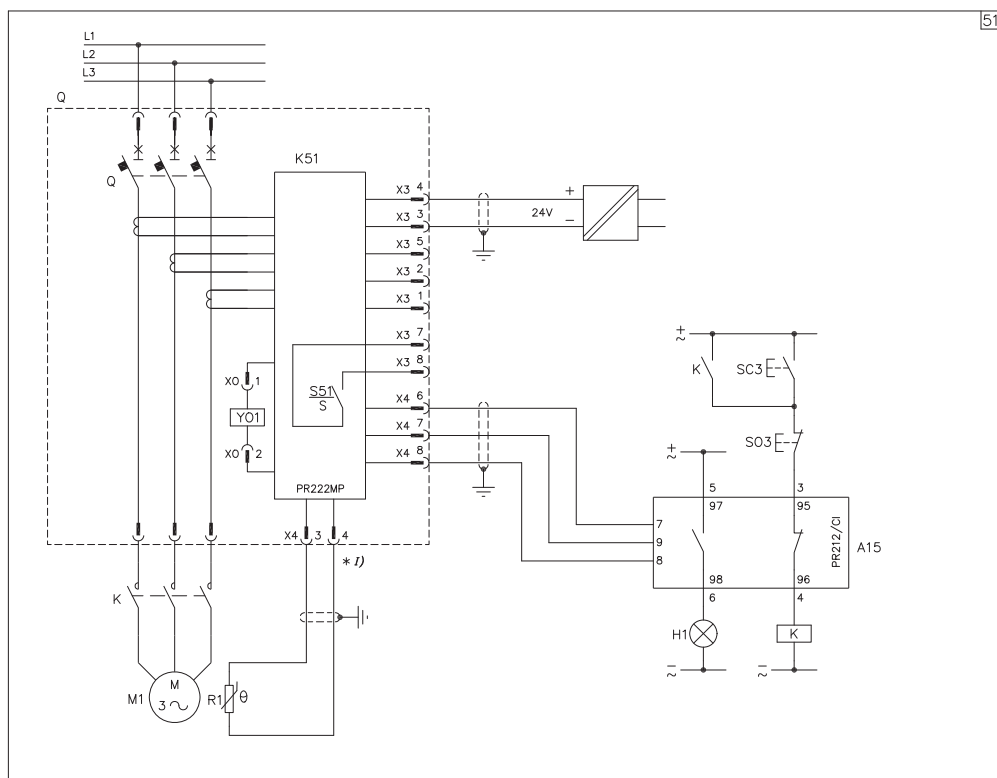
5

(\*) Как альтернатива общему контакту 0/1

1SDC210316F0001



## Электронный расцепитель защиты PR222MP с вспомогательным источником питания и блоком управления контактором PR212/CI



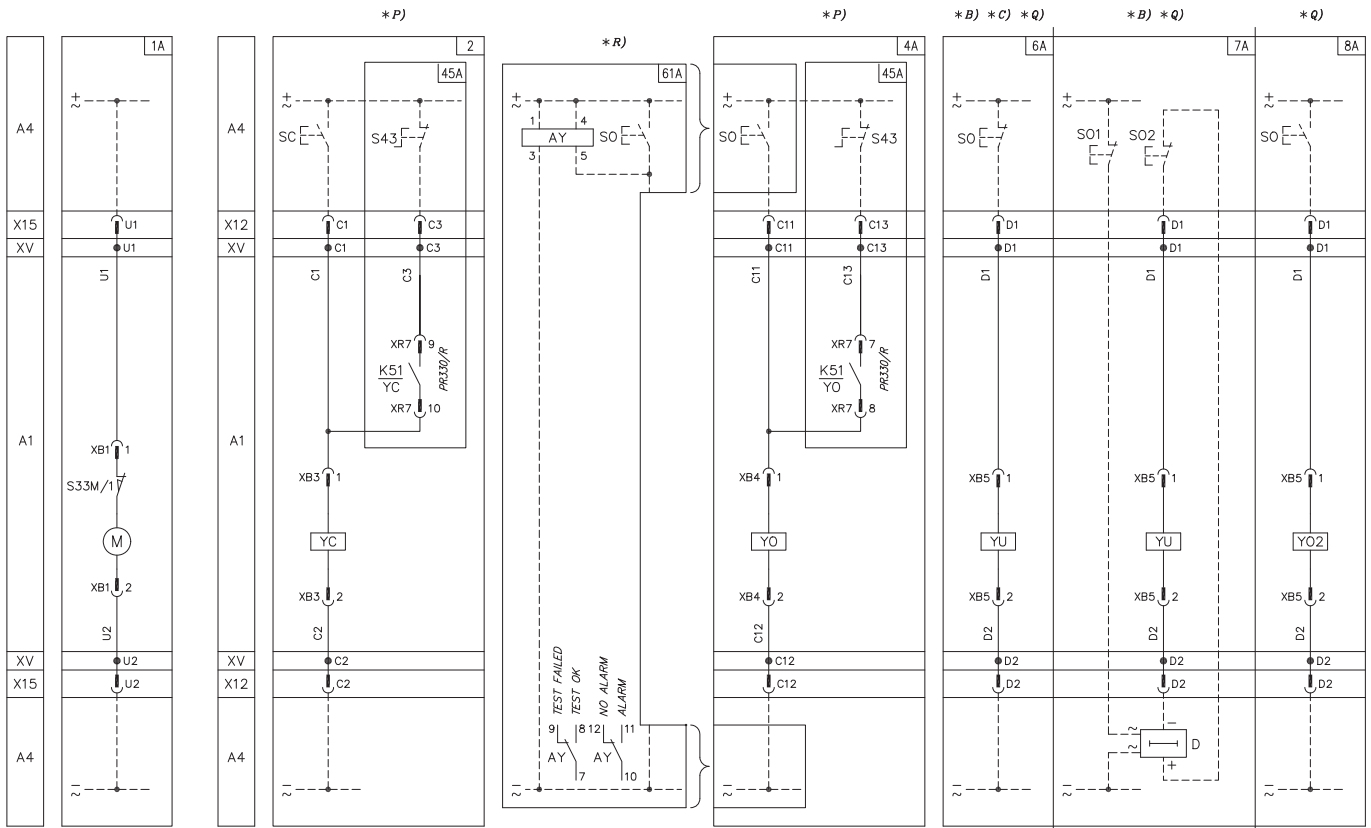
(1) Как альтернатива общему контакту 0/1

1SD021 0030F0001

# Электрические схемы

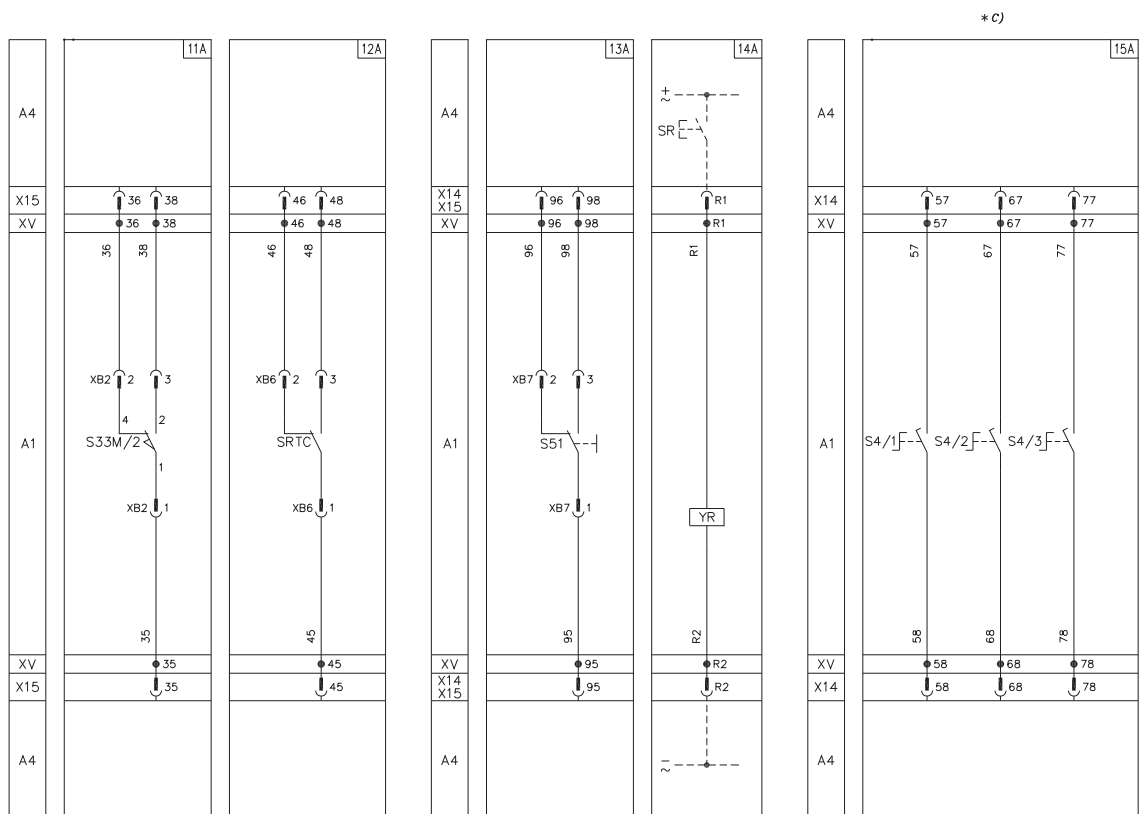
## Электрические аксессуары для Т7

### Механизм управления с моторным приводом, реле отключения, включения и минимального напряжения



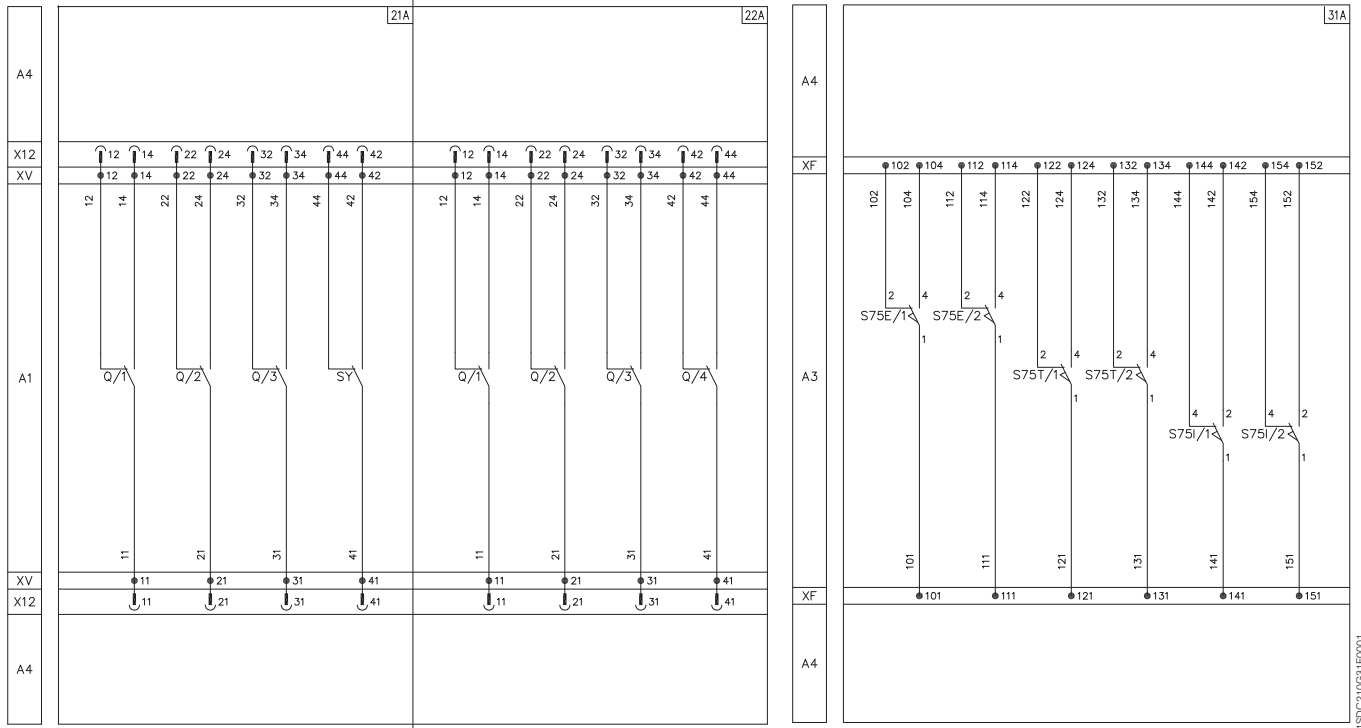
1SD0210G2BF0001

### Сигнальные контакты

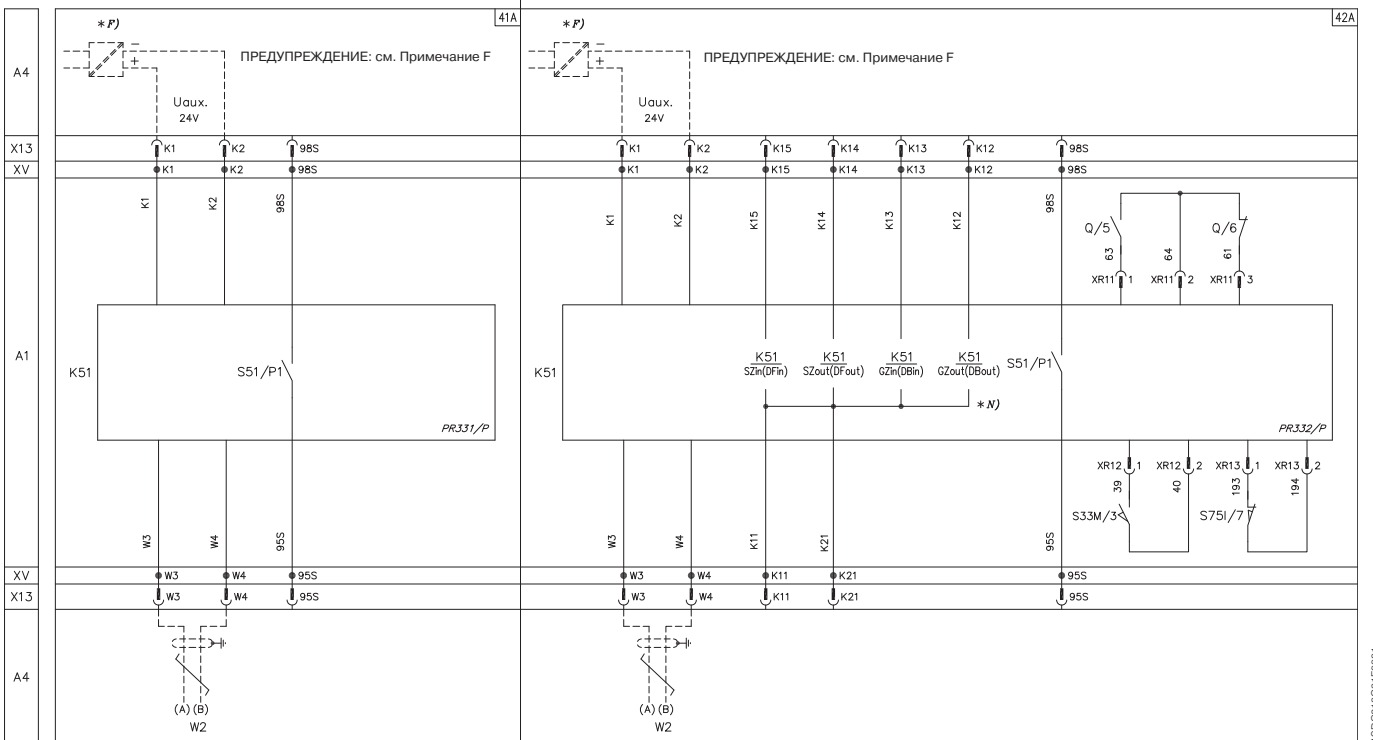


1SD0210G2BF0001

## Дополнительные контакты



## Вспомогательные цепи для расцепителей защиты PR331/P и PR332/P

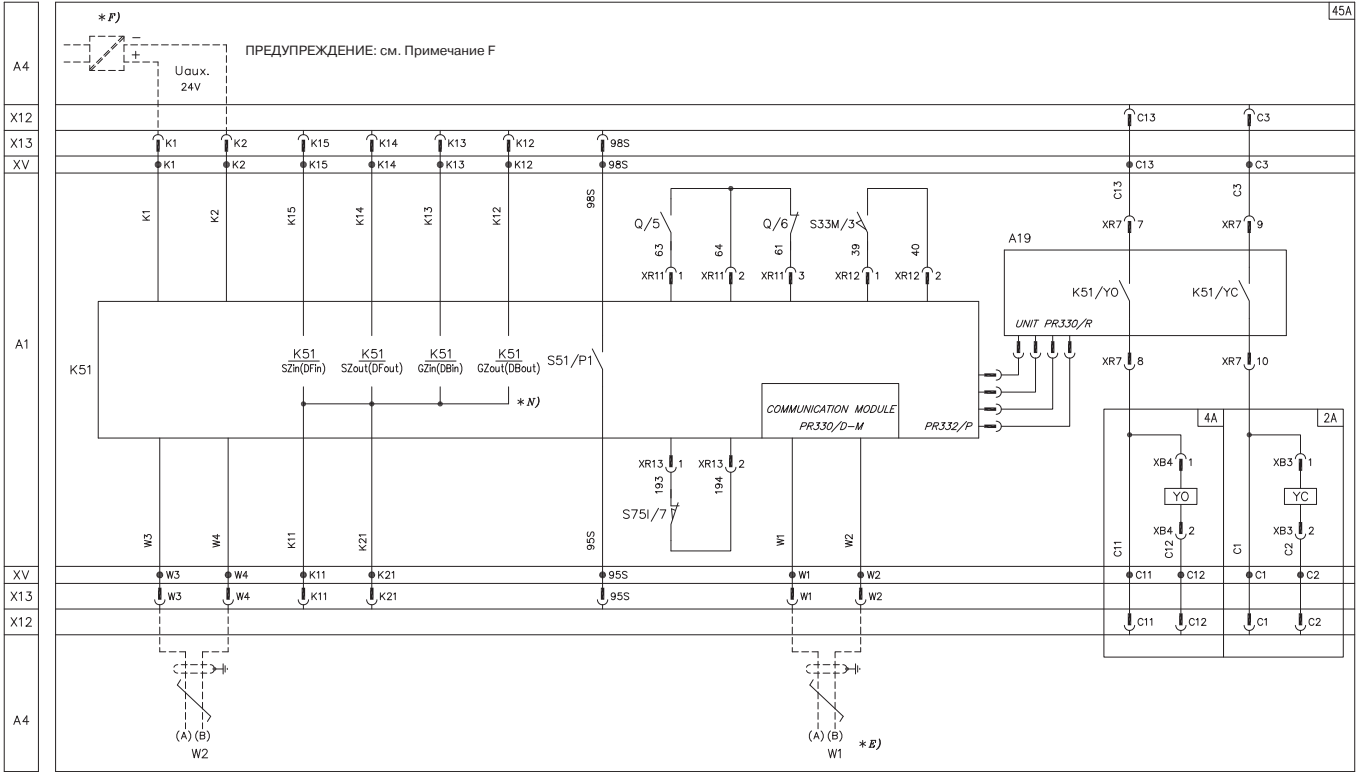




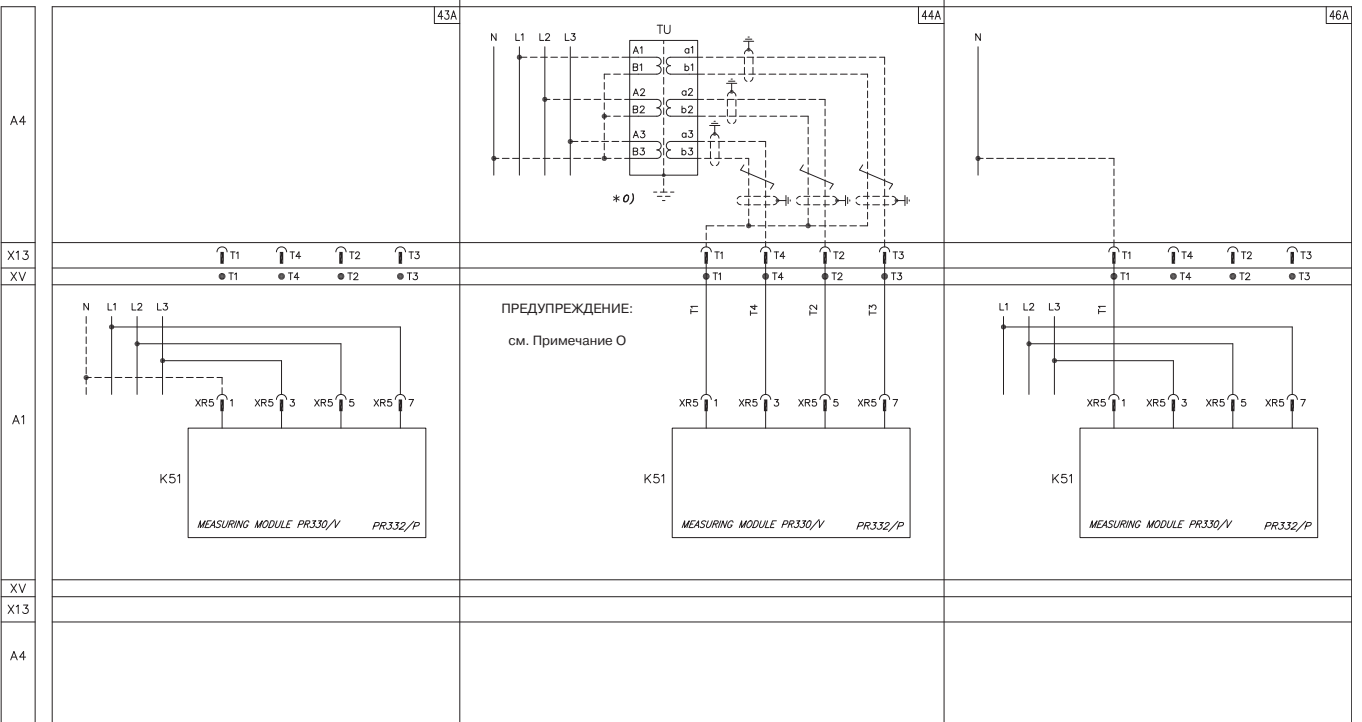
# Электрические схемы

## Электрические аксессуары для Т7

### Электронные расцепители защиты PR332/P с подключенным модулем привода PR330/R и диалоговым блоком PR330/D-M

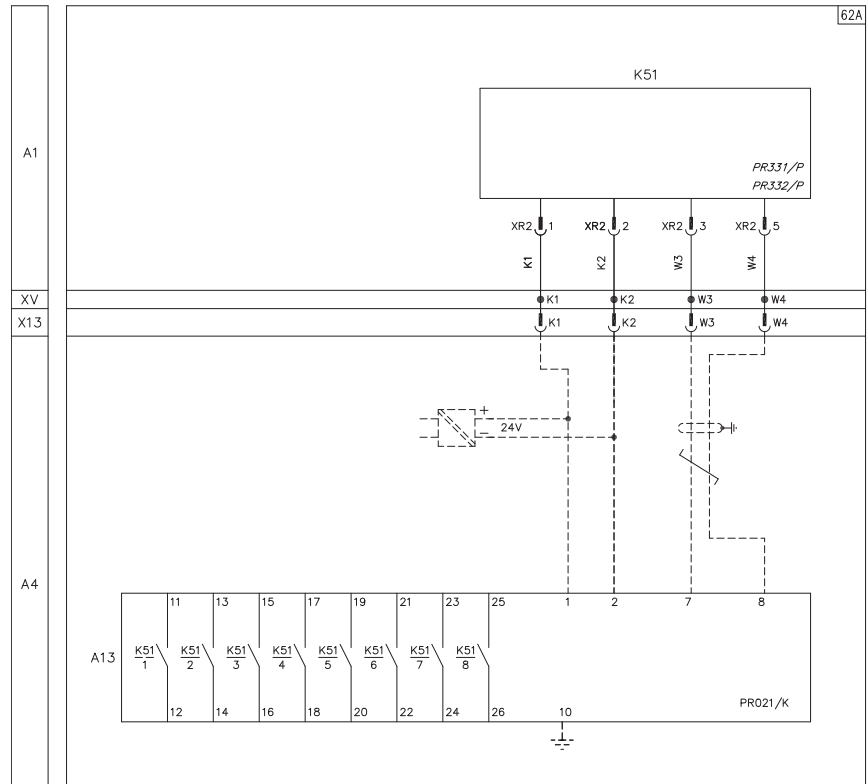


### Измерительный модуль PR330/V



5

## Блок сигнализации PR021/К для PR331/Р и PR332/Р



# Электрические схемы

## Блоки АВР ATS021 и ATS022

### Рабочее состояние, указанное на схемах

Электрические схемы даны для следующих условий:

- выкатные выключатели отключены и установлены в фиксированных частях<sup>#</sup>
- включающие пружины не взведены
- расцепители максимального тока не сработали \*
- цепи обесточены

<sup>#</sup> на схемах показаны выкатные автоматические выключатели, но она также применима и для стационарных выключателей. В этом случае:

- для Т4, Т5, Т6 подключения производятся, минуя адаптеры X2, X8;
- для Т7 М подключения производятся, минуя скользящие контакты X12, X15;
- дополнительные контакты S75I/1 не используются, соответственно, для блоков ATS022 устанавливаются переключки X32:9-X32:5-X32:6.

\* на схемах показаны автоматические выключатели с термомангнитными расцепителями защиты, но она также применима и для автоматических выключателей с электронными расцепителями защиты, и без расцепителей (выключателей-разъединителей). В случае применения выключателей-разъединителей:

- для Т3, Т4, Т5, Т6 не используются контакты срабатывания защиты SY;
- для Т7 М не используется контакт срабатывания расцепителя S51;
- для блоков ATS022 устанавливаются переключки X32:9-X32:7-X32:8.

@ на схемах показаны четырехполюсные выключатели, но она также применима и для трехполюсных выключателей.

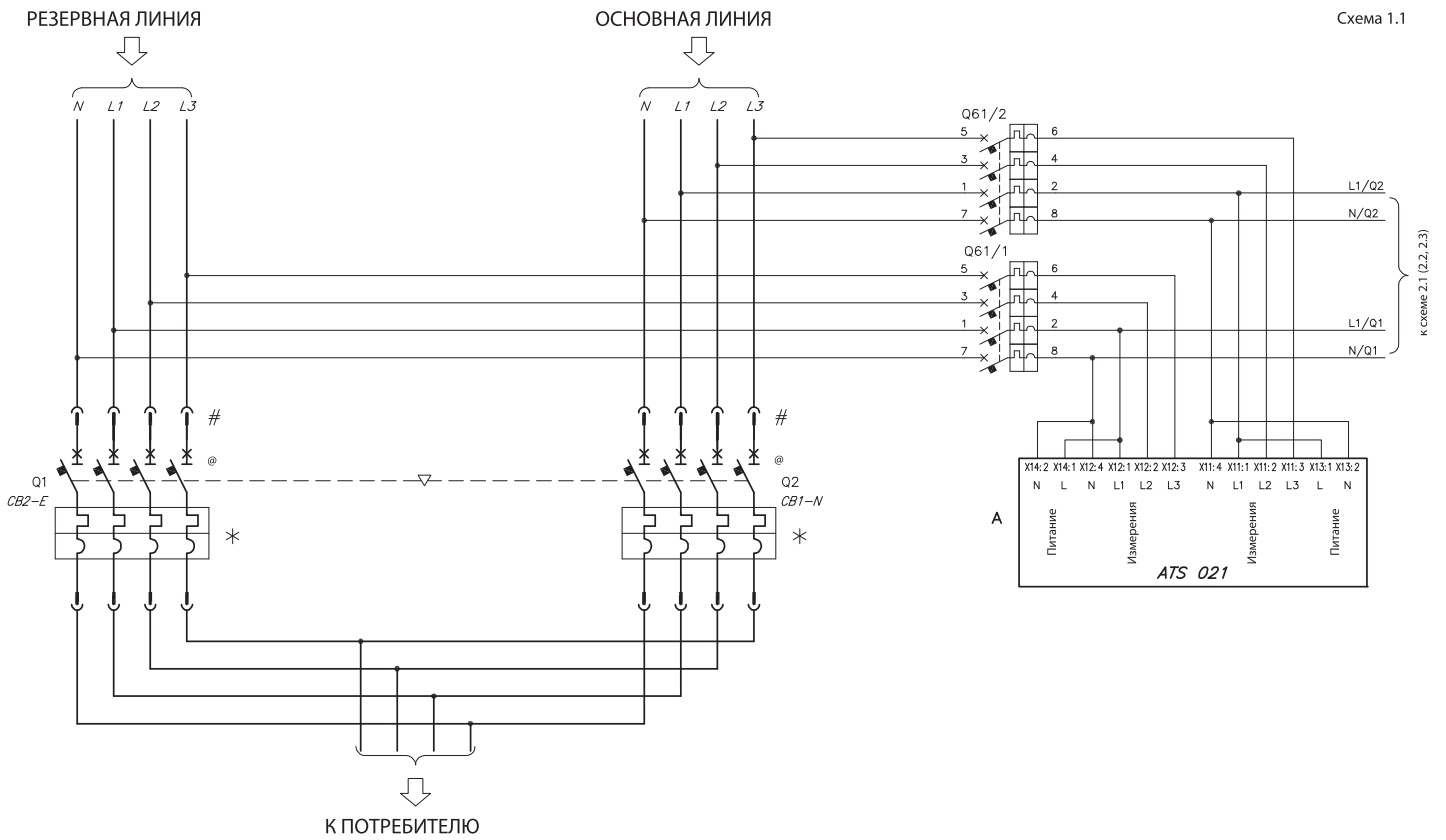
### Обозначения на схемах

A	= Блок АВР ATS021 или ATS022, для автоматического переключения двух выключателей
A16	= Внутренняя схема управления электромагнитным приводом
A17	= Внутренняя схема управления моторным приводом со взводом пружины
K1	= Дополнительный контактор, тип VB6-30-01, для линии резервного электропитания
K2	= Дополнительный контактор, тип VB6-30-01, для линии основного электропитания
M	= Электродвигатель либо мотор-редуктор для взвода пружин включения выключателя
Q/1	= Дополнительный контакт состояния выключателя "разомкнут/замкнут"
Q1	= Автоматический выключатель резервной линии электропитания
Q2	= Автоматический выключатель основной линии электропитания
Q61/1-2	= Автоматические выключатели для защиты вспомогательных цепей и их контакты состояния
S1, S2	= Внутренние контакты положения, управляемые кулачком моторного привода
S3	= Контакт режима управления моторным приводом "ручной/автоматический"
S11...S15	= Контакты управления блоком ATS022
S75I/1	= Контакт сигнализации "выкатной выключатель установлен в фиксированную часть" <sup>#</sup>
SY, S51	= Сигнальный контакт "автоматический выключатель отключен вследствие срабатывания расцепителя защиты" (положение "сработал")*
W1	= последовательный интерфейс передачи данных Modbus RS485 блока ATS022
X2, X8	= Адаптер для вспомогательных цепей выкатного автоматического выключателя #
X12, X15	= Скользящие контакты выкатного выключателя Т7М
XA2, XA8,	= Выводы разъемов вторичных цепей аксессуаров в исполнении с подключенными
XA10	проводами
XF	= Клеммник дополнительных контактов положения выключателя Т7М в фикс. части
XV	= Соединения вторичных цепей электрических аксессуаров

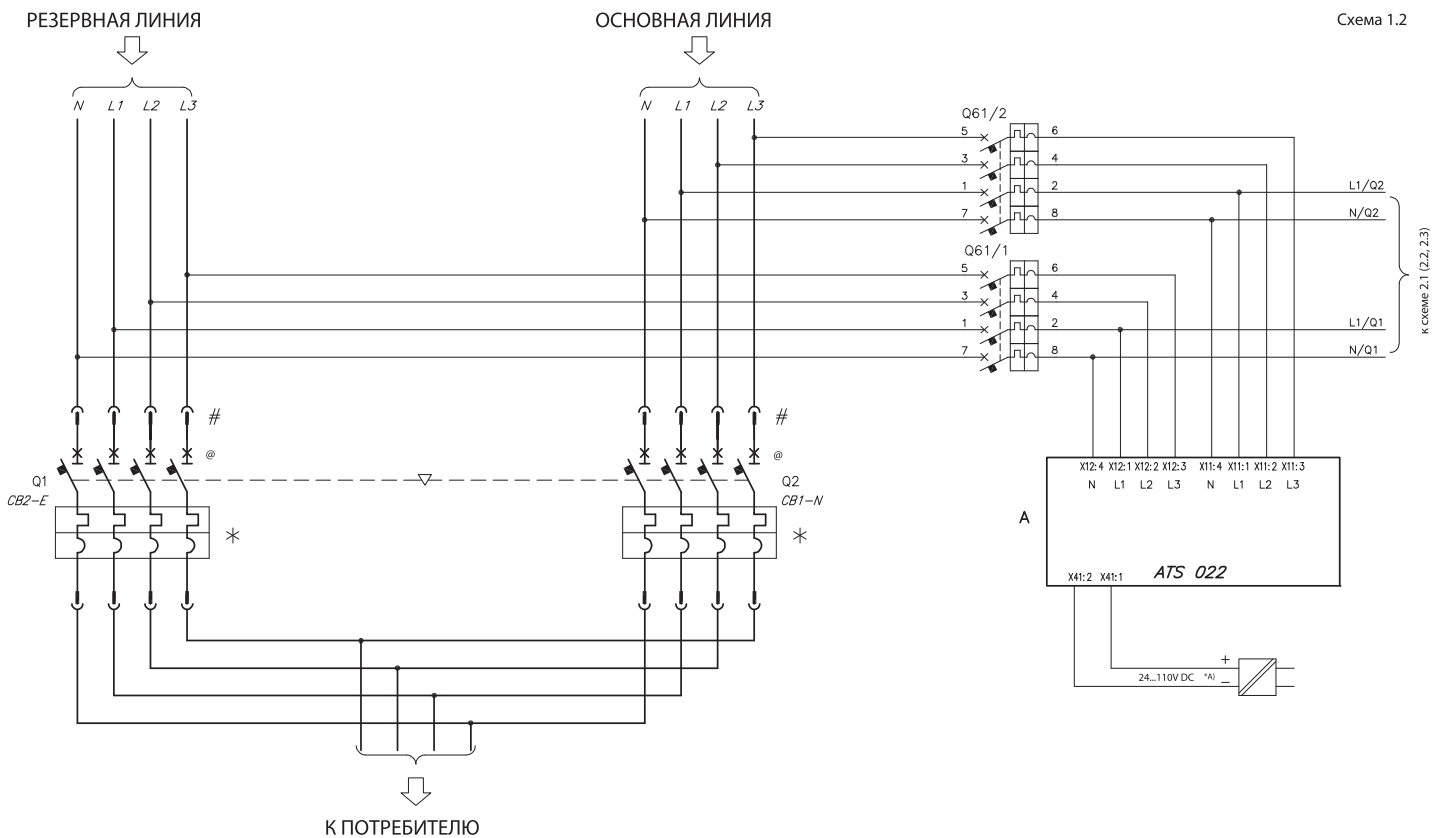
### Примечания

- A) Внешнее вспомогательное питание 24...110 В пост. тока должно использоваться для блока ATS022 в любом из следующих случаев:
- напряжение сети Ue 57,5...109 В перем. тока при однофазной работе;
  - применении на номинальной частоте 16 2/3 Гц;
  - коммуникации по протоколу Modbus RTU.

## Применение блока ATS021



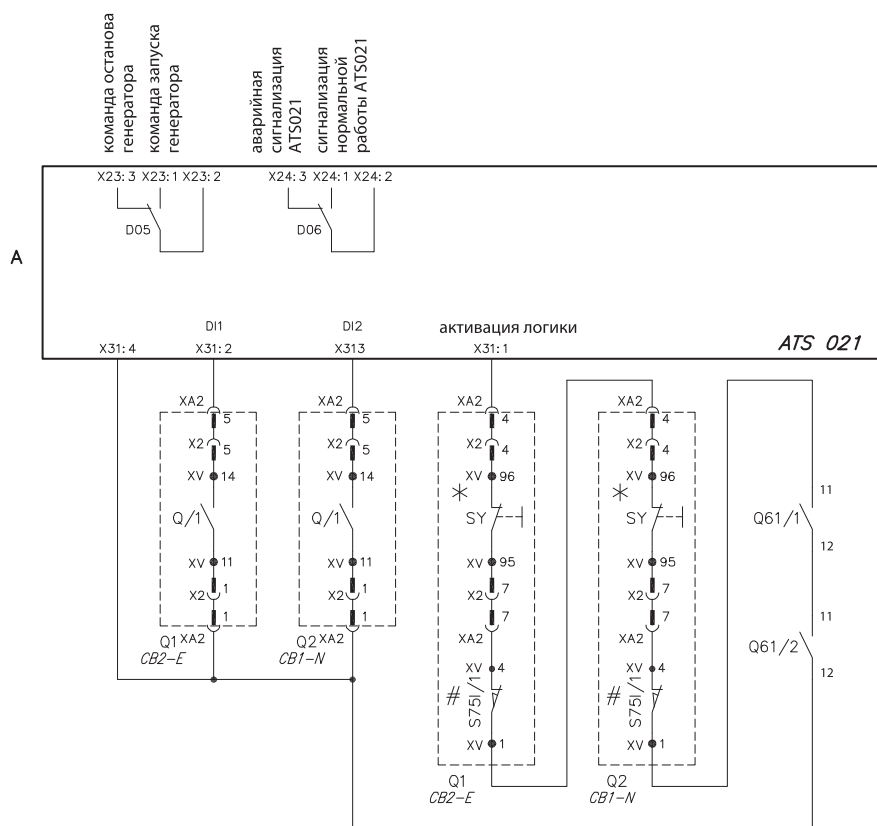
## Применение блока ATS022



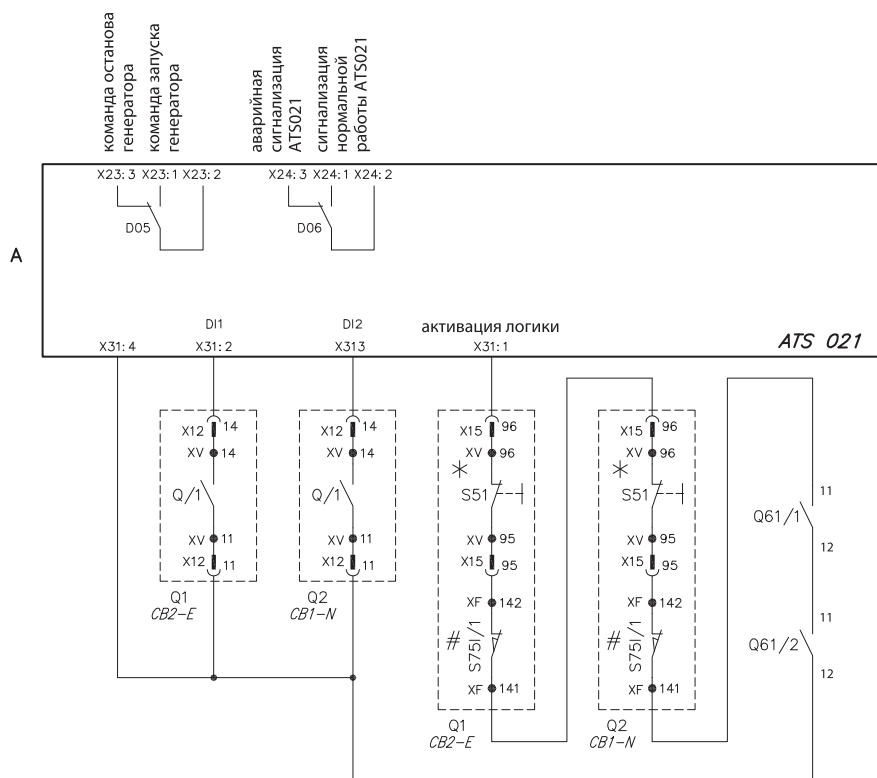
# Электрические схемы

## Блок АВР ATS021

### Дополнительные контакты выключателей Т3-Т4-Т5-Т6 и блок ATS021



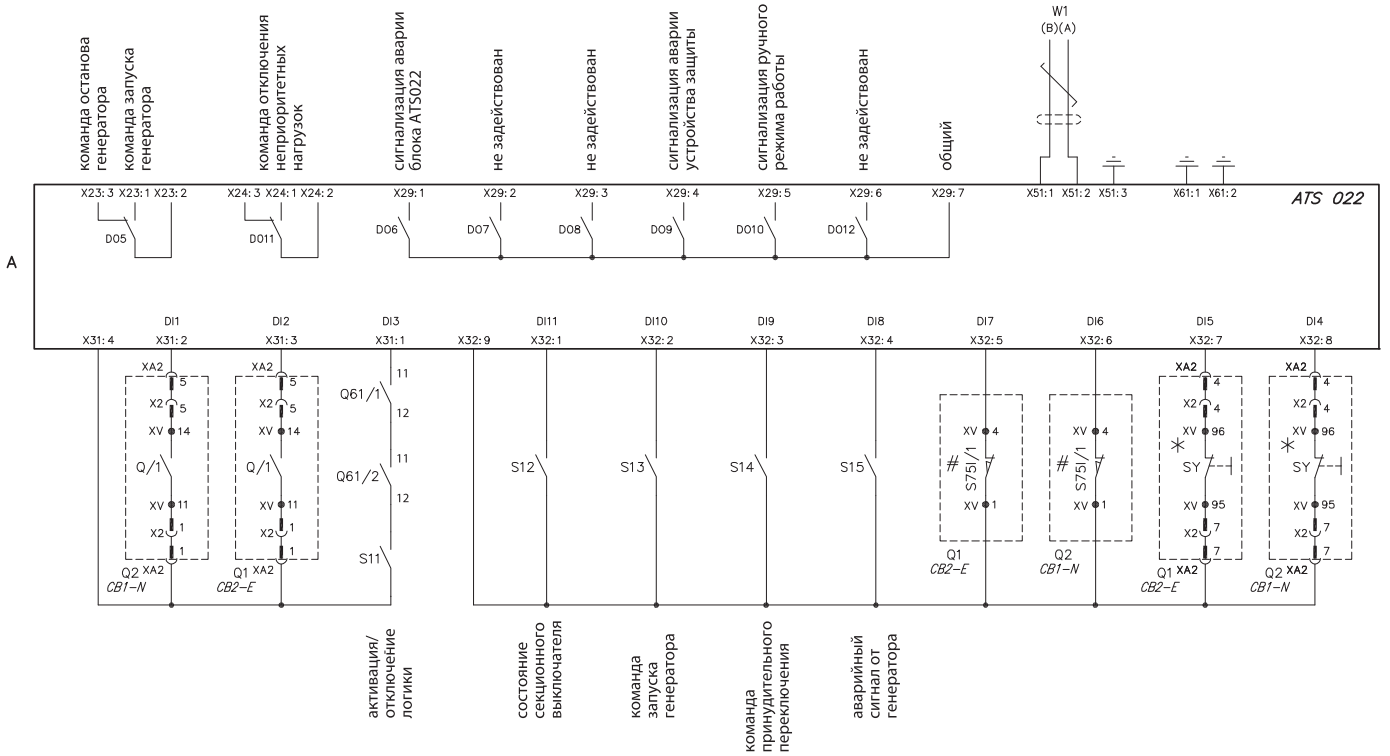
### Дополнительные контакты выключателей Т7 М и блок ATS021



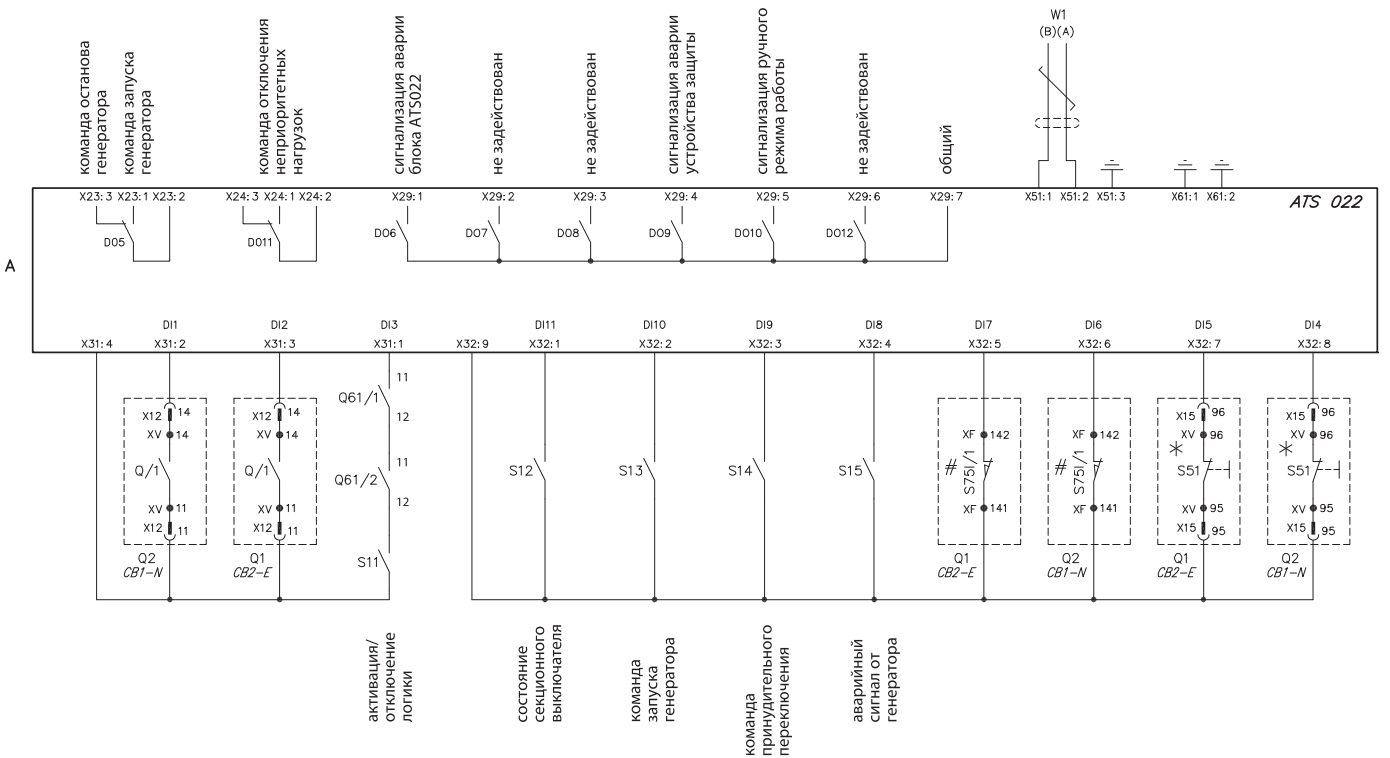
# Электрические схемы

## Блок АВР ATS022

### Дополнительные контакты выключателей Т3-Т4-Т5-Т6 и блок ATS022



### Дополнительные контакты выключателей Т7 М и блок ATS022



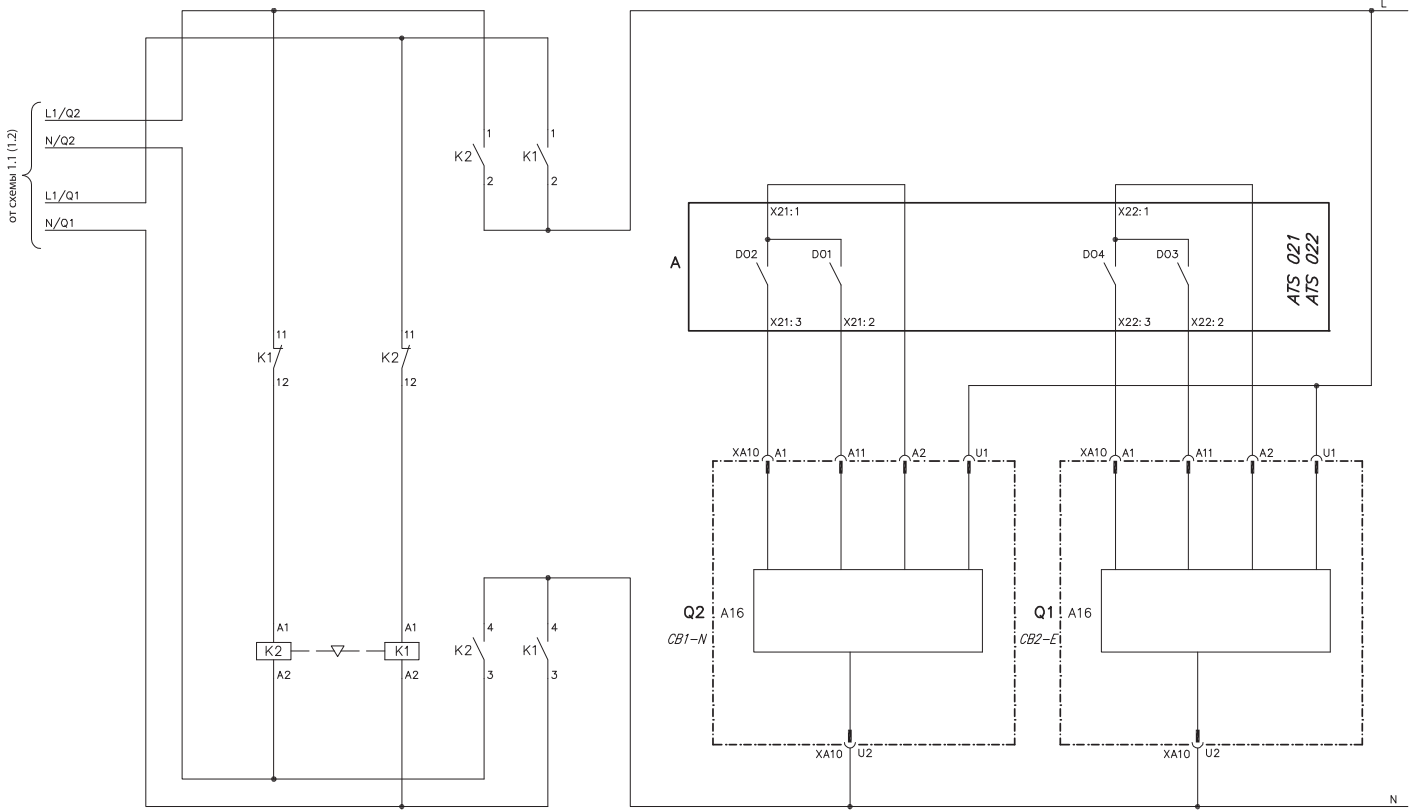
5

# Электрические схемы

## Управление выключателями от блоков ATS021 и ATS022

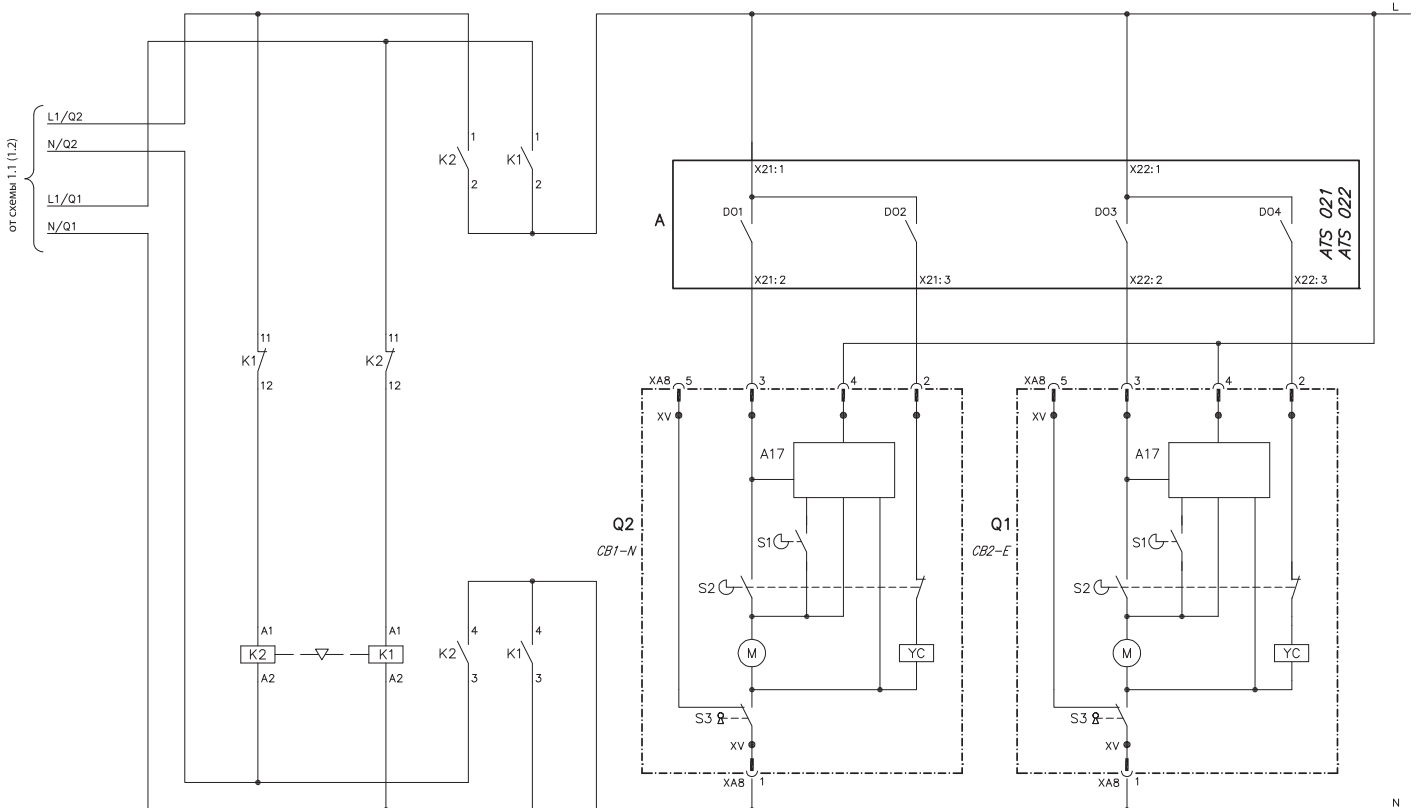
### Управление электромагнитными приводами выключателей Т3

Схема 2.1



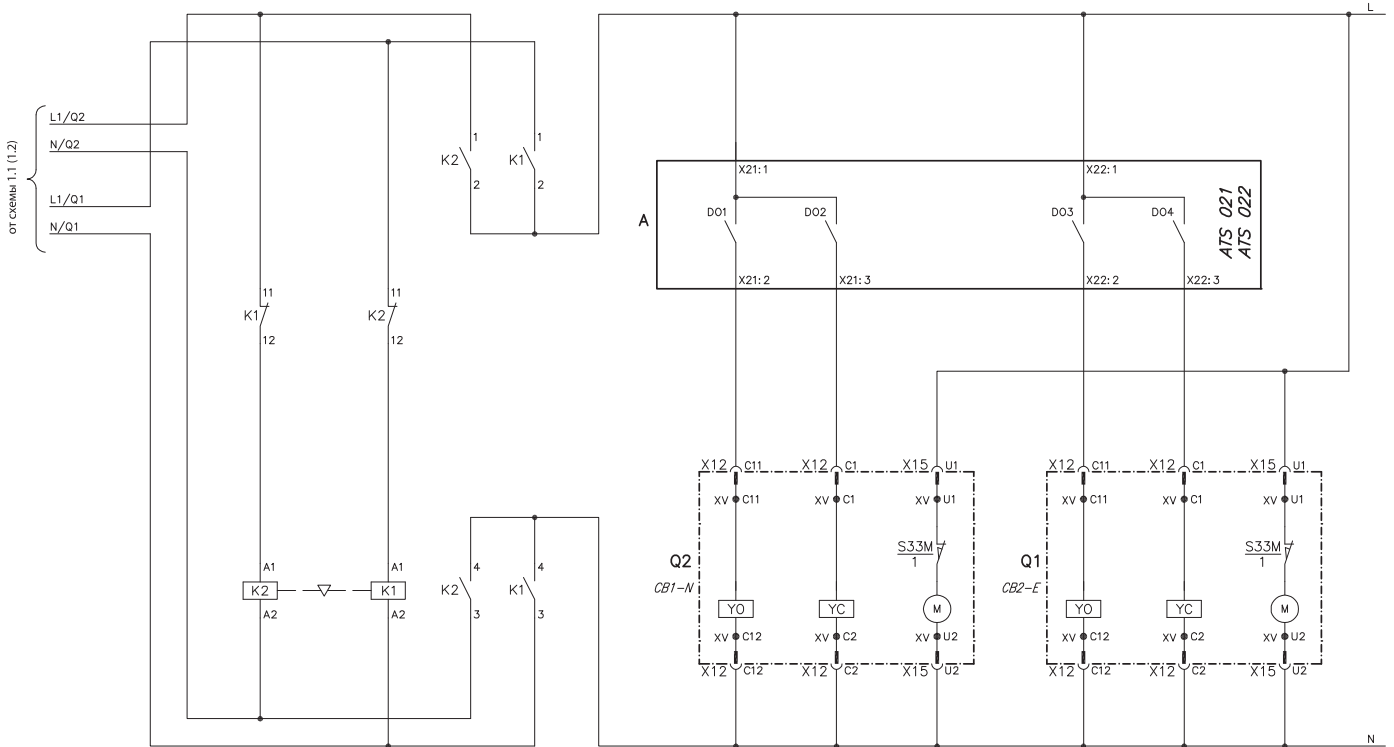
### Управление моторными приводами выключателей Т4-Т5-Т6

Схема 2.2



# Управление выключателями Т7 М

Схема 2.3





---

---

5



## Содержание

### Стационарный автоматический выключатель и выводы

Tmax T1 и однополюсный Tmax T1.....	6/2
Tmax T2 .....	6/5
Tmax T3 .....	6/8
Tmax T4 .....	6/11
Tmax T5 .....	6/14
Tmax T6 .....	6/17
Tmax T7 .....	6/22
Tmax T7M .....	6/27

### Втычной автоматический выключатель и выводы

Tmax T2 .....	6/32
Tmax T3 .....	6/35
Tmax T4 .....	6/38
Tmax T5 .....	6/41

### Выкатной автоматический выключатель и выводы

Tmax T4 .....	6/44
Tmax T5 .....	6/46
Tmax T6 .....	6/49
Tmax T7 .....	6/51
Tmax T7M .....	6/53
Автоматический выключатель с расцепителем токов утечки на землю RC221/RC222/RC223.....	6/55

### Аксессуары

Tmax T1 - T2 - T3 .....	6/63
Tmax T4 - T5.....	6/70
Tmax T6 .....	6/78
Tmax T7 .....	6/83

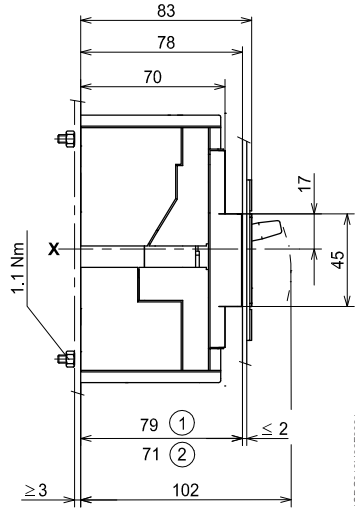
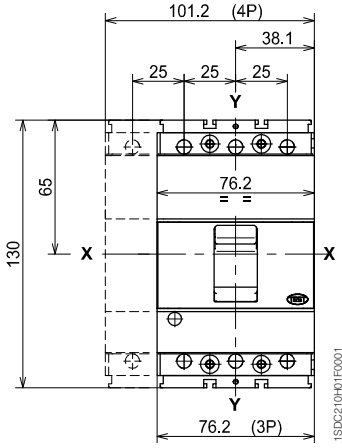
Расстояния, которые необходимо соблюдать .....	6/88
--	------

# Габаритные размеры

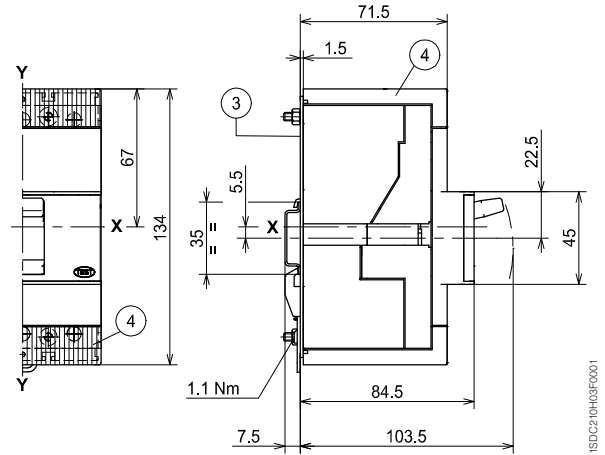
## Tmax T1 и однополюсный Tmax T1

### Стационарный автоматический выключатель

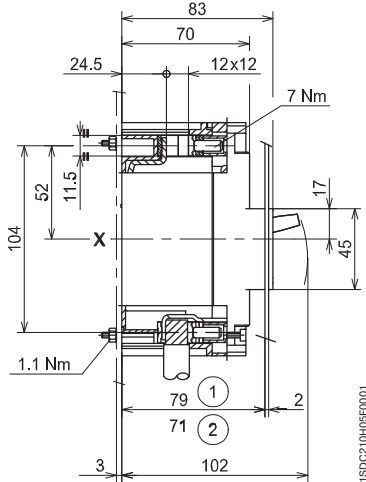
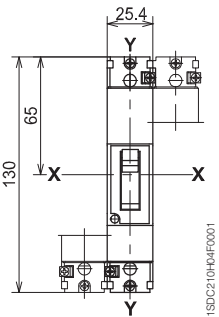
Крепление на монтажной панели



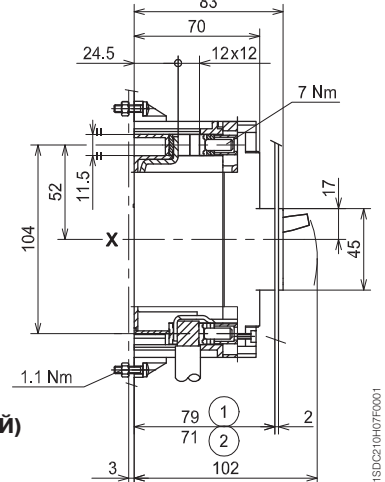
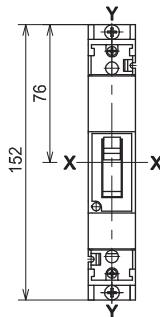
Крепление на рейке DIN EN 50022



Без вставок



С вставками



**T1 1P (1-ПОЛЮСНЫЙ)**

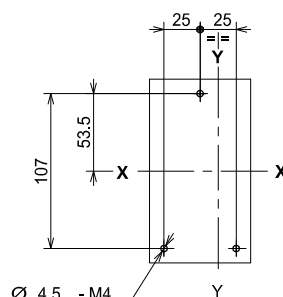
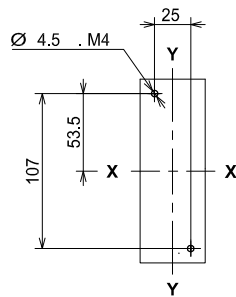
**T1 1P (1-ПОЛЮСНЫЙ)**

**Обозначения**

- ① Глубина распределительного щита в случае установки автоматического выключателя с лицевой панелью, не выступающей из дверцы щита, с фланцем или без
- ② Глубина распределительного щита в случае установки автоматического выключателя с выступающей из дверцы щита лицевой панелью, без фланца
- ③ Монтажная плата для крепления на рейке
- ④ Низкие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40

**Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели**

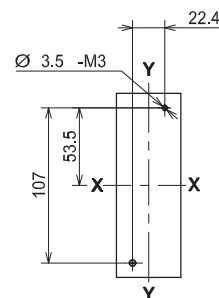
Для передних выводов



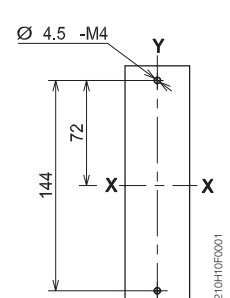
3 ПОЛЮСА

4 ПОЛЮСА

Без вставок



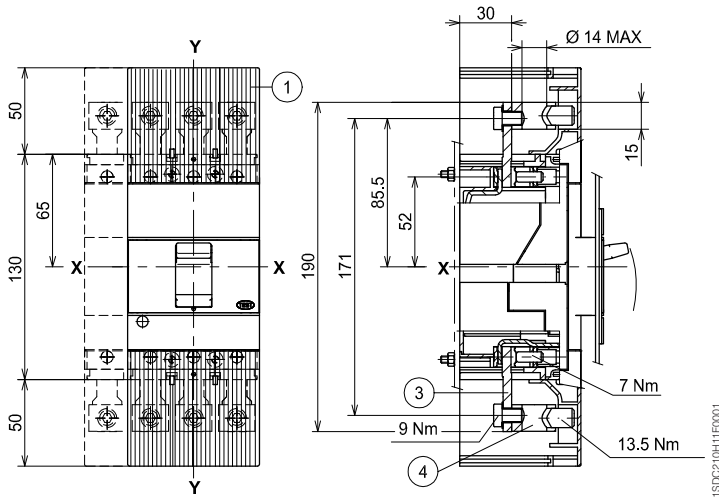
С вставками



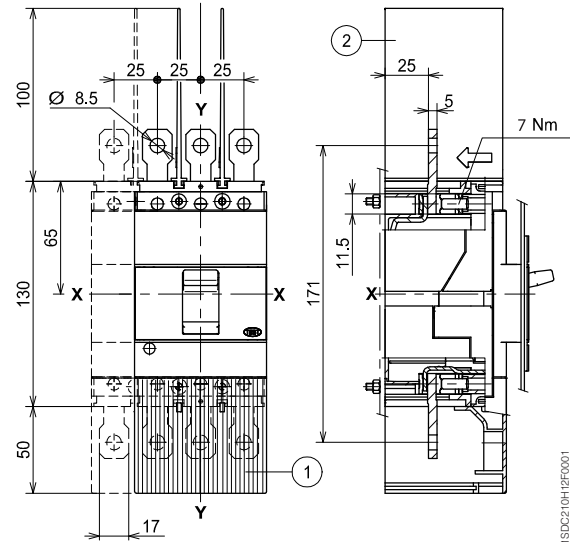
**T1 1P (1-ПОЛЮСНЫЙ)**

## Выводы

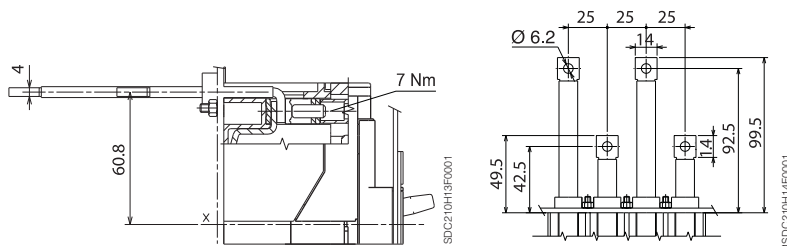
Передние выводы для медных/  
алюминиевых кабелей - FC CuAl



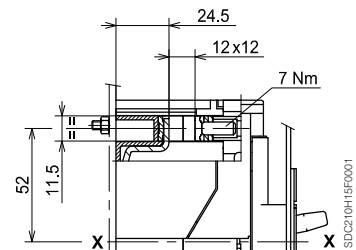
Передние удлиненные выводы - EF



Задние плоские горизонтальные выводы - HR



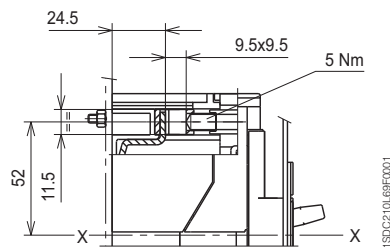
Передние выводы для медных  
кабелей - FC Cu



### Обозначения

- ① Высокие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40 (обязательно)
- ② Межфазные разделительные перегородки (обязательны при отсутствии верхних крышек силовых выводов)
- ③ Передние удлиненные выводы
- ④ Выводы для медных/алюминиевых кабелей CuAl сечением 95 мм<sup>2</sup>

Передние выводы для медных/алюминиевых  
кабелей - FC CuAl 50 мм<sup>2</sup>

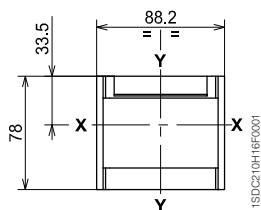


# Габаритные размеры

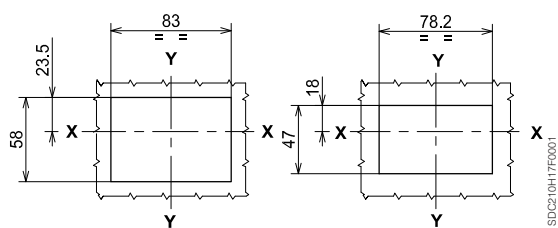
## Tmax T1 и однополюсный Tmax T1

### Выводы

### Фланец для дверцы щита

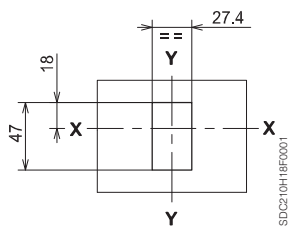


### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита

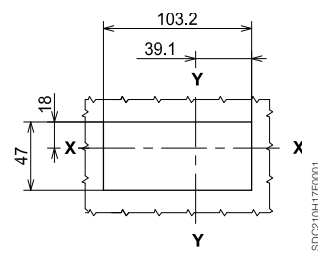


С фланцем и лицевой панелью автоматического выключателя заподлицо с дверцей щита (3-4 ПОЛЮСА)

Без фланца и с лицевой панелью автоматического выключателя заподлицо с дверцей щита (3-4 ПОЛЮСА) или выступающей из дверцы щита (3 ПОЛЮСА)



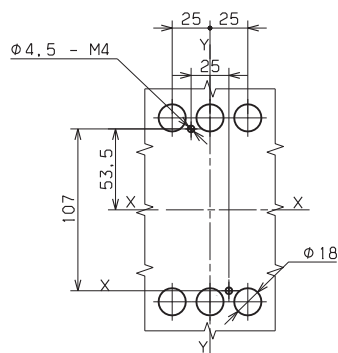
(1-ПОЛЮСНЫЙ)



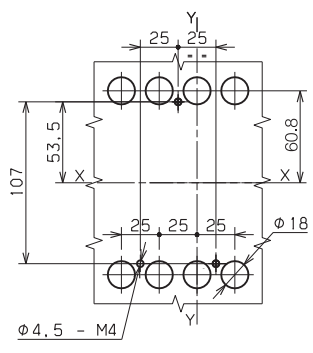
Без фланца и с выступающей из дверцы щита лицевой панелью автоматического выключателя (4 ПОЛЮСА)

### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели

Для задних выводов



3 ПОЛЮСА



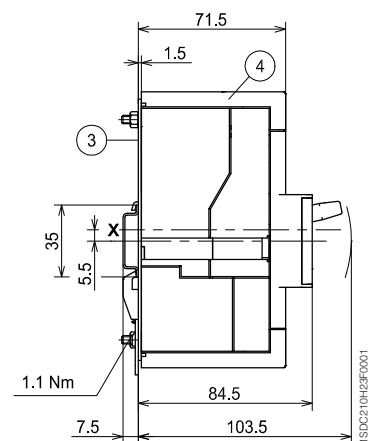
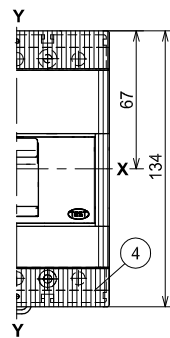
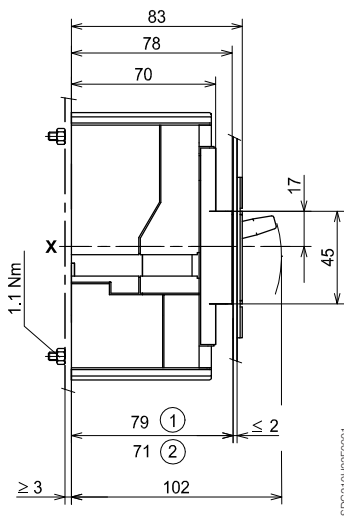
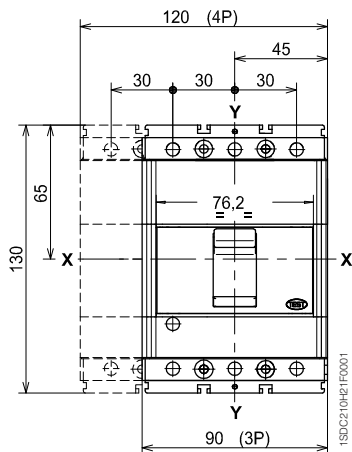
4 ПОЛЮСА

# Габаритные размеры Tmax T2

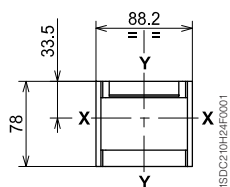
## Стационарный автоматический выключатель

Крепление на монтажной панели

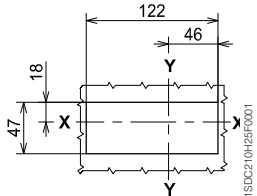
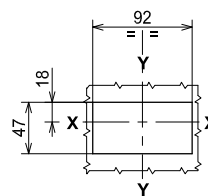
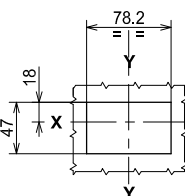
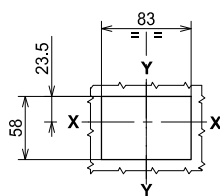
Крепление на рейке DIN EN 50022



### Фланец для дверцы щита



### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита



С фланцем и с лицевой панелью автоматического выключателя заподлицо с дверцей (3-4 ПОЛЮСА)

Без фланца и с лицевой панелью автоматического выключателя заподлицо с дверцей (3-4 ПОЛЮСА)

Без фланца и с выступающей лицевой панелью автоматического выключателя (3 ПОЛЮСА)

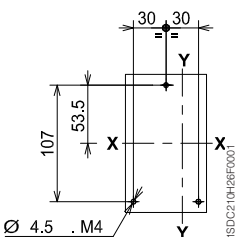
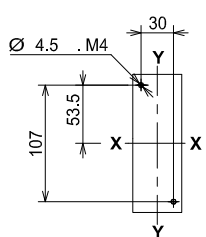
Без фланца и с выступающей лицевой панелью автоматического выключателя (4 ПОЛЮСА)

### Обозначения

- ① Глубина распределительного щита в случае установки автоматического выключателя с лицевой панелью, не выступающей из дверцы щита, с фланцем или без
- ② Глубина распределительного щита в случае установки автоматического выключателя с выступающей из дверцы щита лицевой панелью, без фланца
- ③ Монтажная плата для крепления на рейке
- ④ Низкие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40

### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели

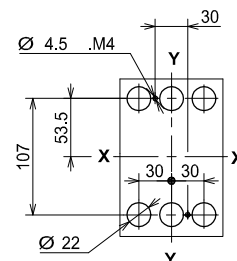
Для передних выводов



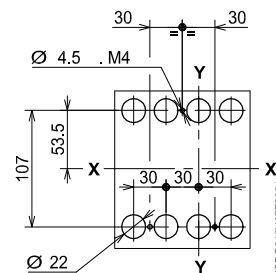
3 ПОЛЮСА

4 ПОЛЮСА

Для задних выводов



3 ПОЛЮСА



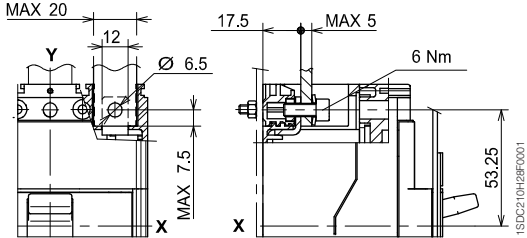
4 ПОЛЮСА

# Габаритные размеры

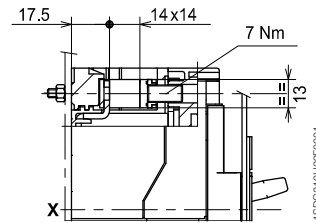
## Tmax T2

### Выводы

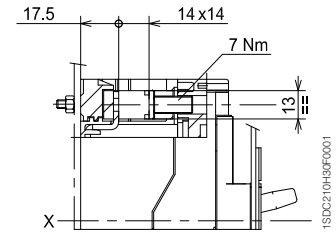
Передние выводы - F



Передние выводы для медных кабелей - FC Cu



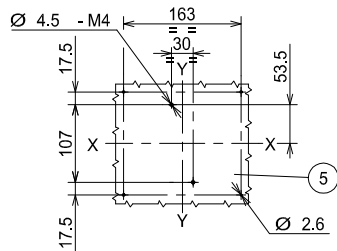
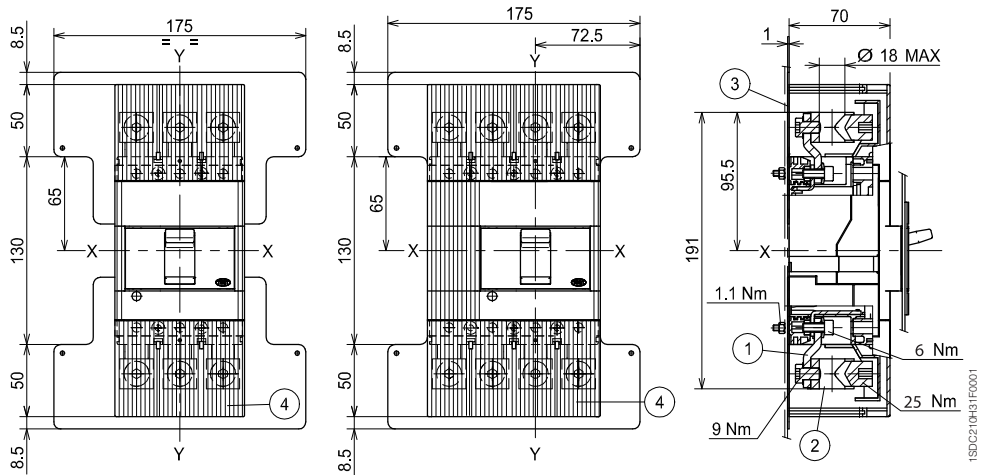
Передние выводы для медных/алюминиевых кабелей - FC CuAl сечением 95 мм<sup>2</sup>



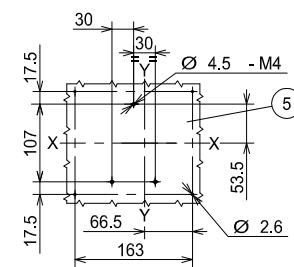
### Обозначения

- ① Передние удлиненные выводы
- ② Передние выводы для кабелей сечением 185 мм<sup>2</sup> CuAl
- ③ Изолирующая пластина (обязательно)
- ④ Высокие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40 (обязательно)
- ⑤ Шаблон для выполнения отверстия в монтажной панели

Передние выводы для медных/алюминиевых кабелей - FC CuAl сечением 185 мм<sup>2</sup>



3 ПОЛЮСА

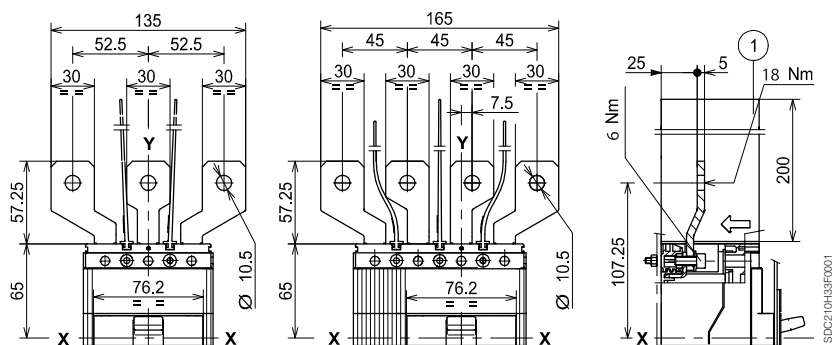


4 ПОЛЮСА

### Обозначения

- ① Межфазные разделительные перегородки (обязательно)

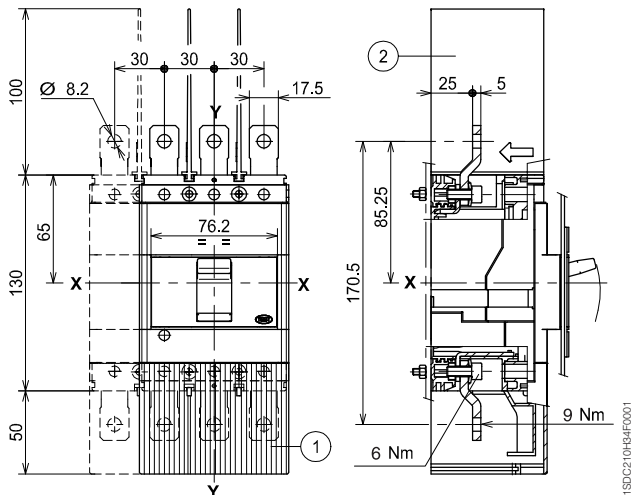
Передние удлиненные расширенные выводы - ES



**Обозначения**

- ① Высокие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40
- ② Межфазные разделительные перегородки (обязательно при отсутствии 1)

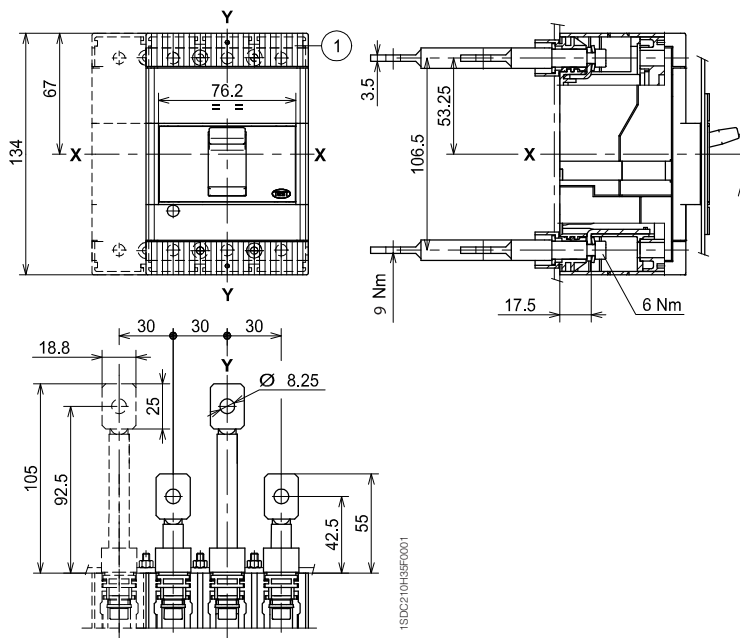
Передние удлиненные выводы - EF



**Обозначения**

- ① Низкие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40

Задние выводы - R





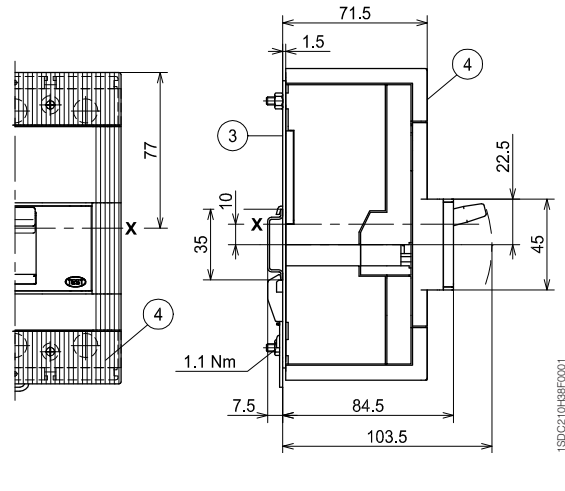
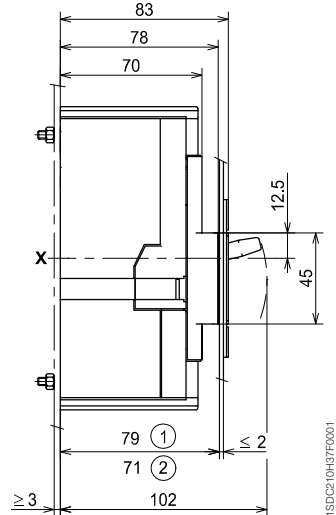
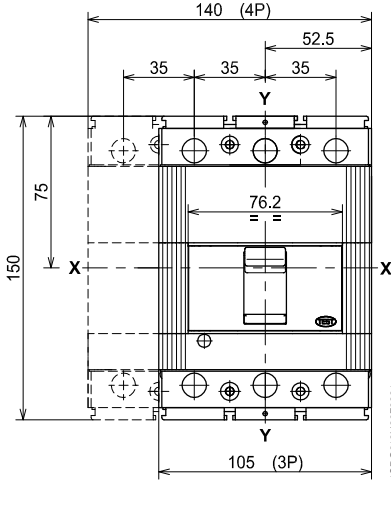
# Габаритные размеры

Tmax T3

## Стационарный автоматический выключатель

Крепление на монтажной панели

Крепление на рейке DIN EN 50022

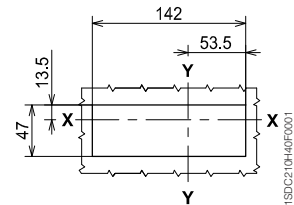
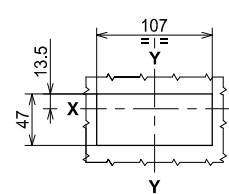
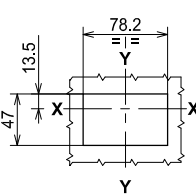
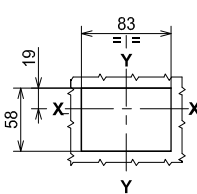
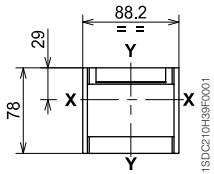


### Обозначения

- ① Глубина распределительного щита в случае установки автоматического выключателя с лицевой панелью заподлицо с дверцей щита, с фланцем или без
- ② Глубина распределительного щита в случае установки автоматического выключателя с выступающей из дверцы щита лицевой панелью
- ③ Монтажная плата для крепления на рейке
- ④ Низкие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40

### Фланец для дверцы щита

### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита



С фланцем и лицевой панелью автоматического выключателя заподлицо с дверцей (3-4 ПОЛЮСА)

Без фланца и с лицевой панелью автоматического выключателя заподлицо с дверцей (3-4 ПОЛЮСА)

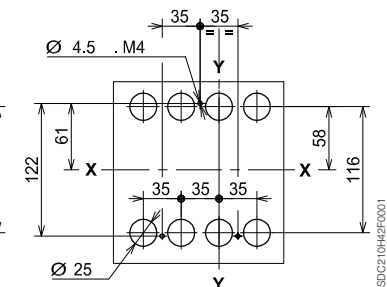
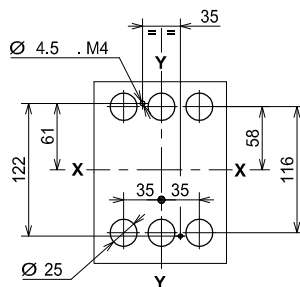
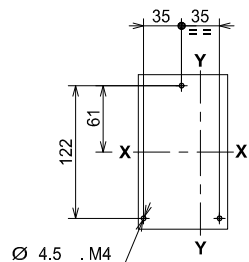
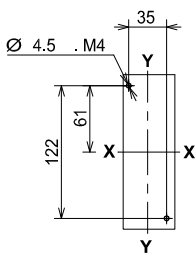
Без фланца и с выступающей лицевой панелью автоматического выключателя (3 ПОЛЮСА)

Без фланца и с выступающей лицевой панелью автоматического выключателя (4 ПОЛЮСА)

### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели

Для передних выводов

Для задних выводов



3 ПОЛЮСА

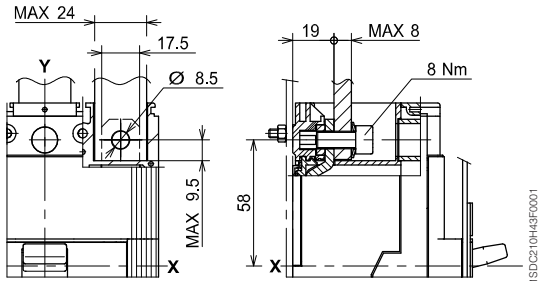
4 ПОЛЮСА

3 ПОЛЮСА

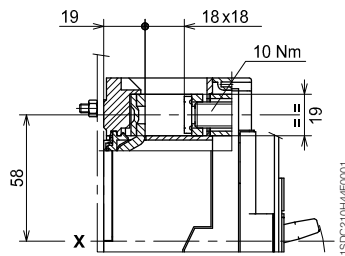
4 ПОЛЮСА

## Выводы

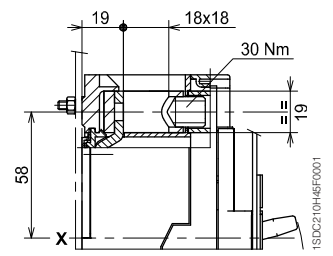
Передние выводы - F



Передние выводы для медных кабелей - FC Cu



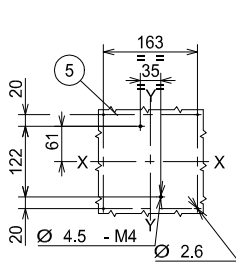
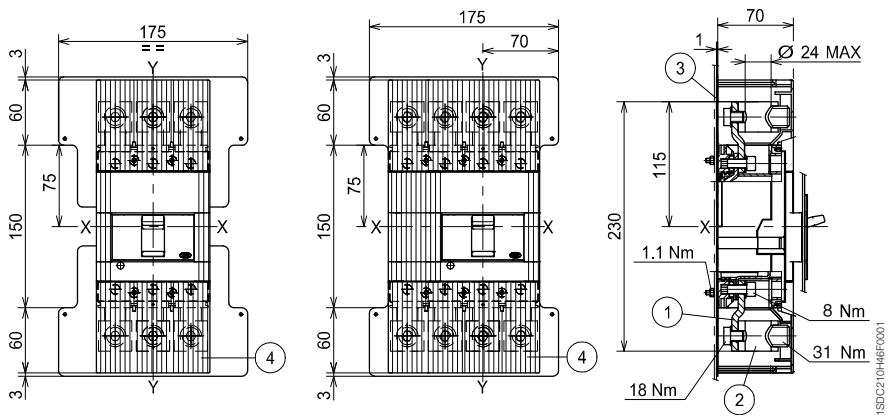
Передние выводы для медных/алюминиевых кабелей - FC CuAl сечением 185 мм<sup>2</sup>



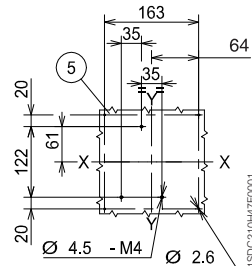
## Обозначения

- ① Передние удлиненные выводы
- ② Передние выводы для кабелей сечением 240 мм<sup>2</sup> CuAl
- ③ Изолирующая пластина (обязательно)
- ④ Высокие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40 (обязательно)
- ⑤ Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели

Передние выводы для медных/алюминиевых кабелей сечением 240 мм<sup>2</sup> - FC CuAl 240 мм<sup>2</sup>



3 ПОЛЮСА

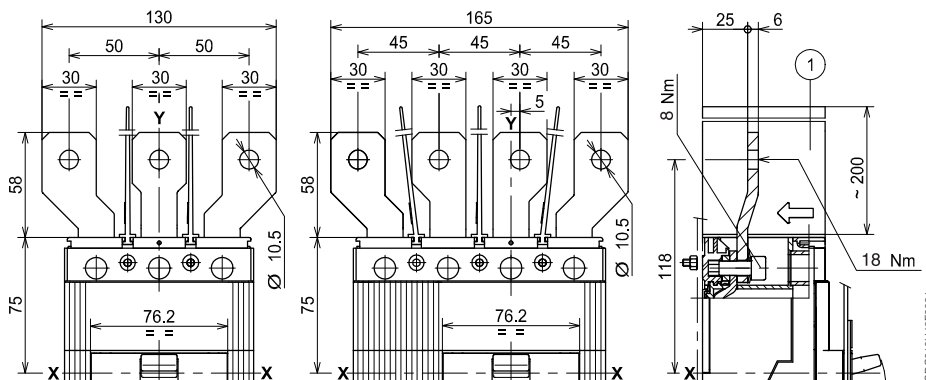


4 ПОЛЮСА

## Обозначения

- ① Межфазные разделительные перегородки (обязательно)

Передние удлиненные расширенные выводы - ES



# Габаритные размеры

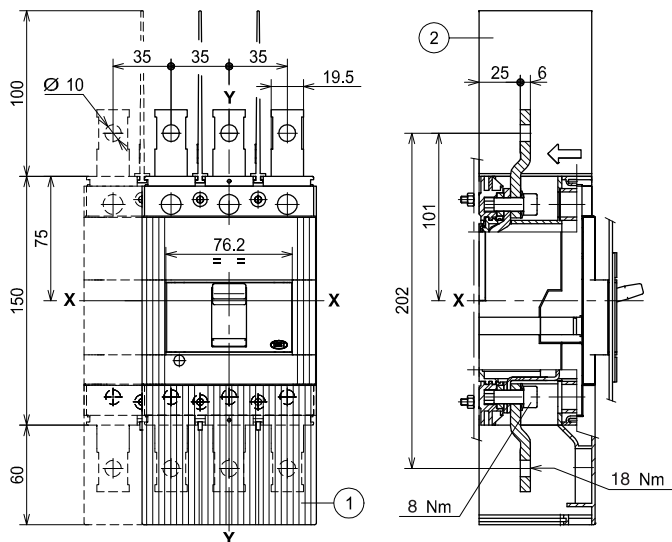
Tmax T3

## Выводы

### Обозначения

- 1 Высокие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40
- 2 Межфазные разделительные перегородки (обязательно при отсутствии 1)

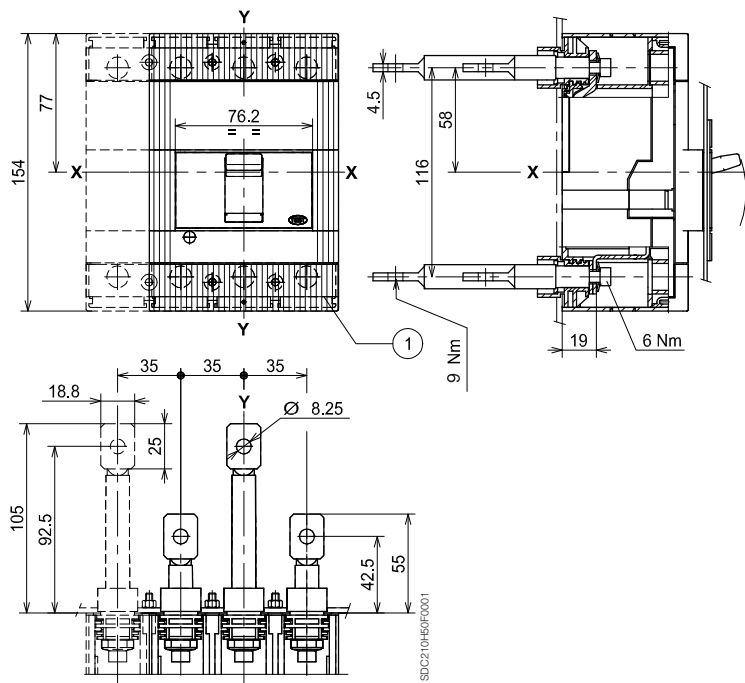
Передние удлиненные выводы - EF



### Обозначения

- 1 Низкие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40

Задние выводы - R



# Габаритные размеры

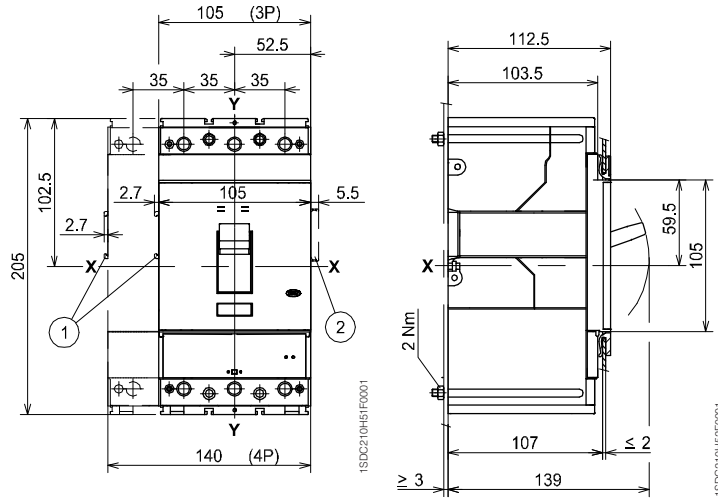
Tmax T4

## Стационарный автоматический выключатель

Крепление на монтажной панели

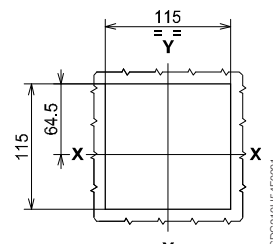
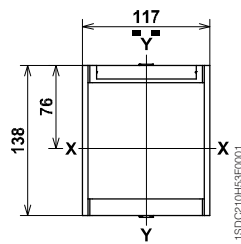
### Обозначения

- ① Габаритные размеры с установленными аксессуарами с проводами (SOR-C, UVR-C, RC222-223)
- ② Габаритные размеры с установленными дополнительными контактами с проводами (только 3Q 1SY)

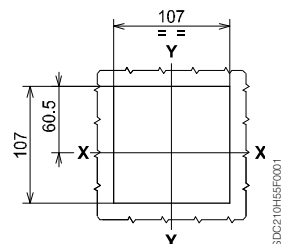


### Фланец для дверцы щита

### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита



3-4 ПОЛЮСА  
С фланцем

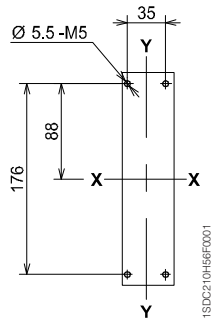


3-4 ПОЛЮСА  
Без фланца

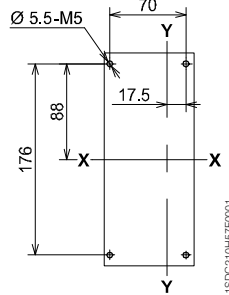
### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели

Для передних выводов

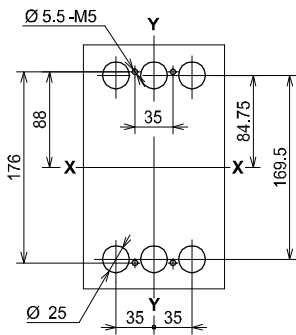
Для задних выводов



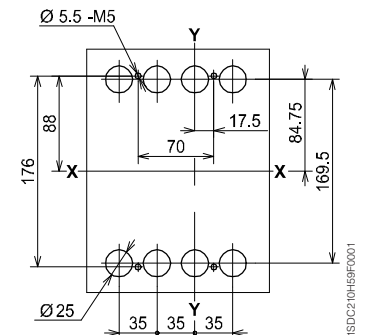
3 ПОЛЮСА



4 ПОЛЮСА



3 ПОЛЮСА



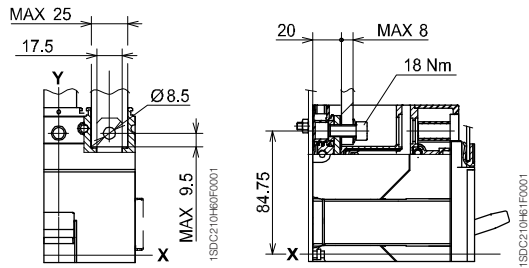
4 ПОЛЮСА

# Габаритные размеры

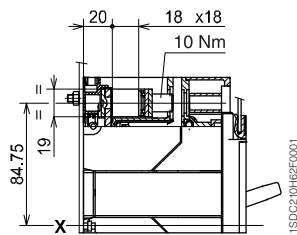
Tmax T4

## Выводы

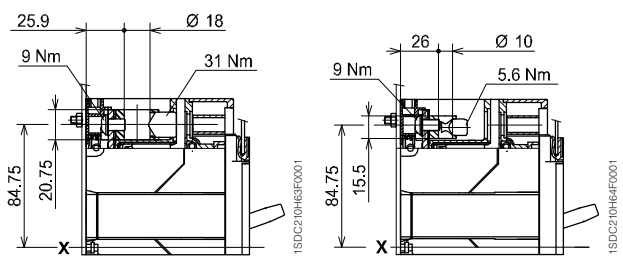
Передние выводы - F



Передние выводы для медных кабелей - FC Cu



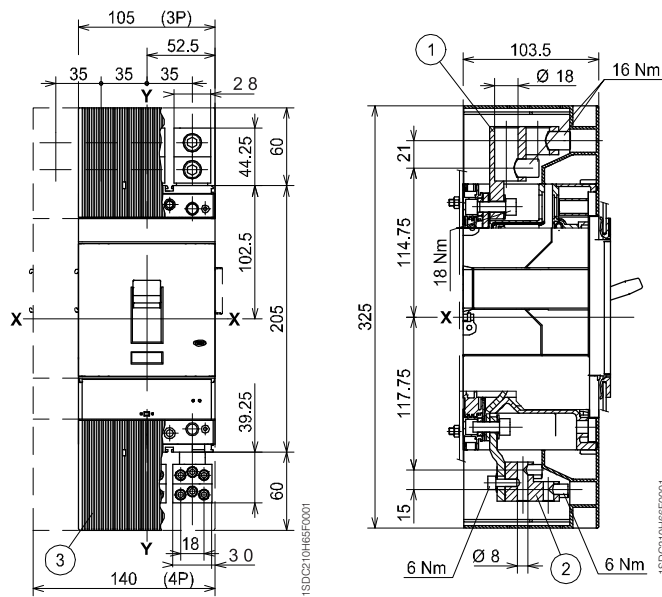
Передние выводы для медных/алюминиевых кабелей - FC CuAl



## Обозначения

- ① Передние выводы для подключения кабеля 2 x 150 мм<sup>2</sup>
- ② Передние выводы для подключения нескольких кабелей
- ③ Высокие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40

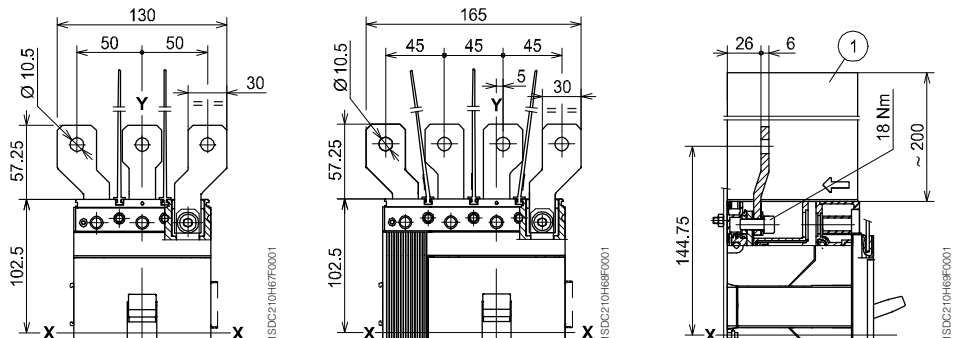
Передние выводы для нескольких кабелей - MC



## Обозначения

- ① Межфазные разделительные перегородки (обязательно)

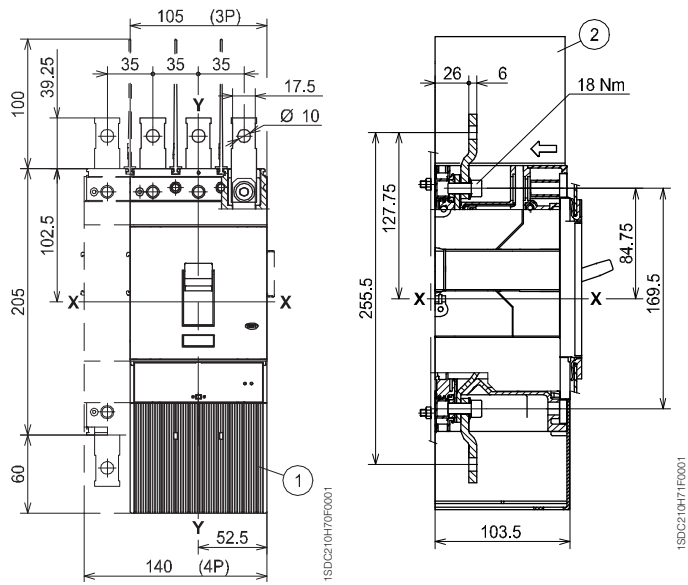
Передние удлиненные расширенные выводы - ES



**Обозначения**

- ① Высокие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40
- ② Межфазные разделительные перегородки (обязательно при отсутствии 1)

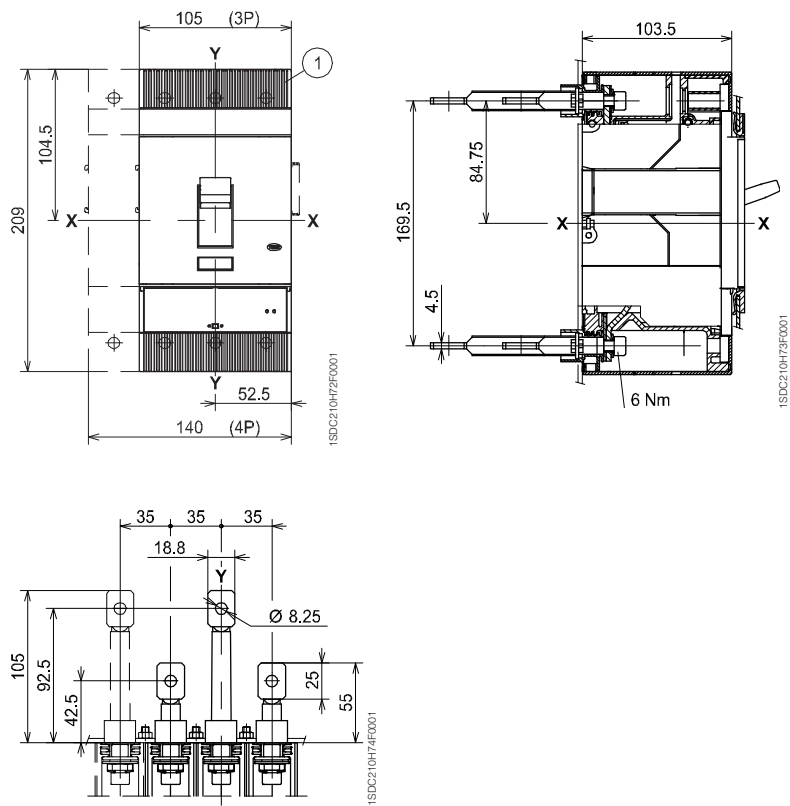
**Передние удлиненные выводы - EF**



**Обозначения**

- ① Низкие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40

**Задние выводы - R**



# Габаритные размеры

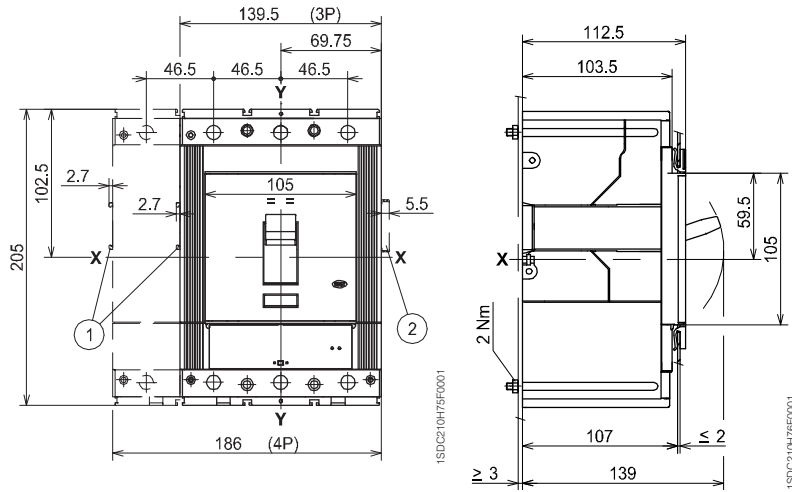
Tmax T5

## Стационарный автоматический выключатель

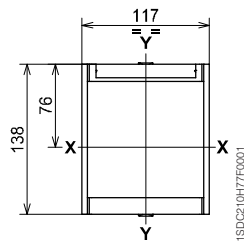
Крепление на монтажной панели

### Обозначения

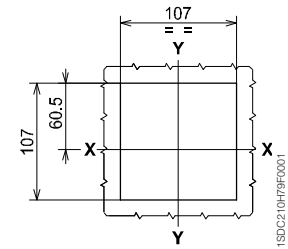
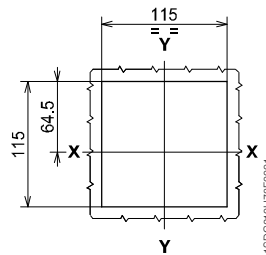
- ① Габаритные размеры с установленными аксессуарами с проводами (SOR-C, UVR-C, RC222)
- ② Габаритные размеры с установленными дополнительными контактами с проводами (только 3Q 1SY)



### Фланец для дверцы щита



### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита

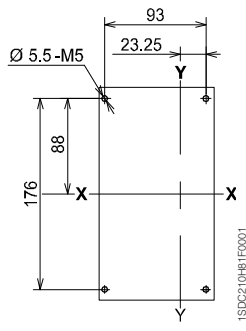
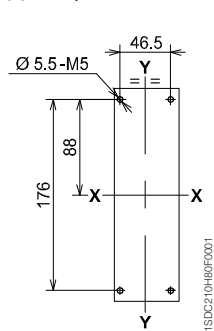


С фланцем (3-4 ПОЛЮСА)

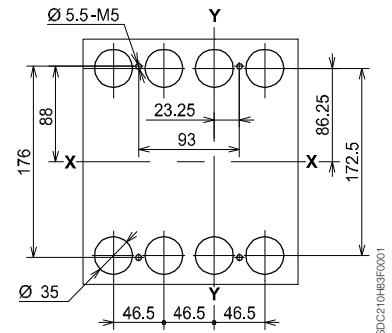
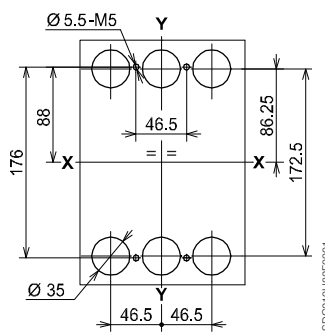
Без фланца (3-4 ПОЛЮСА)

### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели

Для передних выводов



Для задних выводов



3 ПОЛЮСА

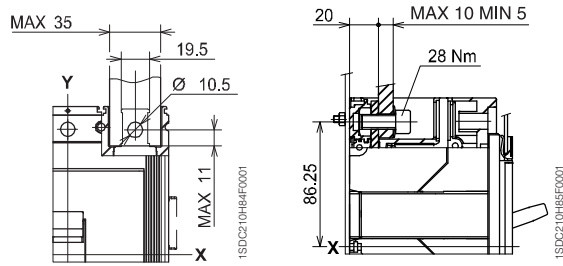
4 ПОЛЮСА

3 ПОЛЮСА

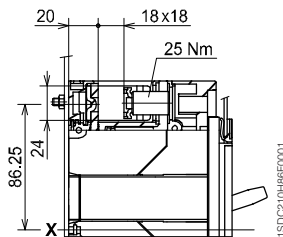
4 ПОЛЮСА

## Выводы

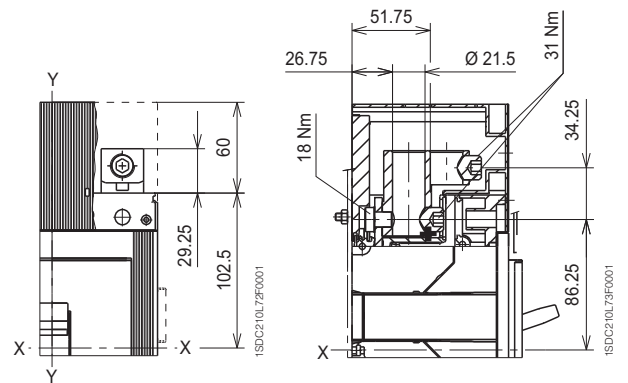
Передние выводы - F



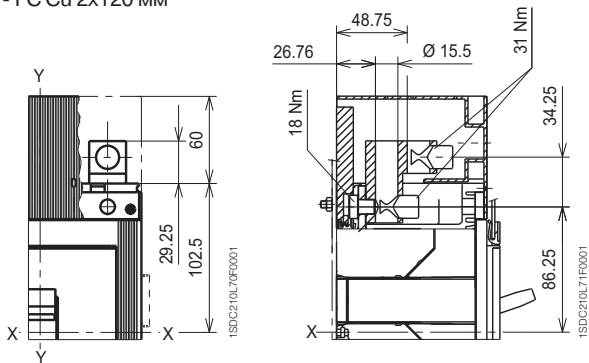
Передние выводы для медных кабелей - FC Cu



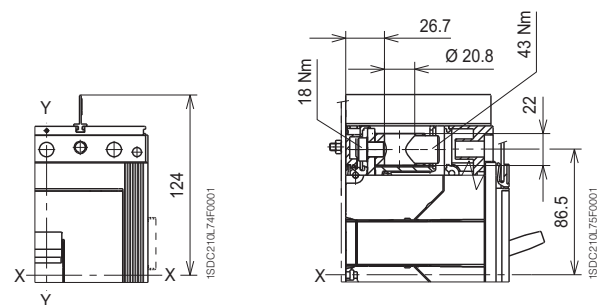
Передние выводы для медных кабелей - FC Cu 2x240 мм<sup>2</sup>



Передние выводы для медных/алюминиевых кабелей - FC Cu 2x120 мм<sup>2</sup>



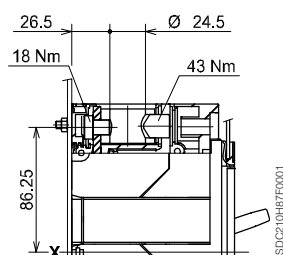
Передние выводы для медных/алюминиевых кабелей - 1x240 мм<sup>2</sup>



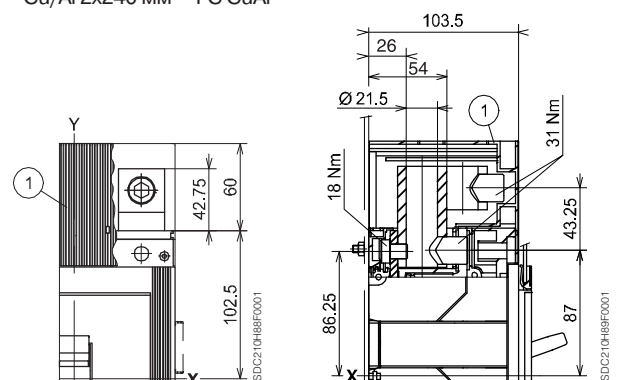
### Обозначения

- ① Высокие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40

Передние выводы для медных/алюминиевых кабелей Cu/Al 300 мм<sup>2</sup> - FC CuAl



Передние выводы для медных/алюминиевых кабелей Cu/Al 2x240 мм<sup>2</sup> - FC CuAl





# Габаритные размеры

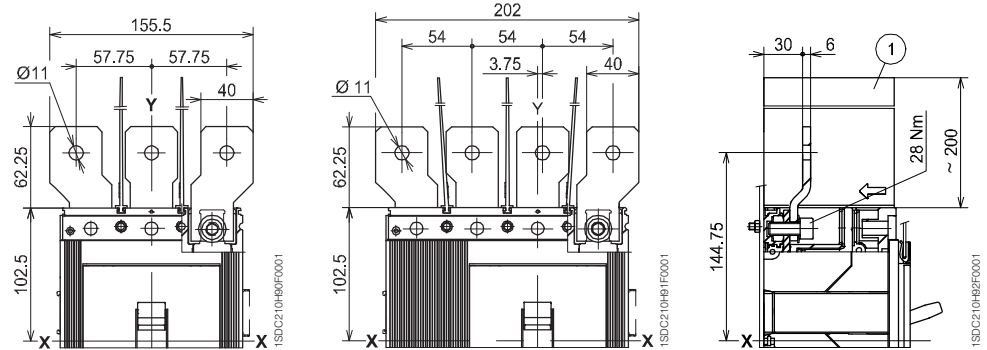
## Tmax T5

### Выводы

#### Обозначения

Передние расширенные выводы - ES

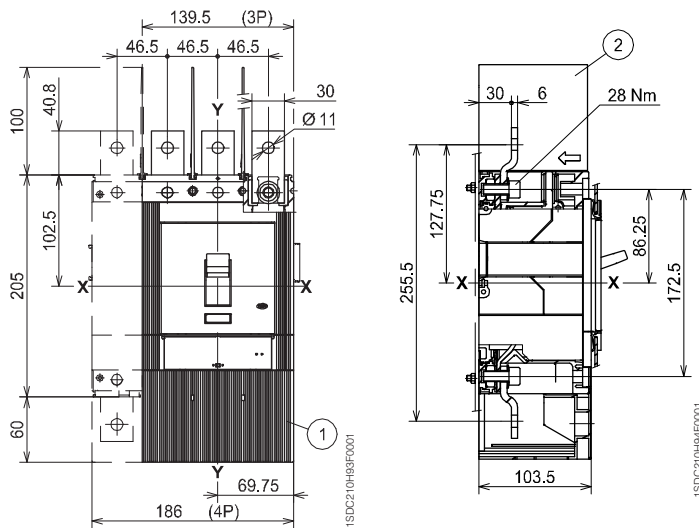
- ① Межфазные разделительные перегородки (обязательно)



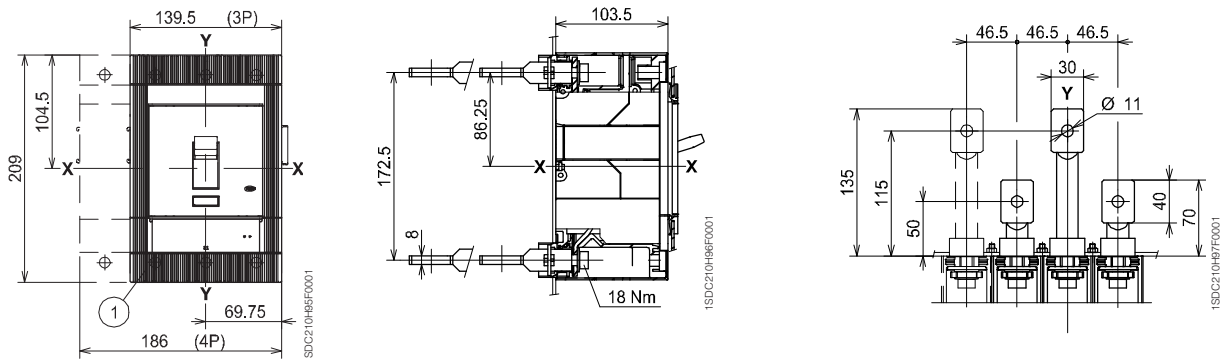
#### Обозначения

Передние удлиненные выводы - EF

- ① Высокие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40
- ② Межфазные разделительные перегородки (обязательно при отсутствии 1)



Задние выводы - R



#### Обозначения

- ① Низкие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40

# Габаритные размеры

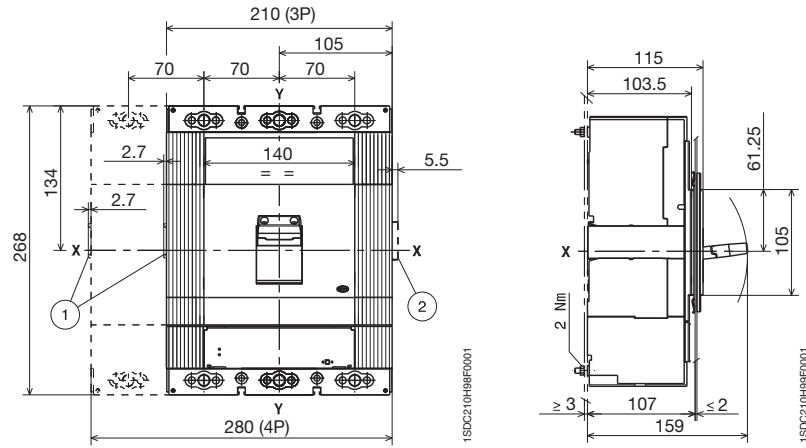
Tmax T6

## Стационарный автоматический выключатель

### Обозначения

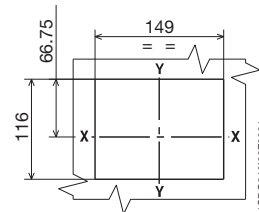
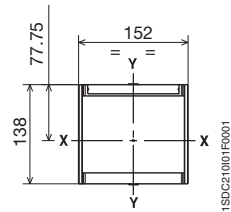
- ① Габаритные размеры с установленными аксессуарами с проводами (SOR-C, UVR-C)
- ② Габаритные размеры с установленными дополнительными контактами с проводами (только 3Q 1SY)

Крепление на монтажной панели

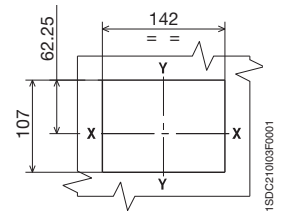


### Фланец для дверцы щита

### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита



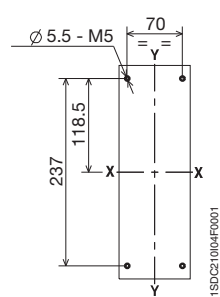
С фланцем (3-4 ПОЛЮСА)



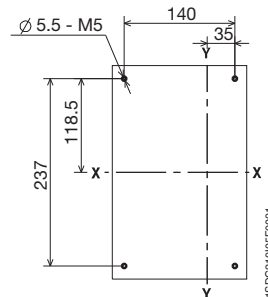
Без фланца (3-4 ПОЛЮСА)

### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели

Для передних выводов F, EF, ES, FC Cu, FC CuAl



3 ПОЛЮСА



4 ПОЛЮСА

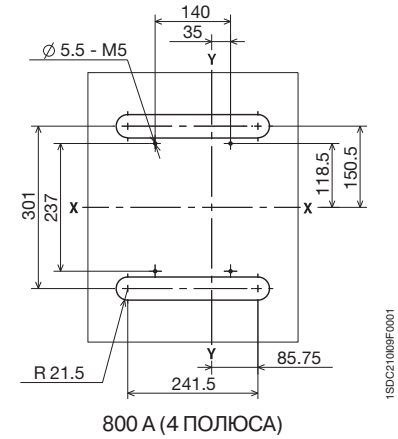
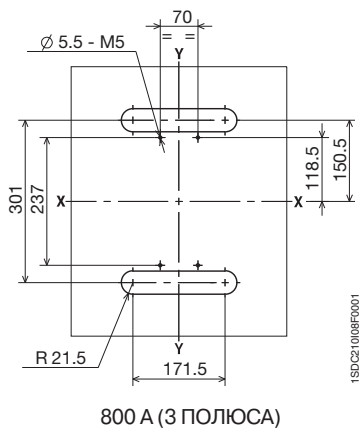
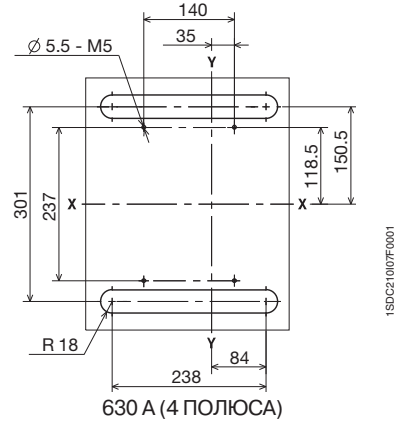
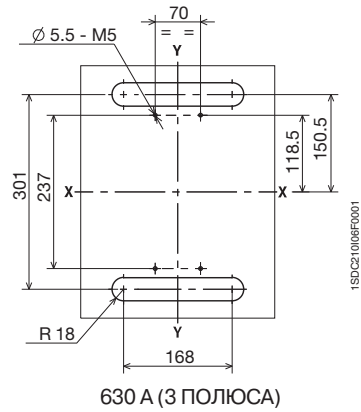
# Габаритные размеры

Tmax T6

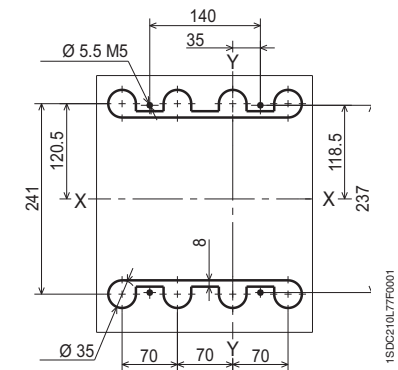
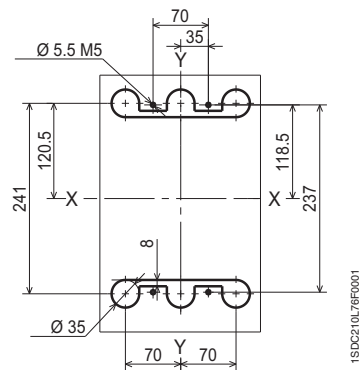
## Стационарный автоматический выключатель

### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели

Для задних выводов для кабелей Cu/Al

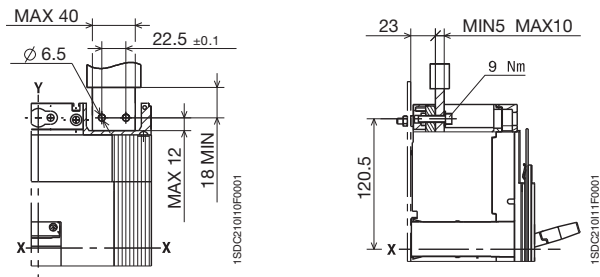


Для задних выводов - R

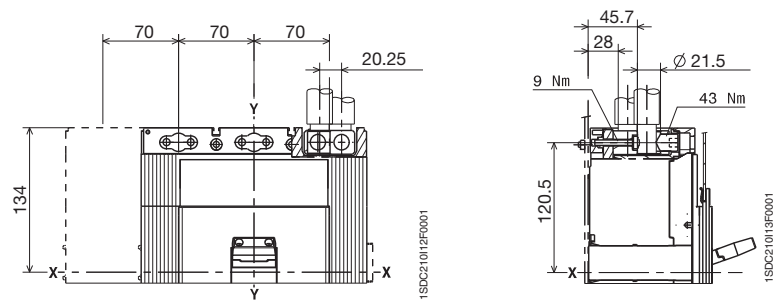


## Выводы

### Передние выводы - F

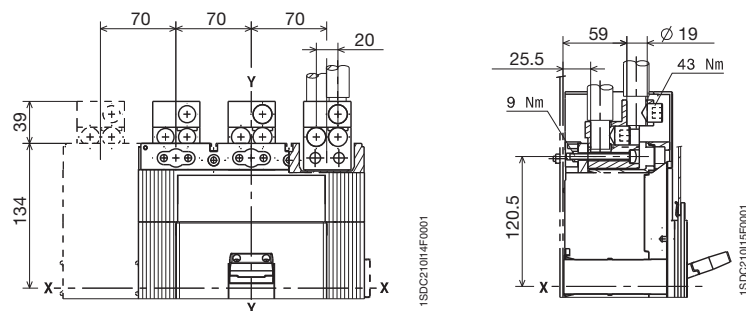


### Передние выводы для медных/алюминиевых кабелей Cu/Al 2x240 мм<sup>2</sup> - FC CuAl



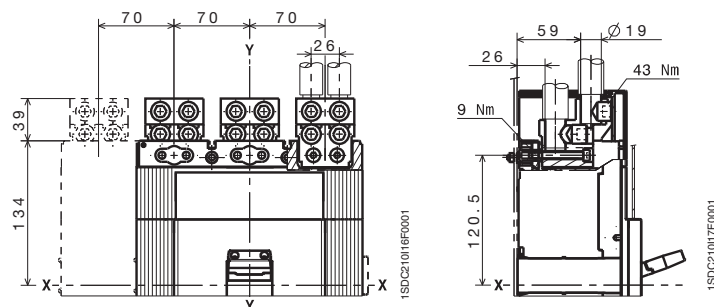
630 A

### Передние выводы для медных/алюминиевых кабелей Cu/Al 3x185 мм<sup>2</sup> - FC CuAl



800 A

### Передние выводы для медных/алюминиевых кабелей Cu/Al 4x150 мм<sup>2</sup> FC CuAl



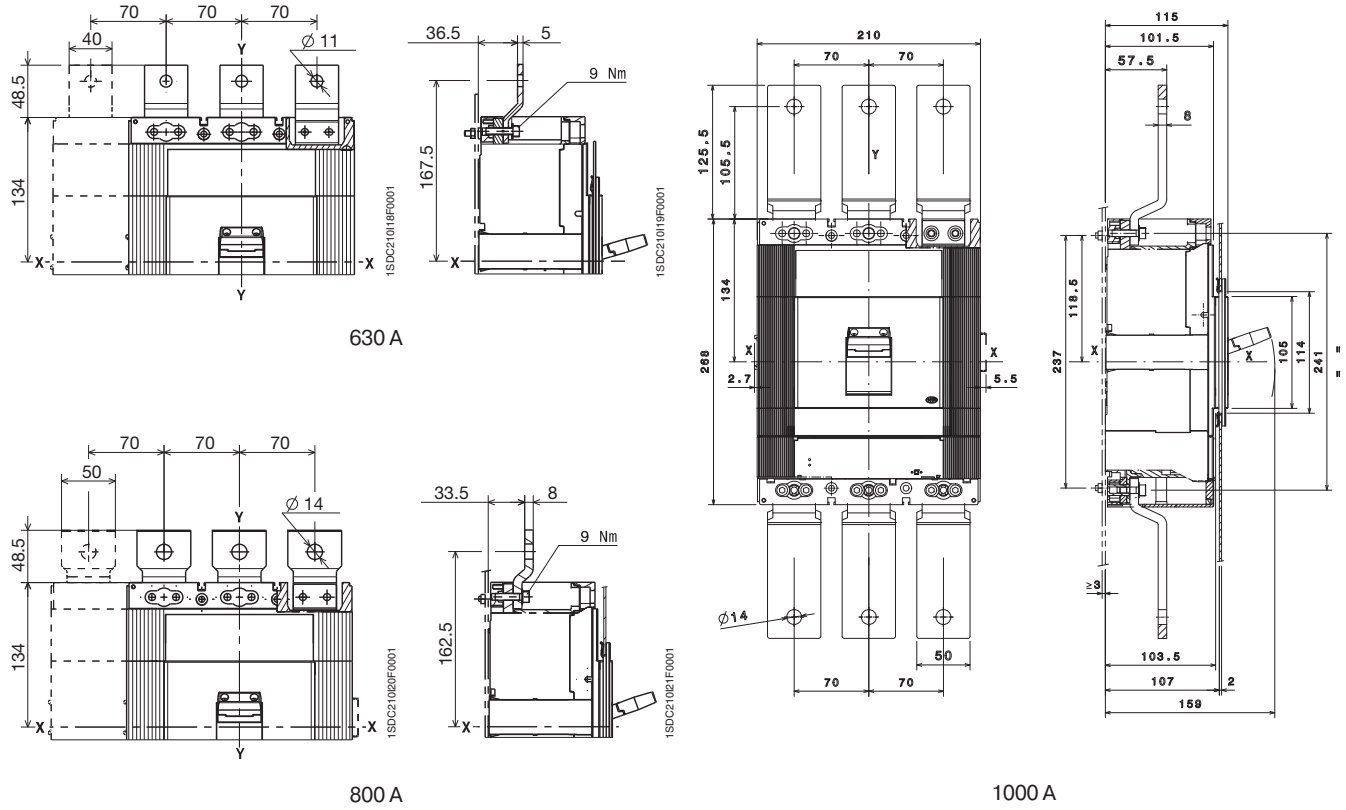
1000 A

# Габаритные размеры

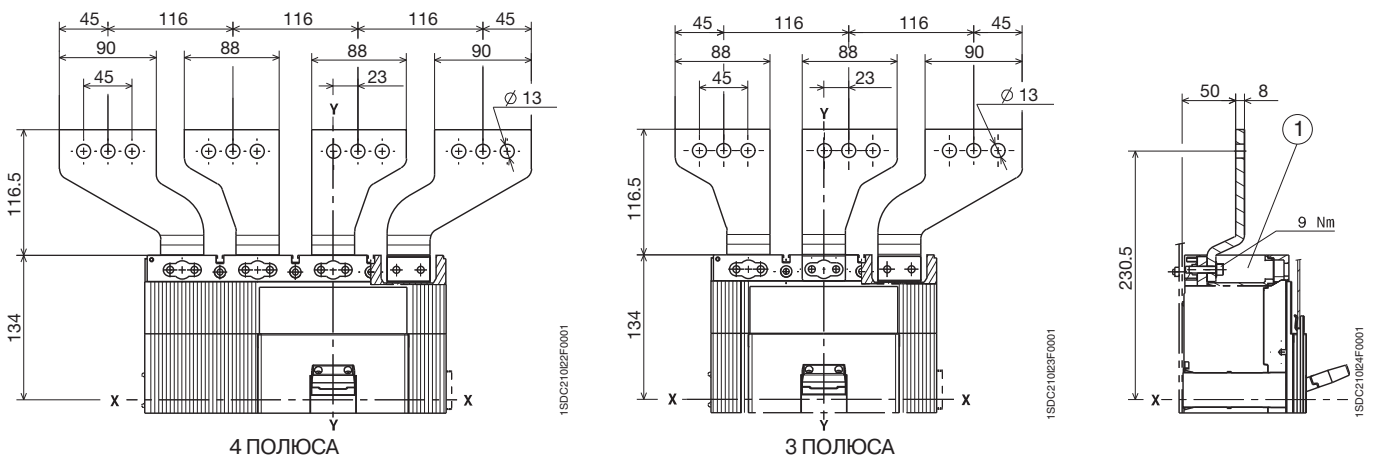
Tmax T6

## Выводы

Передние удлиненные выводы - EF



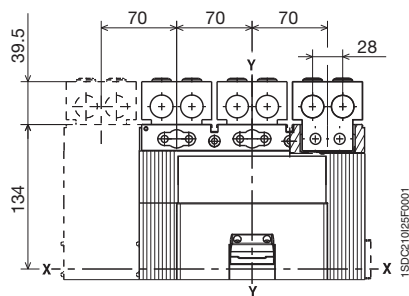
Передние удлиненные расширенные выводы - ES



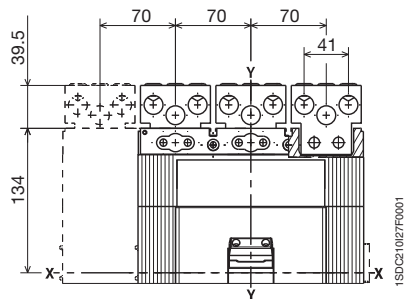
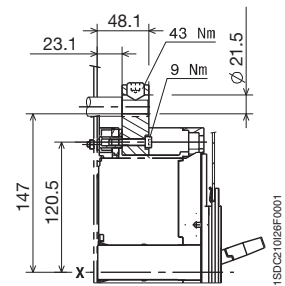
## Обозначения

- ① Межфазные разделительные перегородки (обязательно)

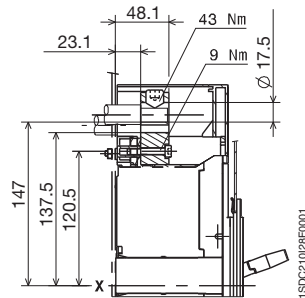
Задние выводы для медных кабелей Cu/Al - RC CuAl



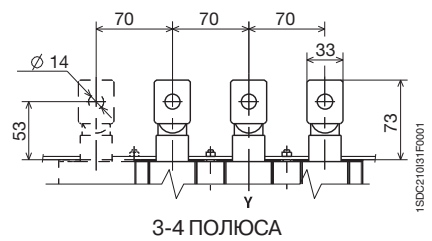
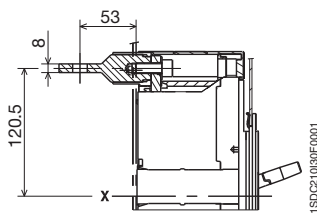
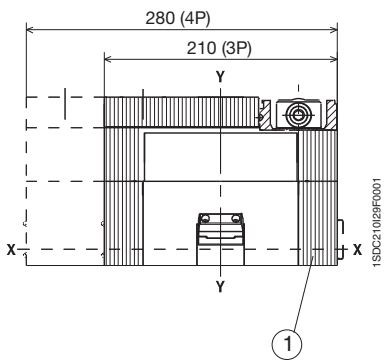
630 A



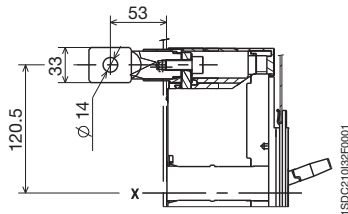
800 A



Задние выводы - R



3-4 ПОЛЮСА



3-4 ПОЛЮСА

Обозначения

- ① Низкие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40

# Габаритные размеры

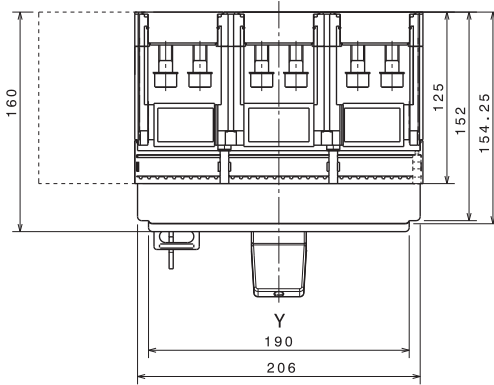
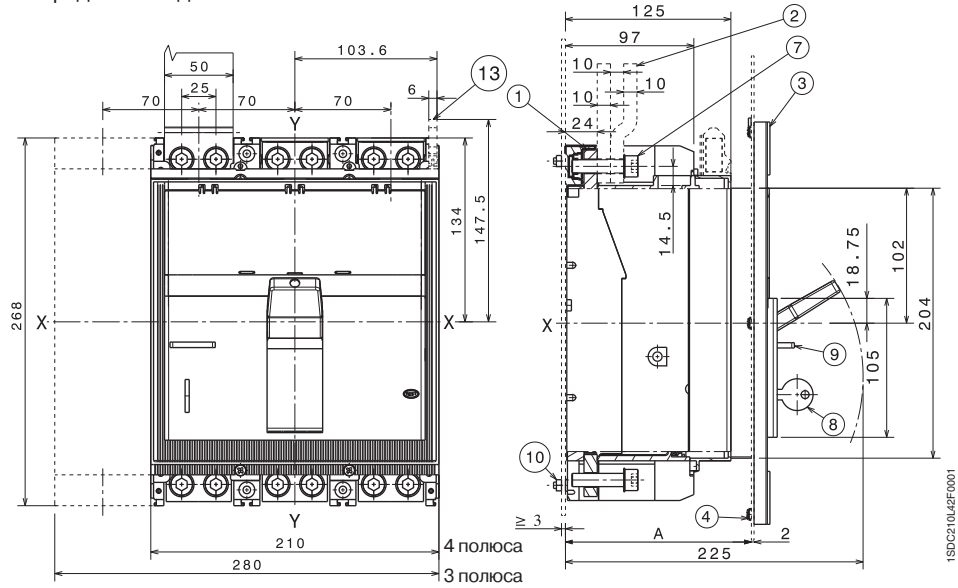
Tmax T7

## Стационарный автоматический выключатель

### Обозначения

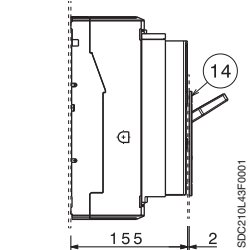
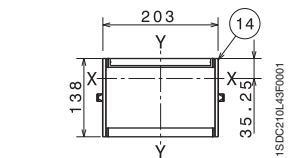
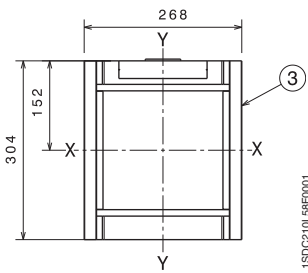
- ① Передние выводы для подключения плоских шин
- ② Шины
- ③ Фланец для дверцы щита
- ④ Винты крепления фланца
- ⑥ Шаблон для выполнения отверстий для крепления к монтажной панели
- ⑦ Момент затяжки: 18 Нм
- ⑧ Замок с ключом (опция)
- ⑨ Навесной замок (опция)
- ⑩ Момент затяжки: 2,5 Нм
- ⑪ Вырез в дверце щита для крепления фланца
- ⑫ Вырез в дверце щита для передней панели 206 x 204
- ⑬ Вывод для дополнительных контактов
- ⑭ Уменьшенный фланец для дверцы щита (опция)
- ⑮ Вырез в дверце щита для крепления уменьшенного фланца
- ⑯ Вырез в дверце щита для передней панели 190 x 105

Передние выводы - F

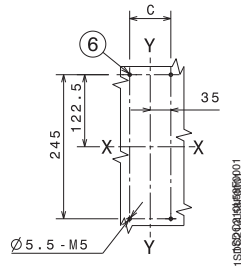


	С фланцем	Без фланца
<b>A</b>	125...141	147

### Фланец для дверцы щита (стандартная поставка)

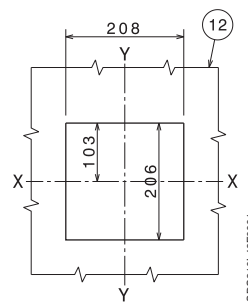
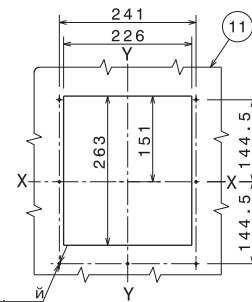
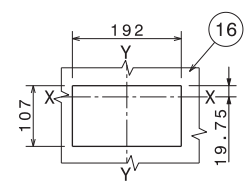
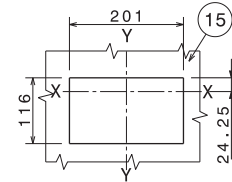


### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели



	III	IV
<b>C</b>	70	140

### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита

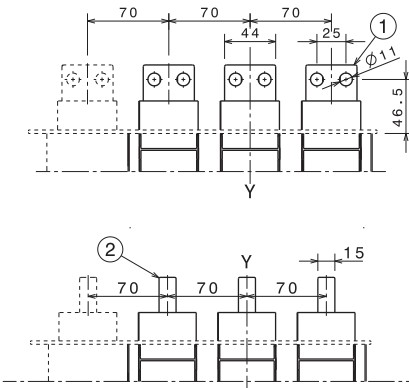
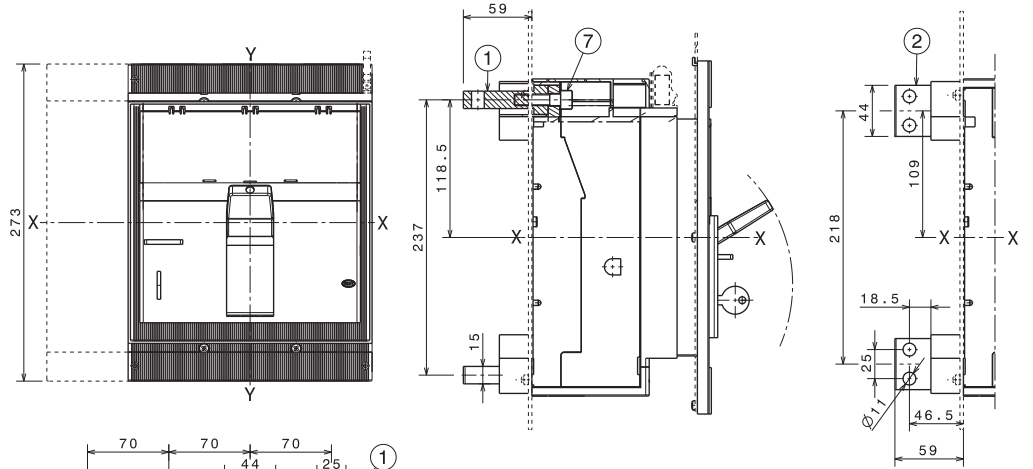


## Выводы

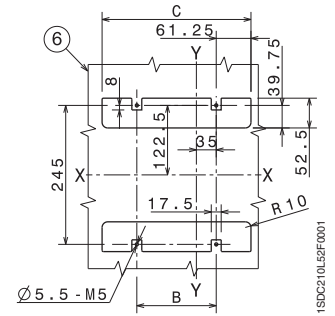
Задние выводы HR или VR

### Обозначения

- ① Задние горизонтальные выводы
- ② Задние вертикальные выводы
- ⑥ Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели
- ⑦ Момент затяжки: 20 Нм



### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели



	III	IV
B	70	140
C	192,5	262,5

1SDC210L52F0001

1SDC210L52F0001

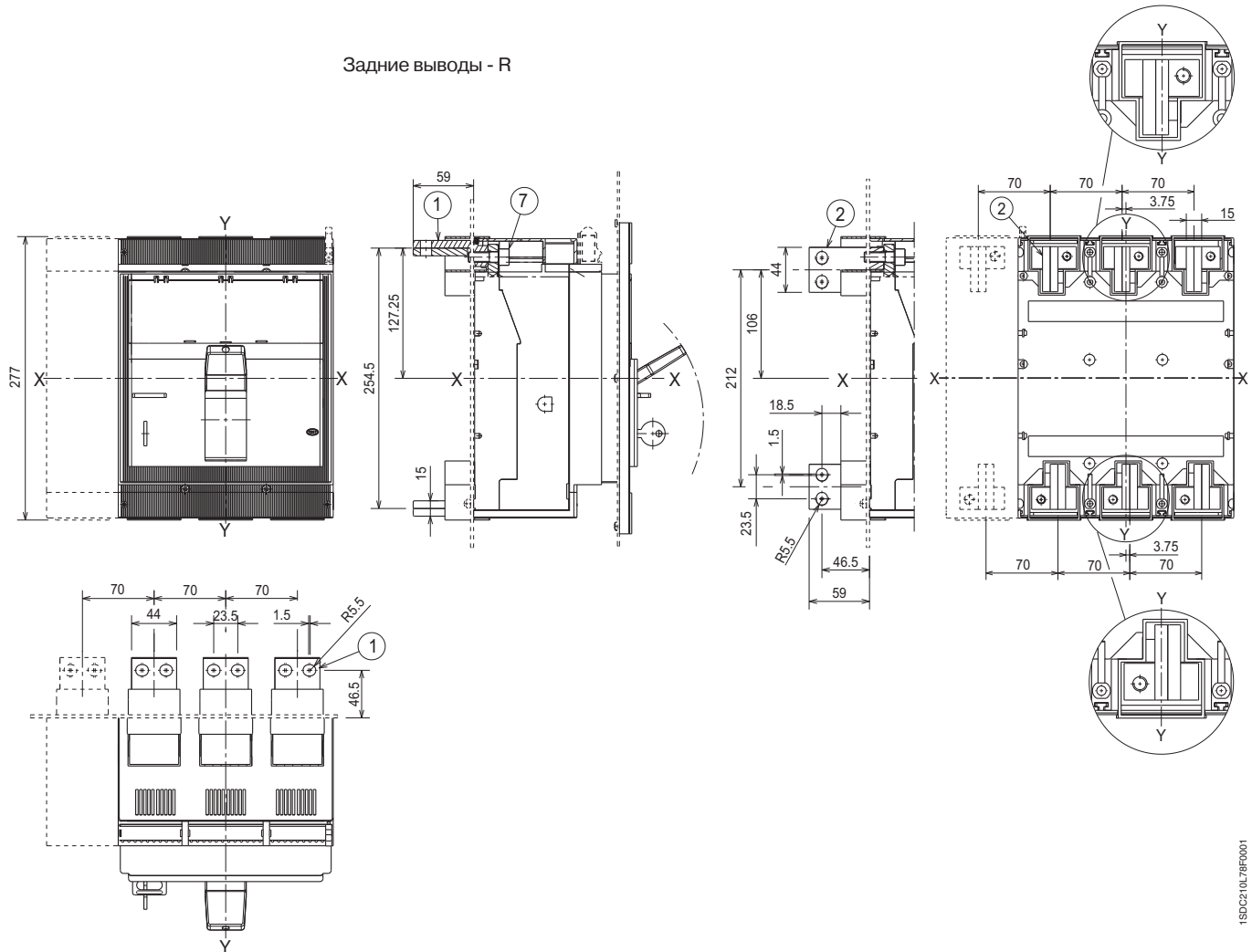


# Габаритные размеры

Tmax T7

## Выводы

Задние выводы - R

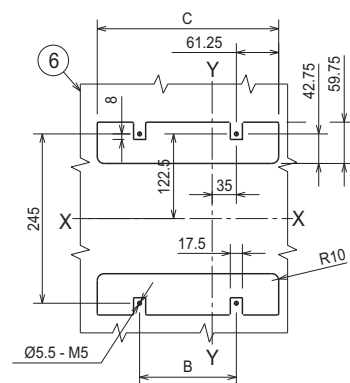


1SDC210L79F0001

### Обозначения

- ① Задние горизонтальные выводы
- ② Задние вертикальные выводы
- ⑥ Шаблон для выполнения отверстий для крепления к монтажной панели
- ⑦ Момент затяжки: 20 Нм

### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели



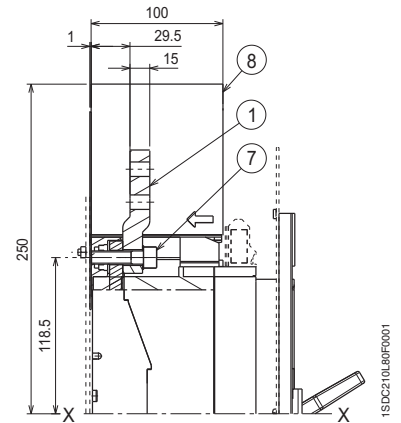
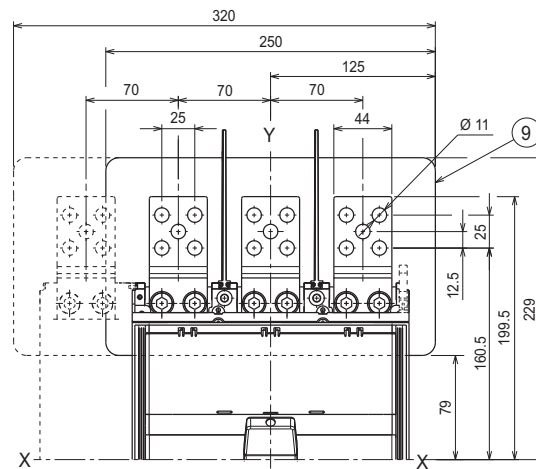
1SDC210L79F0001

	III	IV
B	70	140
C	192,5	262,5

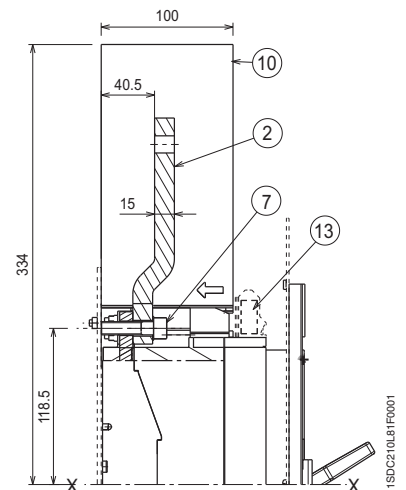
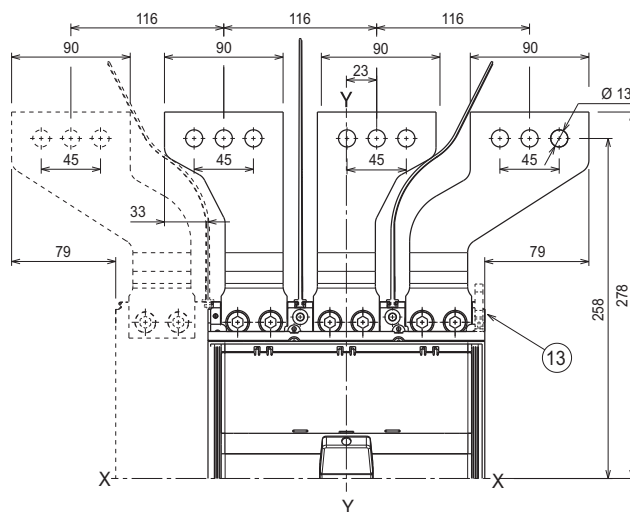
## Обозначения

- ① Удлиненные передние выводы - EF
- ② Удлиненные передние расширенные выводы - ES
- ⑥ Шаблон для выполнения отверстий для крепления к монтажной панели
- ⑦ Момент затяжки: 18 Нм
- ⑧ Межфазная разделительная перегородка 100 мм
- ⑩ Межфазная разделительная перегородка 200 мм
- ⑬ Клемма вторичных цепей

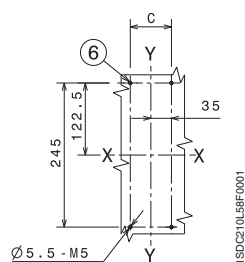
## Удлиненные передние выводы - EF



## Расширенные выводы - ES



## Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели



	III	IV
C	70	140

# Габаритные размеры

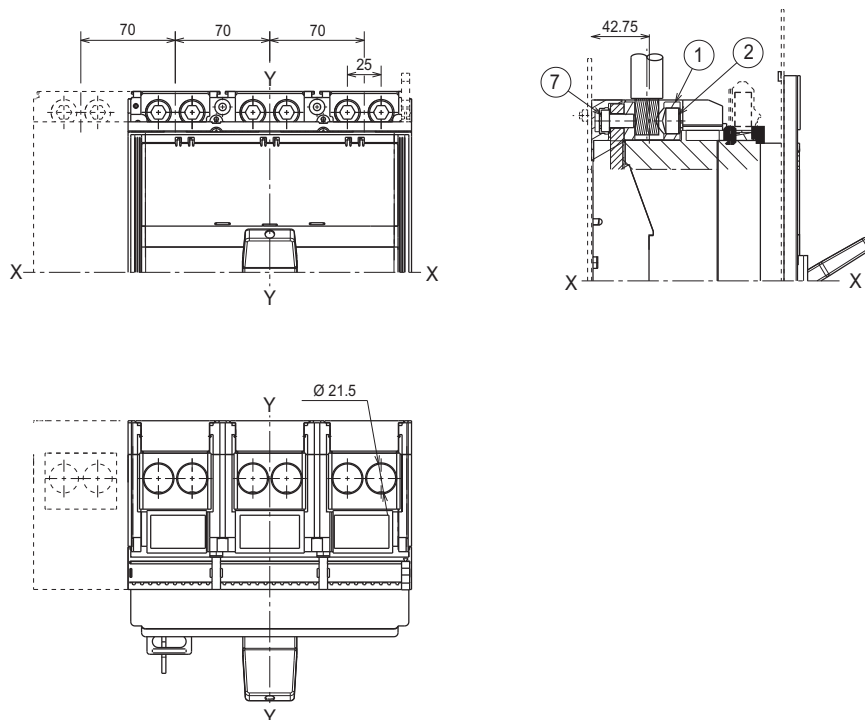
Tmax T7

## Выводы

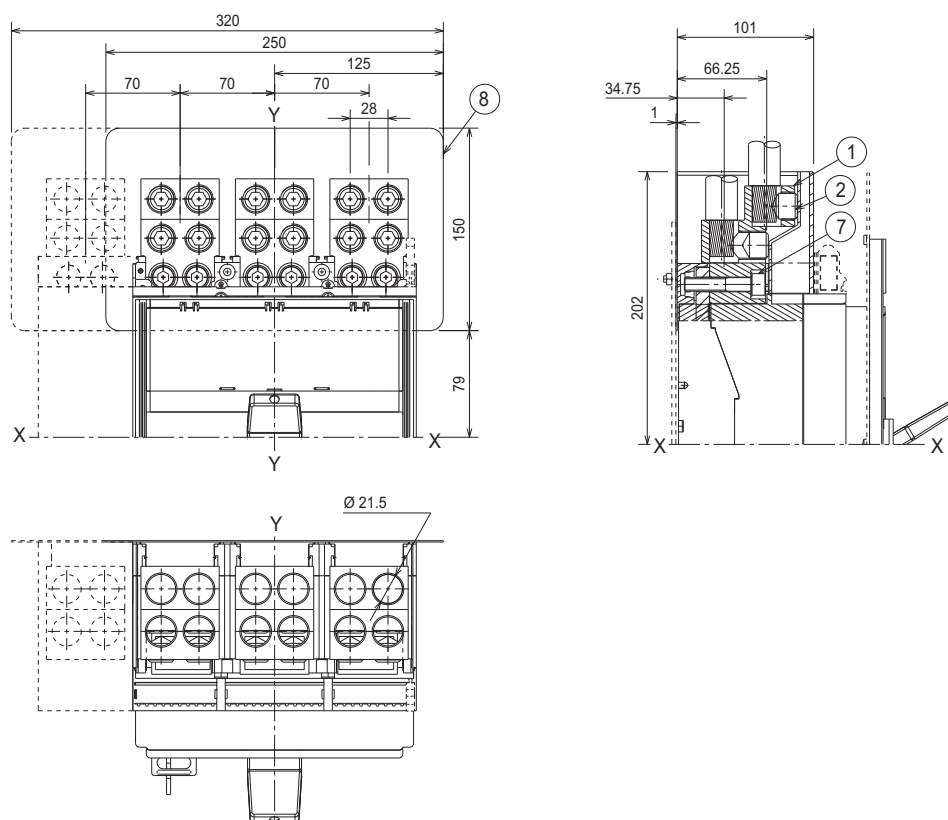
### Обозначения

- ① Передние выводы для кабелей FC CuAl
- ② Момент затяжки: 43 Нм
- ③ Шаблон для выполнения отверстий, для крепления к монтажной панели
- ④ Момент затяжки: 18 Нм
- ⑤ Изолирующая пластина

Передние выводы для кабелей - FC CuAl 2x240 мм<sup>2</sup>



Передний вывод для кабелей FC CuAl - 4x240 мм<sup>2</sup>



1SD0210L83F0001

1SD0210L83F0001

# Габаритные размеры

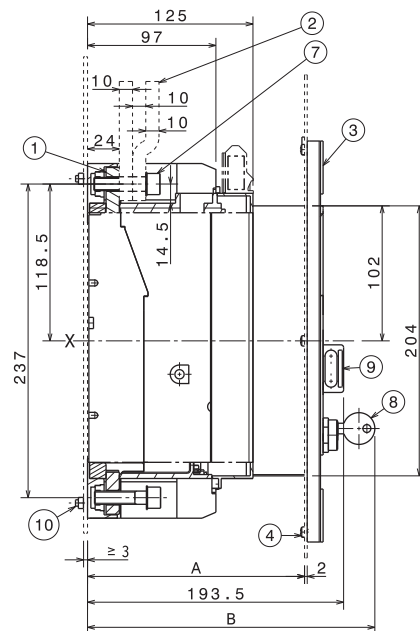
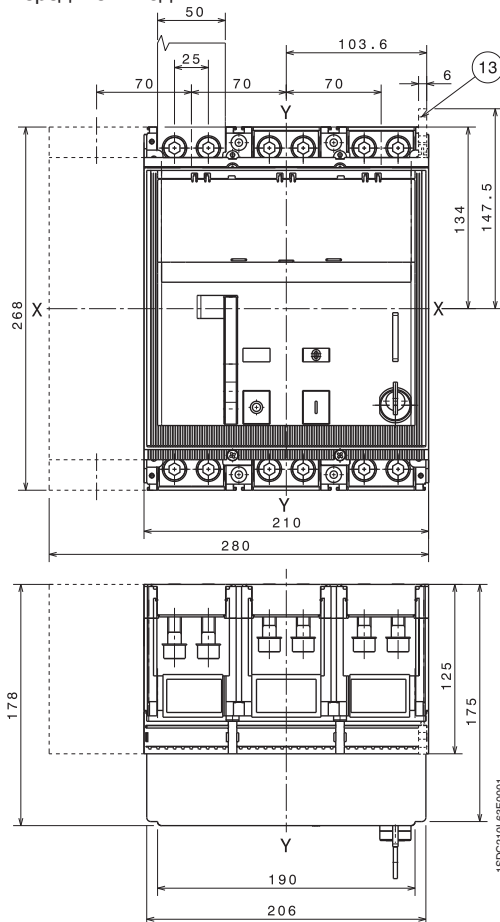
Tmax T7M

## Стационарный автоматический выключатель

### Обозначения

- ① Передний вывод для соединения плоских шин
- ② Шины
- ③ Фланец для дверцы щита
- ④ Винты крепления фланца
- ⑥ Шаблон для выполнения отверстий, для крепления к монтажной панели
- ⑦ Момент затяжки: 18 Нм
- ⑧ Замок с ключом (опция)
- ⑨ Навесной замок (опция)
- ⑩ Момент затяжки: 2,5 Нм
- ⑪ Вырез в дверце щита для крепления фланца
- ⑫ Вырез в дверце щита без фланца
- ⑬ Вывод для дополнительных контактов

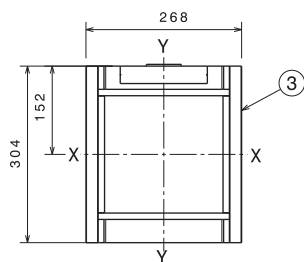
Передние выводы - F



1SDC210L4BF0001

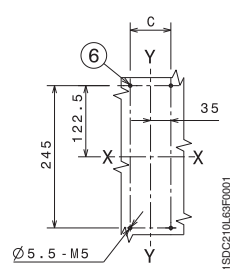
	С фланцем	Без фланца			
<b>A</b>	125...164	170			
<b>B</b>	Стандарт 208	Ronis 216	Profalux 224	Kirk нет	Castell нет
<b>C</b>	III 70	IV 140			

### Фланец для дверцы щита (стандартная поставка)



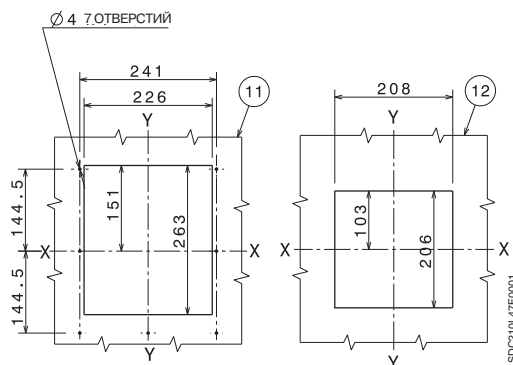
1SDC210L63F0001

### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели



1SDC210L63F0001

### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита

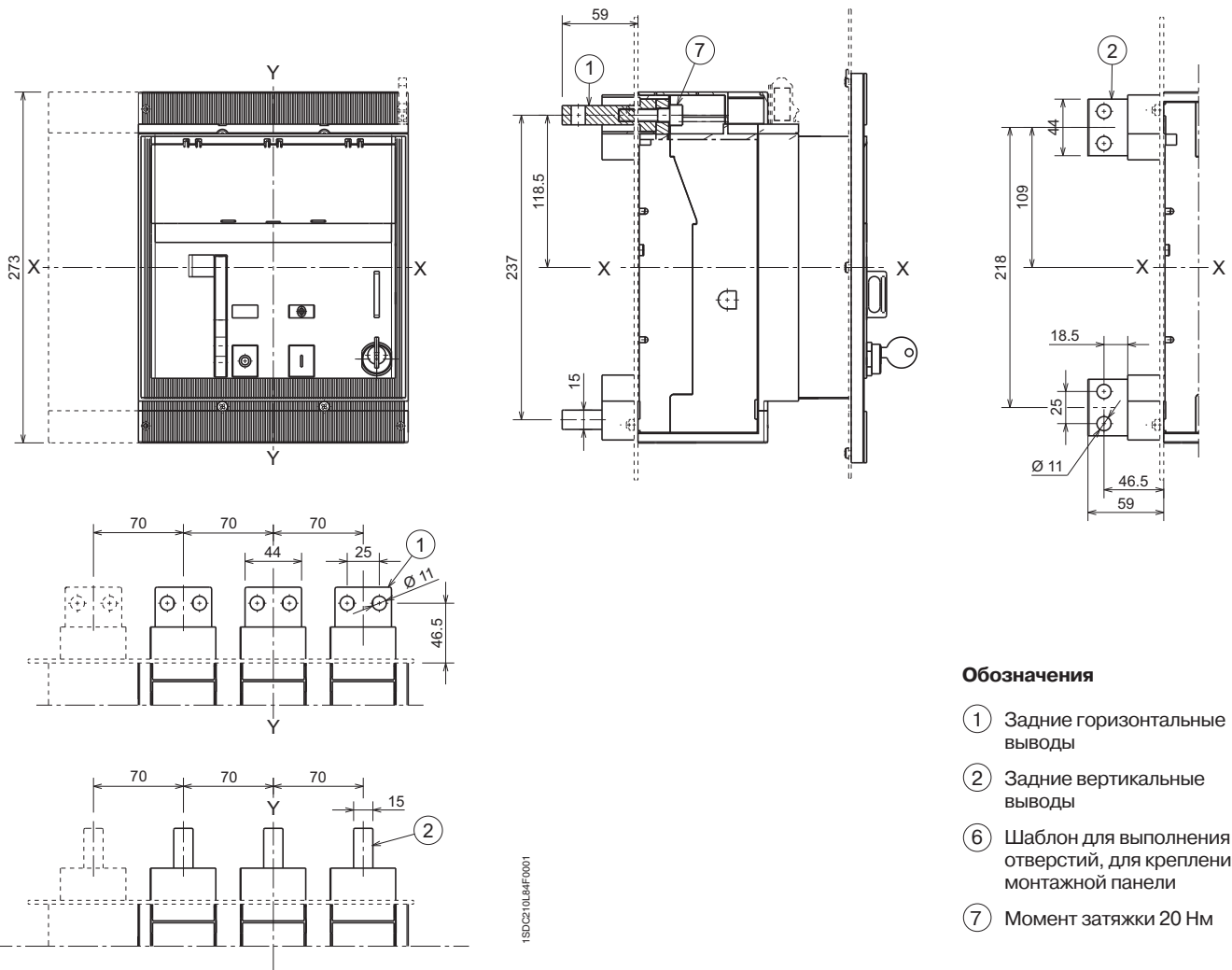


1SDC210L4FF0001

# Габаритные размеры

Tmax T7M

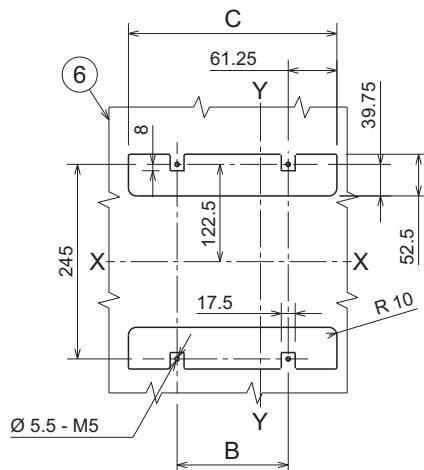
Задние выводы - HR или VR



## Обозначения

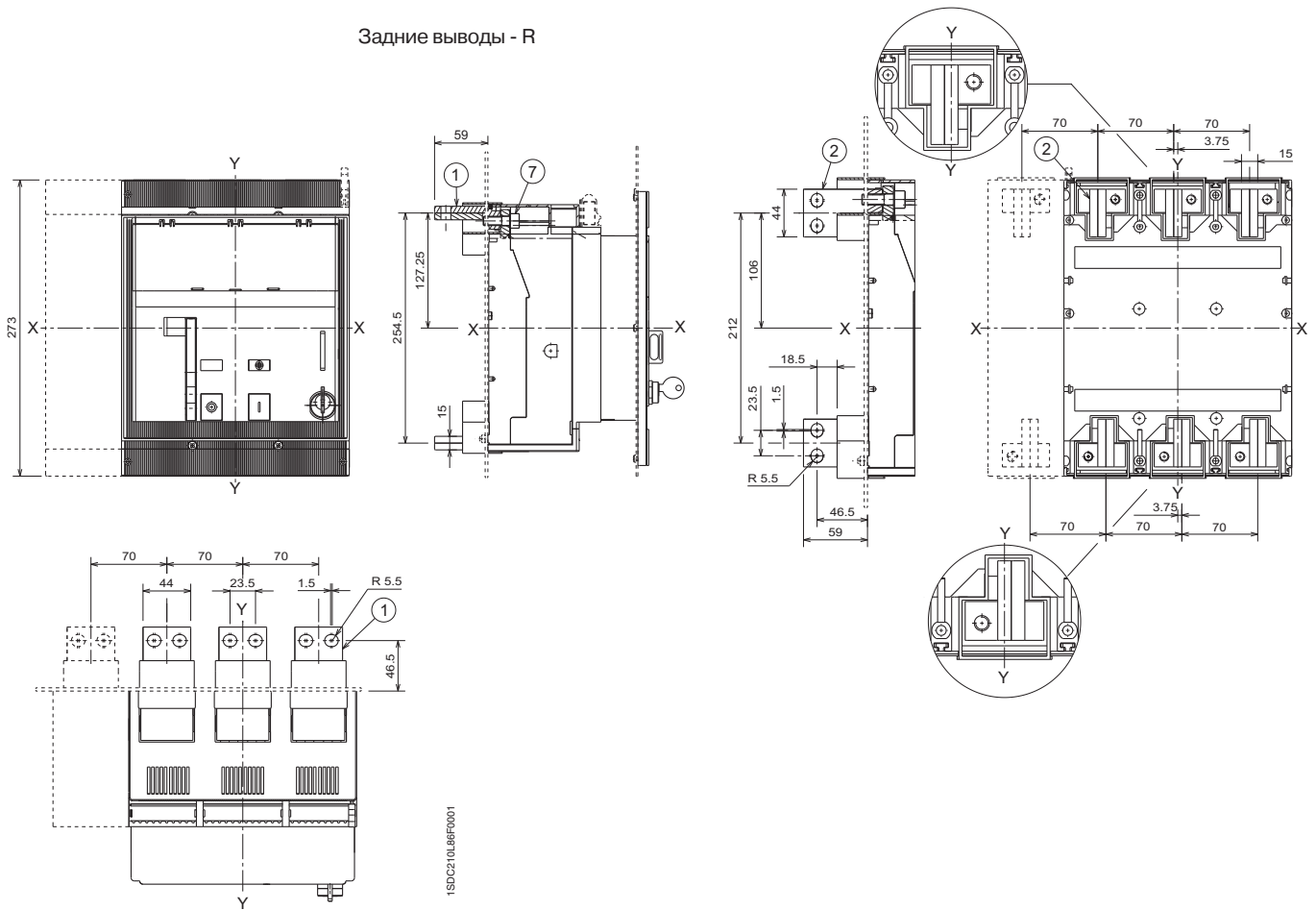
- ① Задние горизонтальные выводы
- ② Задние вертикальные выводы
- ⑥ Шаблон для выполнения отверстий, для крепления к монтажной панели
- ⑦ Момент затяжки 20 Нм

## Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели



	III	IV
B	70	140
C	192,5	262,5

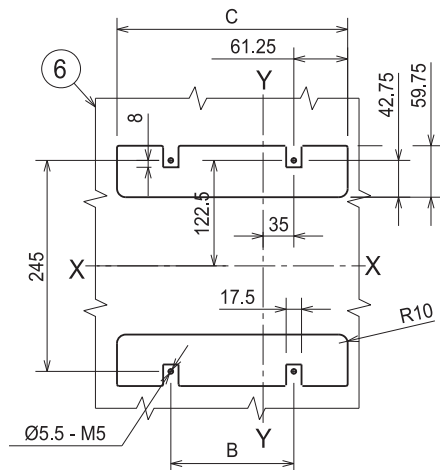
### Задние выводы - R



### Обозначения

- ① Задние горизонтальные выводы
- ② Задние вертикальные выводы
- ⑥ Шаблон для выполнения отверстий, для крепления к монтажной панели
- ⑦ Момент затяжки 20 Нм

### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели



	III	IV
<b>B</b>	70	140
<b>C</b>	192,5	262,5

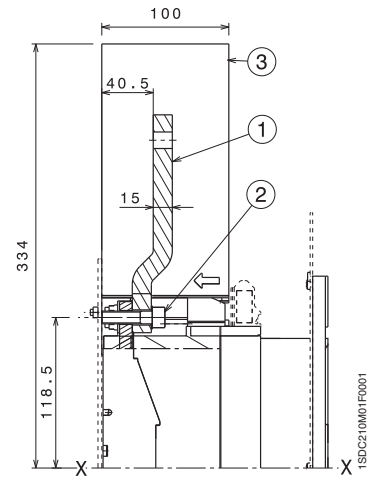
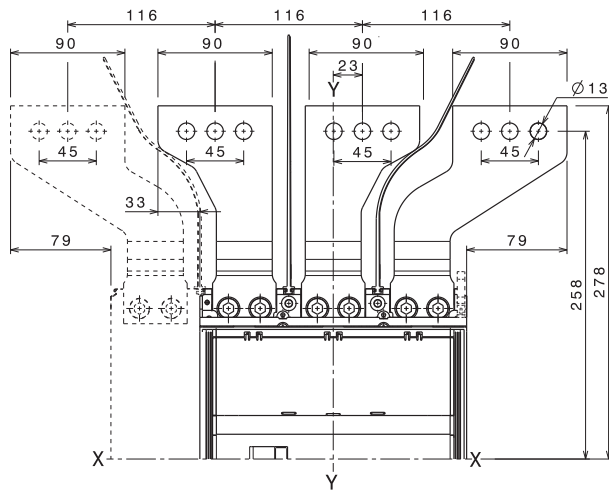
# Габаритные размеры

## Tmax T7M

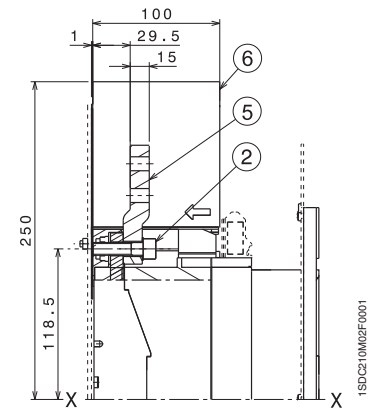
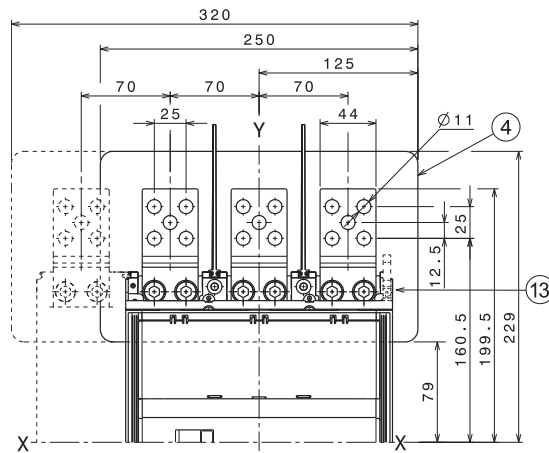
### Обозначения

- ① Передние расширенные выводы - ES
- ② Момент затяжки 18 Нм
- ③ Межфазные разделительные перегородки 200 мм
- ④ Изолирующая пластина
- ⑤ Удлиненные передние выводы - EF
- ⑥ Межфазные разделительные перегородки 100 мм
- ⑬ Габаритные размеры клеммы вторичных цепей

### Расширенные выводы - ES



### Удлиненные передние выводы - EF

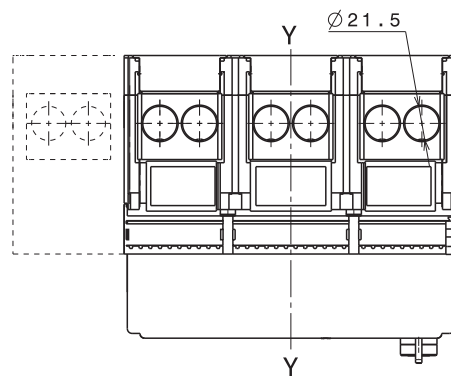
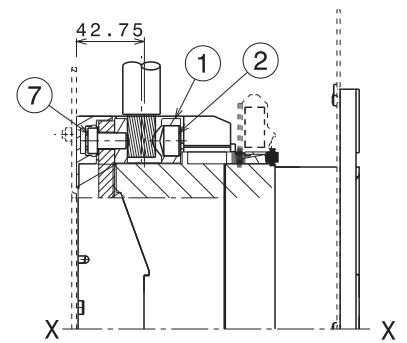
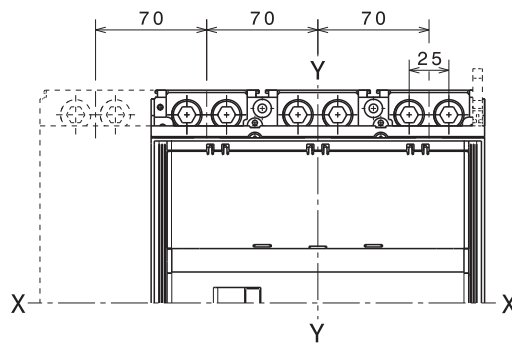


## Выводы

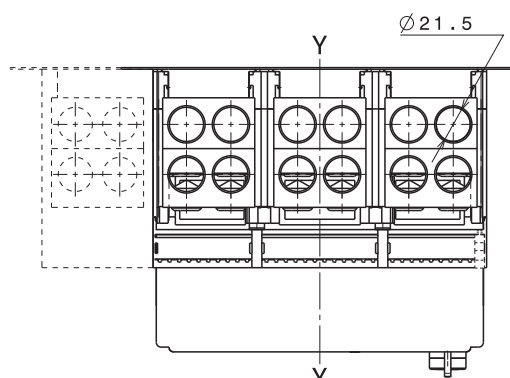
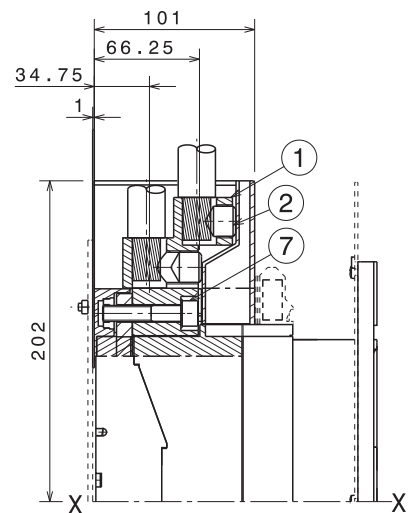
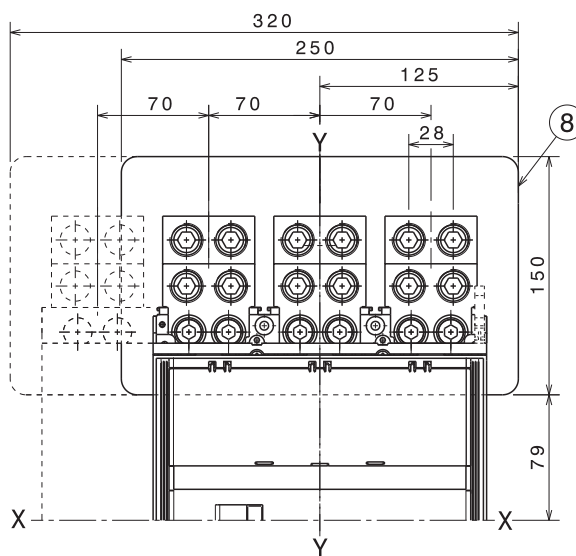
Передние выводы для кабелей - FC CuAl 2x240 мм<sup>2</sup>

### Обозначения

- ① Передние выводы для кабелей FC CuAl
- ② Момент затяжки 43 Нм
- ⑦ Момент затяжки 18 Нм
- ⑧ Изолирующая пластина



Передние выводы для кабелей FC CuAl - 4x240 мм<sup>2</sup>



1SDC210M03RF0001

1SDC210M04RF0001



# Габаритные размеры

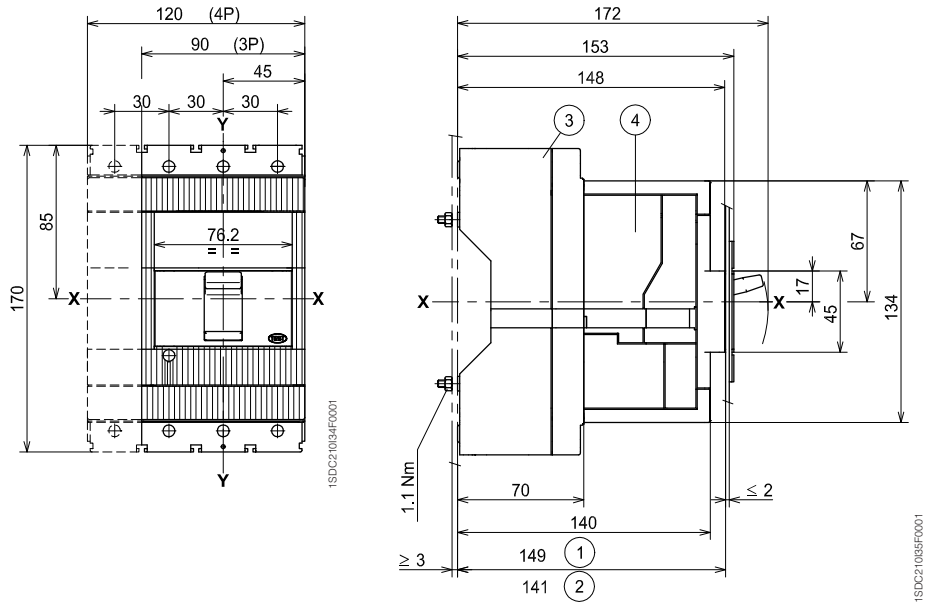
Tmax T2

## Выключатель втычного исполнения

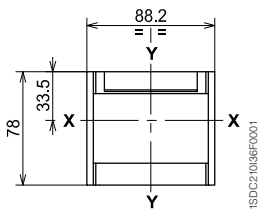
### Обозначения

- ① Глубина распределительного щита в случае установки автоматического выключателя с лицевой панелью, не выступающей из дверцы щита, с фланцем или без
- ② Глубина распределительного щита в случае установки автоматического выключателя с выступающей из дверцы щита лицевой панелью, без фланца
- ③ Фиксированная часть
- ④ Подвижная часть с крышками силовых выводов, степень защиты IP40

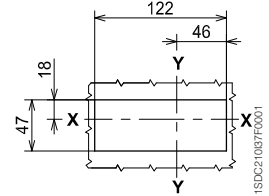
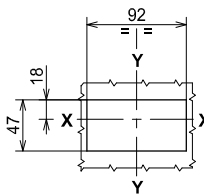
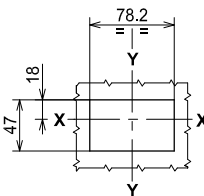
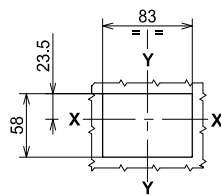
Крепление на монтажной панели



### Фланец для дверцы щита



### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита



С фланцем и лицевой панелью автоматического выключателя заподлицо с дверцей (3-4 ПОЛЮСА)

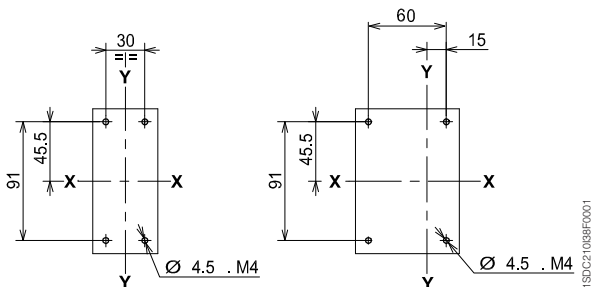
Без фланца и с лицевой панелью автоматического выключателя заподлицо с дверцей (3-4 ПОЛЮСА)

Без фланца и с выступающей лицевой панелью автоматического выключателя (3 ПОЛЮСА)

Без фланца и с выступающей лицевой панелью автоматического выключателя (4 ПОЛЮСА)

### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели

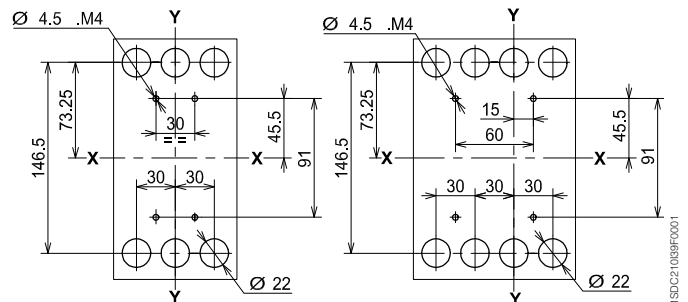
Для передних выводов



3 ПОЛЮСА

4 ПОЛЮСА

Для задних выводов



3 ПОЛЮСА

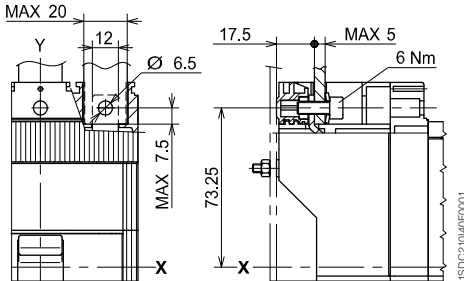
4 ПОЛЮСА

# Габаритные размеры

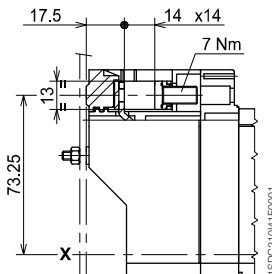
## Tmax T2

### Выводы

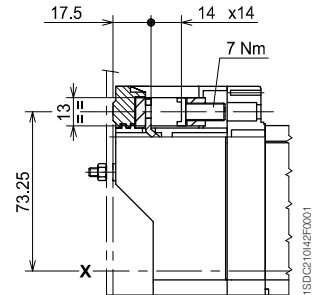
Передние выводы - F



Передние выводы для медных кабелей - FC Cu



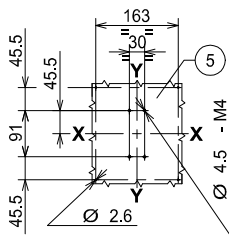
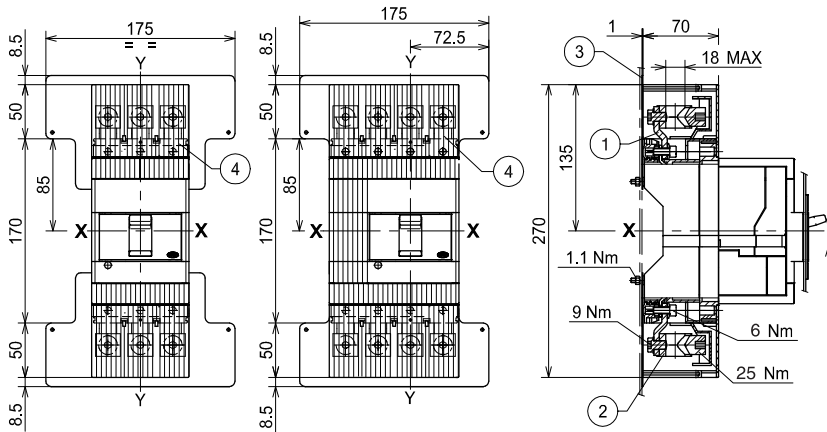
Передние выводы для медных/алюминиевых кабелей - FC CuAl сечением 95 мм<sup>2</sup>



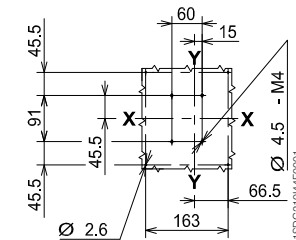
### Обозначения

- ① Передние удлиненные выводы
- ② Передние выводы для кабелей сечением 185 мм<sup>2</sup> CuAl
- ③ Изолирующая пластина (обязательно)
- ④ Высокие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40
- ⑤ Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели

Передние выводы для медных/алюминиевых кабелей сечением 185 мм<sup>2</sup> - FC CuAl 185 мм<sup>2</sup>



3 ПОЛЮСА

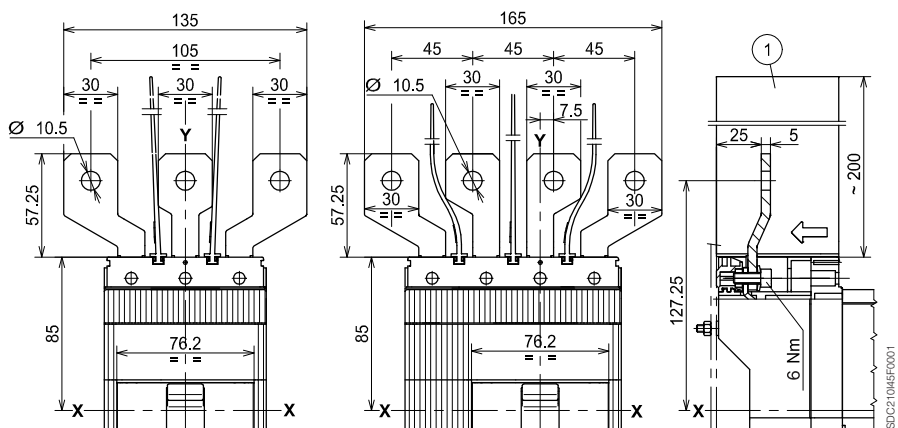


4 ПОЛЮСА

### Обозначения

- ① Межфазные разделительные перегородки (обязательно)

Передние удлиненные расширенные выводы - ES



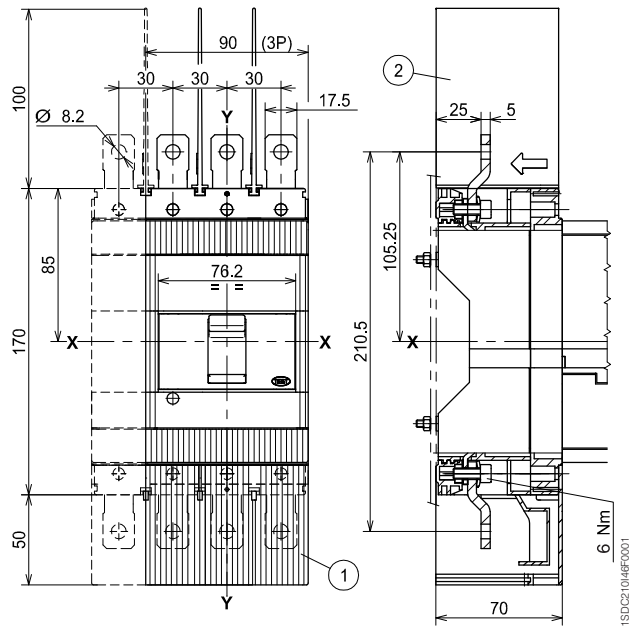
# Габаритные размеры

Tmax T2

## Обозначения

- ① Высокие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40
- ② Межфазные разделительные перегородки (обязательно при отсутствии 1)

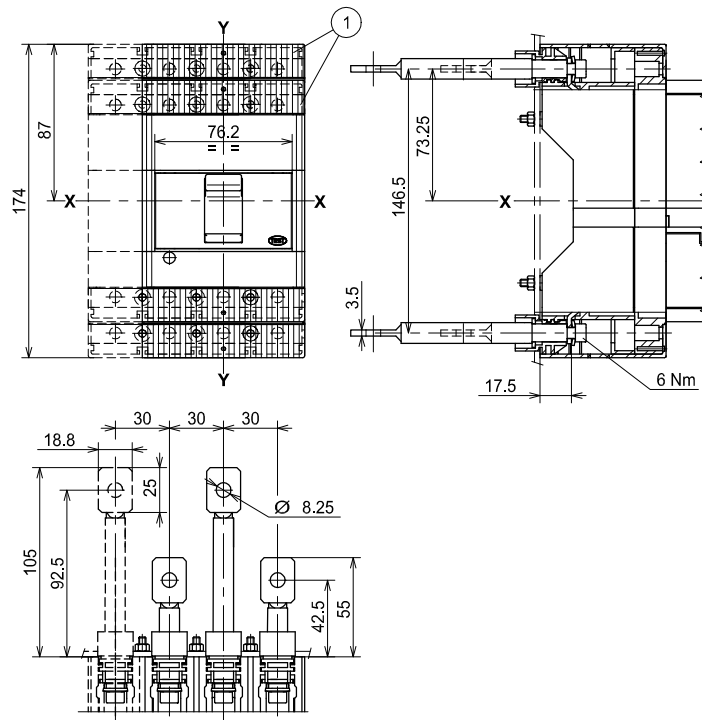
Передние удлиненные выводы - EF



## Обозначения

- ① Низкие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40

Задние выводы - R



# Габаритные размеры

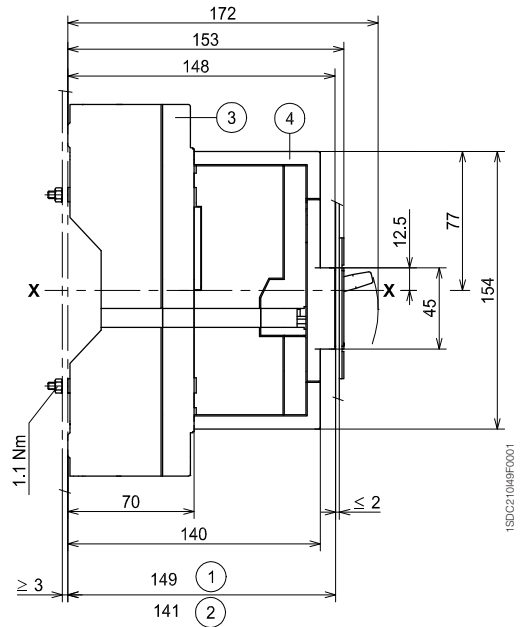
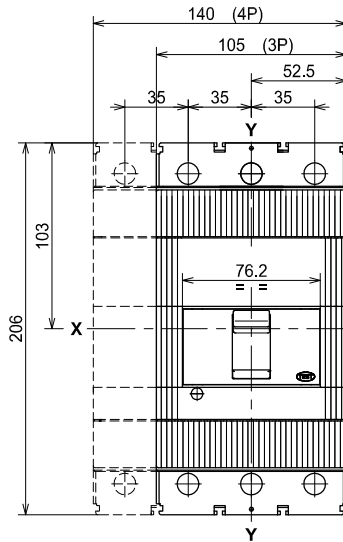
Tmax T3

## Выключатель втычного исполнения

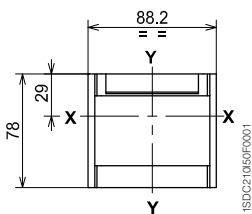
Крепление на монтажной панели

### Обозначения

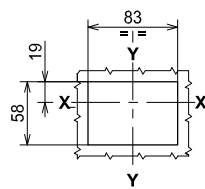
- ① Глубина распределительного щита в случае установки автоматического выключателя с лицевой панелью, не выступающей из дверцы щита, с фланцем или без
- ② Глубина распределительного щита в случае установки автоматического выключателя с выступающей из дверцы щита лицевой панелью, без фланца
- ③ Фиксированная часть
- ④ Подвижная часть с крышками силовых выводов, степень защиты IP40



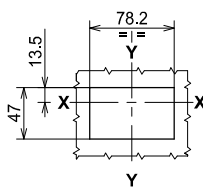
### Фланец для дверцы щита



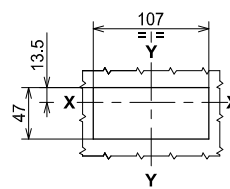
### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита



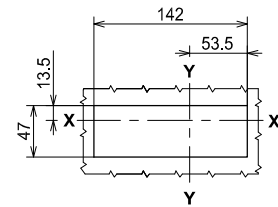
С фланцем и лицевой панелью автоматического выключателя заподлицо с дверцей (3-4 ПОЛЮСА)



Без фланца и с лицевой панелью автоматического выключателя заподлицо с дверцей (3-4 ПОЛЮСА)



Без фланца и с выступающей лицевой панелью автоматического выключателя (3 ПОЛЮСА)

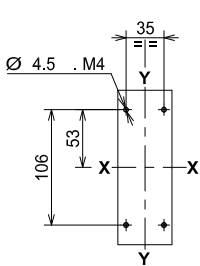


Без фланца и с выступающей лицевой панелью автоматического выключателя (4 ПОЛЮСА)

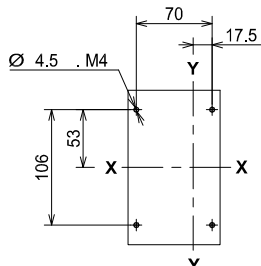
### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели

Для передних выводов

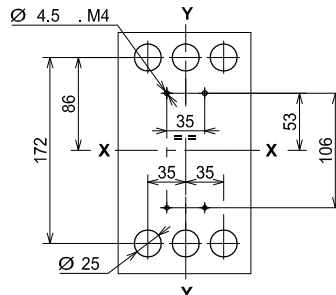
Для задних выводов



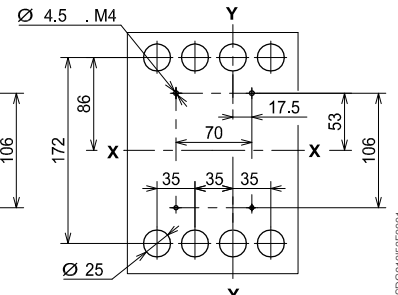
3 ПОЛЮСА



4 ПОЛЮСА



3 ПОЛЮСА



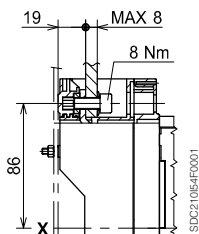
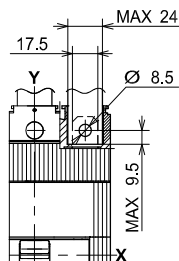
4 ПОЛЮСА

# Габаритные размеры

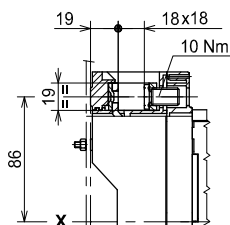
## Tmax T3

### Выводы

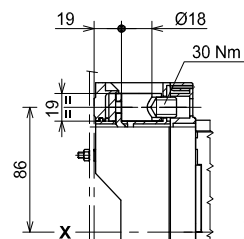
Передние выводы - F



Передние выводы для медных кабелей - FC Cu



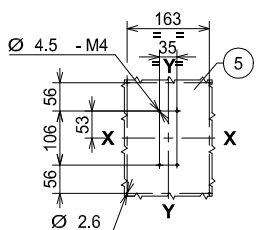
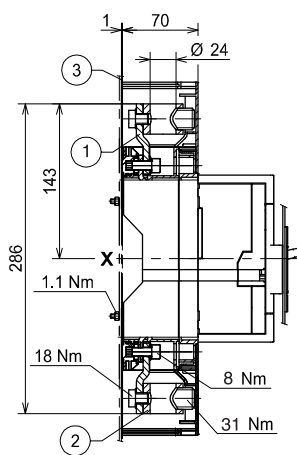
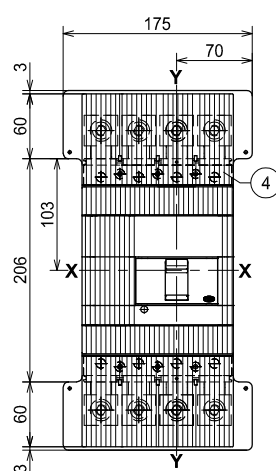
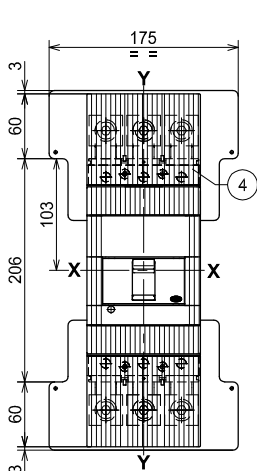
Передние выводы для медных/алюминиевых кабелей - FC CuAl сечением 185 мм<sup>2</sup>



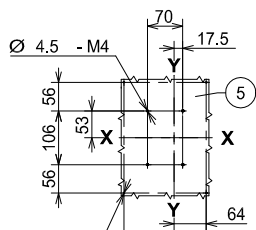
### Обозначения

- ① Передние удлиненные выводы
- ② Передние выводы для кабелей сечением 240 мм<sup>2</sup> CuAl
- ③ Изолирующая пластина (обязательно)
- ④ Высокие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40
- ⑤ Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели

Передние выводы для медных/алюминиевых кабелей сечением 240 мм<sup>2</sup> - FC CuAl 240 мм<sup>2</sup>



3 ПОЛЮСА

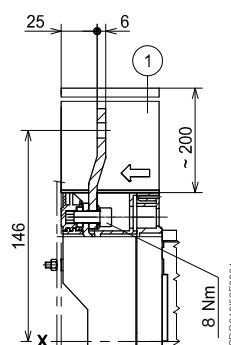
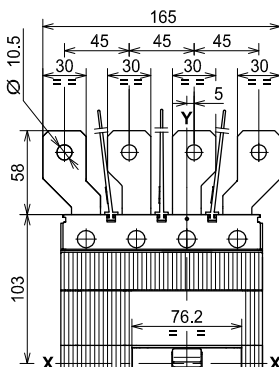
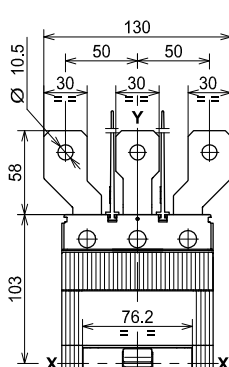


4 ПОЛЮСА

### Обозначения

- ① Межфазные разделительные перегородки (обязательно)

Передние удлиненные расширенные выводы - ES

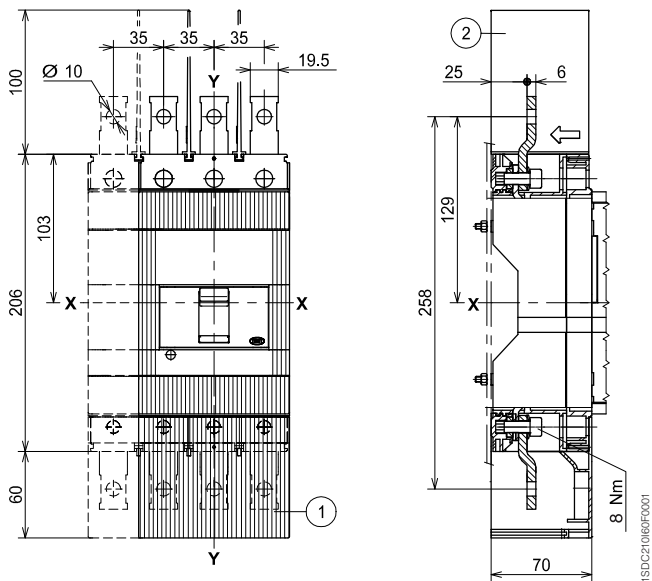


## Выводы

### Передние удлиненные выводы - EF

#### Обозначения

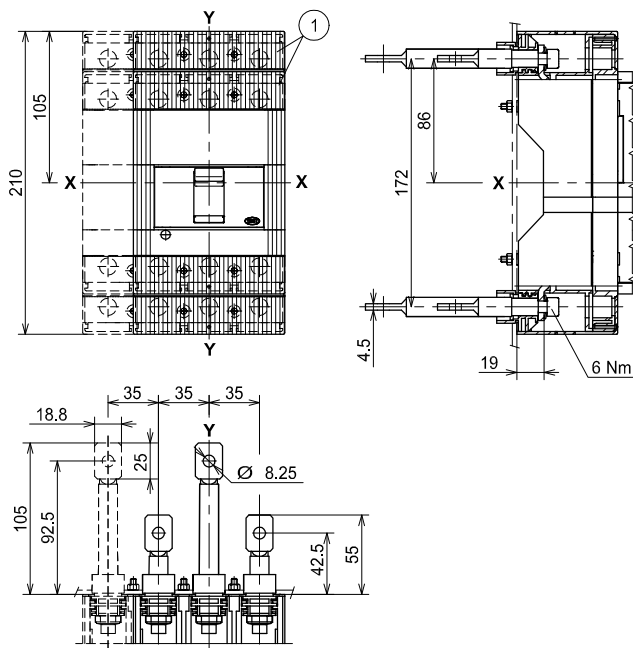
- ① Высокие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40
- ② Межфазные разделительные перегородки (обязательно при отсутствии 1)



#### Обозначения

- ① Низкие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40

### Задние выводы - R



# Габаритные размеры

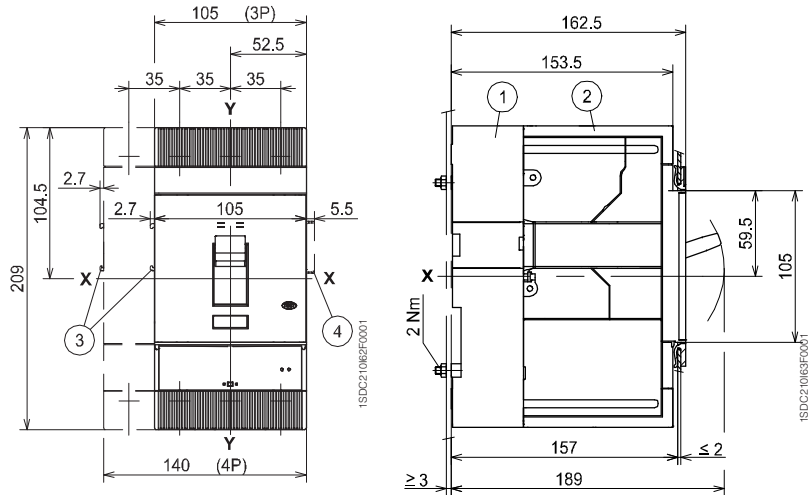
Tmax T4

## Выключатель втычного исполнения

Крепление на монтажной панели

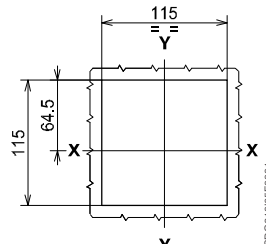
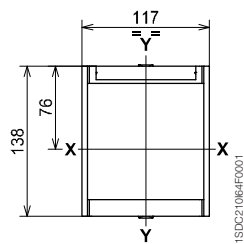
### Обозначения

- ① Фиксированная часть
- ② Подвижная часть с крышками силовых выводов, степень защиты IP40
- ③ Габаритные размеры с установленными аксессуарами с проводами (SOR-C, UVR-C, RC222-223)
- ④ Габаритные размеры с установленными дополнительными контактами с проводами (только 3Q 1SY)

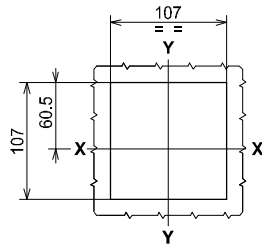


Фланец для дверцы щита

Шаблон для выполнения выреза в дверце щита



С фланцем

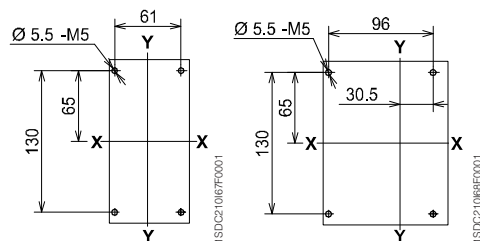


Без фланца

### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели

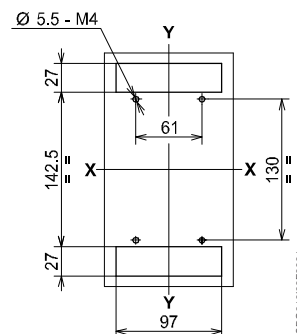
Для передних выводов

Для задних выводов

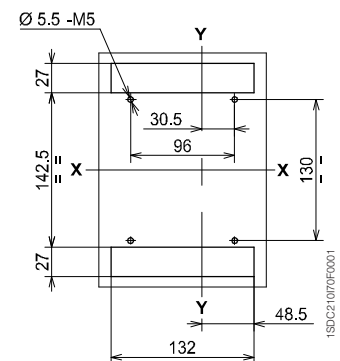


3 ПОЛЮСА

4 ПОЛЮСА



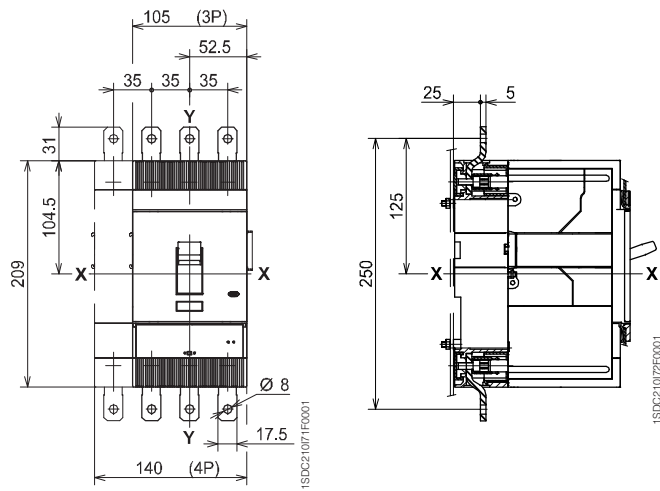
3 ПОЛЮСА



4 ПОЛЮСА

## Выводы

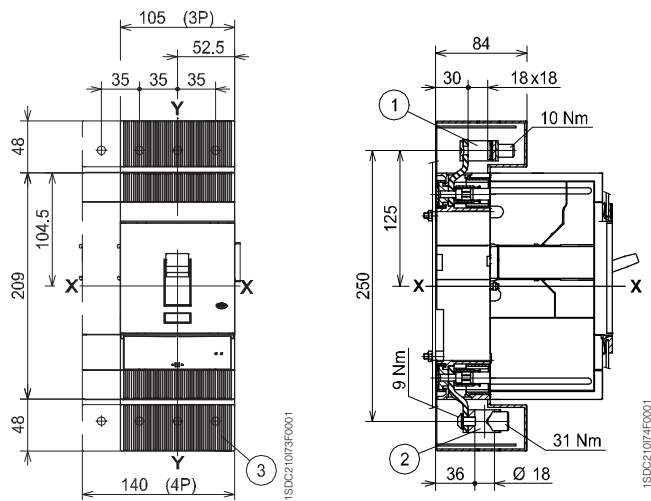
### Передние удлиненные выводы - EF



## Обозначения

- ① Для медных кабелей Cu
- ② Для медных/алюминиевых кабелей CuAl
- ③ Высокие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40

### Передние выводы для медных кабелей - FC Cu или медных/алюминиевых кабелей - FC CuAl

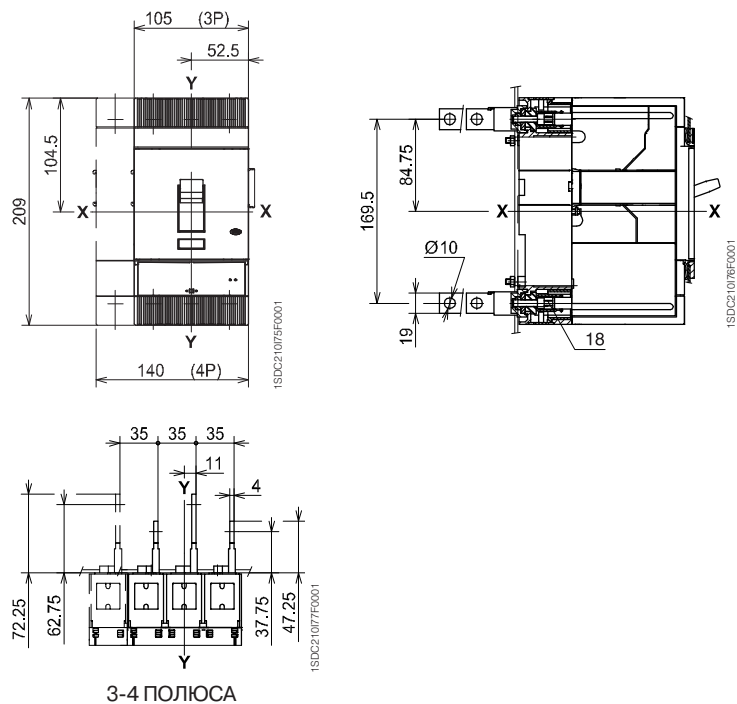




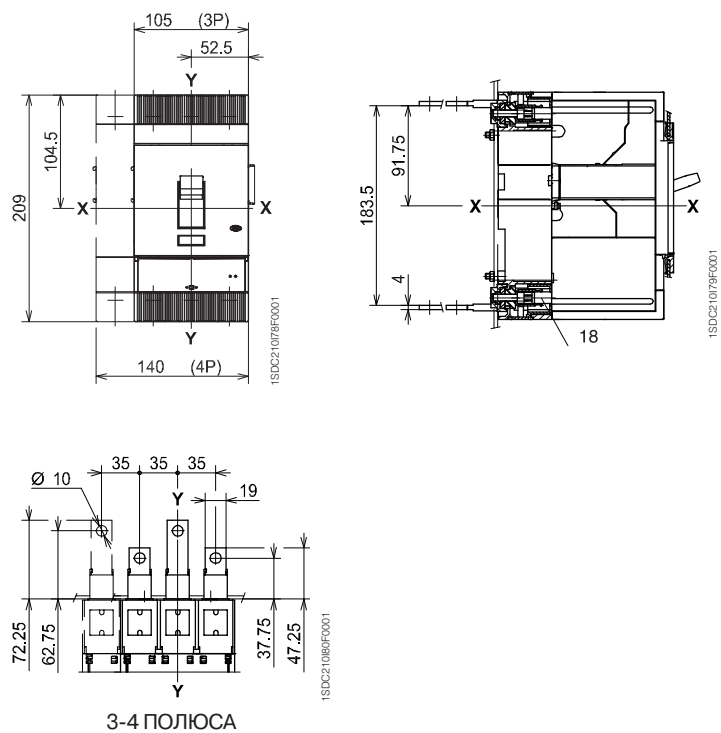
# Габаритные размеры

## Tmax T4

Задние плоские вертикальные выводы - VR\*



Задние плоские горизонтальные выводы - HR\*



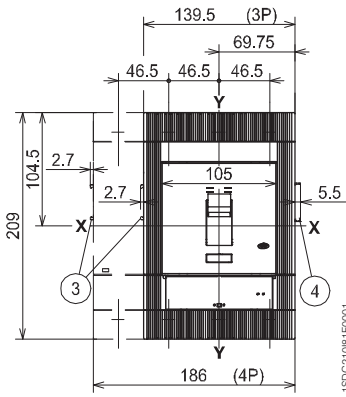
\* Задние плоские горизонтальные выводы могут быть преобразованы в вертикальные и наоборот

# Габаритные размеры

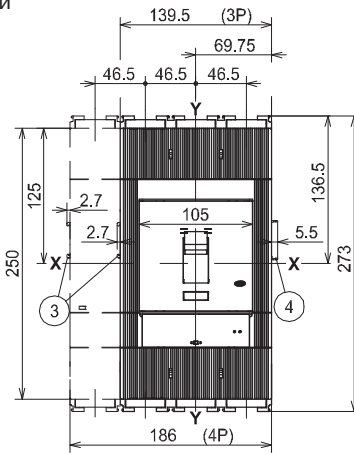
Tmax T5

## Выключатель втычного исполнения

Крепление на монтажной панели



**400 A**

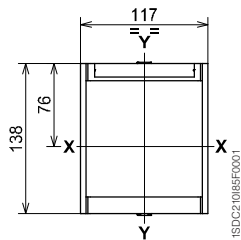


**630 A**

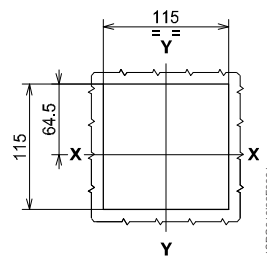
### Обозначения

- ① Фиксированная часть
- ② Подвижная часть с крышками силовых выводов, степень защиты IP40
- ③ Габаритные размеры с установленными аксессуарами с проводами (SOR-C, UVR-C, RC221-222)
- ④ Габаритные размеры с установленными дополнительными контактами с проводами (только 3Q 1SY)

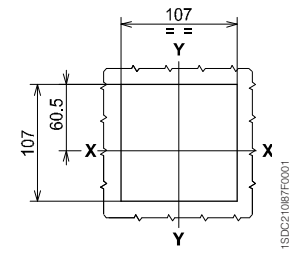
### Фланец для дверцы щита



### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита



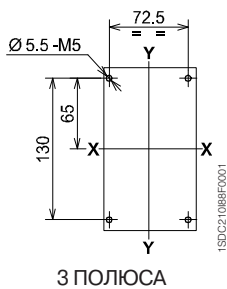
С фланцем



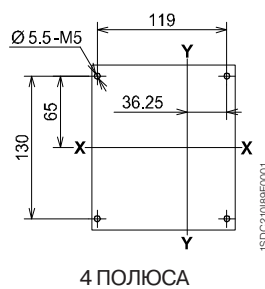
Без фланца

### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели

Для передних выводов 400 A



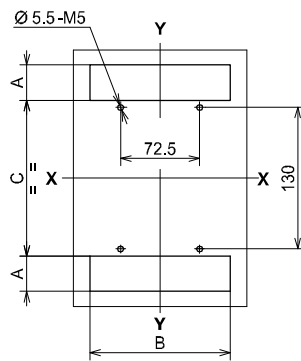
3 ПОЛЮСА



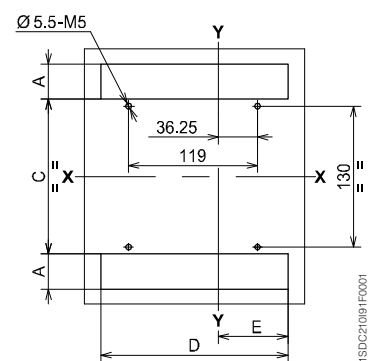
4 ПОЛЮСА

Для передних выводов 630 A

Для задних выводов 400A - 630A



3 ПОЛЮСА



4 ПОЛЮСА

A	B	C	D	E
32,5	128,5	143	172,5	64,5
61,8	139	142	185,5	69,5

**Задние выводы 400 A**

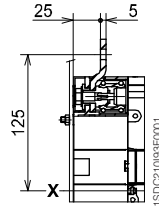
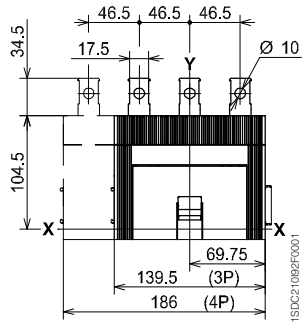
**Передние и задние выводы 630A**

# Габаритные размеры

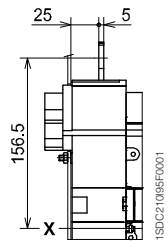
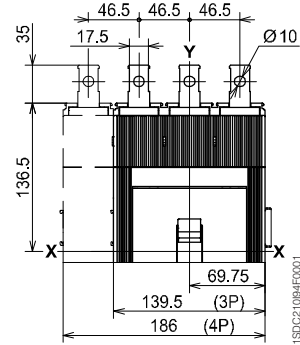
Tmax T5

## Выводы

Передние удлиненные выводы - EF, 400 A



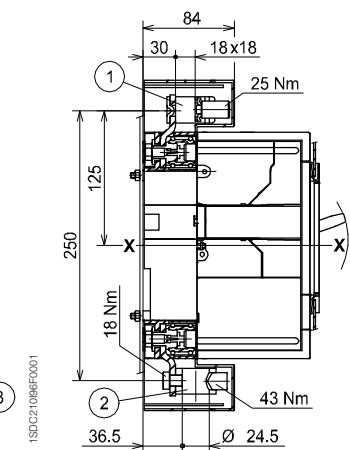
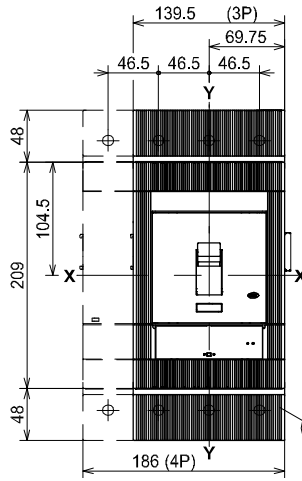
Передние удлиненные выводы - EF, 630 A



## Обозначения

- ① Передние выводы для кабелей Cu
- ② Передние выводы для кабелей Cu/Al
- ③ Высокие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40

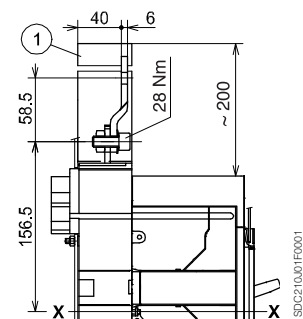
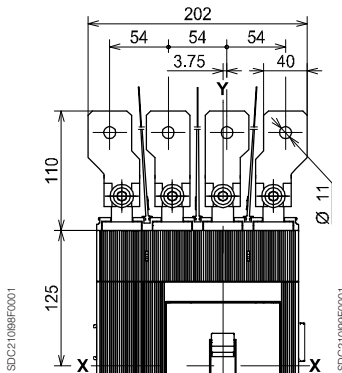
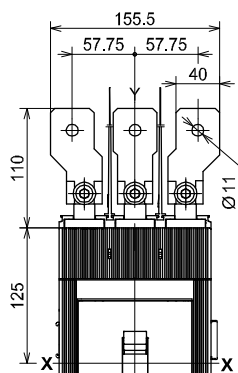
Передние выводы для кабелей Cu и Cu/Al - FC Cu - FC Cu/Al



## Обозначения

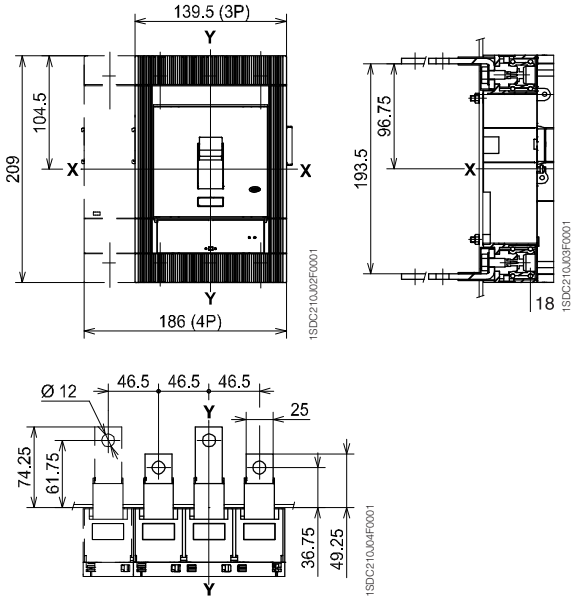
- ① Межфазные разделительные перегородки (обязательно)

Передние удлиненные расширенные выводы - ES, 630 A

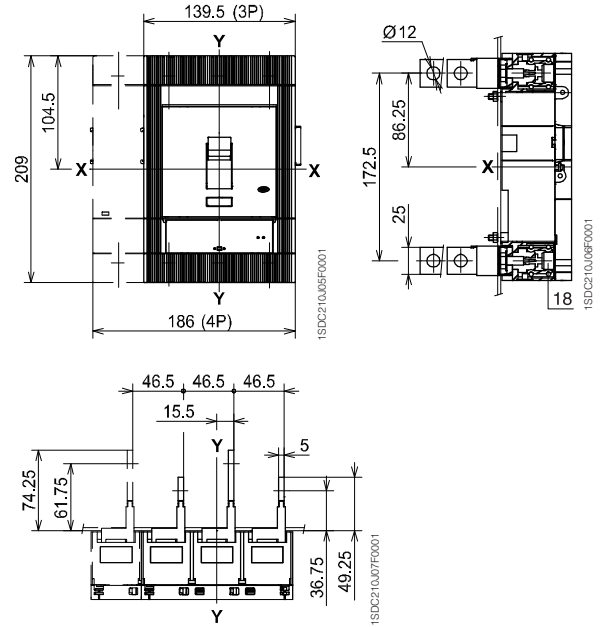


## Выводы

Задние плоские горизонтальные выводы - HR, 400 A\*

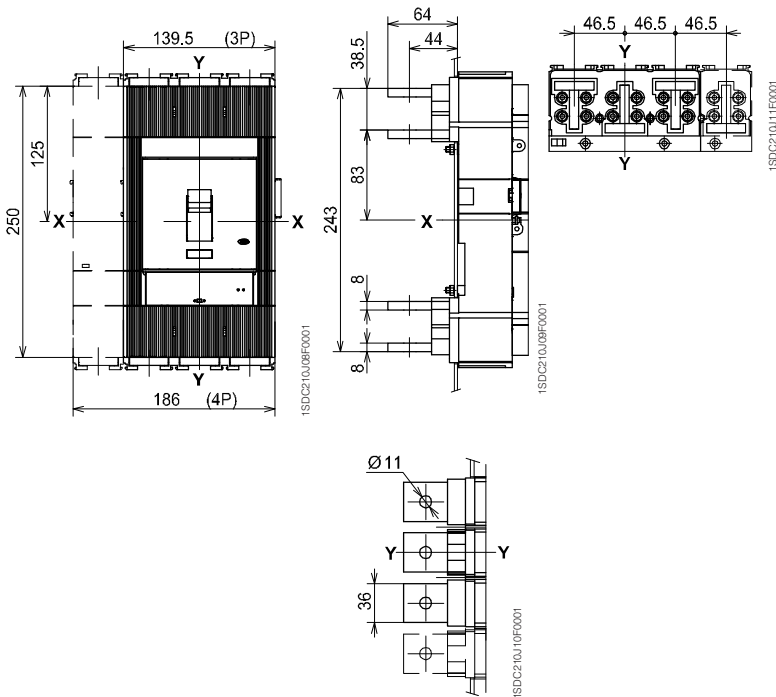


Задние вертикальные выводы - VR, 400 A\*

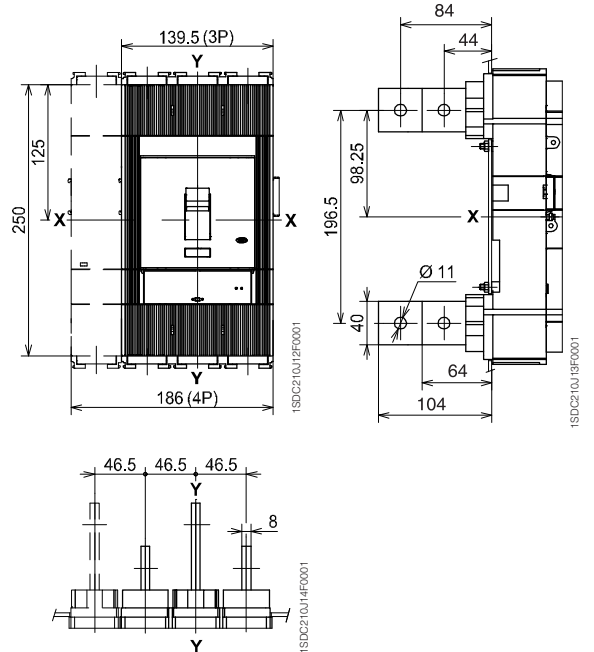


\* Задние плоские горизонтальные выводы могут быть преобразованы в вертикальные и наоборот

Задние плоские горизонтальные выводы - HR, 630 A



Задние вертикальные выводы - VR, 630 A



# Габаритные размеры

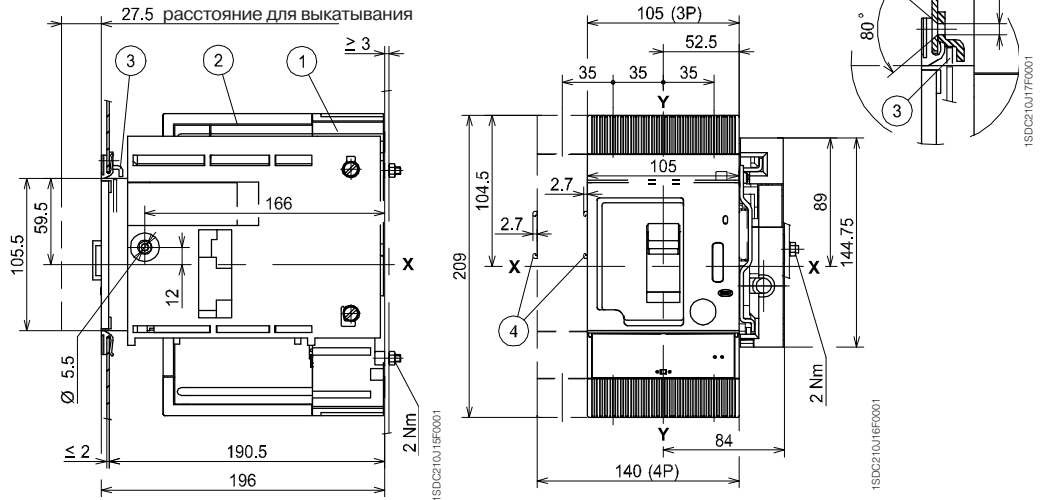
Tmax T4

## Выключатель выкатного исполнения

Крепление на монтажной панели

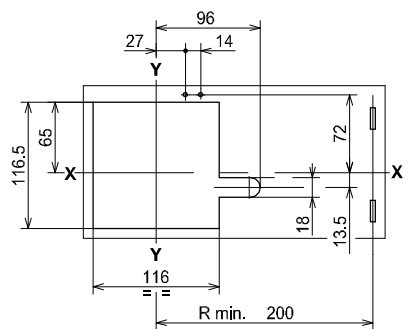
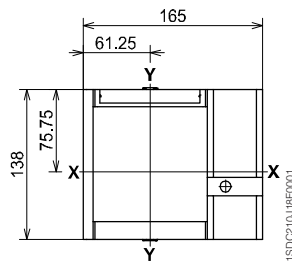
### Обозначения

- ① Фиксированная часть
- ② Подвижная часть
- ③ Блокировка для дверцы щита (имеется по запросу)
- ④ Габаритные размеры с установленными аксессуарами с проводами (SOR-C, UVR-C, RC222-223)



### Фланец для дверцы щита

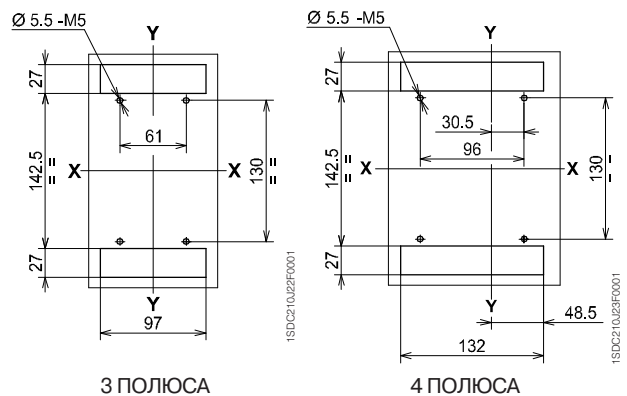
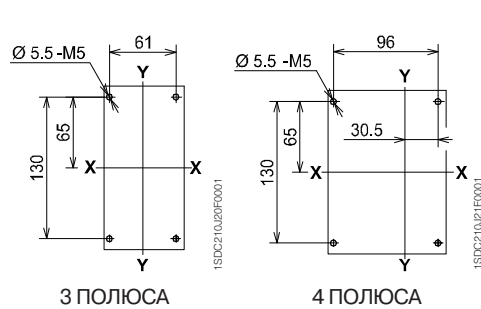
### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита



### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели

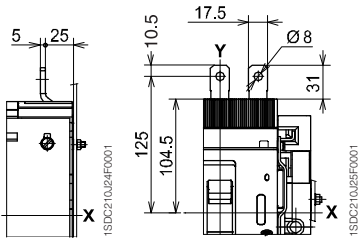
Для передних выводов

Для задних выводов

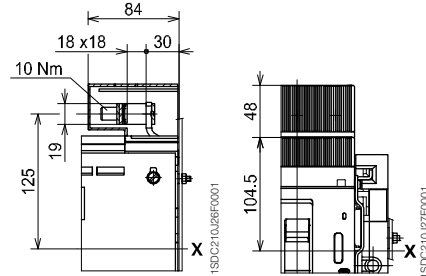


## Выводы

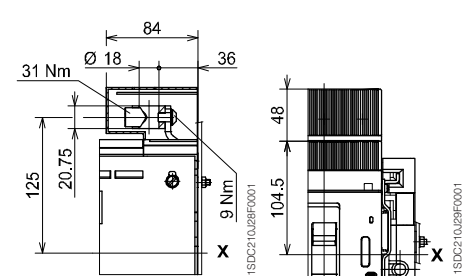
Передние удлиненные выводы - EF



Передние выводы для медных кабелей - FC Cu



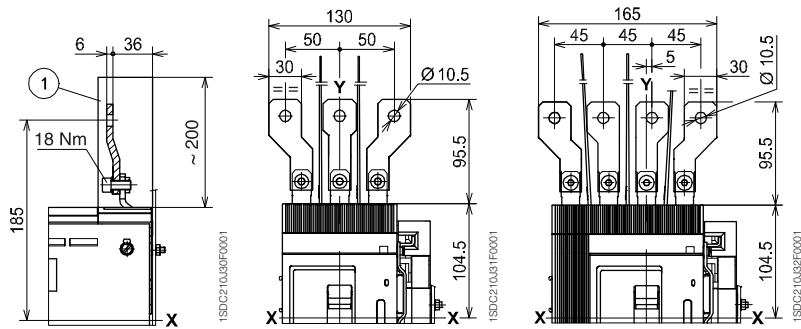
Передние выводы для медных/алюминиевых кабелей - FC CuAl



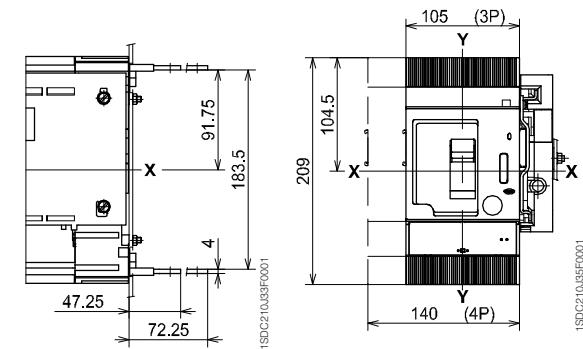
## Обозначения

- ① Межфазные разделительные перегородки (обязательно)

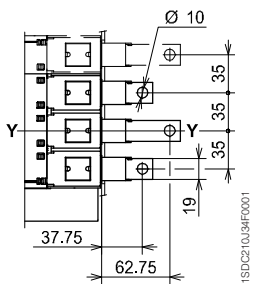
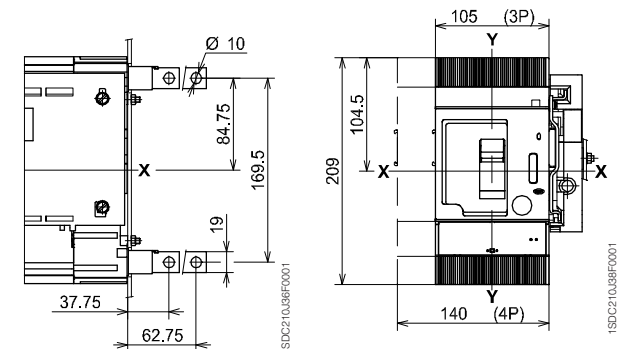
Передние удлиненные расширенные выводы - ES



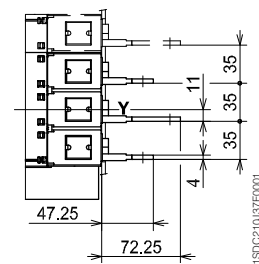
Задние плоские горизонтальные выводы - HR\*



Задние плоские вертикальные выводы - VR\*



3-4 ПОЛЮСА



3-4 ПОЛЮСА

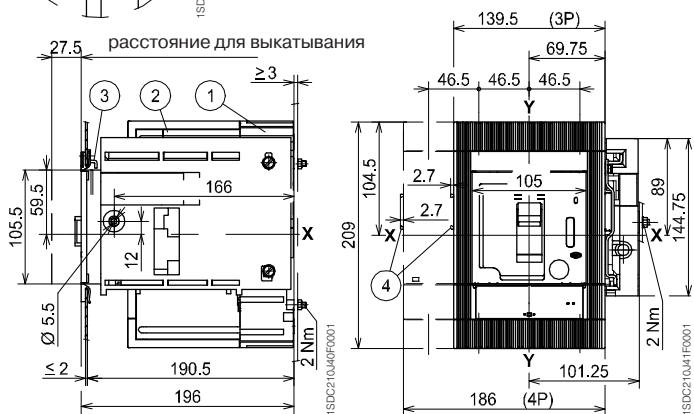
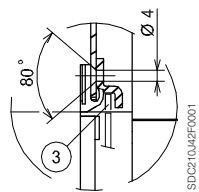
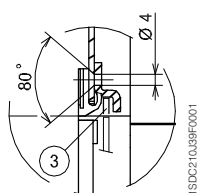
\* Задние плоские горизонтальные выводы могут быть преобразованы в вертикальные и наоборот

# Габаритные размеры

Tmax T5

## Выключатель выкатного исполнения

Крепление на монтажной панели



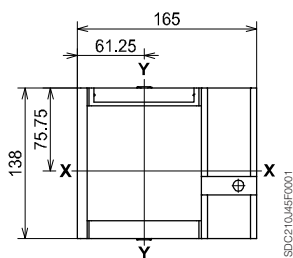
400 A

630 A

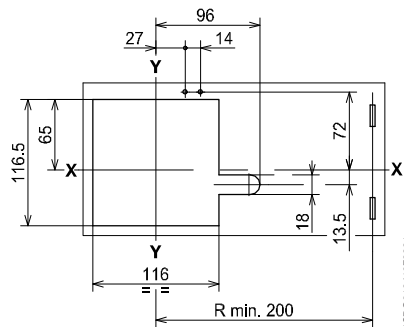
### Обозначения

- ① Фиксированная часть
- ② Подвижная часть с крышками силовых выводов, степень защиты IP40
- ③ Блокировка для дверцы щита (имеется по запросу)
- ④ Габаритные размеры с установленными аксессуарами с проводами (SOR-C, UVR-C, RC222)

### Фланец для дверцы щита



### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита

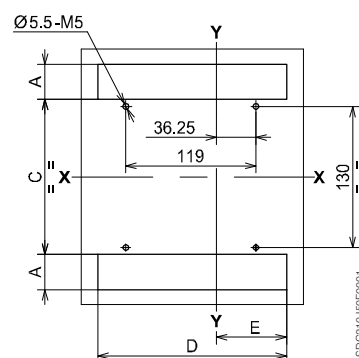
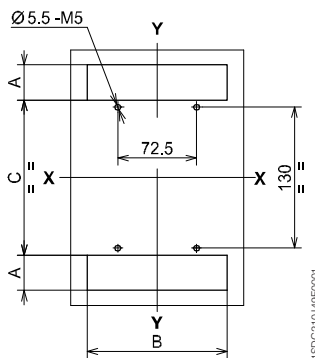
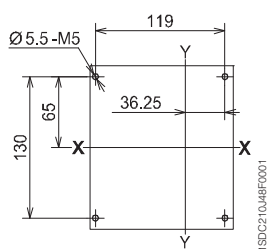
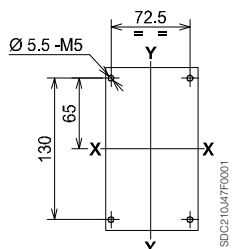


### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели

Для передних выводов 400 A

Для передних выводов 630 A

Для задних выводов 400A - 630A



3 ПОЛЮСА

4 ПОЛЮСА

3 ПОЛЮСА

4 ПОЛЮСА

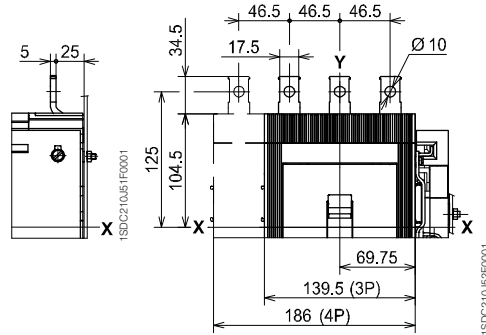
A	B	C	D	E
32,5	128,5	143	172,5	64,5
61,8	139	142	185,5	69,5

**Задние выводы 400 A**

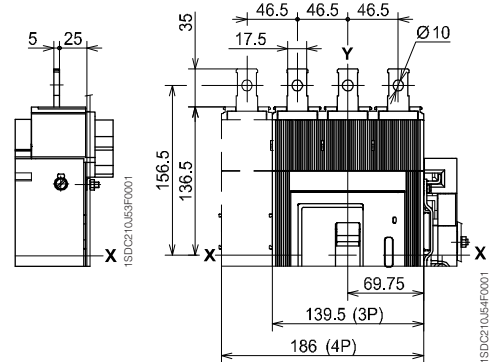
**Передние и задние выводы 630 A**

## Выводы

Передние удлиненные выводы - EF, 400 А



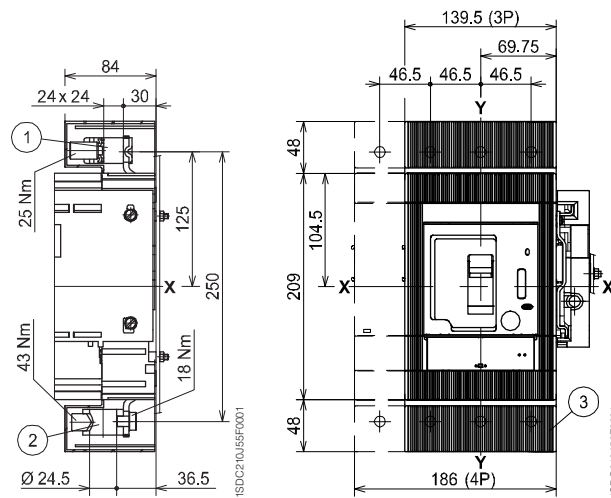
Передние удлиненные выводы - EF, 630 А



## Обозначения

- ① Передние выводы для медных кабелей
- ② Передние выводы для медных/алюминиевых кабелей
- ③ Выводы со степенью защиты IP40

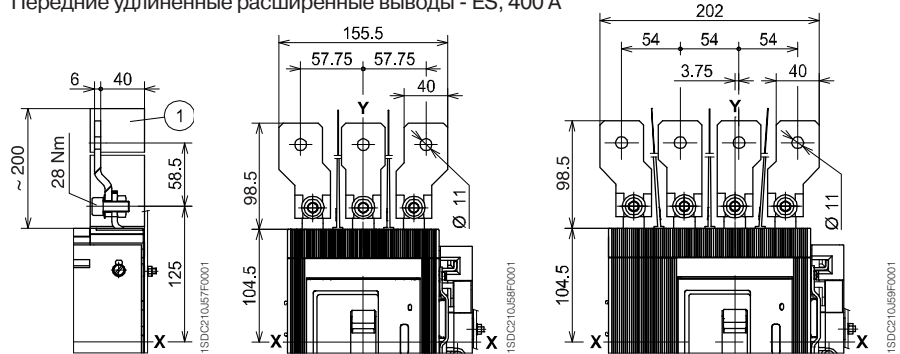
Передние выводы для кабелей Cu и Cu/Al - FC Cu - FC CuAl, 400 А



## Обозначения

- ① Межфазные разделительные перегородки (обязательно)

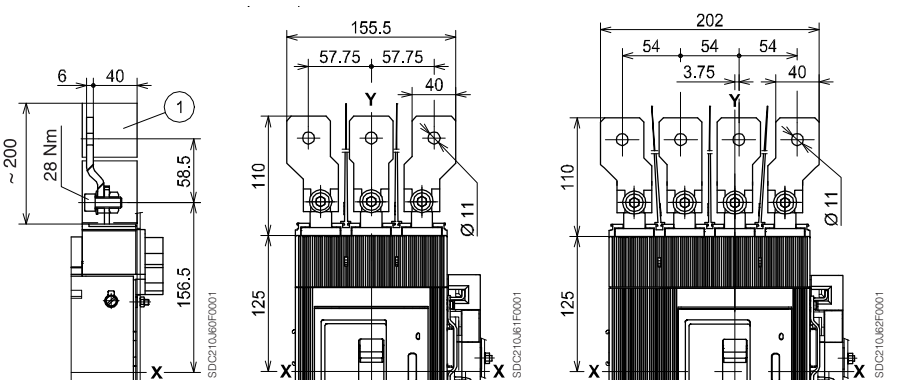
Передние удлиненные расширенные выводы - ES, 400 А



## Обозначения

- ① Межфазные разделительные перегородки (обязательно)

Передние удлиненные расширенные выводы - ES, 630 А

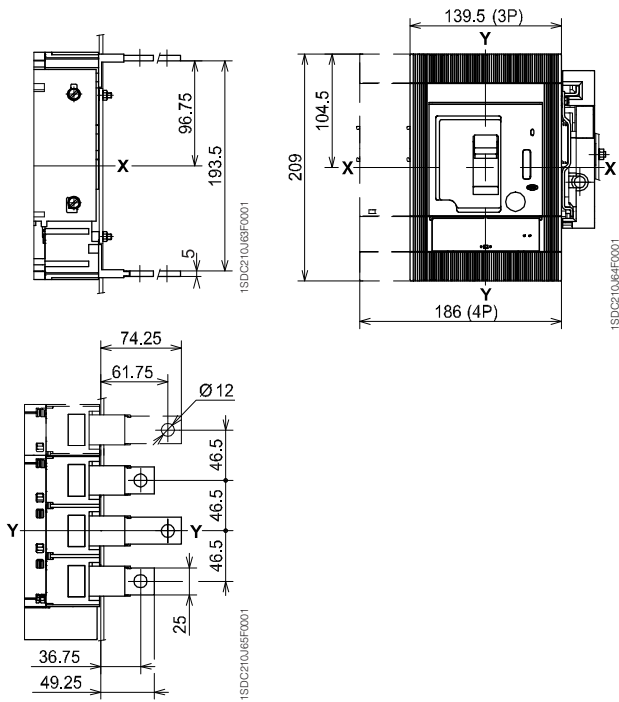




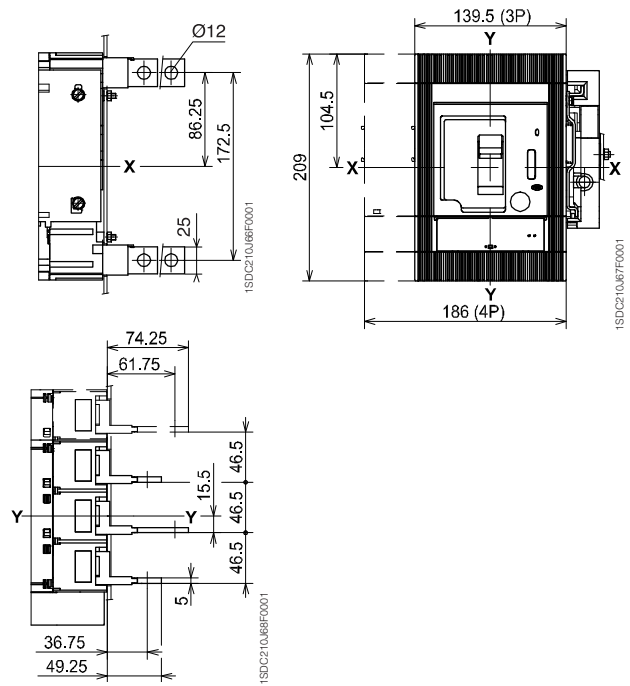
# Габаритные размеры

## Tmax T5

Задние плоские горизонтальные выводы - HR, 400 A\*

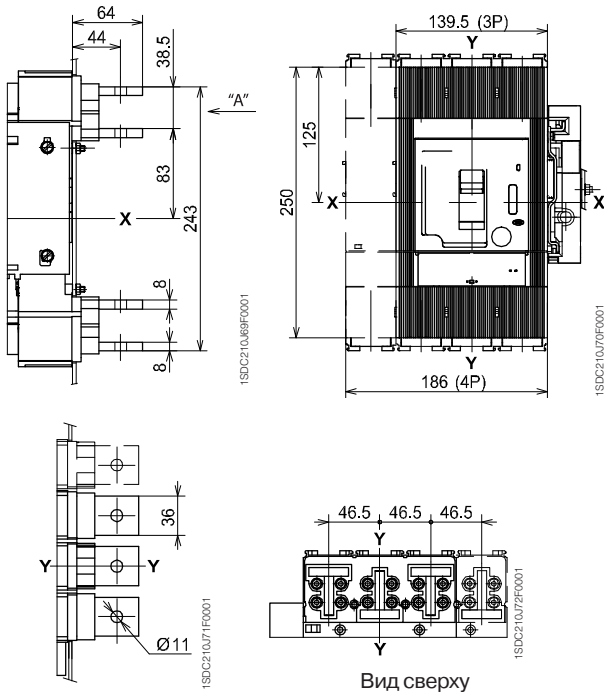


Задние плоские вертикальные выводы - VR, 400 A\*

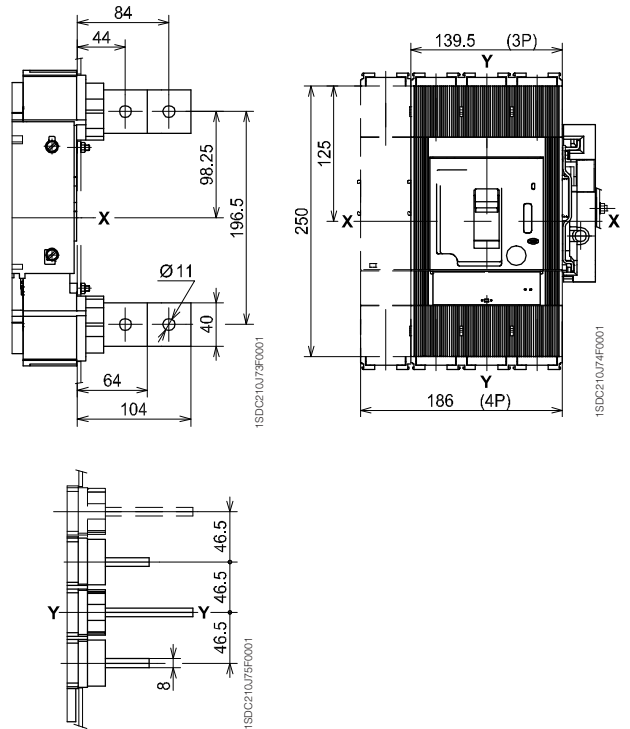


\* Задние плоские горизонтальные выводы могут быть преобразованы в вертикальные и наоборот

Задние плоские горизонтальные выводы - HR, 630 A



Задние плоские вертикальные выводы - VR, 630 A



Вид сверху

# Габаритные размеры

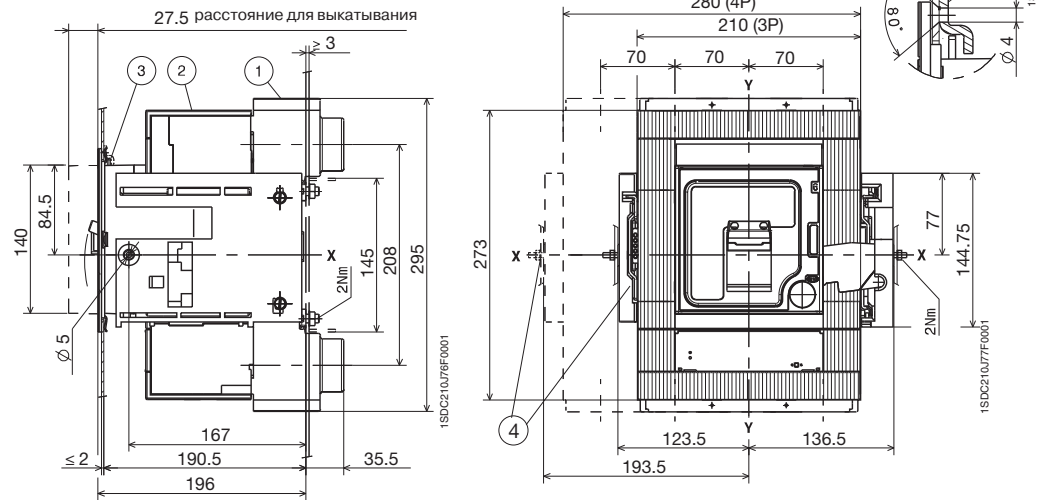
Tmax T6 630A-T6 800A

## Выключатель выкатного исполнения

### Обозначения

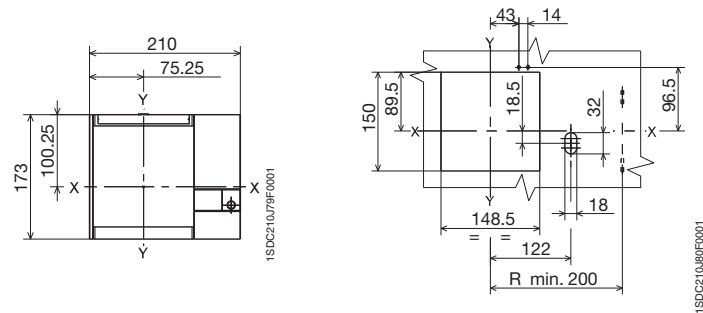
- ① Фиксированная часть
- ② Подвижная часть
- ③ Блокировка для распределительного щита (имеется по запросу)
- ④ Габаритные размеры с установленными аксессуарами с проводами (SOR-C, UVR-C)

Крепление на монтажной панели

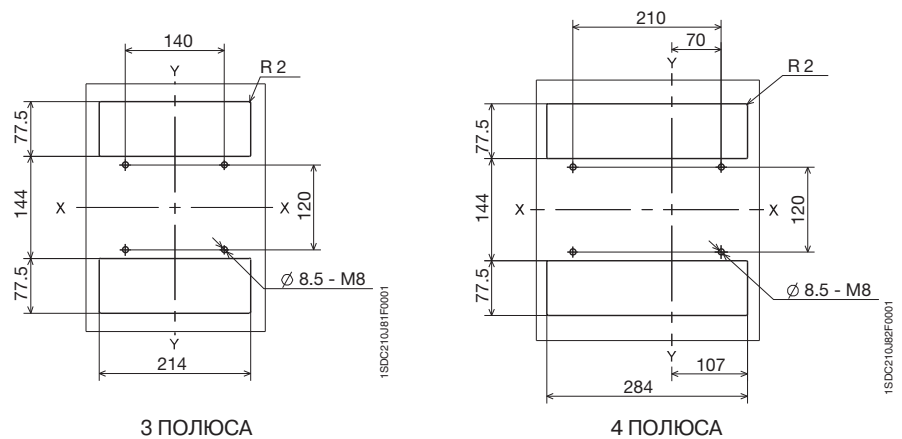


Фланец для дверцы щита

Шаблон для выполнения выреза в дверце щита



Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели

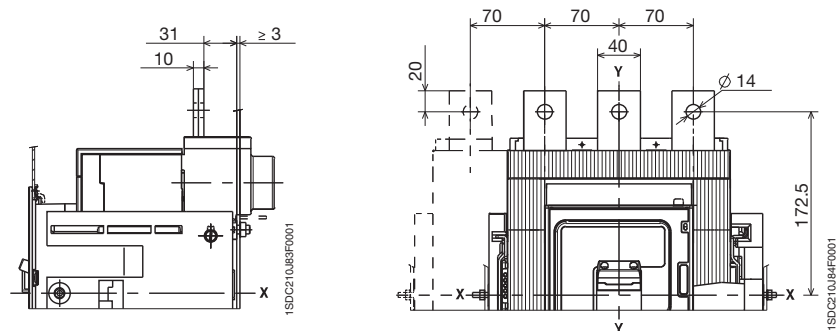


# Габаритные размеры

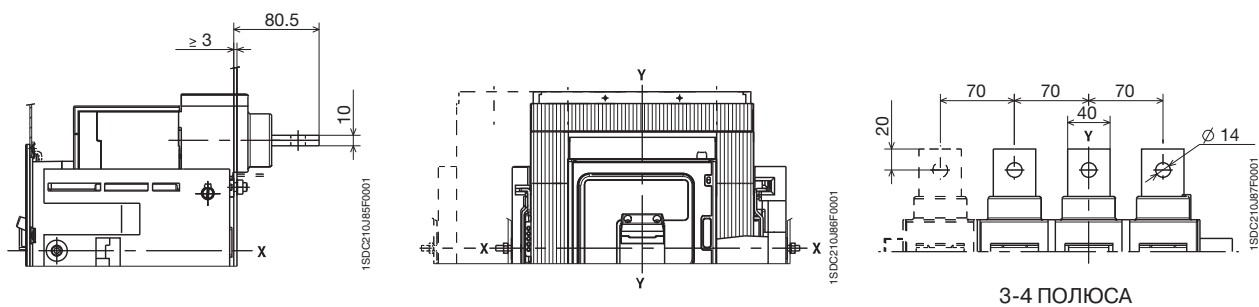
Tmax T6 630A-T6 800A

## Выводы

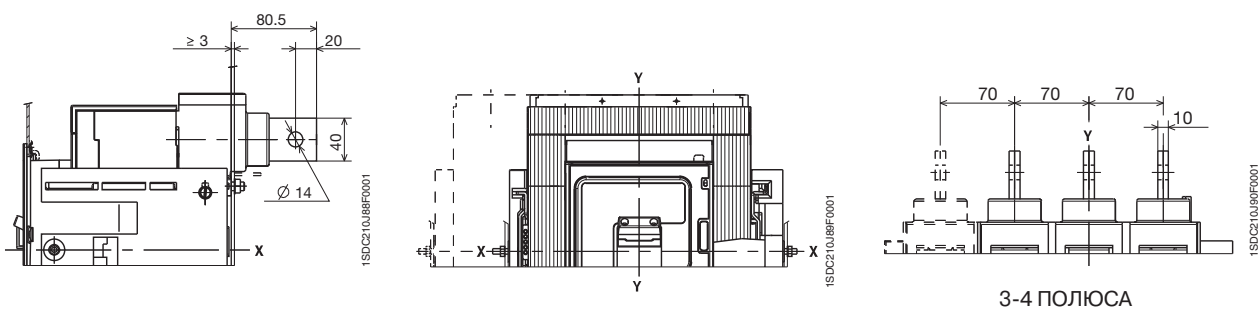
Передние удлиненные выводы - EF



Задние плоские горизонтальные выводы - HR



Задние плоские вертикальные выводы - VR

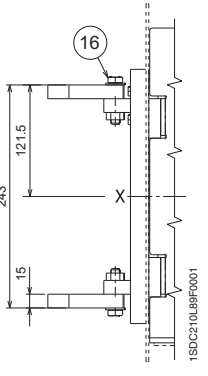
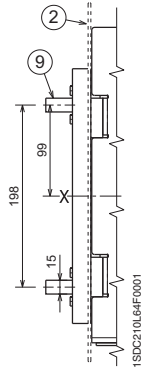
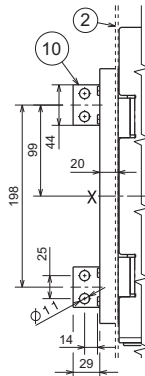
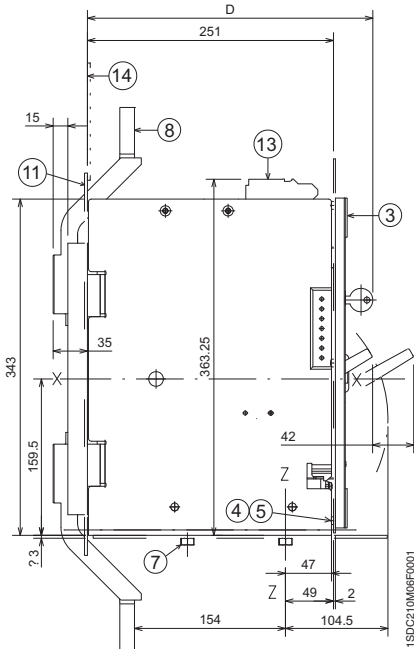
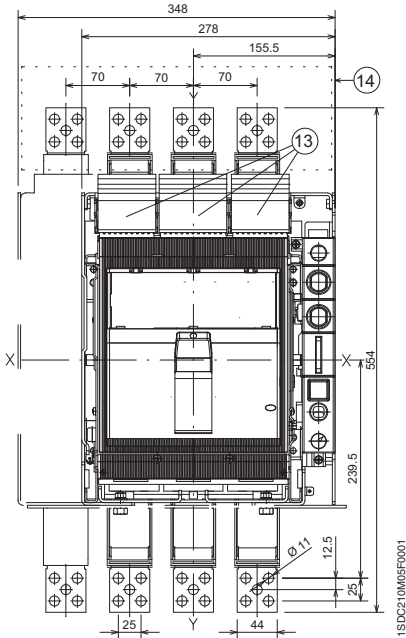


# Габаритные размеры

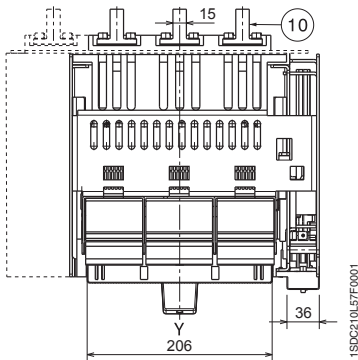
Tmax T7

## Выключатель выкатного исполнения

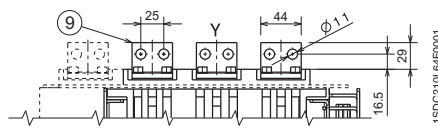
Крепление на монтажной панели



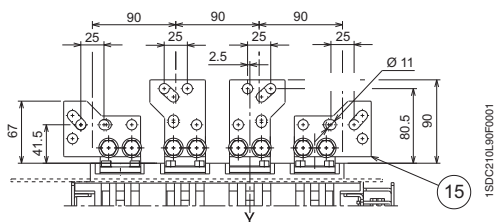
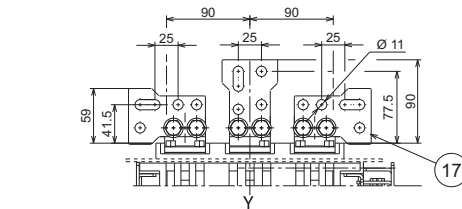
Задние плоские вертикальные выводы - VR



Задние плоские горизонтальные выводы - HR



Задние расширенные выводы - RS



### Обозначения

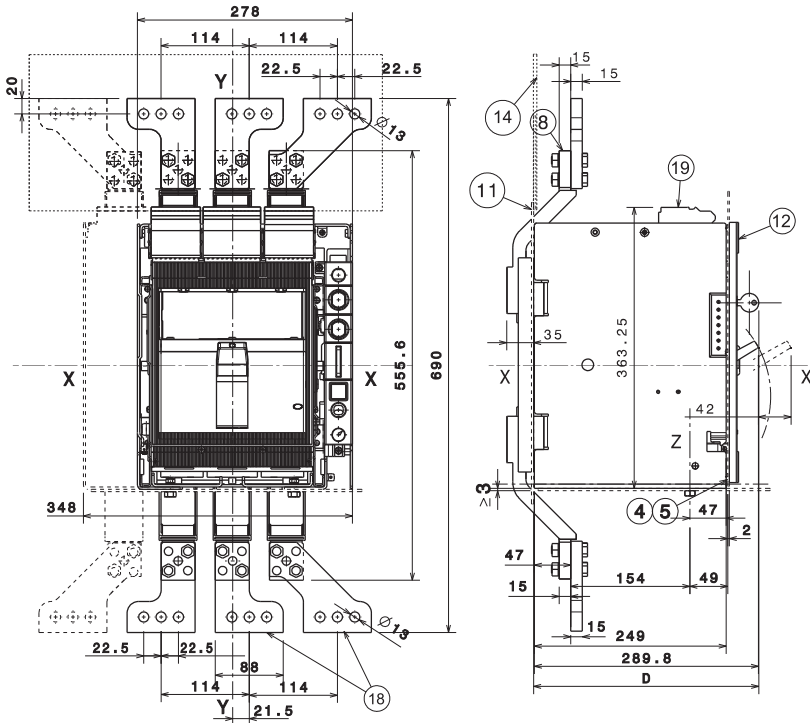
- ① Дверца щита с вырезом для фланца
- ② Задняя разделительная пластина для задних выводов
- ③ Фланец для дверцы щита
- ④ Винты крепления фланца
- ⑤ Момент затяжки: 1,5 Нм
- ⑥ Шаблон для выполнения отверстий, для крепления к монтажной панели
- ⑦ Момент затяжки: 21 Нм
- ⑧ Передние выводы
- ⑨ Задние горизонтальные выводы
- ⑩ Задние вертикальные выводы
- ⑪ Задняя разделительная пластина для передних выводов
- ⑫ Фланец для дверцы щита
- ⑬ Вывод дополнительного контакта
- ⑭ Защитная изолирующая пластина
- ⑮ Задние расширенные выводы (4 полюса)
- ⑯ Момент затяжки 18 Нм
- ⑰ Задние расширенные выводы (3 полюса)

# Габаритные размеры

Tmax T7

## Выключатель выкатного исполнения

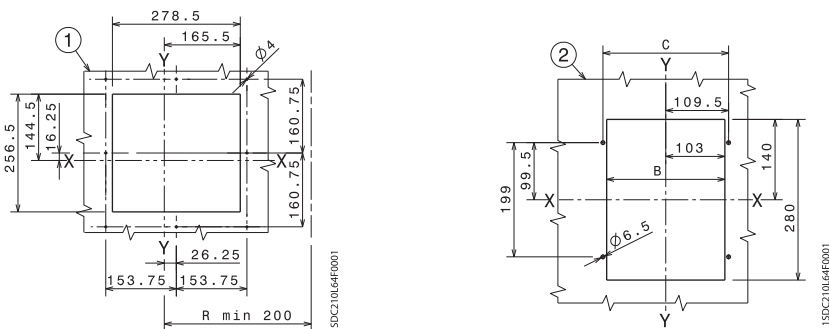
Передние удлиненные расширенные выводы - ES



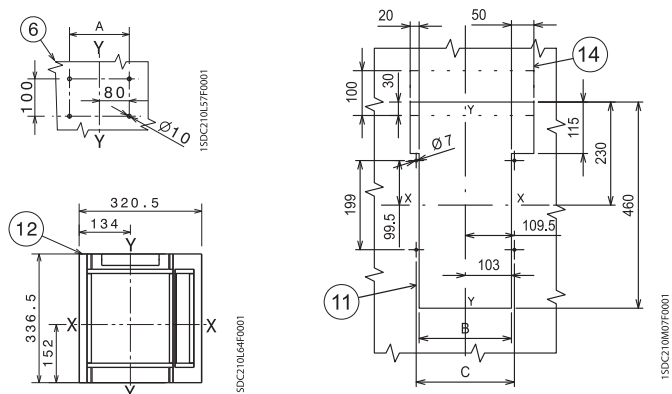
### Обозначения

- ① Выполнение отверстия под фланец в металлической двери отсека
- ② Задняя разделительная пластина для задних выводов
- ④ Винты крепления фланца
- ⑤ Момент затяжки: 1.5Nm
- ⑥ Шаблон для выполнения отверстий, при креплении монтажной панели
- ⑧ Передние выводы
- ⑪ Задняя разделительная пластина для передних выводов
- ⑫ Фланец для дверцы щита
- ⑭ Изолирующая пластина
- ⑰ Передние удлиненные расширенные выводы ES
- ⑱ Габаритный размер клеммы вторичных цепей

### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита



### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели



	III	IV
A	160	230
B	206	276
C	219	289

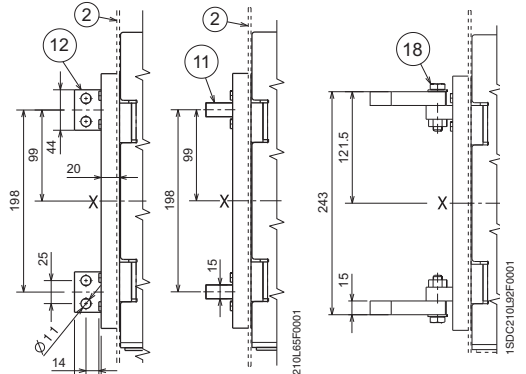
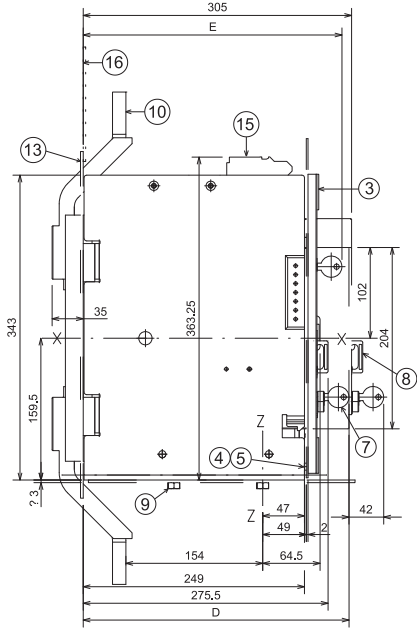
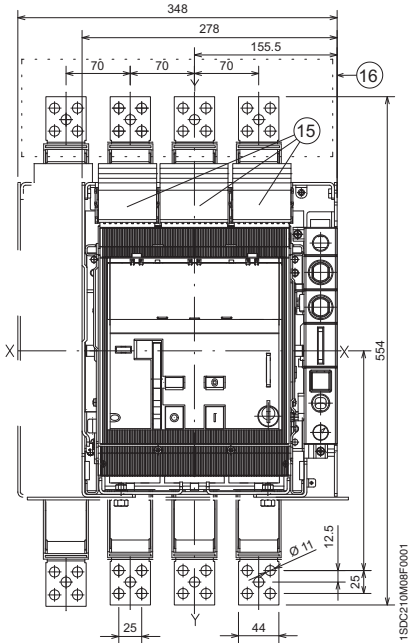
	Стандарт	Ronis	Profalux	Kirk	Castell
D	287	291	299	298	328

# Габаритные размеры

Tmax T7M

## Выключатель выкатного исполнения

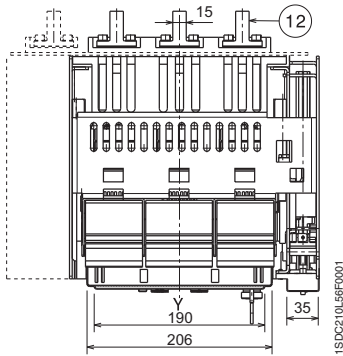
Передние удлиненные выводы - EF



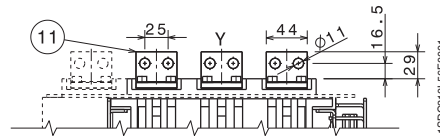
### Обозначения

- ① Дверца щита с вырезом для фланца
- ② Задняя разделительная пластина для задних выводов
- ③ Фланец для дверцы щита
- ④ Винты крепления фланца
- ⑤ Момент затяжки: 1,5 Нм
- ⑦ Замок с ключом (опция)
- ⑧ Навесной замок (опция)
- ⑨ Момент затяжки: 21 Нм
- ⑩ Передний вывод
- ⑪ Задний горизонтальный вывод
- ⑫ Задний вертикальный вывод
- ⑬ Задняя разделительная пластина для передних выводов
- ⑭ Фланец для дверцы щита
- ⑮ Габаритные размеры выводов дополнительных контактов
- ⑯ Защитная изолирующая пластина
- ⑰ Задние расширенные выводы (4 полюса)
- ⑱ Момент затяжки 18 Нм
- ⑲ Задние расширенные выводы (3 полюса)

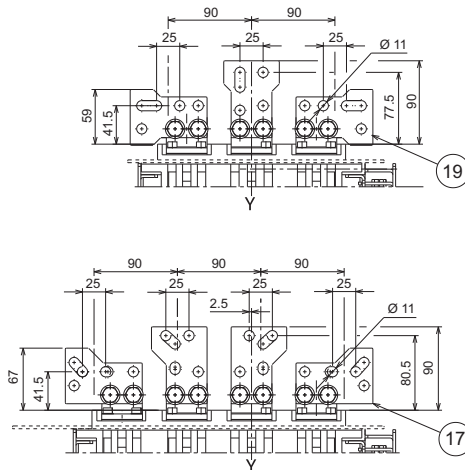
Задние плоские вертикальные выводы - VR



Задние плоские горизонтальные выводы - HR



Задние расширенные выводы - RS

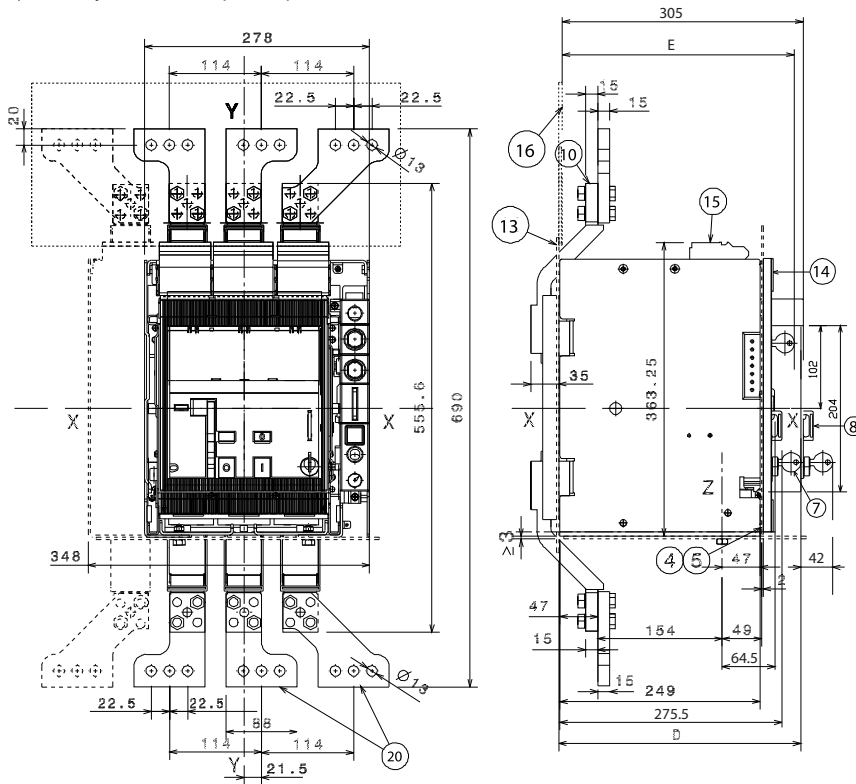


# Габаритные размеры

Tmax T7M

## Выключатель выкатного исполнения

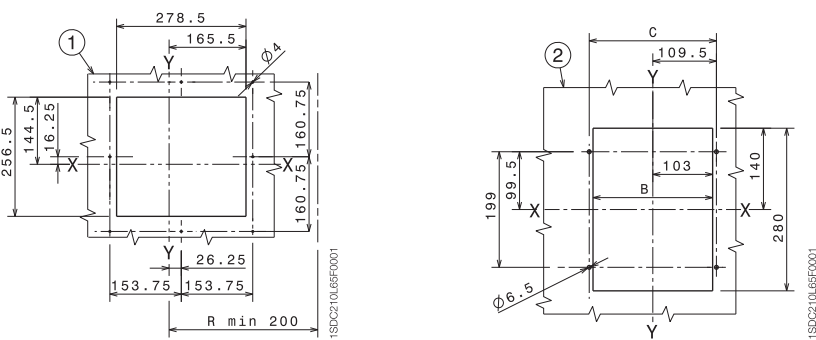
Передние удлиненные расширенные выводы - ES



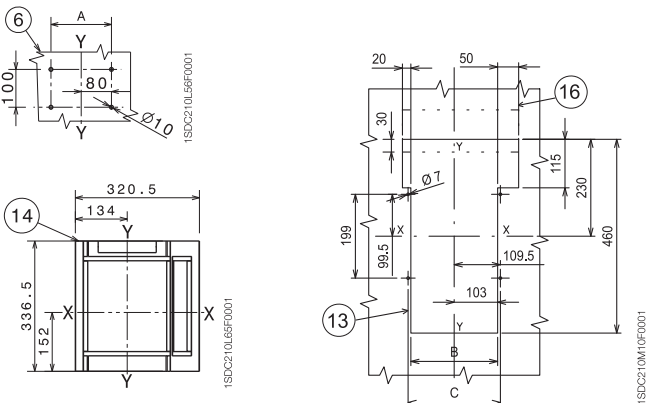
### Обозначения

- ① Выполнение отверстия под фланец в металлической двери отсека
- ② Задняя разделительная пластина для задних выводов
- ④ Винты крепления фланца
- ⑤ Момент затяжки: 1.5Нм
- ⑥ Шаблон для выполнения отверстий, при креплении монтажной панели
- ⑦ Блокировка ключём
- ⑧ Блокировка навесным замком
- ⑩ Передние выводы
- ⑬ Задняя разделительная пластина для передних выводов
- ⑭ Фланец для дверцы щита
- ⑮ Клемма вторичных цепей
- ⑯ Изолирующая пластина
- ⑳ Передние удлиненные расширенные выводы ES

### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита



### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели



	III	IV
<b>A</b>	160	230
<b>B</b>	206	276
<b>C</b>	219	289

	Стандарт	Ronis	Profalux	Kirk	Castell
<b>D</b>	290	298	306	нет	нет
<b>E</b>	287	291	299	298	328

# Габаритные размеры

## Автоматический выключатель с расцепителем токов утечки на землю RC221/RC222

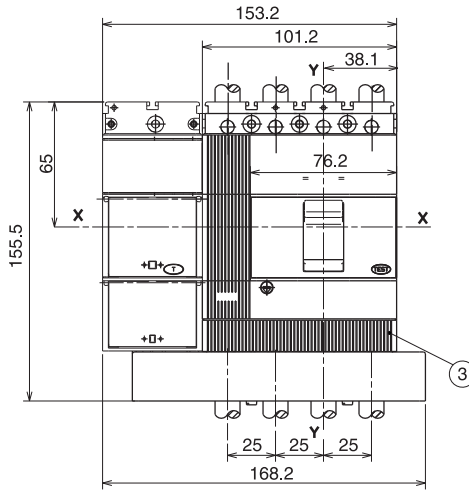
Автоматический выключатель Tmax T1 с расцепителем RC222 для модуля 200 мм

### Стационарное исполнение

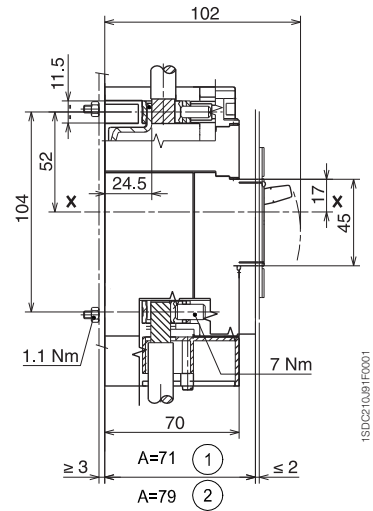
#### Обозначения

- ① Глубина распределительного щита в случае установки автоматического выключателя с выступающей лицевой панелью
- ② Глубина распределительного щита в случае установки автоматического выключателя с лицевой панелью заподлицо с дверцей
- ③ Крышки силовых выводов со степенью защиты IP40

Передние выводы - F

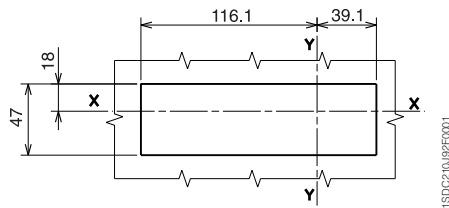


Крепление на монтажной панели

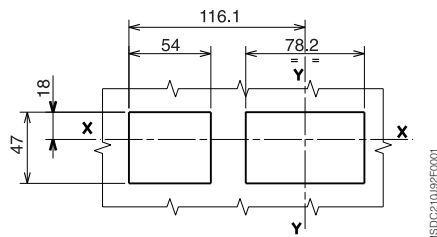


#### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита

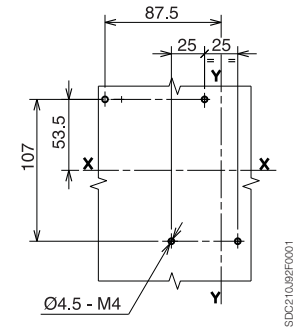
Для A = 71 - без фланца



Для A = 79 - без фланца



#### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели





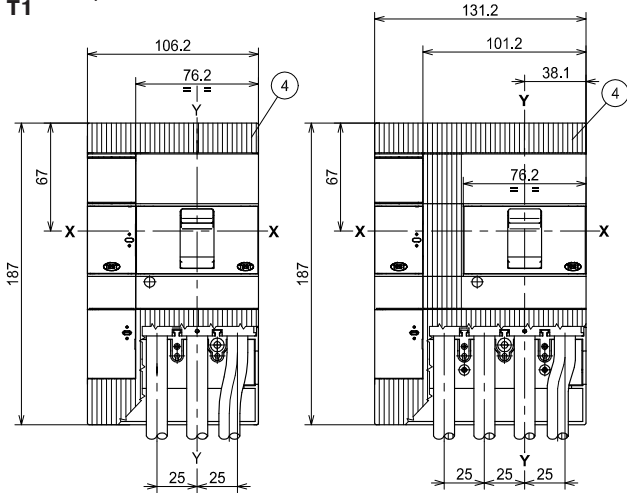
# Габаритные размеры

## Автоматический выключатель с расцепителем токов утечки на землю RC221/RC222

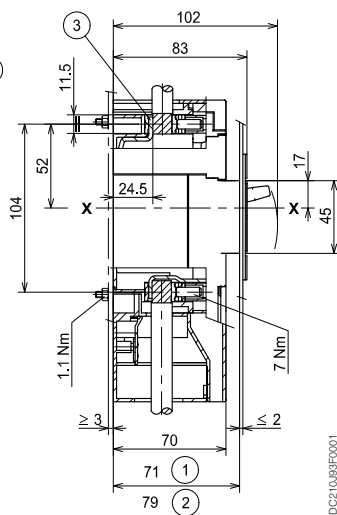
Tmax T1 - T2 - T3

### Стационарное исполнение

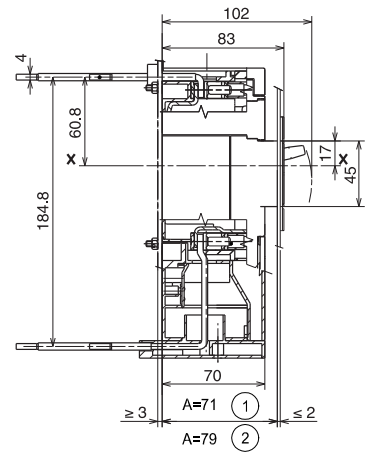
**T1** Передние выводы - F



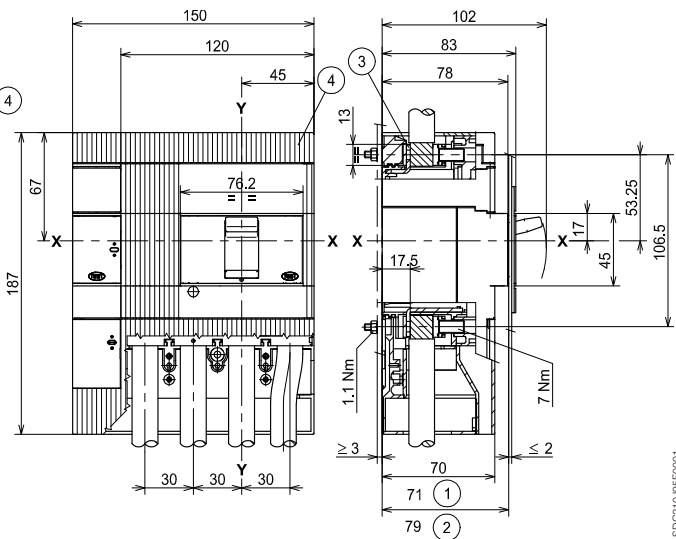
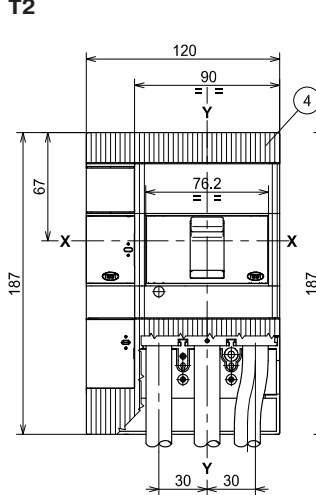
Крепление на монтажной панели



Задние плоские горизонтальные выводы - HR



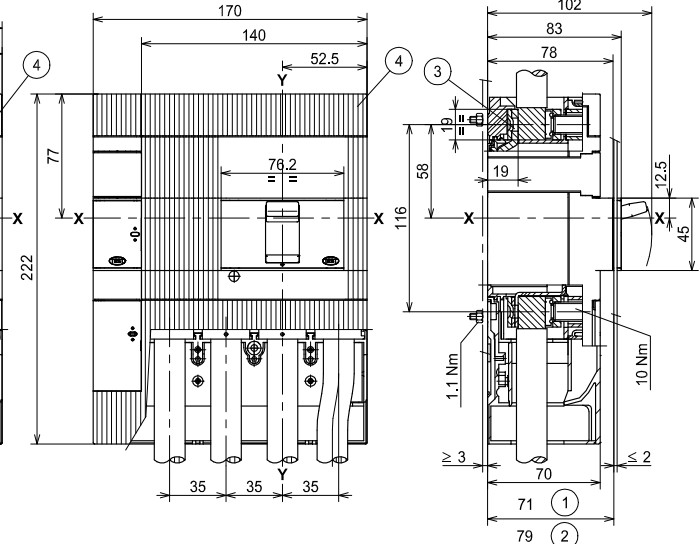
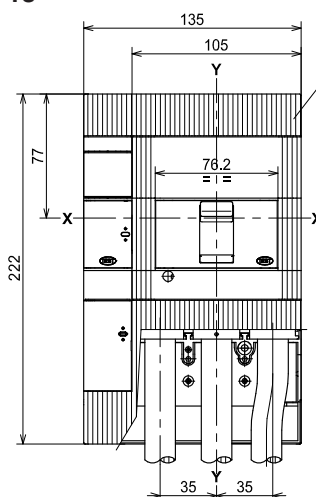
**T2**



### Обозначения

- ① Глубина распределительного щита в случае установки автоматического выключателя с выступающей лицевой панелью
- ② Глубина распределительного щита в случае установки автоматического выключателя с лицевой панелью заподлицо с дверцей
- ③ Передние выводы для подключения кабелей
- ④ Низкие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40

**T3**



## Стационарное исполнение

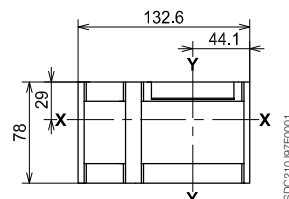
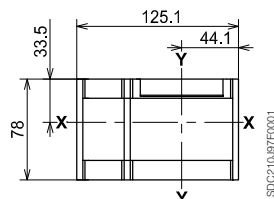
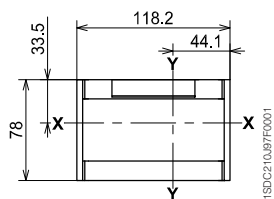
### Фланец для дверцы щита

T1

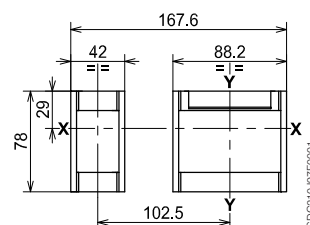
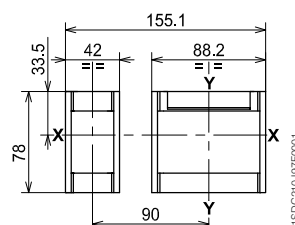
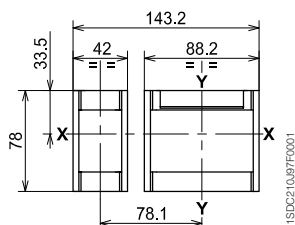
T2

T3

3 ПОЛЮСА



4 ПОЛЮСА



### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели

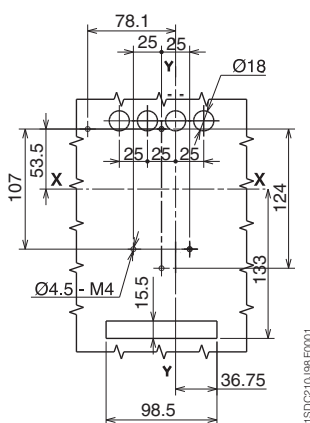
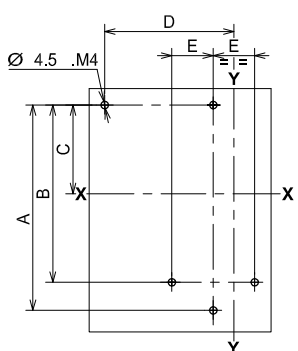
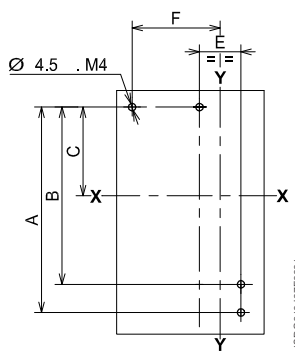
T1 - T2 - T3

Для выключателя T1 с задними горизонтальными выводами - HR

3 ПОЛЮСА

4 ПОЛЮСА

4 ПОЛЮСА



	A	B	C	D	E	F
<b>T1</b>	124	107	53,5	78,1	25	53,1
<b>T2</b>	124	107	53,5	90	30	60
<b>T3</b>	141,5	122	61	102,5	35	67,5

# Габаритные размеры

## Автоматический выключатель с расцепителем токов утечки на землю RC221/RC222

Tmax T1 - T2 - T3

### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита

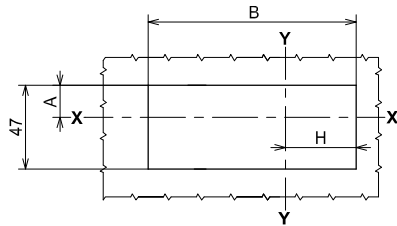
Без фланца, выступающая лицевая панель

Без фланца, лицевая панель невыступающая

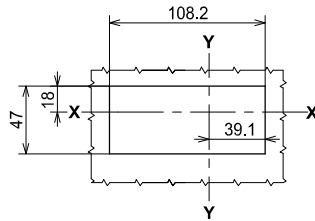
Без фланца, лицевая панель невыступающая

3 ПОЛЮСА

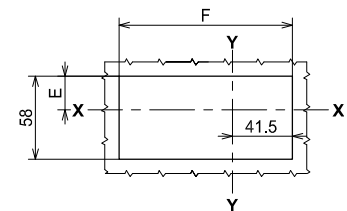
T1 - T2 - T3



T1

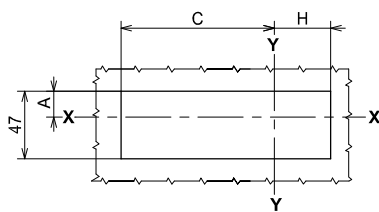


T1 - T2 - T3

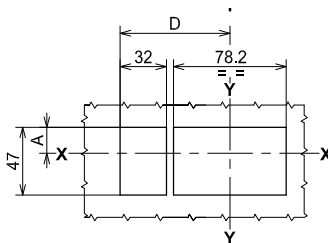


4 ПОЛЮСА

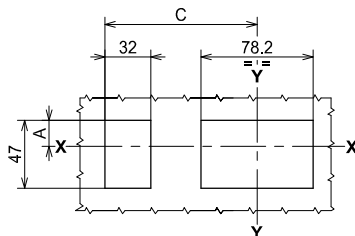
T1 - T2 - T3



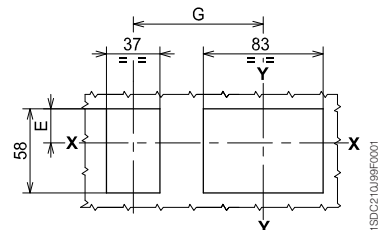
T2 - T3



T1 - T2 - T3



T1 - T2 - T3



	A	B	C	D	E	F	G	H
T1	18	108,2	94,1	-	23,5	113	78,1	39,1
T2	18	122	106	76	23,5	120	90	46
T3	13,5	137	118,5	83,5	19	127,4	102,5	53,5

1SDC21099F001



# Габаритные размеры

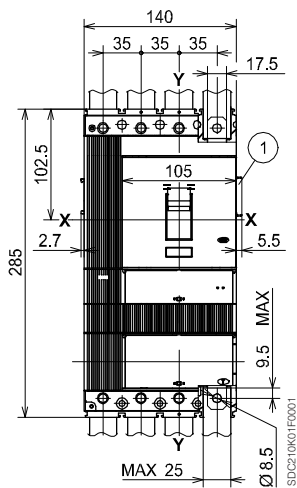
## Автоматический выключатель с расцепителем токов утечки на землю RC222

Tmax T4 - T5

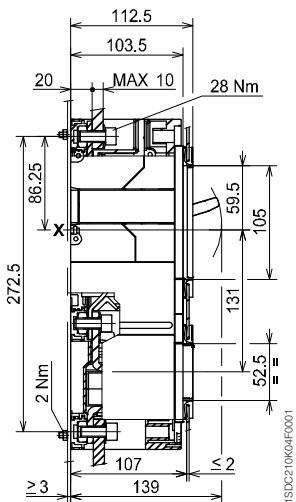
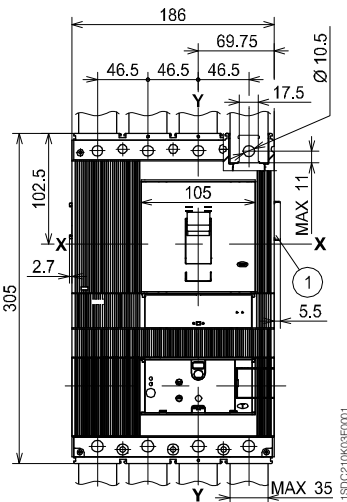
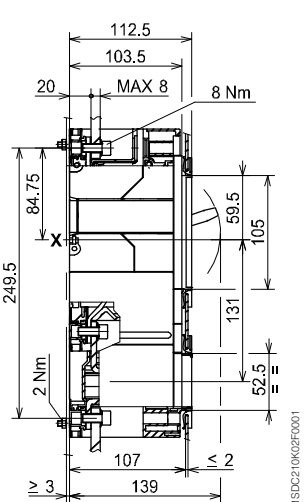
### Стационарное исполнение

Передние выводы - F, крепление на монтажной панели

T4



T5 (400 A)<sup>(1)</sup>

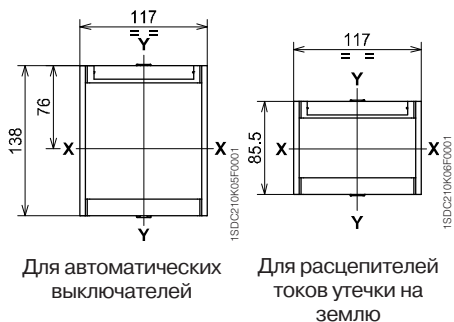


### Обозначения

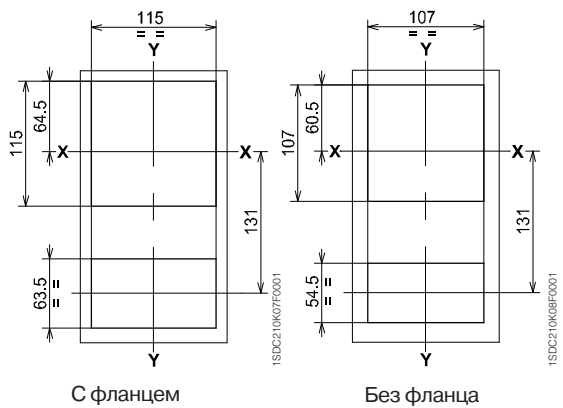
① Габаритные размеры с установленными дополнительными контактами и кабелями (только 3Q 1SY)

<sup>(1)</sup> За информацией о T5 (630 A) обращайтесь в компанию ABB

### Фланец для дверцы щита



### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита и установки фланца



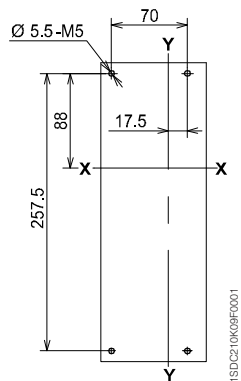
# Габаритные размеры

## Автоматический выключатель с расцепителем токов утечки на землю RC222

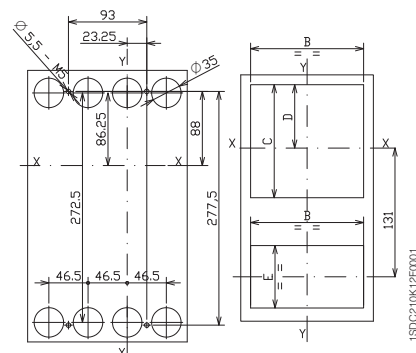
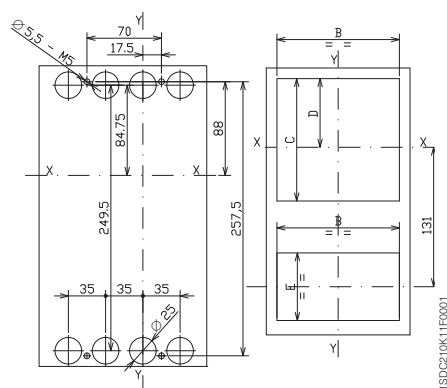
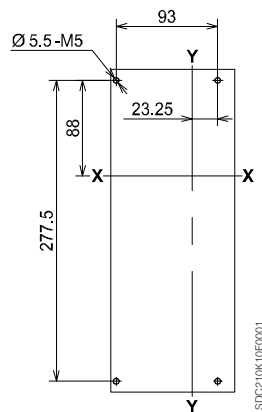
Tmax T4 - T5

### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели

T4



T5



С фланцем

Без фланца

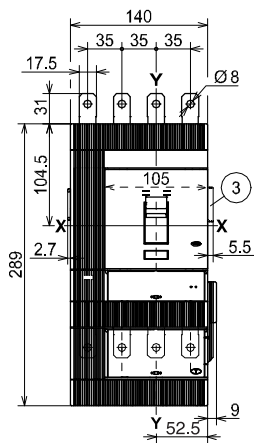
	A	B	C	D	E
С фланцем	-	115	115	64,5	63,5
Без фланца	-	107	107	60,5	54,5

## Втычное исполнение

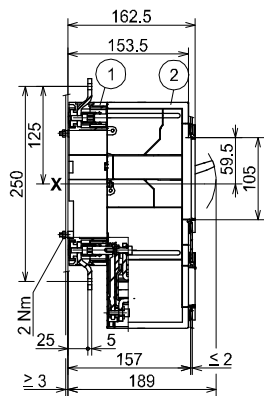
T4

Передние выводы - F, крепление на монтажной панели

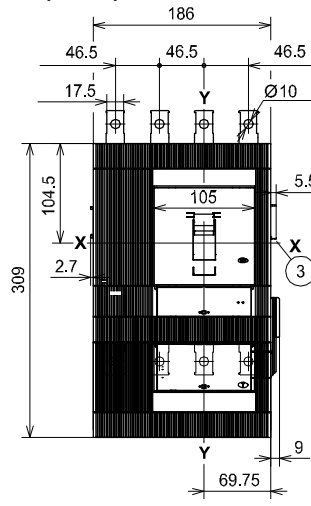
T5 (400 A)<sup>(1)</sup>



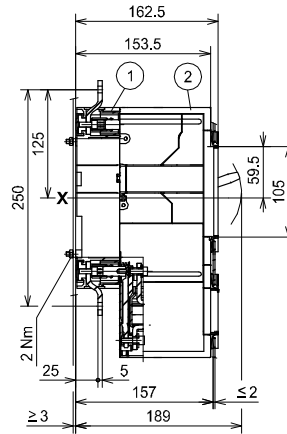
1SDC210K18F0001



1SDC210K14F0001



1SDC210K15F0001



1SDC210K16F0001

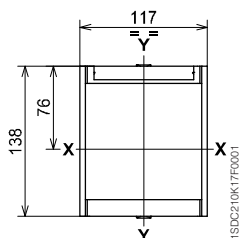
### Обозначения

- ① Фиксированная часть
- ② Подвижная часть
- ③ Габаритные размеры с установленными дополнительными контактами с проводами (только 3Q 1SY)

<sup>(1)</sup> За информацией о T5 (630 A) обращайтесь в компанию ABB

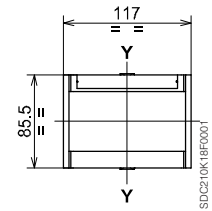
### Фланец для дверцы щита

### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита и установки фланца



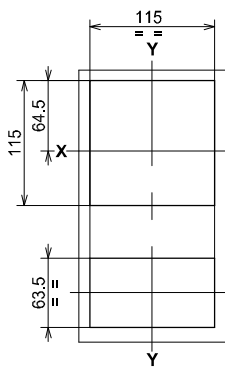
1SDC210K17F0001

Для автоматических выключателей



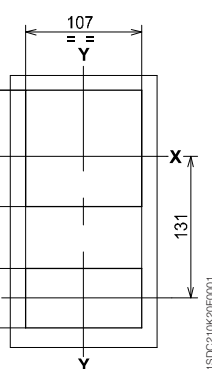
1SDC210K18F0001

Для расцепителей дифференциального тока



1SDC210K19F0001

С фланцем



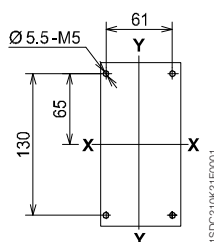
1SDC210K20F0001

Без фланца

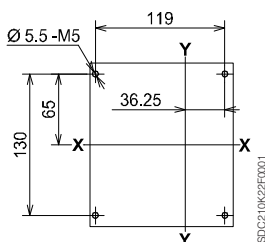
### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели

T4

T5



1SDC210K21F0001



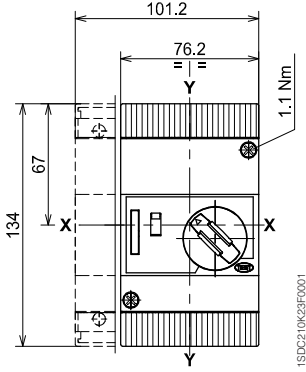
1SDC210K22F0001

# Габаритные размеры

## Аксессуары для Tmax T1-T2-T3

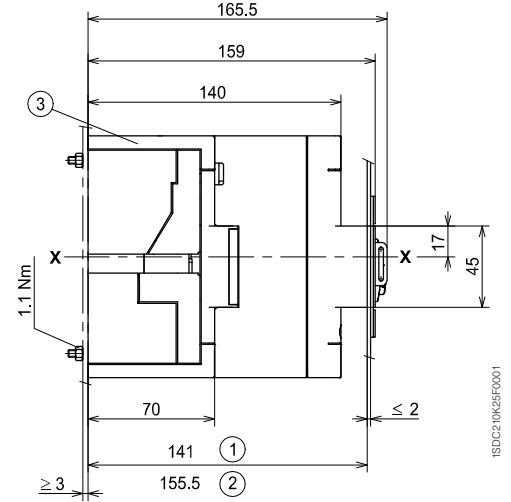
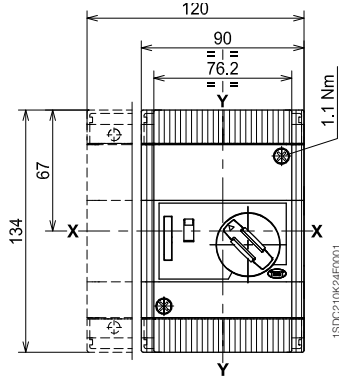
### Стационарное исполнение

T1



### Электромагнитный привод фронтальный

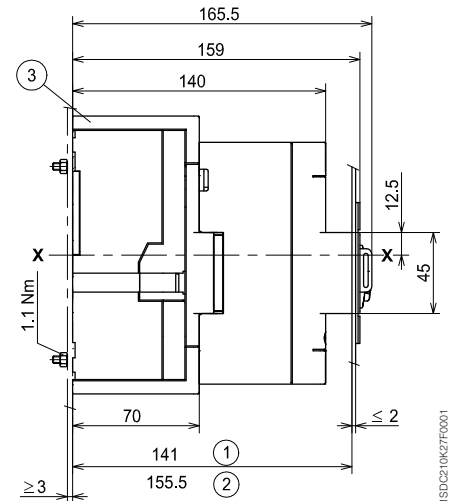
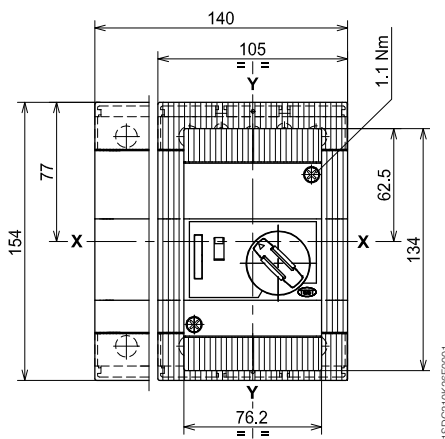
T2



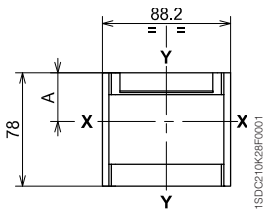
### Обозначения

- ① Глубина распределительного щита в случае выступающей лицевой панели механизма управления
- ② Глубина распределительного щита в случае установки лицевой панели механизма управления заподлицо с дверцей
- ③ Низкие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40

T3

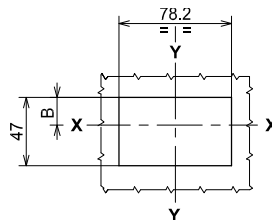


### Фланец для дверцы щита

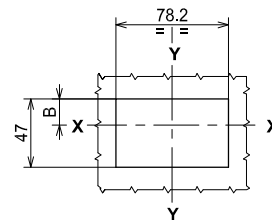


	A	B	C
<b>T1</b>	33,5	18	23,5
<b>T2</b>	33,5	18	23,5
<b>T3</b>	29	13,5	19

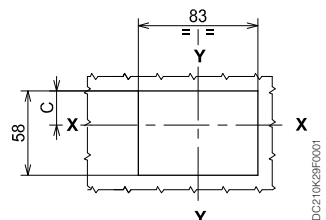
### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита



Без фланца  
Выступающая лицевая панель механизма управления



Без фланца  
Лицевая панель механизма управления заподлицо с дверцей



С фланцем  
Лицевая панель механизма управления заподлицо с дверцей



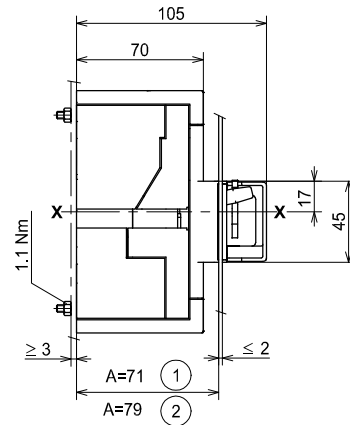
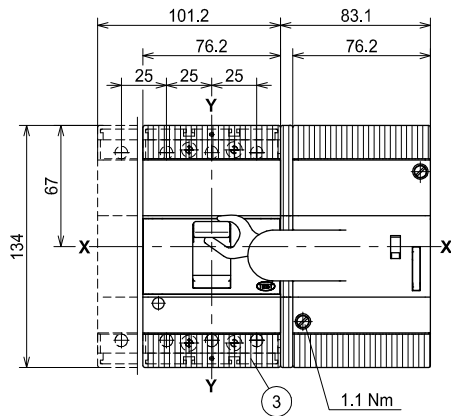
## Стационарное исполнение

### Обозначения

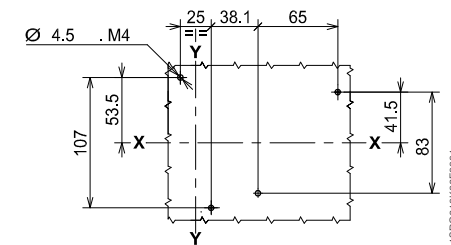
- ① Лицевая панель автоматического выключателя выступающая
- ② Лицевая панель автоматического выключателя заподлицо с дверцей
- ③ Низкие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40

### Электромагнитный привод боковой

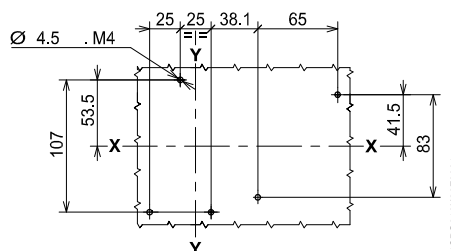
T1



### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели

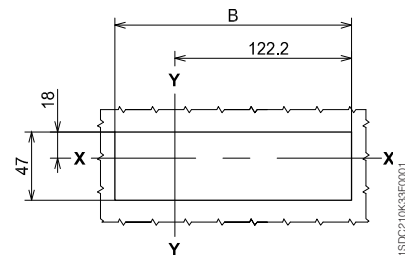


3 ПОЛЮСА



4 ПОЛЮСА

### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита



	A	B
<b>3P</b>	79	161,3
	71	161,3
<b>4P</b>	79	161,3
	71	186,3

# Габаритные размеры

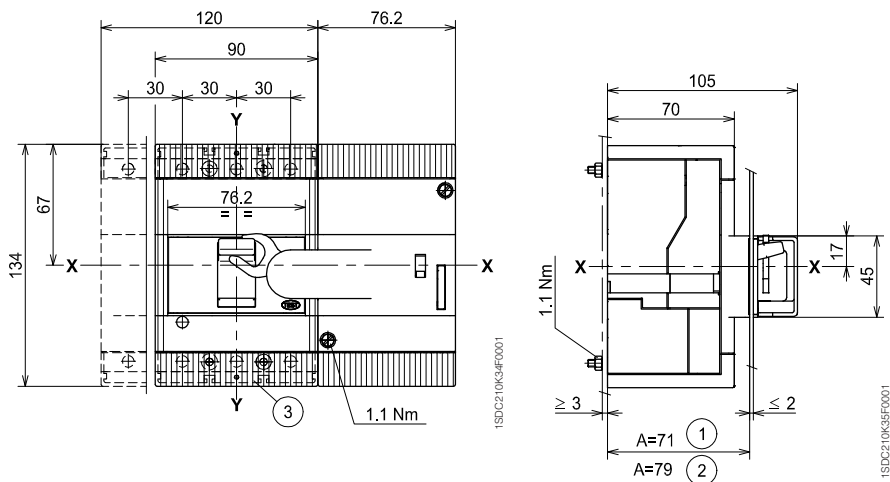
## Аксессуары для Tmax T1-T2-T3

### Обозначения

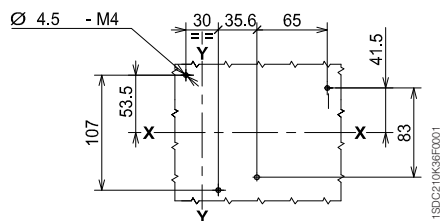
- ① Лицевая панель автоматического выключателя выступающая
- ② Лицевая панель автоматического выключателя заподлицо с дверцей
- ③ Низкие крышки силовых выводов со степенью защиты IP40

### Электромагнитный привод боковой

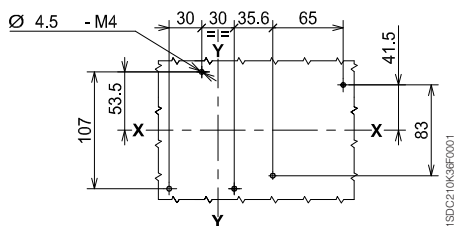
T2



### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели

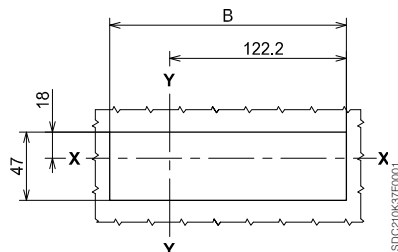


3 ПОЛЮСА



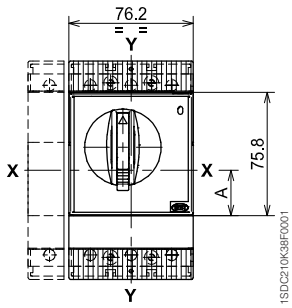
4 ПОЛЮСА

### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита



	A	B
3P	79	161,3
	71	161,3
4P	79	161,3
	71	198,2

## Стационарное исполнение

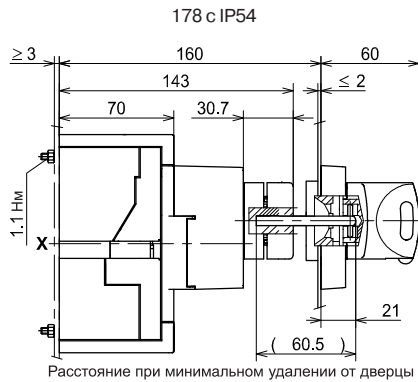
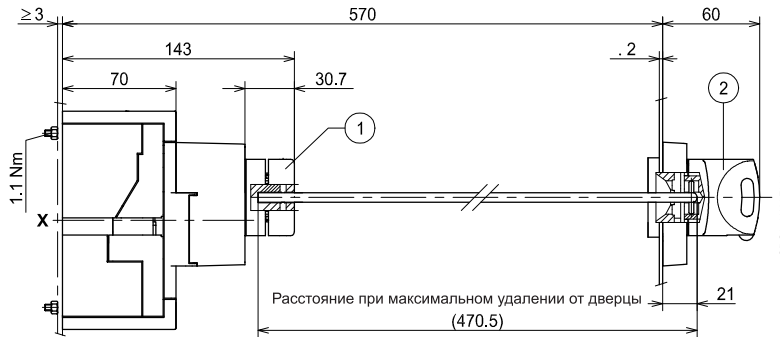


### Обозначения

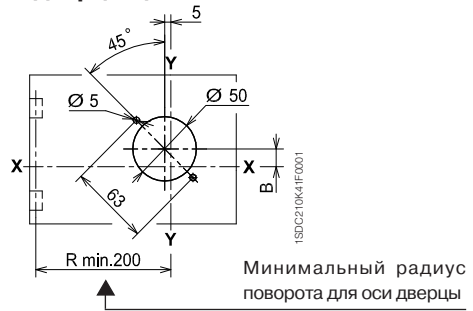
- ① Основание
- ② Поворотная рукоятка управления на дверце щита

	A	B
<b>T1, T2</b>	28	14
<b>T3</b>	32,5	9,5

### Поворотная рукоятка управления на дверце щита



### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита

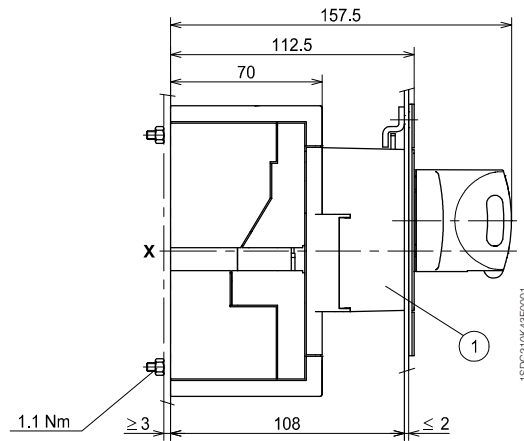
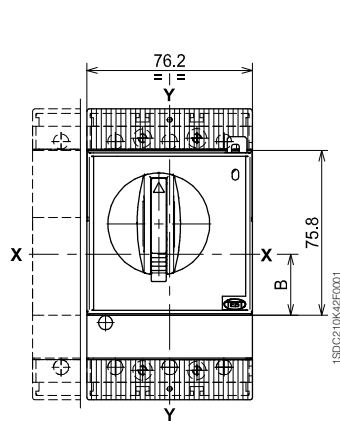


### Обозначения

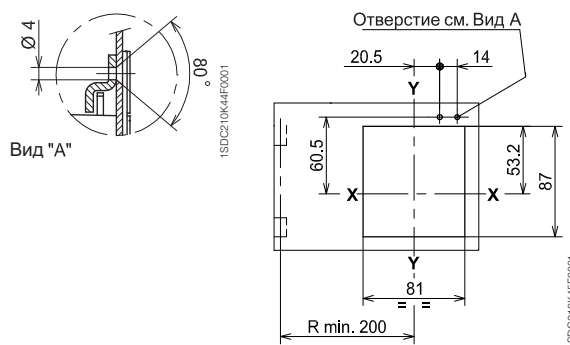
- ① Поворотная рукоятка управления на автоматическом выключателе

	A	B	C	D
<b>T1, T2</b>	67,7	28	53,2	60,5
<b>T3</b>	63,2	32,5	48,7	56

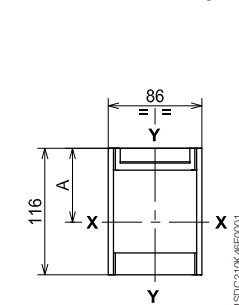
### Поворотная рукоятка управления на автоматическом выключателе



### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита



### Фланец для дверцы щита

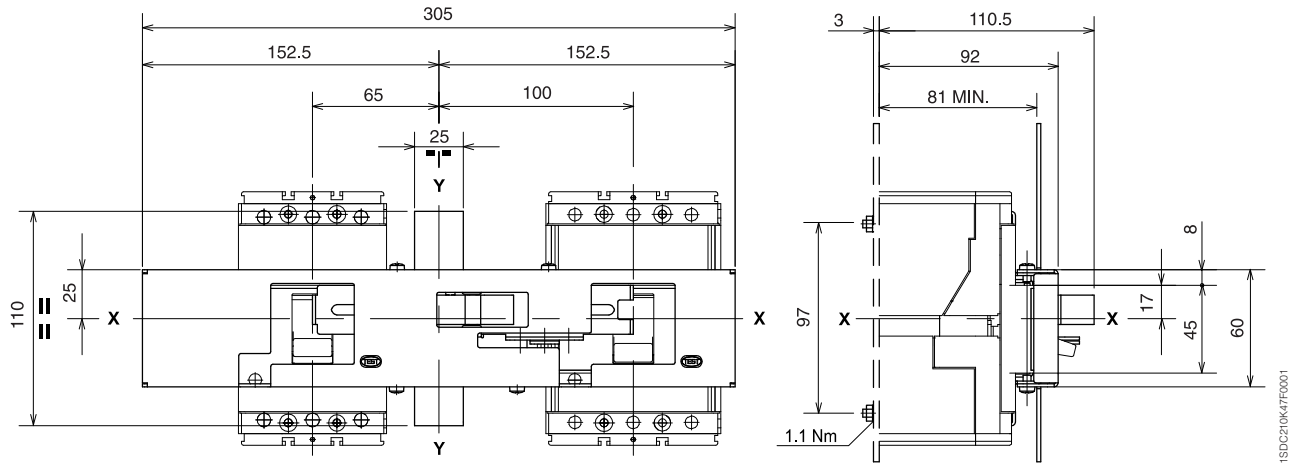


# Габаритные размеры

## Аксессуары для Tmax T1-T2-T3

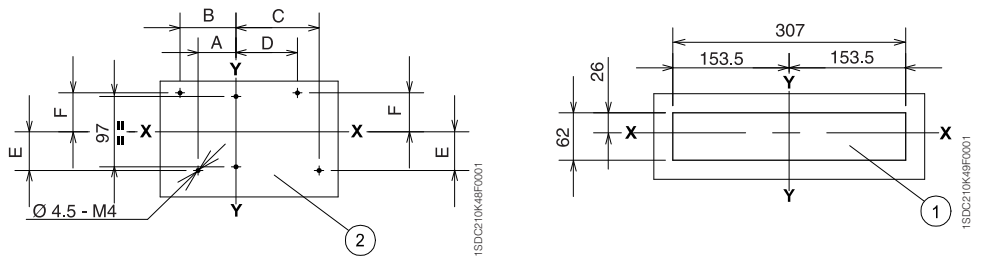
### Механическая взаимная блокировка выключателей

Передняя пластина взаимной блокировки двух выключателей

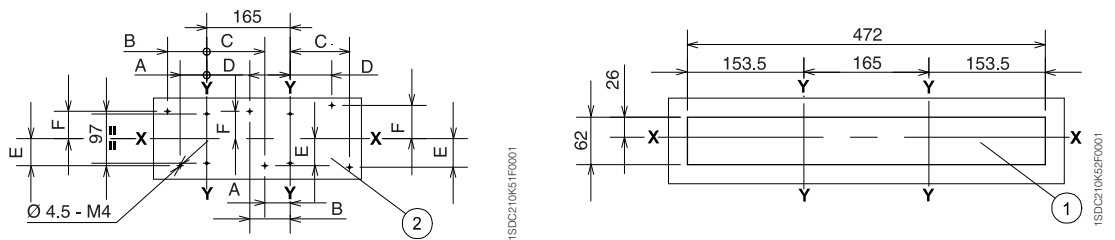
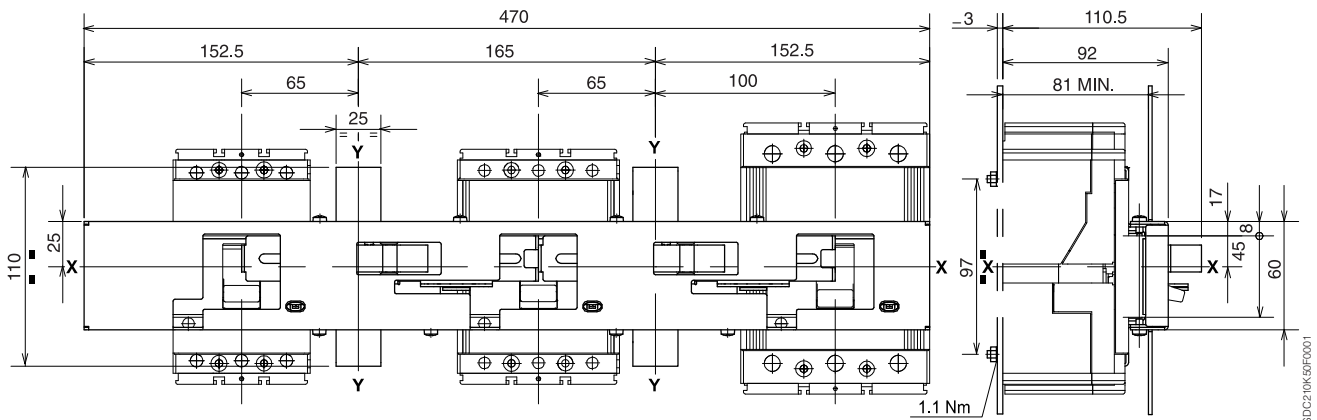


#### Обозначения

- ① Шаблон для выполнения выреза в дверце щита
- ② Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели



Передняя пластина взаимной блокировки трех автоматических выключателей

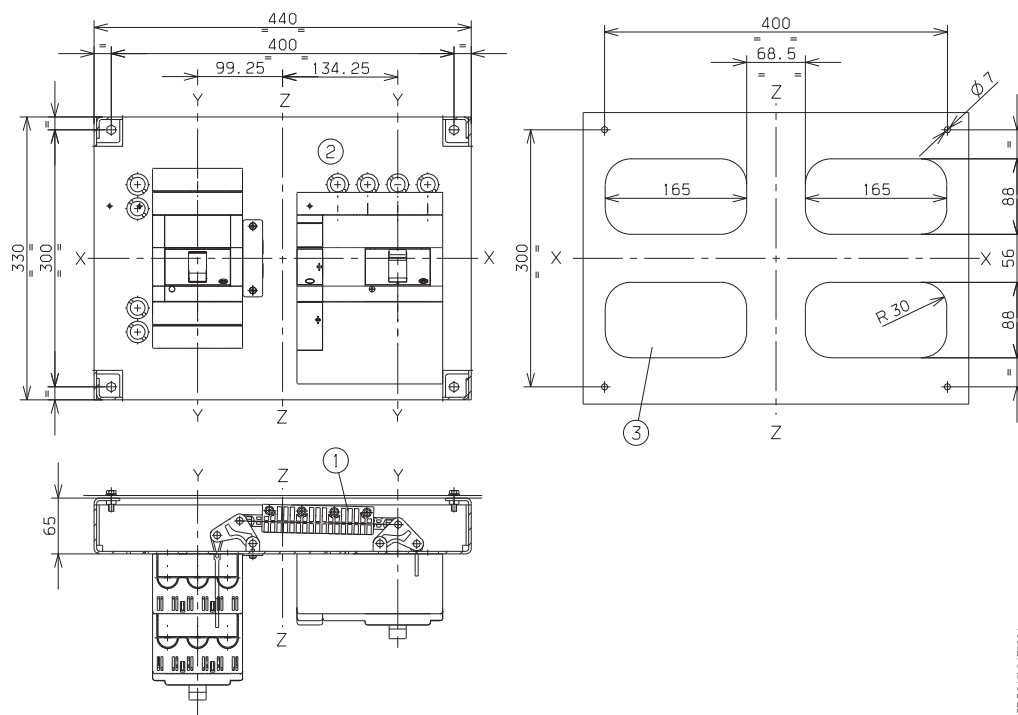


	A	B	C	D	E	F
<b>T1</b>	52,5	77,5	112,5	87,5	53,5	53,5
<b>T2</b>	50	80	115	85	53,5	53,5
<b>T3</b>	47,5	82,5	117,5	82,5	56,5	65,5

### Обозначения

- ① Механизм взаимной блокировки
- ② Соединительная пластина автоматических выключателей
- ③ Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели для всех типов выводов

### Механическая задняя взаимная блокировка двух автоматических выключателей ТЗ

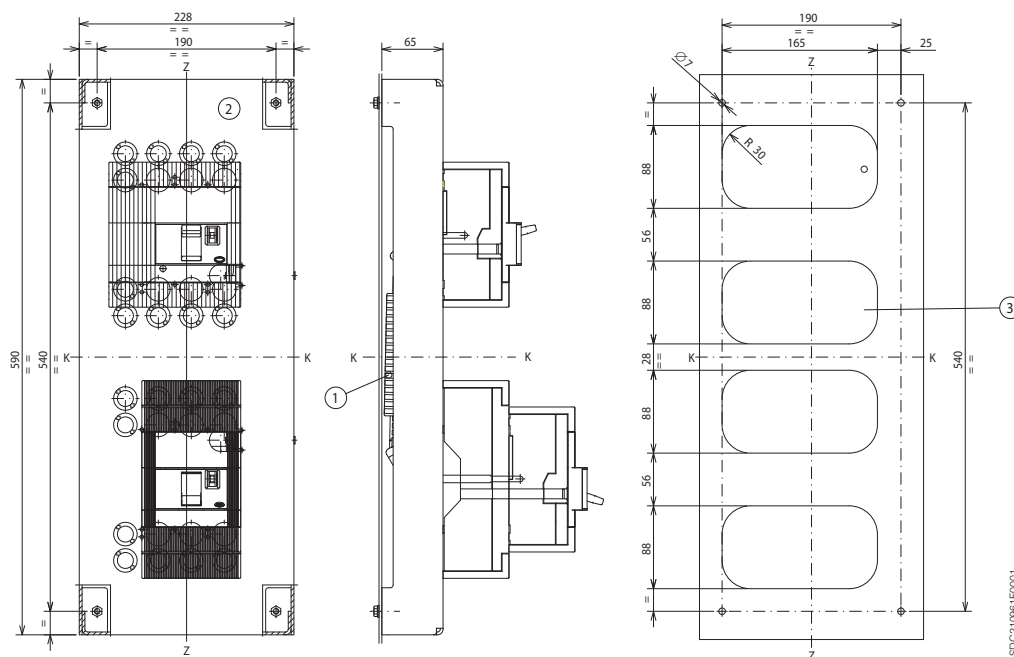


1SDC210L94F0001

### Обозначения

- ① Механизм взаимной блокировки
- ② Соединительная пластина автоматических выключателей
- ③ Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели для всех типов выводов

### Механическая задняя вертикальная взаимная блокировка двух автоматических выключателей ТЗ



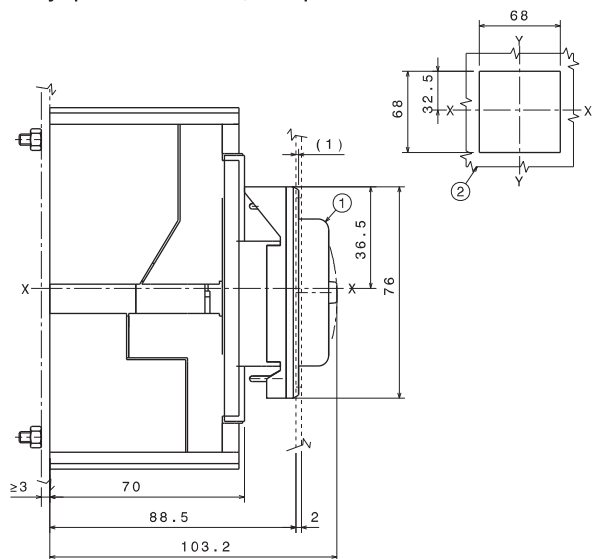
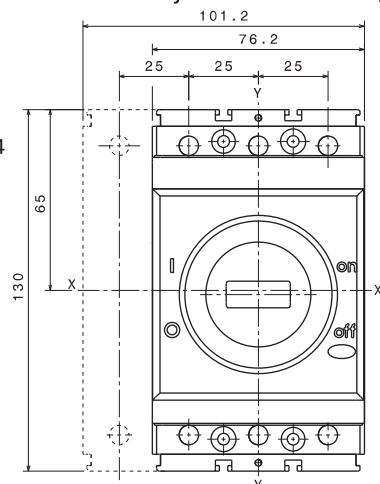
1SDC2108F1F0001

Механическая задняя вертикальная взаимная блокировка Tmax T3 является несовместимой с расцепителями токов утечки на землю RC221 и RC222.

### Комплект уплотнения IP44 для рычага управления стационарного Т1

Обозначения

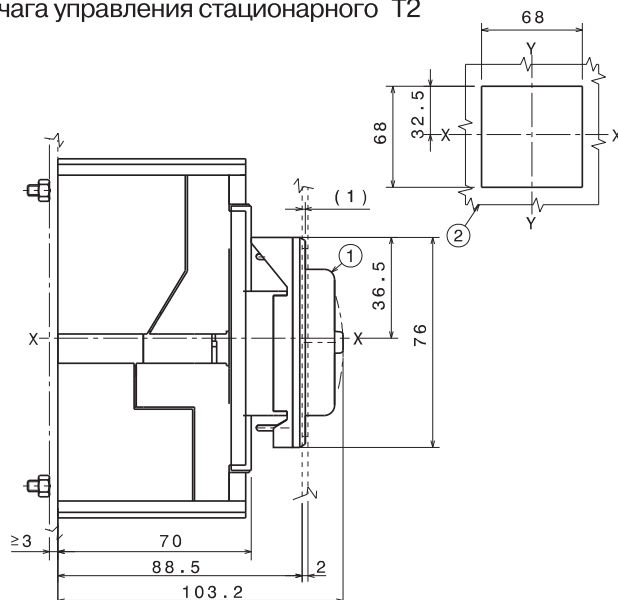
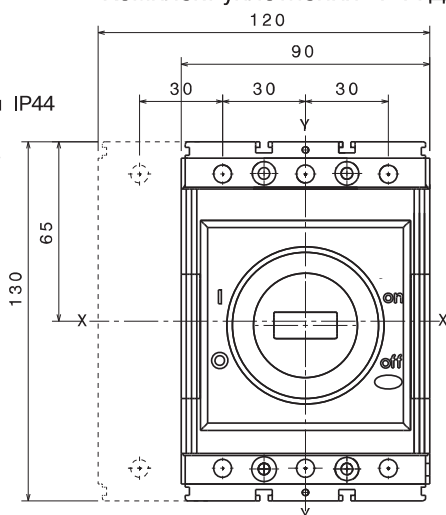
- ① Комплект уплотнения IP44
- ② Вырез в дверце щита



### Комплект уплотнения IP44 для рычага управления стационарного Т2

Обозначения

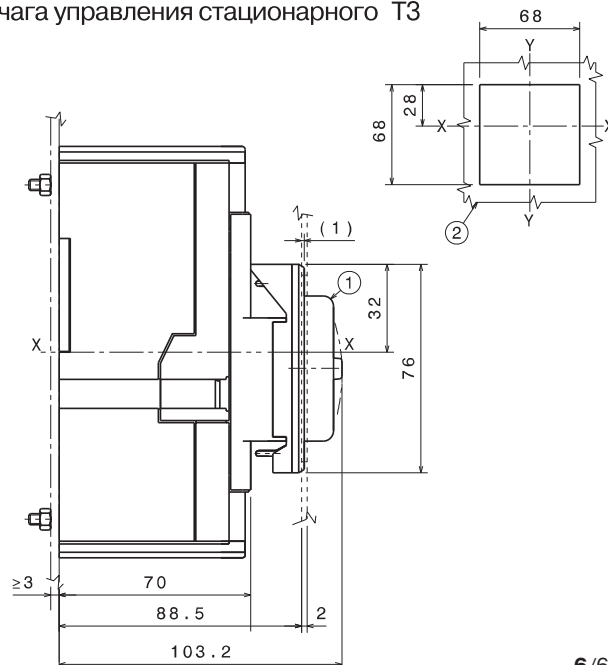
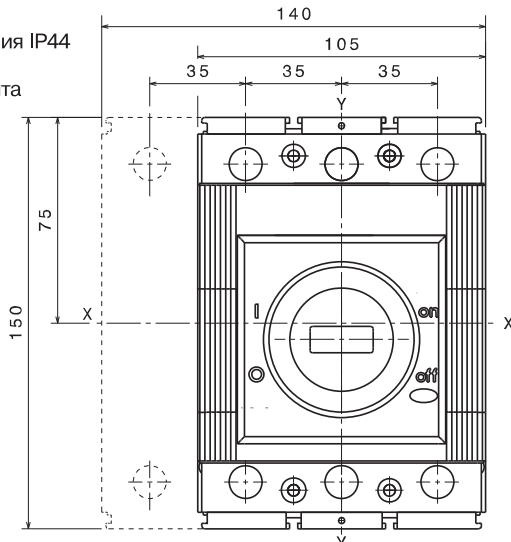
- ① Комплект уплотнения IP44
- ② Вырез в дверце щита



### Комплект уплотнения IP44 для рычага управления стационарного Т3

Обозначения

- ① Комплект уплотнения IP44
- ② Вырез в дверце щита



# Габаритные размеры

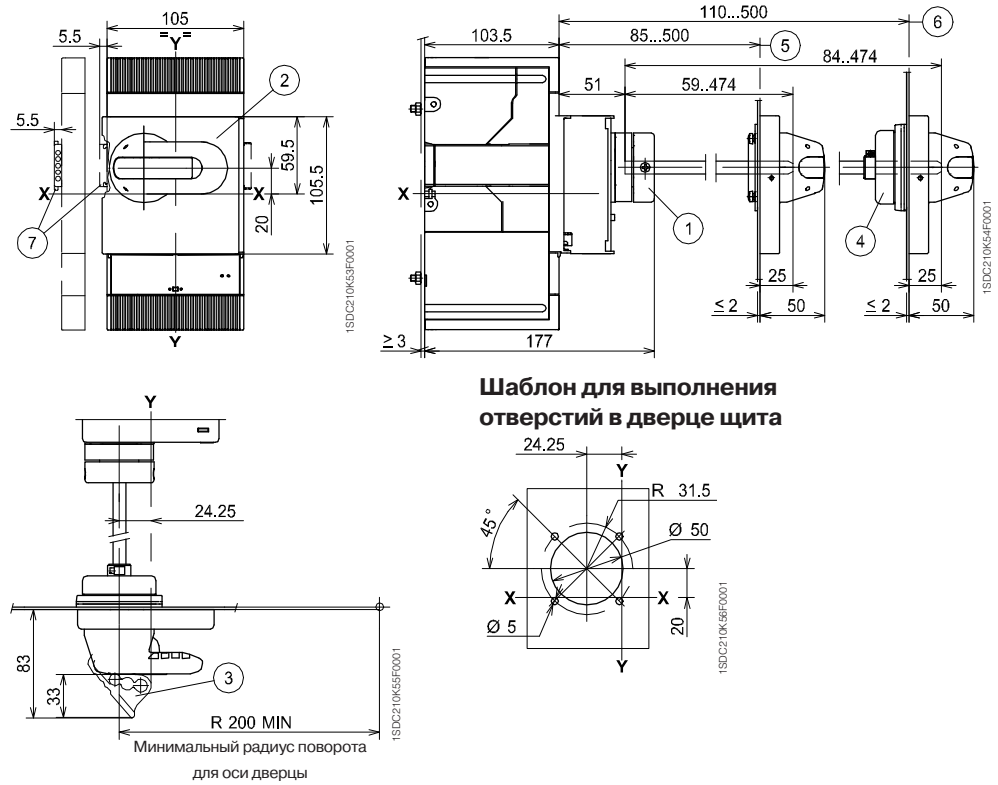
## Аксессуары для Tmax T4-T5

### Стационарное исполнение

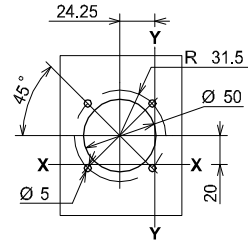
#### Обозначения

- ① Основание
- ② Поворотная рукоятка с устройством блокировки дверцы
- ③ Устройство навесного замка для блокировки выключателя в отключенном состоянии (максимальное количество замков - 3, обеспечиваются пользователем)
- ④ Защита IP54 (поставляется по запросу)
- ⑤ Минимальное и максимальное расстояние от передней поверхности дверцы без учета аксессуара ④
- ⑥ Минимальное и максимальное расстояние от передней поверхности дверцы с учётом аксессуара ④
- ⑦ Размер с учётом разьема AUE (контакт раннего замыкания)

#### Поворотная рукоятка управления на дверце щита



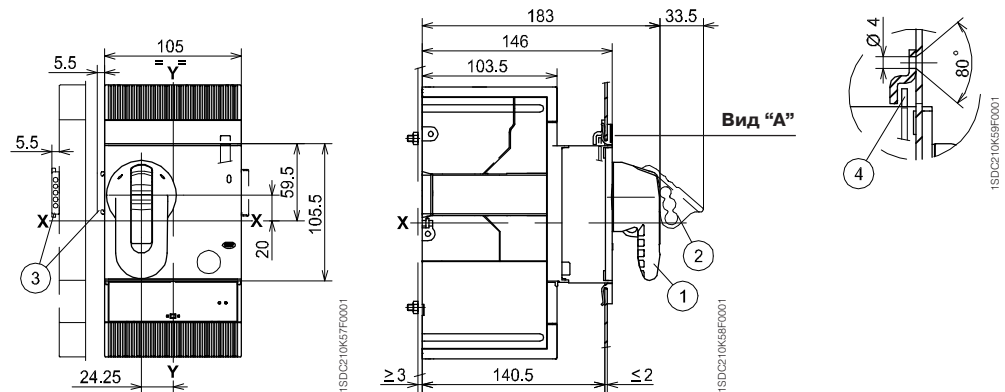
#### Шаблон для выполнения отверстий в дверце щита



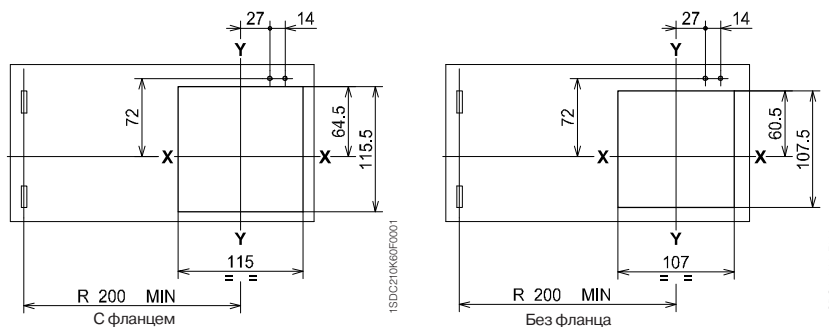
#### Обозначения

- ① Поворотная рукоятка управления на автоматическом выключателе
- ② Устройство навесного замка для блокировки выключателя в отключенном состоянии (максимальное количество замков - 3, обеспечиваются пользователем)
- ③ Размер с учётом разьема AUE (контакт раннего замыкания)
- ④ Блокировка дверцы щита

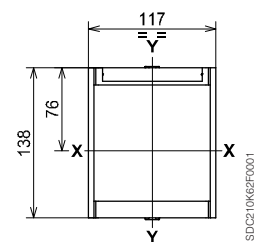
#### Поворотная рукоятка управления на автоматическом выключателе



#### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита



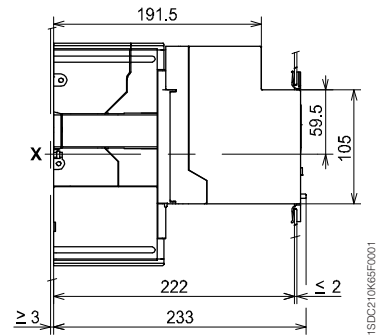
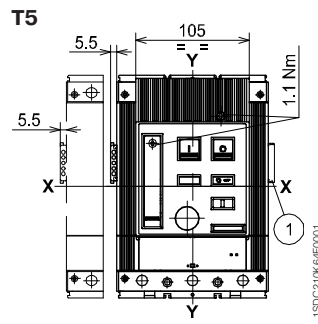
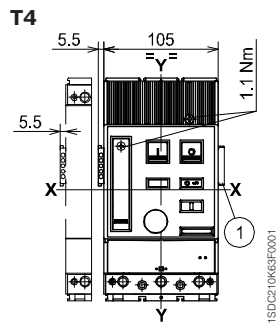
#### Фланец для дверцы щита



## Обозначения

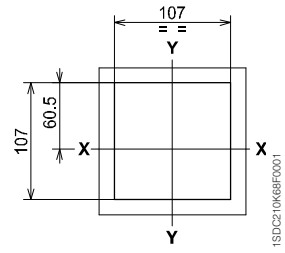
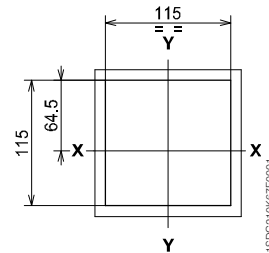
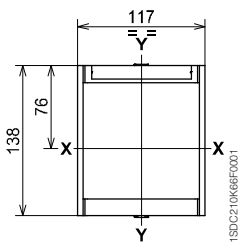
- ① Габаритные размеры с установленными дополнительными контактами с проводами (только 3Q 1SY)

## Моторный привод



## Фланец для дверцы щита (стандартная поставка)

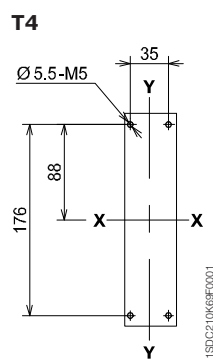
## Шаблон для выполнения выреза в дверце щита



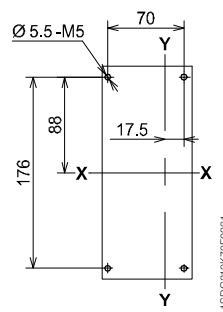
С фланцем

Без фланца

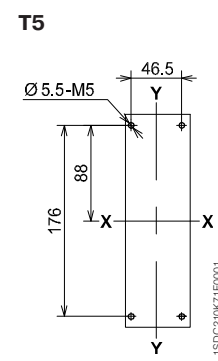
## Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели



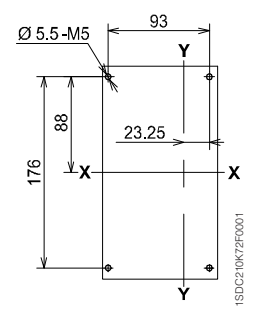
3 ПОЛЮСА



4 ПОЛЮСА



3 ПОЛЮСА



4 ПОЛЮСА



# Габаритные размеры

## Аксессуары для Tmax T4-T5

### Стационарное исполнение

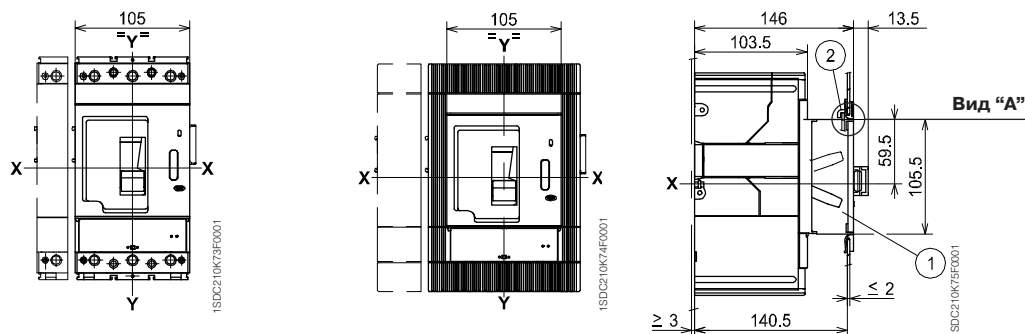
#### Обозначения

- ① Передний фланец на рычаг управления
- ② Блокировка для дверцы щита (поставляется по запросу)

#### Передний фланец на рычаг управления

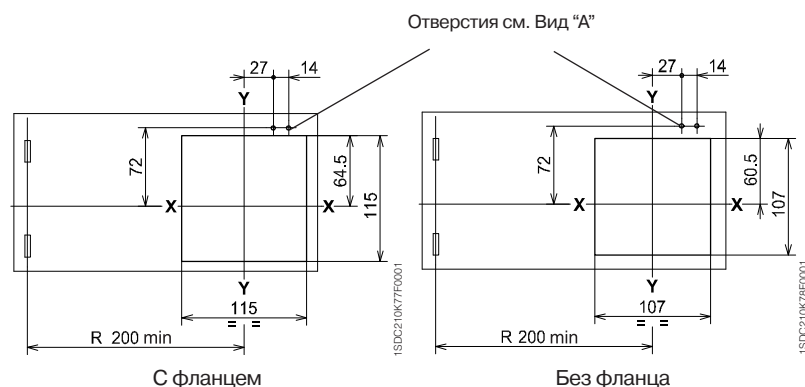
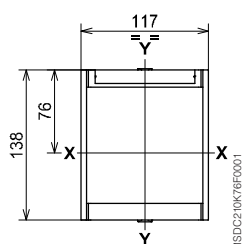
T4

T5

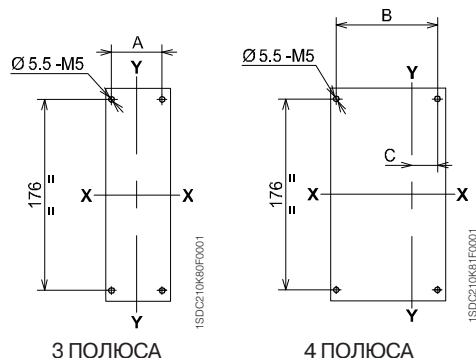


#### Фланец для дверцы щита (стандартная поставка)

#### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита



#### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели

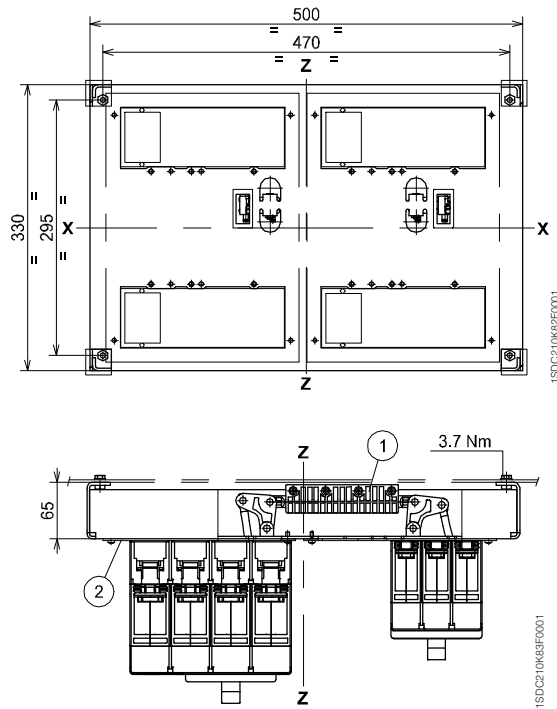


	A	B	C
<b>T4</b>	35	70	17,5
<b>T5</b>	46,5	93	23,25

**Обозначения**

- ① Механизм взаимной блокировки
- ② Монтажная панель для автоматического выключателя

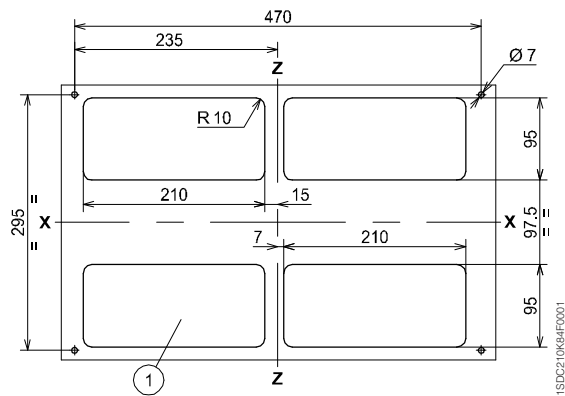
**Взаимная блокировка между двумя автоматическими выключателями, расположенными рядом**



**Обозначения**

- ① Шаблон для выполнения вырезов для всех исполнений с задними выводами

**Шаблоны для выполнения вырезов в монтажной панели**

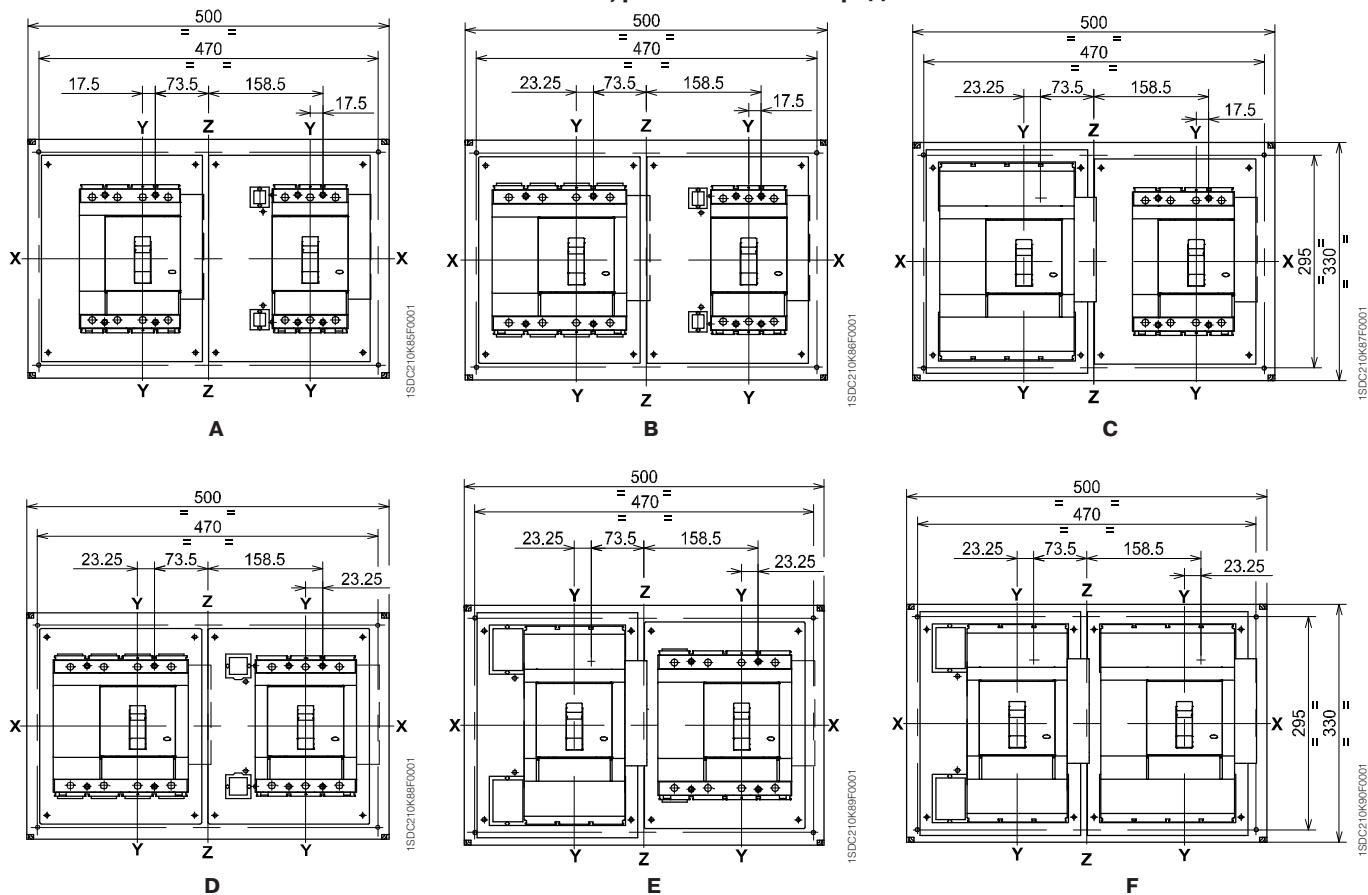


# Габаритные размеры

## Аксессуары для Tmax T4-T5

### Стационарное исполнение

Взаимная блокировка между двумя автоматическими выключателями, расположенными рядом



Тип	Автоматические выключатели
<b>A</b>	N° 1 T4 (F-P-W) N° 2 T4 (F-P-W)
<b>B</b>	N° 1 T4 (F-P-W) N° 2 T5 400 (F-P-W) или T5 630 (F)
<b>C</b>	N° 1 T4 (F-P-W) N° 2 T5 630 (P-W)
<b>D</b>	N° 1 T5 400 (F-P-W) или T5 630 (F) N° 2 T5 400 (F-P-W) или T5 630 (F)
<b>E</b>	N° 1 T5 400 (F-P-W) или T5 630 (F) N° 2 T5 630 (P-W)
<b>F</b>	N° 1 T5 630 (P-W) N° 2 T5 630 (P-W)

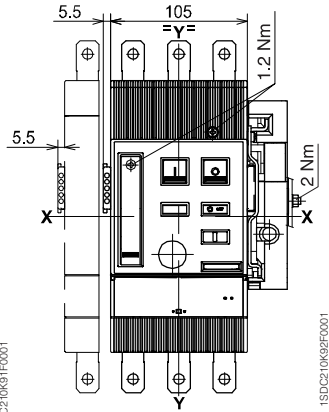
Примечание:  
 F) Стационарный автоматический выключатель  
 (P) Втычной автоматический выключатель  
 (W) Выкатной автоматический выключатель

# Выкатное исполнение

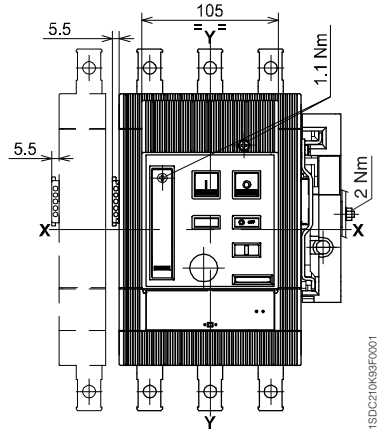
## Моторный привод



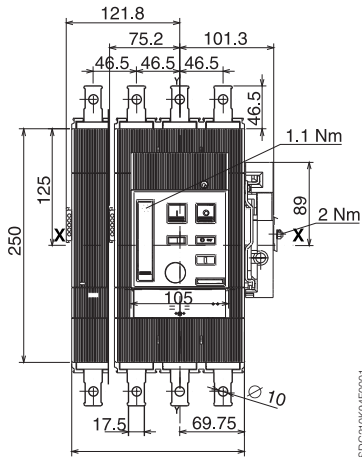
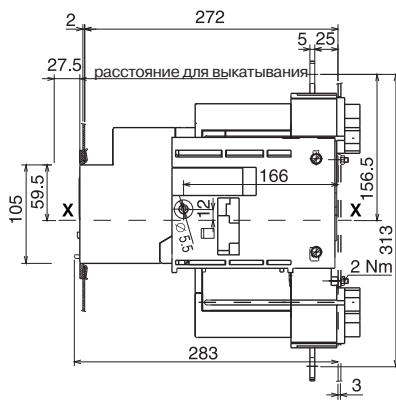
### T4



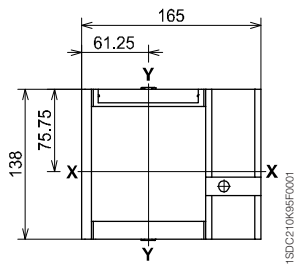
### T5 (400 A)



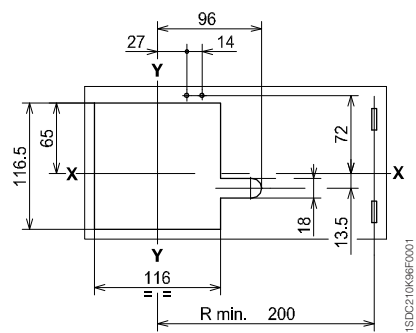
### T5 (630 A)



## Фланец для дверцы щита (стандартная поставка)



## Шаблон для выполнения выреза в дверце щита и установки фланца



# Габаритные размеры

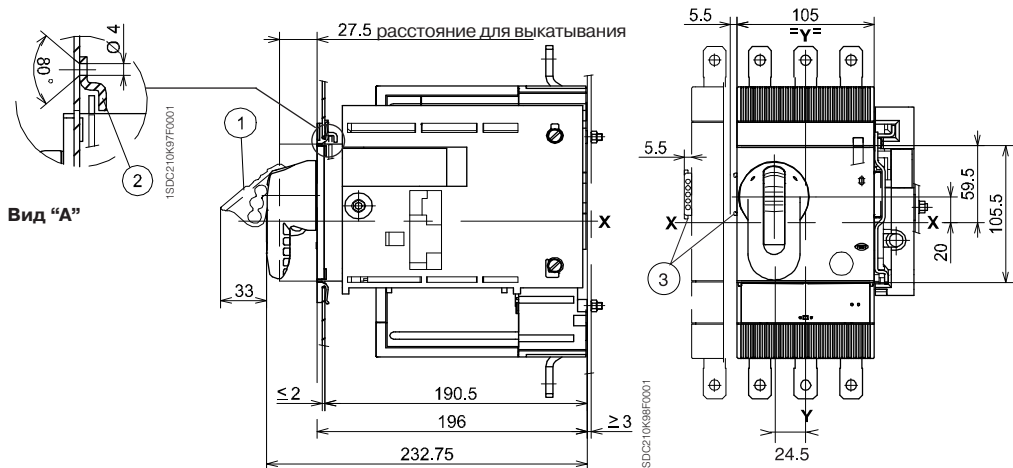
## Аксессуары для Tmax T4-T5

### Выкатное исполнение

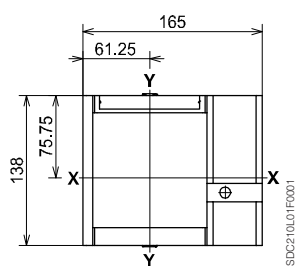
#### Поворотная рукоятка управления на автоматическом выключателе

##### Обозначения

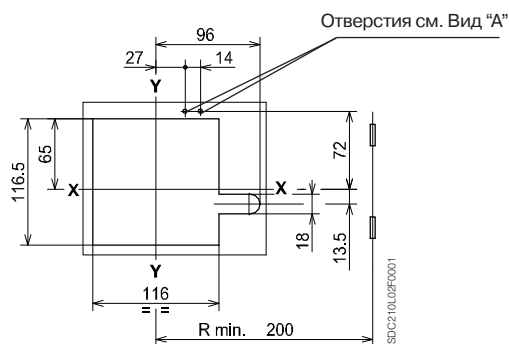
- ① Устройство навесного замка для блокировки выключателя в отключенном состоянии (максимальное количество замков - 3, обеспечиваются пользователем)
- ② Блокировка для дверцы щита
- ③ Размер с учётом разъема AUE (контакт раннего замыкания)



#### Фланец для дверцы щита



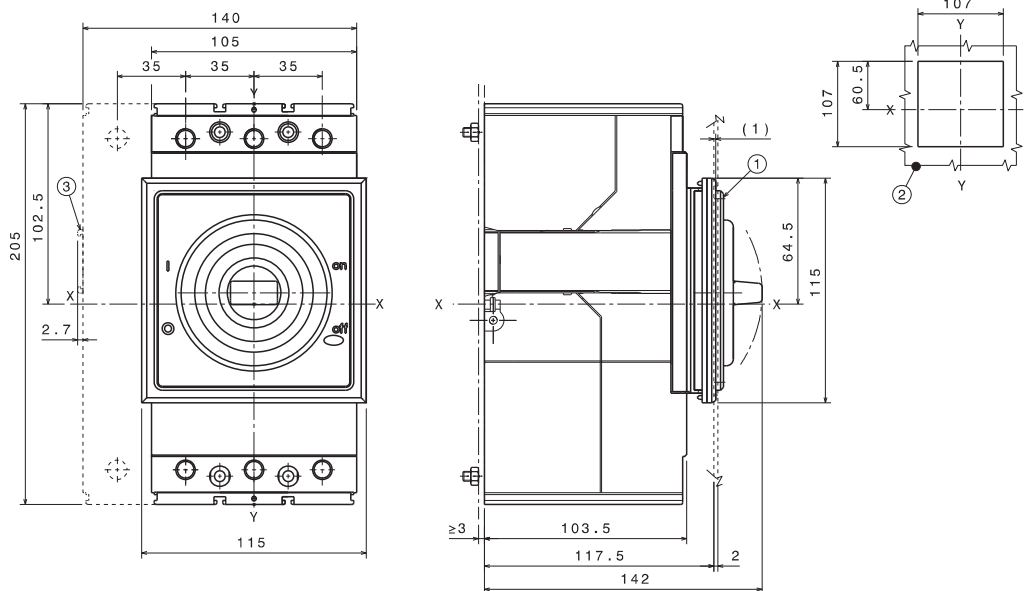
#### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита и установки фланца



Обозначения

- ① Комплект уплотнения IP44
- ② Вырез в дверце щита
- ③ Утолщение при установке аксессуаров с проводами (SOR-C, UVR-C, RC221-222)

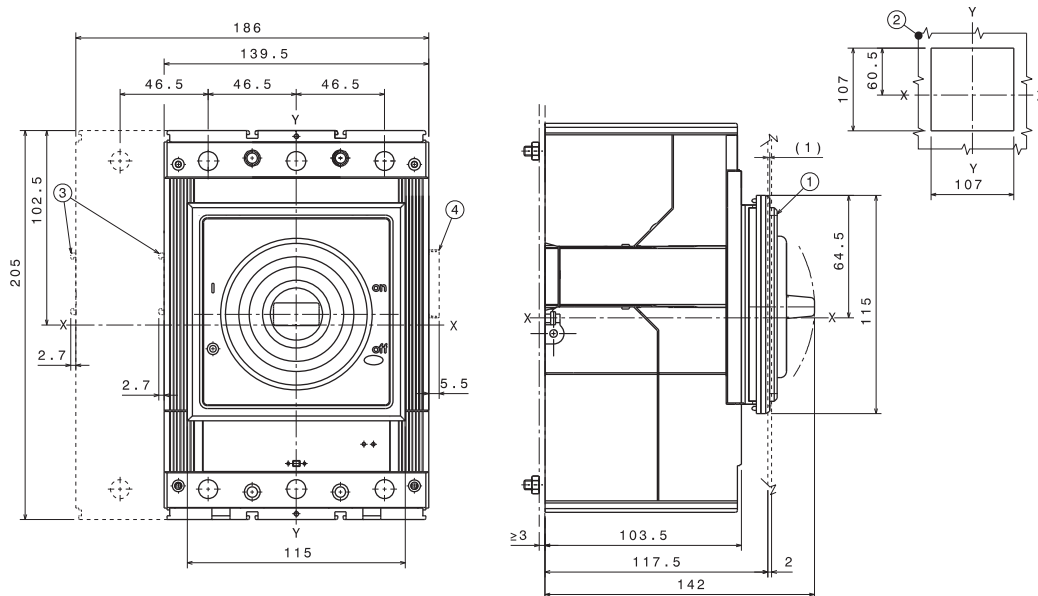
Комплект уплотнения IP44 для рычага управления стационарного T4



Обозначения

- ① Комплект уплотнения IP44
- ② Вырез в дверце щита
- ③ Утолщение при установке аксессуаров с проводами (SOR-C, UVR-C, RC221-222)

Комплект уплотнения IP44 для рычага управления стационарного T5



# Габаритные размеры

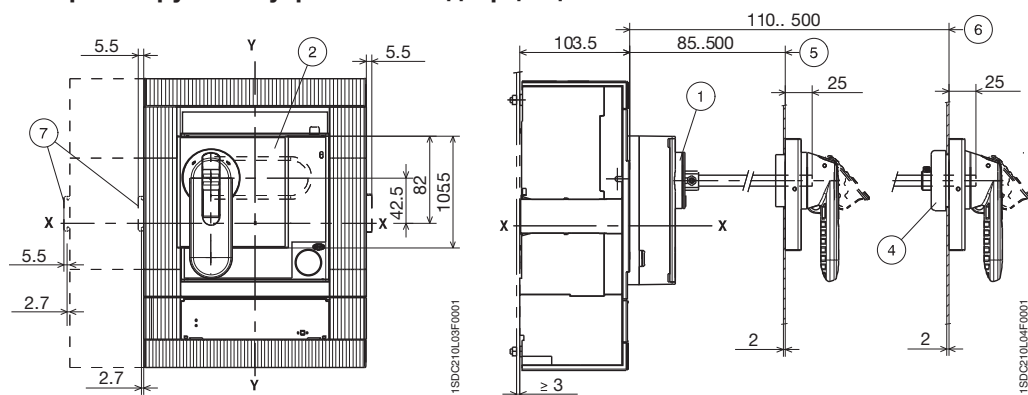
## Аксессуары для Tmax T6

### Стационарное исполнение

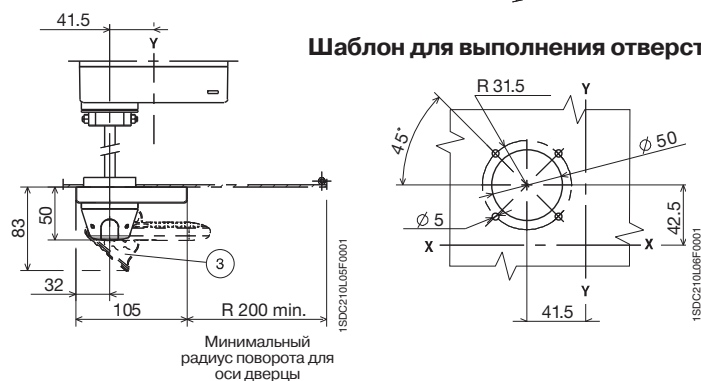
#### Обозначения

- ① Основание
- ② Поворотная рукоятка с устройством блокировки дверцы
- ③ Устройство навесного замка для блокировки выключателя в отключенном состоянии (максимальное количество замков - 3, обеспечиваются пользователем)
- ④ Защита IP54 (поставляется по запросу)
- ⑤ Минимальное и максимальное расстояние от передней поверхности дверцы без учета аксессуара ④
- ⑥ Минимальное и максимальное расстояние от передней поверхности дверцы с учётом аксессуара ④
- ⑦ Размер с учётом разьема AUE (контакт раннего замыкания)

#### Поворотная рукоятка управления на дверце щита



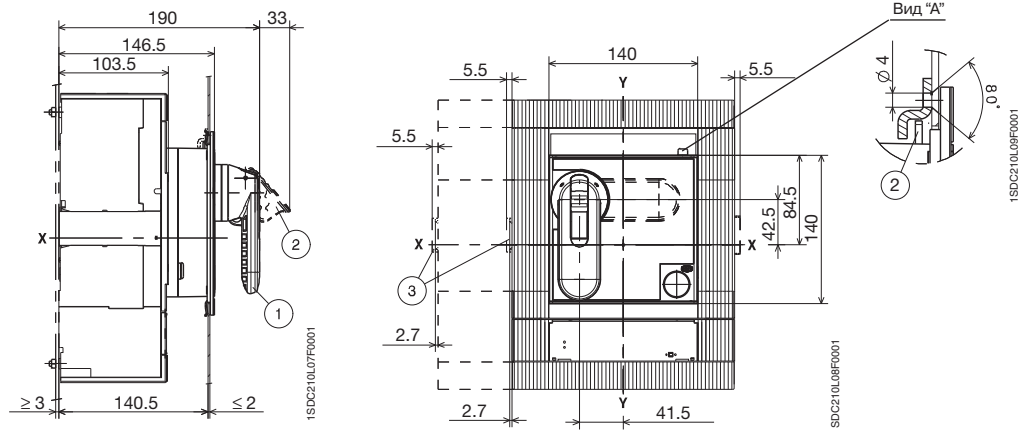
#### Шаблон для выполнения отверстий в дверце щита



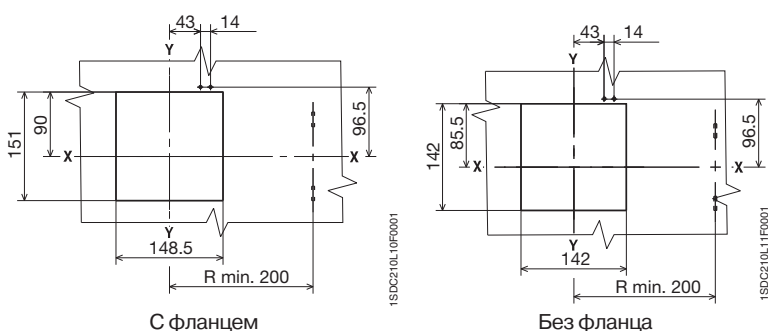
#### Поворотная рукоятка управления на автоматическом выключателе

#### Обозначения

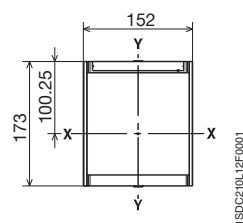
- ① Поворотная рукоятка управления на автоматическом выключателе
- ② Устройство навесного замка для блокировки выключателя в отключенном состоянии (максимальное количество замков - 3, обеспечиваются пользователем)
- ③ Размер с учётом разьема AUE (контакт раннего замыкания)
- ④ Блокировка дверцы щита



#### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита



#### Фланец для дверцы щита

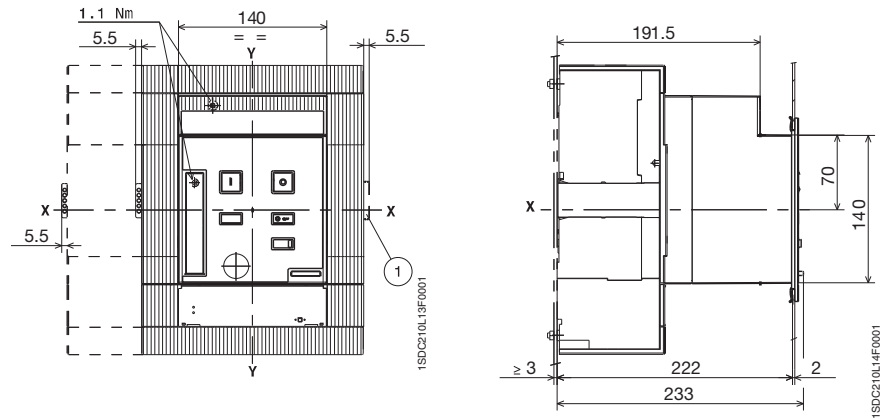


## Стационарное исполнение

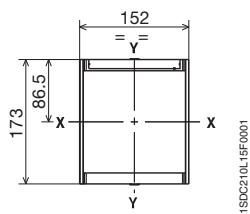
### Обозначения

- ① Габаритные размеры с установленными дополнительными контактами с проводами (только 3Q 1SY)

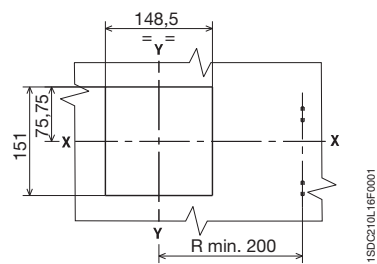
### Моторный привод



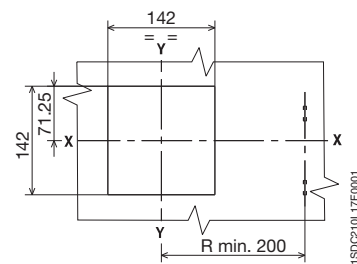
### Фланец для дверцы щита (стандартная поставка)



### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита

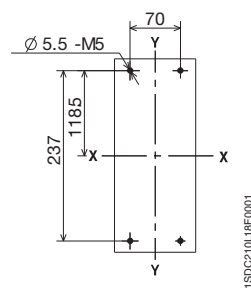


С фланцем

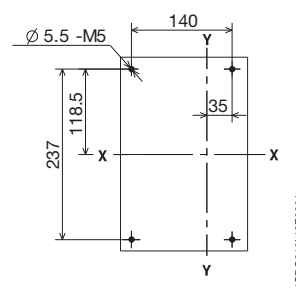


Без фланца

### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели



3 ПОЛЮСА



4 ПОЛЮСА



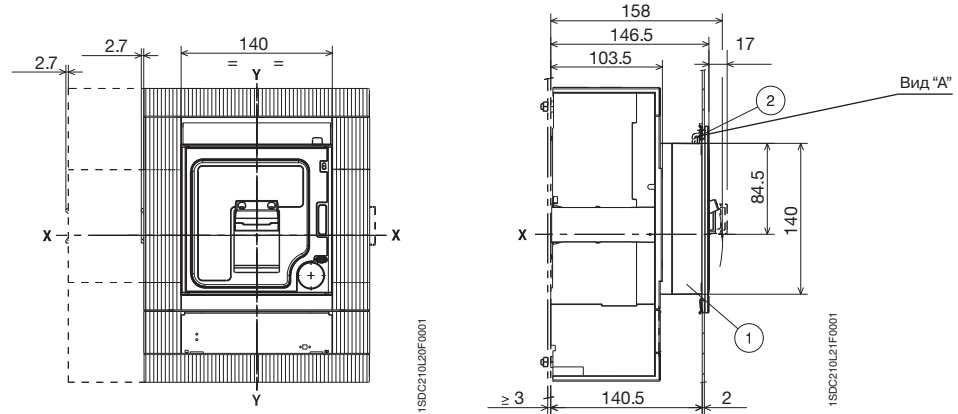
# Габаритные размеры

## Аксессуары для Tmax T6

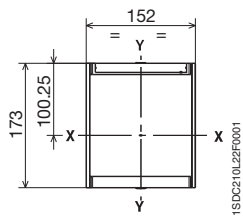
### Обозначения

- ① Передний фланец на рычаг управления
- ② Блокировка для дверцы щита

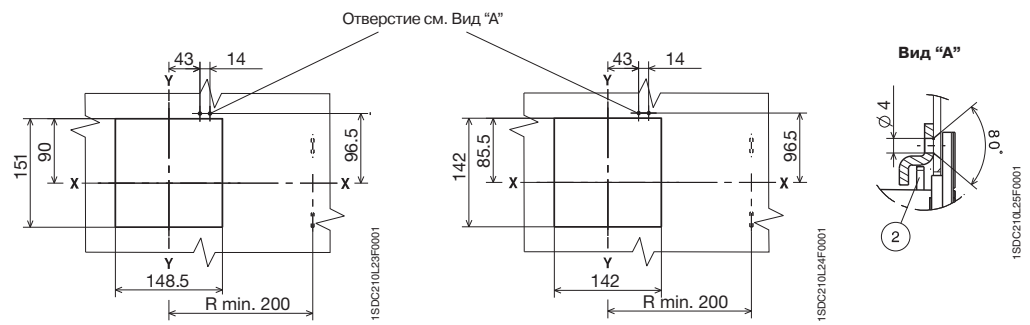
### Передний фланец на рычаг управления



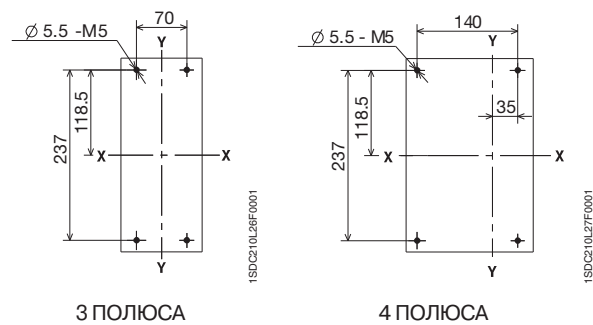
### Фланец для дверцы щита (стандартная поставка)



### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита

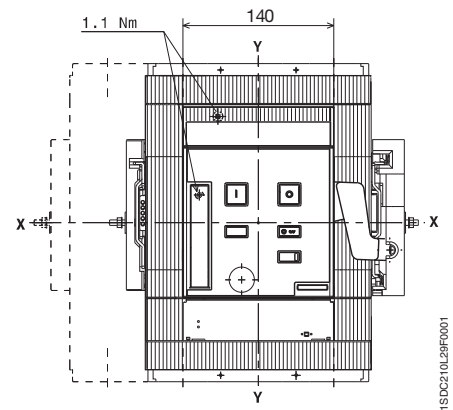
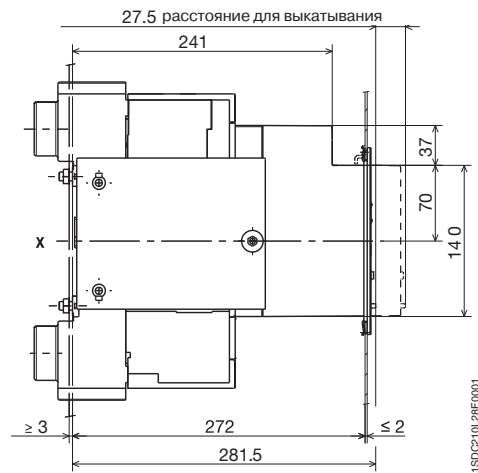


### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели

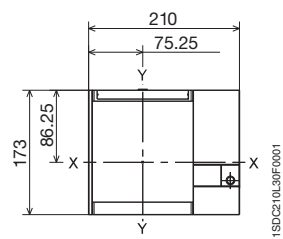


**Выкатное  
исполнение**

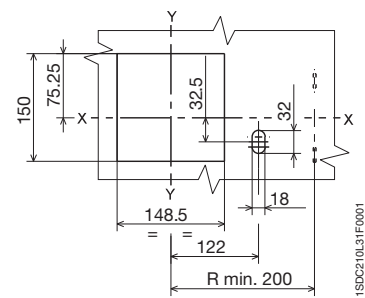
**Моторный привод**



**Фланец для дверцы щита  
(стандартная поставка)**



**Шаблон для выполнения выреза в дверце  
щита и установки фланца**



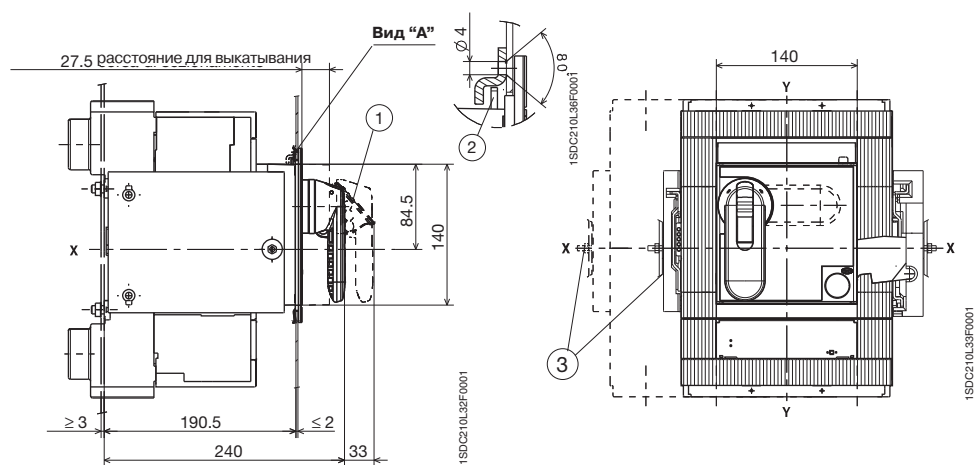
# Габаритные размеры

## Аксессуары для Tmax T6

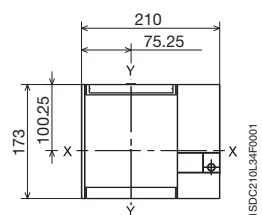
### Обозначения

- ① Устройство навесного замка для блокировки выключателя в отключенном состоянии (максимальное количество замков - 3, обеспечиваются пользователем)
- ② Блокировка для дверцы щита
- ③ Размер с учётом разъема AUE (контакт раннего замыкания)
- ④ Механизм взаимной блокировки
- ⑤ Монтажная плата для автоматического выключателя
- ⑥ Шаблон для выполнения отверстий для всех типов выводов

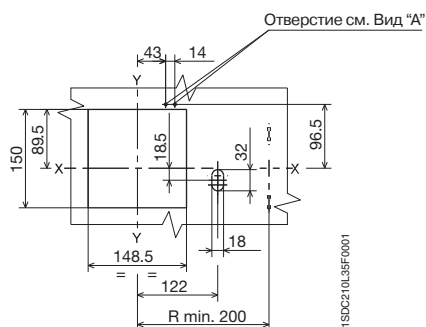
### Поворотная рукоятка управления на автоматическом выключателе



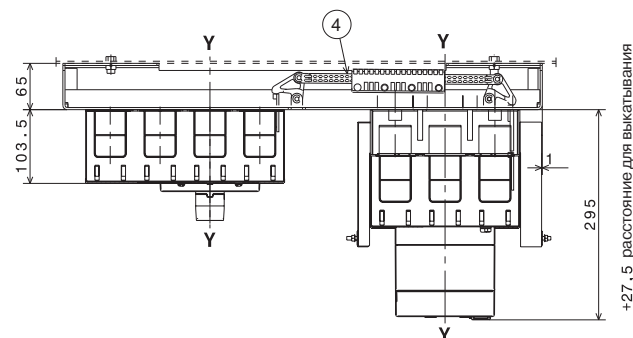
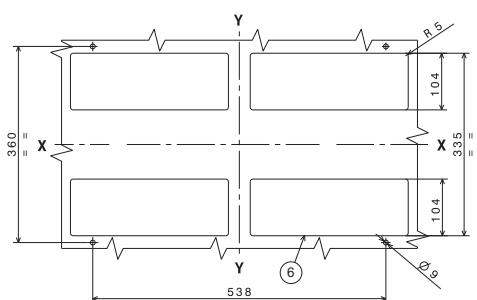
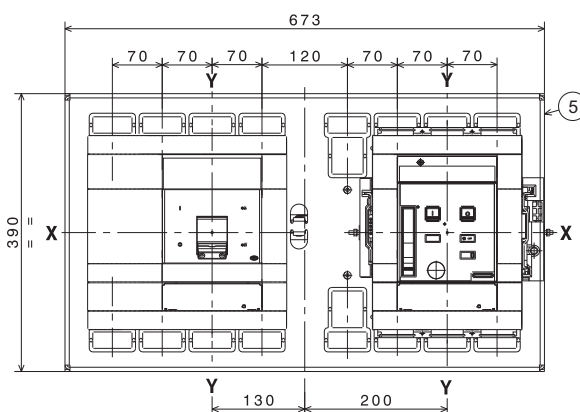
### Фланец для дверцы щита



### Шаблон для выполнения выреза в дверце щита и установки фланца



### Механическая взаимная блокировка

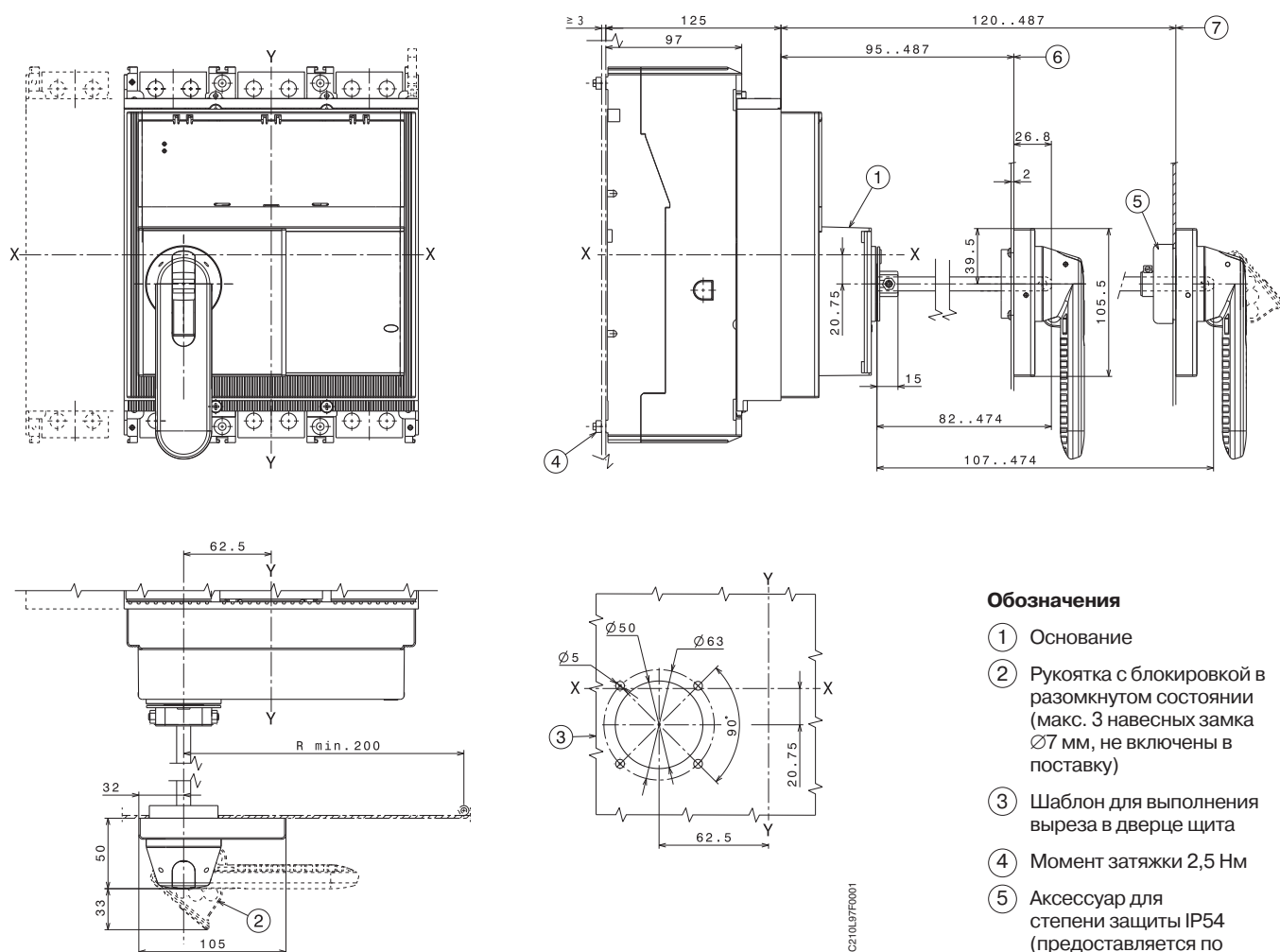




# Габаритные размеры

## Аксессуары для Tmax T7

### Поворотная рукоятка управления на дверце щита



#### Обозначения

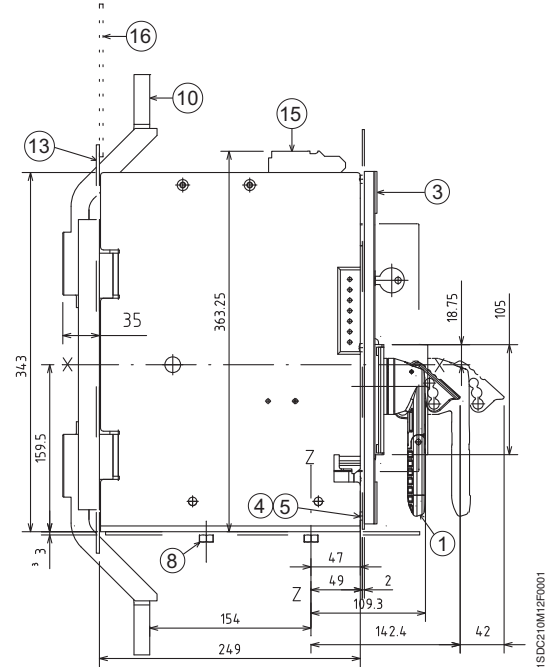
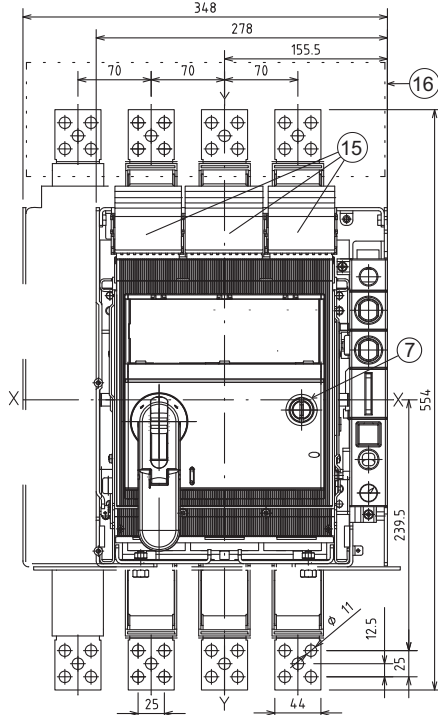
- ① Основание
- ② Рукоятка с блокировкой в разомкнутом состоянии (макс. 3 навесных замка  $\varnothing 7$  мм, не включены в поставку)
- ③ Шаблон для выполнения выреза в дверце щита
- ④ Момент затяжки 2,5 Нм
- ⑤ Аксессуар для степени защиты IP54 (предоставляется по запросу)
- ⑥ Минимальное и максимальное расстояние от передней поверхности дверцы
- ⑦ Минимальное и максимальное расстояние от передней поверхности дверцы (с аксессуаром со степенью защиты IP54)

# Выключатель выкатного исполнения

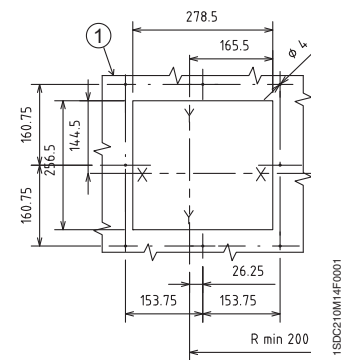
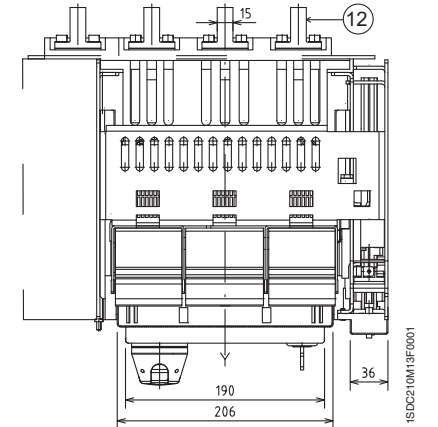
## Поворотная рукоятка управления на автоматическом выключателе

### Обозначения

- ① Поворотная рукоятка управления на автоматическом выключателе
- ② Задняя разделительная пластина для задних выводов
- ③ Фланец для дверцы щита
- ④ Винты крепления фланца
- ⑤ Момент затяжки: 1,5 Нм
- ⑥ Шаблон для выполнения отверстий, для крепления к монтажной панели
- ⑦ Замок с ключом (опция)
- ⑧ Момент затяжки: 9 Нм
- ⑨ Дверца щита с вырезом для фланца
- ⑩ Передние выводы
- ⑪ Задние горизонтальные выводы
- ⑫ Задние вертикальные выводы
- ⑬ Задняя разделительная пластина для передних выводов
- ⑭ Фланец для дверцы щита
- ⑮ Вывод дополнительного контакта
- ⑯ Защитная изолирующая пластина

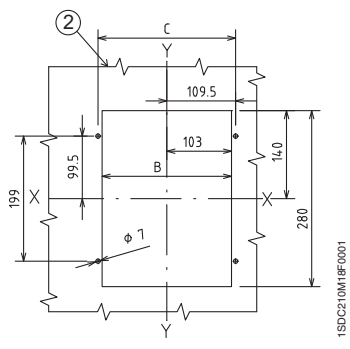
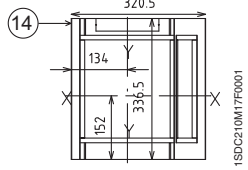
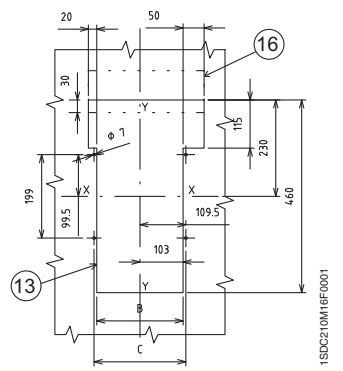
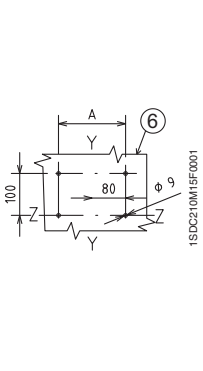


Шаблон для выполнения выреза в дверце щита



### Шаблон для выполнения отверстий в монтажной панели

	III	IV
A	160	230
B	206	276
C	219	289



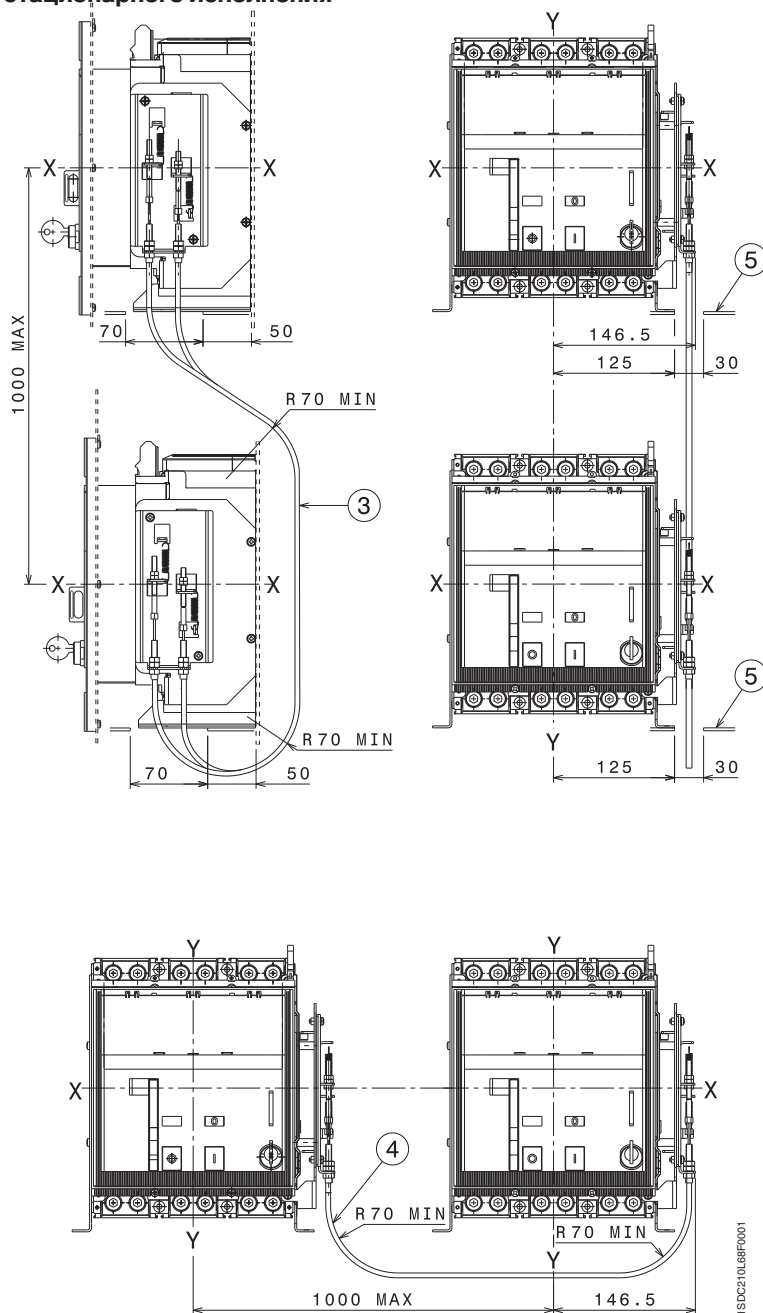
# Габаритные размеры

## Аксессуары для Tmax T7

### Обозначения

- ③ Механическая вертикальная взаимная блокировка для автоматических выключателей стационарного исполнения
- ④ Механическая горизонтальная взаимная блокировка для автоматических выключателей стационарного исполнения
- ⑤ Отверстие пластины для тросиков механической взаимной блокировки

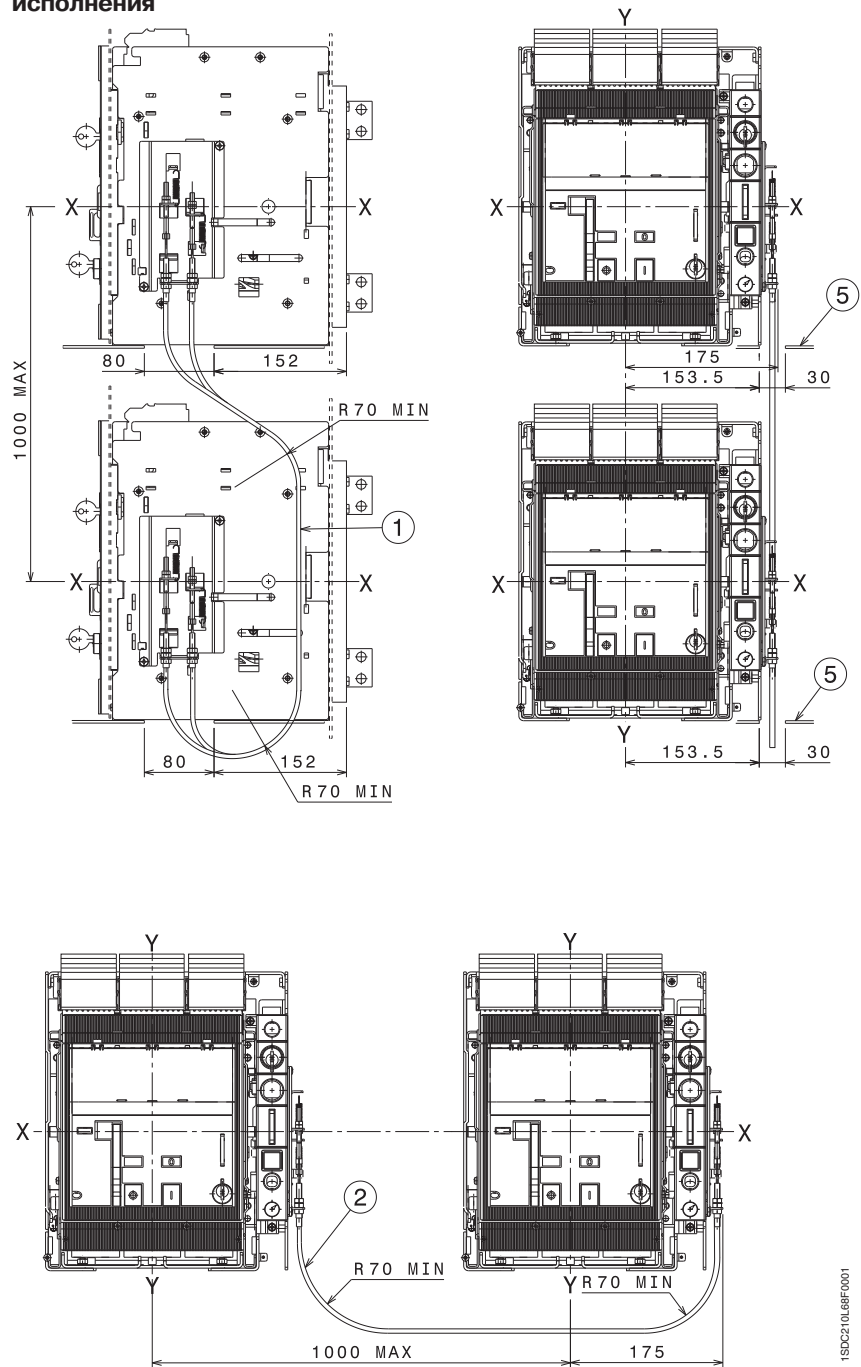
### Механическая взаимная блокировка для автоматических выключателей стационарного исполнения



## Обозначения

- ① Механическая вертикальная взаимная блокировка для автоматических выключателей выкатного исполнения
- ② Механическая горизонтальная взаимная блокировка для автоматических выключателей выкатного исполнения
- ⑤ Отверстие пластины для тросиков механической взаимной блокировки

## Механическая взаимная блокировка для автоматических выключателей выкатного исполнения



1SDC210L68F0001



# Габаритные размеры

## Расстояния, которые необходимо соблюдать

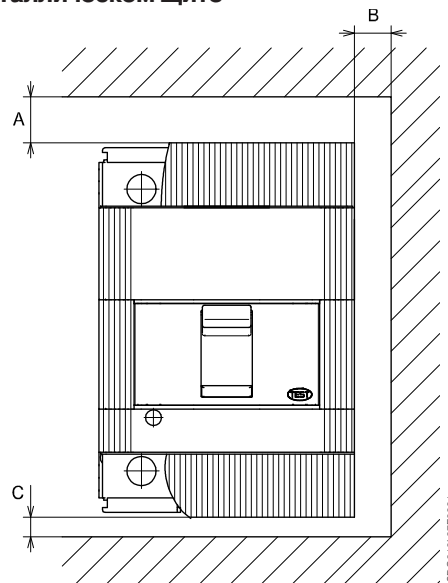
### Изоляционные расстояния для установки в металлическом щите

	A (мм)	B (мм)	C (мм)
T1	25	20	25
T2	25	20	20
T3	50	25	25
T4	30 <sup>(*)</sup>	25	25 <sup>(**)</sup>
T5	30 <sup>(*)</sup>	25	25 <sup>(**)</sup>
T6	35 <sup>(*)</sup>	25	20
T7	50 <sup>(*)</sup>	20	10

(\*) для  $U_n \geq 440$  В и T6L всех исполнений: расстояния A = 100 мм

(\*\*) Для  $U_n \geq 440$  В и  $\leq 690$  В: A = 60 мм, C = 45 мм.

**Примечание:** за информацией об изоляционном расстоянии автоматических выключателей на 1000 В обращайтесь в АББ.



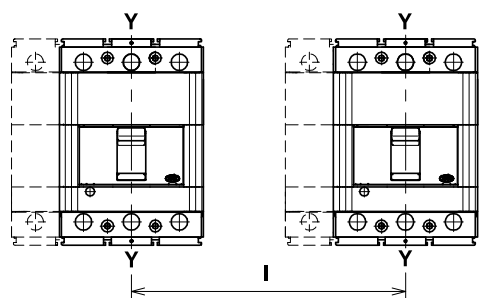
### Минимальное расстояние между центрами двух установленных рядом или друг над другом автоматических выключателей

При монтаже рядом или друг над другом убедитесь, что соединительные шины или кабели не уменьшают изолирующий воздушный промежуток

### Минимальное расстояние между центрами двух установленных рядом автоматических выключателей

	Ширина автоматического выключателя (мм)		Расстояние между центрами I (мм)	
	3 полюса	4 полюса	3 полюса	4 полюса
T1	76	102	76	102
T2	90	120	90	120
T3	105	140	105	140
T4	105	140	105 <sup>(*)</sup>	140 <sup>(*)</sup>
T5	140	184	140 <sup>(*)</sup>	184 <sup>(*)</sup>
T6	210	280	210	280
T7	210	280	210	280

(\*) Для  $U_b \geq 500$  В минимальное расстояние между центрами I (мм) 3 полюса 180 мм, минимальное расстояние между центрами I (мм) 4 полюса 224 мм



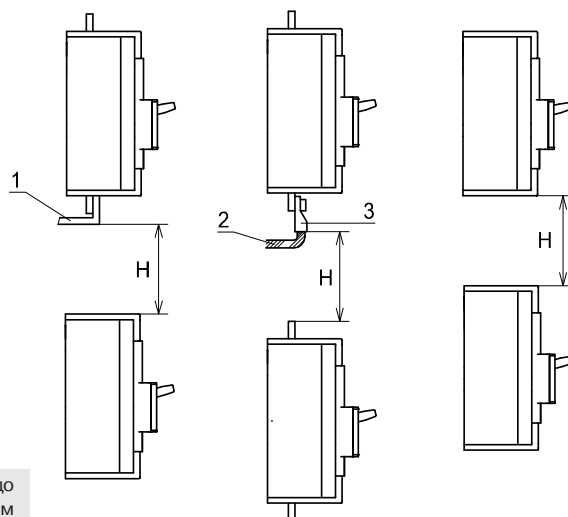
### Минимальное расстояние между установленными друг над другом автоматическими выключателями

	H (мм)
T1	60
T2	90
T3	140
T4	160
T5	160
T6	180
T7	180

#### Обозначения

- ① Соединение – не изолировано
- ② Изолированный кабель
- ③ Кабельный наконечник

**Примечание:** представленные размеры применимы для рабочего напряжения  $U_b$  до 690 В. Размеры, которые необходимо соблюдать, следует прибавить к габаритным размерам различных исполнений автоматических выключателей, включая выводы. За информацией об исполнениях для 1000 В, пожалуйста, обращайтесь в АББ.





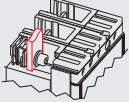
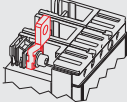



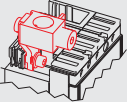
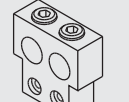
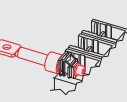
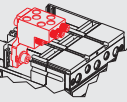
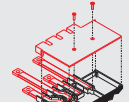
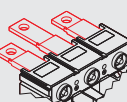
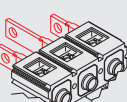


## Содержание

Общая информация .....	7/2
Автоматические выключатели для распределительных систем .....	7/3
Автоматические выключатели для зонной селективности .....	7/18
Автоматические выключатели для защиты электродвигателей .....	7/20
Автоматические выключатели для применения при напряжении до 1150 В переменного тока и 1000 В постоянного тока .....	7/25
Выключатели-разъединители .....	7/30
Корпуса выключателей .....	7/33
Расцепители защиты .....	7/35
Фиксированные части, комплекты преобразования, аксессуары для фиксированных частей .....	7/38
Аксессуары .....	7/42
Пояснения к заказу выключателей Tmax .....	7/60

# Коды заказа

## Общая информация

### Сокращения, использованные в описаниях

 <b>F</b> = Передние выводы	 <b>EF</b> = Передние удлиненные выводы	 <b>ES</b> = Передние удлиненные расширенные выводы
 <b>FC Cu</b> = Передние выводы для медных кабелей	 <b>FC CuAl</b> = Передние выводы для медных/алюминиевых кабелей Cu/Al	 <b>FC CuAl</b> = Передние выводы для медных/алюминиевых кабелей Cu/Al (размещены снаружи)
 <b>RC CuAl</b> = Задние выводы для кабелей Cu/Al	 <b>R</b> = Задние ориентируемые выводы	 <b>MC</b> = Выводы для нескольких кабелей
 <b>HR для RC221/222</b> = Задние плоские горизонтальные выводы	 <b>HR</b> = Задние плоские горизонтальные выводы	 <b>VR</b> = Задние плоские вертикальные выводы
<b>HR/VR</b> = Задние плоские ориентируемые выводы	<b>RS</b> = Задние расширенные выводы	
 Ток магнитного отключения [A]	<b>Iu</b> = Номинальный ток автоматического выключателя [A]	<b>N= 50%</b> <b>N= 100%</b> = Уставка защиты нейтрали равна 50% или 100% от уставки защиты фаз, A
 Номинальный ток расцепителя защиты, A	<b>Icu</b> = Номинальная наибольшая отключающая способность при КЗ, A	
	<b>Icw</b> = Номинальный кратковременный выдерживаемый ток для 1 с	
<b>TMF</b> = Терромагнитный расцепитель защиты с фиксированным тепловым и магнитным порогом	<b>TMA</b> = Терромагнитный расцепитель защиты с регулируемым тепловым и магнитным порогом	<b>MA</b> = Только магнитные расцепители защиты с регулируемым порогом
<b>TMD</b> = Терромагнитный расцепитель защиты с регулируемым тепловым и фиксированным магнитным порогом	<b>TMG</b> = Терромагнитный расцепитель защиты генератора	<b>PR22_</b> = Электронные расцепители защиты
	<b>MF</b> = Только магнитные расцепители защиты с фиксированным порогом	<b>PR23_</b> = Электронные расцепители защиты
		<b>PR33_</b> = Электронные расцепители защиты

# Коды заказа

## Автоматические выключатели для распределительных систем

**T1 1р 160 – Стационарное исполнение (F) – 1 полюс - I<sub>n</sub> (40 °C) = 160 A - Передние выводы для медных кабелей (FC Cu)**



		In		1SDA.....R1		
		I <sub>3</sub>		B		
				Icu (230 В)		
				25 кА		
	16*	630		052616		
	20*	630		052617		
	25	630		052618		
	32	630		052619		
	40	630		052620		
	50	630		052621		
	63	630		052622		
	80	800		052623		
	100	1000		052624		
	125	1250		052625		
	160	1600		052626		

**T1 160 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - I<sub>n</sub> (40 °C) = 160 A - Передние выводы для медных кабелей (FC Cu)**



		In		1SDA.....R1		
		I <sub>3</sub>		B		
				C		
				N		
				Icu (415 В)		
				16 кА		
				25 кА		
				36 кА		
	16	500		063514		
		630		050870		
	20	500		063515		
		630		050871		
	25	500		063516	063526	
		630		050872	050894	
	32	500		063517	063527	050917
		630		050873	050895	
	40	500		063518	063528	050918
		630		050874	050896	
	50	500		063519	063529	050919
		630		050875	050897	
	63	630		050876	050898	050920
	80	800		050877	050899	050921
	100	1000		050878	050900	050922
	125	1250		050879	050901	050923
	160	1600		050880	050902	050924

**T1 160 – Стационарное исполнение (F) – 4 полюса - I<sub>n</sub> (40 °C) = 160 A - Передние выводы для медных кабелей (FC Cu)**

		In		1SDA.....R1		
		I <sub>3</sub>		B		
				C		
				N		
				Icu (415 В)		
				16 кА		
				25 кА		
				36 кА		
	16	500		063520		
		630		050881		
	20	500		063521		
		630		050882		
	25	500		063522	063530	
		630		050883	050905	
	32	500		063523	063531	050928
		630		050884	050906	
	40	500		063524	062532	050929
		630		050885	050907	
	50	500		063525	063533	050930
		630		050886	050908	
	63	630		050887	050909	050931
	80	800		050888	050910	050932
	100	1000		050889	050911	050933
	125	1250		050890	050912	050934
N=50%	160	1600		050891	050913	050935
N=100%	160	1600		050936	050937	050938

\* Отключающая способность I<sub>cu</sub>=16 кА

см. "Сокращения" на стр. 7/2

# Коды заказа

## Автоматические выключатели для распределительных систем

### T2 160 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 160 A - Передние выводы (F)

1SDA2100010004



		In	I <sub>Δn</sub>	1SDA.....R1			
				N	S	H	L
Термамагнитный расцепитель защиты - TMD		Icu (415 В)		36 кА	50 кА	70 кА	85 кА
	1,6	16		050940	050984	051028	051072
	2	20		050941	050985	051029	051073
	2,5	25		050942	050986	051030	051074
	3,2	32		050943	050987	051031	051075
	4	40		050944	050988	051032	051076
	5	50		050945	050989	051033	051077
	6,3	63		050946	050990	051034	051078
	8	80		050947	050991	051035	051079
	10	100		050948	050992	051036	051080
	12,5	125		050949	050993	051037	051081
	16	500		050950	050994	051038	051082
	20	500		050951	050995	051039	051083
	25	500		050952	050996	051040	051084
	32	500		050953	050997	051041	051085
	40	500		050954	050998	051042	051086
	50	500		050955	050999	051043	051087
	63	630		050956	051000	051044	051088
	80	800		050957	051001	051045	051089
	100	1000		050958	051002	051046	051090
	125	1250		050959	051003	051047	051091
	160	1600		050960	051004	051048	051092

		In	I <sub>Δn</sub>	1SDA.....R1			
				N	S		
Термамагнитный расцепитель защиты для защиты генератора - TMG <sup>(1)</sup>		Icu (415 В)		36 кА	50 кА		
	25	160		061867	061883		
	40	200		061868	061884		
	63	200		061869	061885		
	80	240		061870	061886		
	100	300		061871	061887		
	125	375		061872	061888		
	160	480		061873	061889		

		In	1SDA.....R1			
			N	S	H	L
Электронный расцепитель защиты		Icu (415 В)	36 кА	50 кА	70 кА	85 кА
PR221DS-LS/I	10		051123	051133	051143	051153
PR221DS-LS/I	25		051124	051134	051144	051154
PR221DS-LS/I	63		051125	051135	051145	051155
PR221DS-LS/I	100		051126	051136	051146	051156
PR221DS-LS/I	160		051127	051137	051147	051157
PR221DS-I	10		051163	051174	051184	051194
PR221DS-I	25		051164	051175	051185	051195
PR221DS-I	63		051165	051176	051186	051196
PR221DS-I	100		051166	051177	051187	051197
PR221DS-I	160		051168	051178	051188	051198
PR221GP	63		065352	065358		
PR221GP	100		065353	065359		
PR221GP	160		065354	065360		

**Примечание**

Отключающая катушка автоматического выключателя T2 с электронным расцепителем защиты PR221DS расположена в правом гнезде.

Для T2 с PR221DS имеются следующие группы дополнительных контактов:

– 1SDA053704R1 Ахх-С 1S51-1Q-1SY

– 1SDA053504R1 Ахх-С 2Q-1SY

<sup>(1)</sup> За информацией о наличии, пожалуйста, обращайтесь в АББ

1SDA05504R1



## T2 160 – Стационарное исполнение (F) – 4 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 160 A - Передние выводы (F)

		In	I <sub>Δ</sub>	1SDA.....R1			
				N	S	H	L
				36 кА	50 кА	70 кА	85 кА
Терромагнитный расцепитель защиты - TMD		Icu (415 В)					
	1,6	16		050962	051006	051050	051094
	2	20		050963	051007	051051	051095
	2,5	25		050964	051008	051052	051096
	3,2	32		050965	051009	051053	051097
	4	40		050966	051010	051054	051098
	5	50		050967	051011	051055	051099
	6,3	63		050968	051012	051056	051100
	8	80		050969	051013	051057	051101
	10	100		050970	051014	051058	051102
	12,5	125		050971	051015	051059	051103
	16	500		050972	051016	051060	051104
	20	500		050973	051017	051061	051105
	25	500		050974	051018	051062	051106
	32	500		050975	051019	051063	051107
	40	500		050976	051020	051064	051108
	50	500		050977	051021	051065	051109
	63	630		050978	051022	051066	051110
	80	800		050979	051023	051067	051111
	100	1000		050980	051024	051068	051112
N=50%	125	1250		050981	051025	051069	051113
N=50%	160	1600		050982	051026	051070	051114
N=100%	125	1250		051115	051117	051119	051121
N=100%	160	1600		051116	051118	051120	051122

		In	I <sub>Δ</sub>	1SDA.....R1			
				N	S		
				36 кА	50 кА		
Терромагнитный расцепитель защиты генератора - TMG <sup>(1)</sup>		Icu (415 В)					
	25	160		061875	061891		
	40	200		061876	061892		
	63	200		061877	061893		
	80	240		061878	061894		
	100	300		061879	061895		
	125	375		061880	061896		
	160	480		061881	061897		

		In	1SDA.....R1				
				N	S	H	L
				36 кА	50 кА	70 кА	85 кА
Электронный расцепитель защиты		Icu (415 В)					
PR221DS-LS/I	10			051128	051138	051148	051158
PR221DS-LS/I	25			051129	051139	051149	051159
PR221DS-LS/I	63			051130	051140	051150	051160
PR221DS-LS/I	100			051131	051141	051151	051161
PR221DS-LS/I	160	N=50%		051132	051142	051152	051162
PR221DS-LS/I	160	N=100%		051613	051614	051615	051616
PR221DS-I	10			051169	051179	051189	051199
PR221DS-I	25			051170	051180	051190	051200
PR221DS-I	63			051171	051181	051191	051201
PR221DS-I	100			051172	051182	051192	051202
PR221DS-I	160	N=50%		051173	051183	051193	051203
PR221DS-I	160	N=100%		051617	051618	051619	051620
PR221GP	63			065355	065361		
PR221GP	100			065356	065362		
PR221GP	160			065357	065363		

**Примечание**

Отключающая катушка автоматического выключателя T2 с электронным расцепителем защиты PR221DS расположена в правом гнезде.

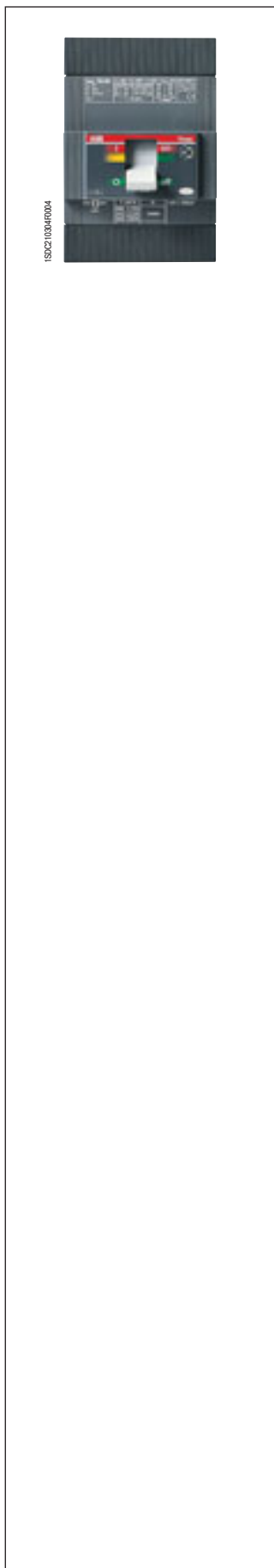
Для T2 с PR221DS имеются следующие группы дополнительных контактов:

- 1SDA053704R1 Алх-С 1S51-1Q-1SY
- 1SDA05504R1 Алх-С 2Q-1SY

<sup>(1)</sup> За информацией о наличии, пожалуйста, обращайтесь в АББ

# Коды заказа

## Автоматические выключатели для распределительных систем



**T3 250 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 250 A - Передние выводы (F)**

		In	I <sub>3</sub>			1SDA.....R1	
				N	S		
Термамагнитный расцепитель защиты - TMD		Icu (415 В)		36 кА	50 кА		
	63	630		051241	051263		
	80	800		051242	051264		
	100	1000		051243	051265		
	125	1250		051244	051266		
	160	1600		051245	051267		
	200	2000		051246	051268		
	250	2500		051247	051269		

		In	I <sub>3</sub>			1SDA.....R1	
				N	S		
Термамагнитный расцепитель защиты генератора - TMG		Icu (415 В)		36 кА	50 кА		
	63	400		055105	055119		
	80	400		055106	055120		
	100	400		055107	055121		
	125	400		055108	055122		
	160	480		055109	055123		
	200	600		055110	055124		
	250	750		055111	055125		

**T3 250 – Стационарное исполнение (F) – 4 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 250 A - Передние выводы (F)**

		In	I <sub>3</sub>			1SDA.....R1	
				N	S		
Термамагнитный расцепитель защиты - TMD		Icu (415 В)		36 кА	50 кА		
	63	630		051252	051274		
	80	800		051253	051275		
	100	1000		051254	051276		
N=50%	125	1250		051255	051277		
N=50%	160	1600		051256	051278		
N=50%	200	2000		051257	051279		
N=50%	250	2500		051258	051280		
N=100%	125	1250		051303	051307		
N=100%	160	1600		051304	051308		
N=100%	200	2000		051305	051309		
N=100%	250	2500		051306	051310		

		In	I <sub>3</sub>			1SDA.....R1	
				N	S		
Термамагнитный расцепитель защиты генератора - TMG		Icu (415 В)		36 кА	50 кА		
	63	400		055112	055126		
	80	400		055113	055127		
	100	400		055114	055128		
	125	400		055115	055129		
	160	480		055116	055130		
	200	600		055117	055131		
	250	750		055118	055132		

1SX2100350004



### T4 250 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 250 A - Передние выводы (F)

		In	I <sub>s</sub>	1SDA.....R1				
				N	S	H	L	V
Термомагнитный расцепитель защиты - TMD и TMA			I <sub>cu</sub> (415 В)	36 кА	50 кА	70 кА	120 кА	200 кА
20	320			054171	054189	054207	054225	054243
32	320			054172	054190	054208	054226	054244
50	500			054173	054191	054209	054227	054245
80	400...800			054174	054192	054210	054228	054246
100	500...1000			054175	054193	054211	054229	054247
125	625...1250			054176	054194	054212	054230	054248
160	800...1600			054177	054195	054213	054231	054249
200	1000...2000			054178	054196	054214	054232	054250
250	1250...2500			054179	054197	054215	054233	054251

		In	1SDA.....R1					
				N	S	H	L	V
Электронный расцепитель защиты			I <sub>cu</sub> (415 В)	36 кА	50 кА	70 кА	120 кА	200 кА
PR221DS-LS/I	100			053997	054021	054045	054069	054093
PR221DS-LS/I	160			053998	054022	054046	054070	054094
PR221DS-LS/I	250			053999	054023	054047	054071	054095
PR221DS-I	100			054000	054024	054048	054072	054096
PR221DS-I	160			054001	054025	054049	054073	054097
PR221DS-I	250			054002	054026	054050	054074	054098
PR222DS/P-LSI <sup>(*)</sup>	100			054003	054027	054051	054075	054099
PR222DS/P-LSI <sup>(*)</sup>	160			054004	054028	054052	054076	054100
PR222DS/P-LSI <sup>(*)</sup>	250			054005	054029	054053	054077	054101
PR222DS/P-LSIG <sup>(**)</sup>	100			054006	054030	054054	054078	054102
PR222DS/P-LSIG <sup>(**)</sup>	160			054007	054031	054055	054079	054103
PR222DS/P-LSIG <sup>(**)</sup>	250			054008	054032	054056	054080	054104
PR223DS	160			059491	059499	059507	059515	059523
PR223DS	250			059493	059501	059509	059517	059525

(\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSI (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода заказа указать окончание R4 (1SDA0.....R4). При этом в комплект поставки стандартно включается разъем X3 для стационарного выключателя.

(\*\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSIG (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода заказа указать окончание R5 (1SDA0.....R5). При этом в комплект поставки стандартно включаются разъемы X3 и X4 для стационарного выключателя.



# Коды заказа

## Автоматические выключатели для распределительных систем

### T4 250 – Стационарное исполнение (F) – 4 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 250 A - Передние выводы (F)

1SX2100550004



		In	I <sub>Δn</sub>	1SDA.....R1				
				N	S	H	L	V
Термомагнитный расцепитель защиты - TMD и TMA		I <sub>cu</sub> (415 В)		36 кА	50 кА	70 кА	120 кА	200 кА
	20	320		054180	054198	054216	054234	054252
	32	320		054181	054199	054217	054235	054253
	50	500		054182	054200	054218	054236	054254
	80	400...800		054183	054201	054219	054237	054255
	100	500...1000		054184	054202	054220	054238	054256
N=50%	125	625...1250		054185	054203	054221	054239	054257
N=50%	160	800...1600		054186	054204	054222	054240	054258
N=50%	200	1000...2000		054187	054205	054223	054241	054259
N=50%	250	1250...2500		054188	054206	054224	054242	054260
N=100%	125	625...1250		054271	054275	054279	054283	054287
N=100%	160	800...1600		054272	054276	054280	054284	054288
N=100%	200	1000...2000		054273	054277	054281	054285	054289
N=100%	250	1250...2500		054274	054278	054282	054286	054290

		In	1SDA.....R1					
				N	S	H	L	V
Электронный расцепитель защиты		I <sub>cu</sub> (415 В)		36 кА	50 кА	70 кА	120 кА	200 кА
PR221DS-LS/I	100			054009	054033	054057	054081	054105
PR221DS-LS/I	160			054010	054034	054058	054082	054106
PR221DS-LS/I	250			054011	054035	054059	054083	054107
PR221DS-I	100			054012	054036	054060	054084	054108
PR221DS-I	160			054013	054037	054061	054085	054109
PR221DS-I	250			054014	054038	054062	054086	054110
PR222DS/P-LSI <sup>(*)</sup>	100			054015	054039	054063	054087	054111
PR222DS/P-LSI <sup>(*)</sup>	160			054016	054040	054064	054088	054112
PR222DS/P-LSI <sup>(*)</sup>	250			054017	054041	054065	054089	054113
PR222DS/P-LSIG <sup>(**)</sup>	100			054018	054042	054066	054090	054114
PR222DS/P-LSIG <sup>(**)</sup>	160			054019	054043	054067	054091	054115
PR222DS/P-LSIG <sup>(**)</sup>	250			054020	054044	054068	054092	054116
PR223DS	160			059492	059500	059508	059516	059524
PR223DS	250			059494	059502	059510	059518	059526

(\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSI (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода заказа указать окончание R4 (1SDA0.....R4). При этом в комплект поставки стандартно включается разъем X3 для стационарного выключателя.

(\*\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSIG (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода указать окончание R5 (1SDA0.....R5). При этом в комплект поставки стандартно включается разъем X3 для стационарного выключателя.

1SX21030510004



### T4 320 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - Iu (40 °C) = 320 A - Передние выводы (F)

		In	1SDA.....R1				
			N	S	H	L	V
Электронный расцепитель защиты		Icu (415 B)	36 кА	50 кА	70 кА	120 кА	200 кА
PR221DS-LS/I	320		054117	054125	054133	054141	054149
PR221DS-I	320		054118	054126	054134	054142	054150
PR222DS/P-LSI <sup>(*)</sup>	320		054119	054127	054135	054143	054151
PR222DS/P-LSIG <sup>(**)</sup>	320		054120	054128	054136	054144	054152
PR223DS	320		059495	059503	059511	059519	059527

(\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSI (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода заказа указать окончание R4 (1SDA0.....R4). При этом в комплект поставки стандартно включается разъём X3 для стационарного выключателя.

(\*\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSIG (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода заказа указать окончание R5 (1SDA0.....R5). При этом в комплект поставки стандартно включаются разъёмы X3 и X4 для стационарного выключателя.

### T4 320 – Стационарное исполнение (F) – 4 полюса - Iu (40 °C) = 320 A - Передние выводы (F)

		In	1SDA.....R1				
			N	S	H	L	V
Электронный расцепитель защиты		Icu (415 B)	36 кА	50 кА	70 кА	120 кА	200 кА
PR221DS-LS/I	320		054121	054129	054137	054145	054153
PR221DS-I	320		054122	054130	054138	054146	054154
PR222DS/P-LSI <sup>(*)</sup>	320		054123	054131	054139	054147	054155
PR222DS/P-LSIG <sup>(**)</sup>	320		054124	054132	054140	054148	054156
PR223DS	320		059496	059504	059512	059520	059528

(\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSI (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода заказа указать окончание R4 (1SDA0.....R4). При этом в комплект поставки стандартно включается разъём X3 для стационарного выключателя.

(\*\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSIG (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода заказа указать окончание R5 (1SDA0.....R5). При этом в комплект поставки стандартно включается разъём X3 для стационарного выключателя.

# Коды заказа

## Автоматические выключатели для распределительных систем

### T5 400 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 400 A - Передние выводы (F)

		1SDA.....R1				
		N	S	H	L	V
Термамагнитный расцепитель защиты - TMA		I <sub>cu</sub> (415 В)				
		36 кА	50 кА	70 кА	120 кА	200 кА
320	1600...3200	054436	054440	054444	054448	054452
400	2000...4000	054437	054441	054445	054449	054453

		1SDA.....R1				
		N	S	H	L	V
Электронный расцепитель защиты		I <sub>cu</sub> (415 В)				
		36 кА	50 кА	70 кА	120 кА	200 кА
PR221DS-LS/I	320	054316	054332	054348	054364	054380
PR221DS-LS/I	400	054317	054333	054349	054365	054381
PR221DS-I	320	054318	054334	054350	054366	054382
PR221DS-I	400	054319	054335	054351	054367	054383
PR222DS/P-LSI(*)	320	054320	054336	054352	054368	054384
PR222DS/P-LSI(*)	400	054321	054337	054353	054369	054385
PR222DS/P-LSIG(**)	320	054322	054338	054354	054370	054386
PR222DS/P-LSIG(**)	400	054323	054339	054355	054371	054387
PR223DS	320	059529	059535	059541	059547	059553
PR223DS	400	059531	059537	059543	059549	059555

(\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSI (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода заказа указать окончание R4 (1SDA0.....R4). При этом в комплект поставки стандартно включается разъём X3 для стационарного выключателя.

(\*\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSIG (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода заказа указать окончание R5 (1SDA0.....R5). При этом в комплект поставки стандартно включается разъём X3 и X4 для стационарного выключателя.

### T5 400 – Стационарное исполнение (F) – 4 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 400 A - Передние выводы (F)

		1SDA.....R1				
		N	S	H	L	V
Термамагнитный расцепитель защиты - TMA		I <sub>cu</sub> (415 В)				
		36 кА	50 кА	70 кА	120 кА	200 кА
N=50%	320 1600...3200	054438	054442	054446	054450	054454
N=50%	400 2000...4000	054439	054443	054447	054451	054455
N=100%	320 1600...3200	054477	054479	054481	054483	054485
N=100%	400 2000...4000	054478	054480	054482	054484	054486

		1SDA.....R1				
		N	S	H	L	V
Электронный расцепитель защиты		I <sub>cu</sub> (415 В)				
		36 кА	50 кА	70 кА	120 кА	200 кА
PR221DS-LS/I	320	054324	054340	054356	054372	054388
PR221DS-LS/I	400	054325	054341	054357	054373	054389
PR221DS-I	320	054326	054342	054358	054374	054390
PR221DS-I	400	054327	054343	054359	054375	054391
PR222DS/P-LSI(*)	320	054328	054344	054360	054376	054392
PR222DS/P-LSI(*)	400	054329	054345	054361	054377	054393
PR222DS/P-LSIG(**)	320	054330	054346	054362	054378	054394
PR222DS/P-LSIG(**)	400	054331	054347	054363	054379	054395
PR223DS	320	059530	059536	059542	059548	059554
PR223DS	400	059532	059538	059544	059550	059556

(\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSI (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода заказа указать окончание R4 (1SDA0.....R4). При этом в комплект поставки стандартно включается разъём X3 для стационарного выключателя.

(\*\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSIG (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода заказа указать окончание R5 (1SDA0.....R5). При этом в комплект поставки стандартно включается разъём X3 и X4 для стационарного выключателя.

1302103080004


**T5 630 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 630 A - Передние выводы (F)**

				1SDA.....R1				
				N	S	H	L	V
				In I <sub>3</sub>				
				Icu (415 В)				
				36 кА	50 кА	70 кА	120 кА	200 кА
Термамагнитный расцепитель защиты - TMA	500	2500...5000		054456	054461	054465	054469	054473

				1SDA.....R1				
				N	S	H	L	V
				In				
				Icu (415 В)				
				36 кА	50 кА	70 кА	120 кА	200 кА
Электронный расцепитель защиты								
PR221DS-LS/I	630			054396	054404	054412	054420	054428
PR221DS-I	630			054397	054405	054413	054421	054429
PR222DS/P-LSI <sup>(*)</sup>	630			054398	054406	054414	054422	054430
PR222DS/P-LSIG <sup>(**)</sup>	630			054399	054407	054415	054423	054431
PR223DS	630			059533	059539	059545	059551	059557

(\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSI (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода заказа указать окончание R4 (1SDA0.....R4). При этом в комплект поставки стандартно включается разъем X3 для стационарного выключателя.

(\*\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSIG (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода заказа указать окончание R5 (1SDA0.....R5). При этом в комплект поставки стандартно включаются разъемы X3 и X4 для стационарного выключателя.

**T5 630 – Стационарное исполнение (F) – 4 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 630 A - Передние выводы (F)**

				1SDA.....R1				
				N	S	H	L	V
				In I <sub>3</sub>				
				Icu (415 В)				
				36 кА	50 кА	70 кА	120 кА	200 кА
Термамагнитный расцепитель защиты - TMA	500	2500...5000		054459	054463	054467	054471	054475
N=50%	500	2500...5000		054487	054489	054491	054493	054495

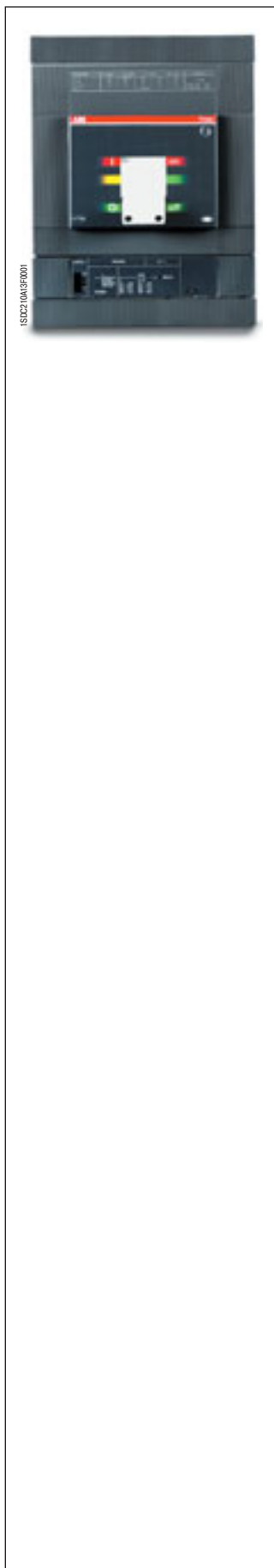
				1SDA.....R1				
				N	S	H	L	V
				In				
				Icu (415 В)				
				36 кА	50 кА	70 кА	120 кА	200 кА
Электронный расцепитель защиты								
PR221DS-LS/I	630			054400	054408	054416	054424	054432
PR221DS-I	630			054401	054409	054417	054425	054433
PR222DS/P-LSI <sup>(*)</sup>	630			054402	054410	054418	054426	054434
PR222DS/P-LSIG <sup>(**)</sup>	630			054403	054411	054419	054427	054435
PR223DS	630			059534	059540	059546	059552	059558

(\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSI (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода заказа указать окончание R4 (1SDA0.....R4). При этом в комплект поставки стандартно включается разъем X3 для стационарного выключателя.

(\*\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSIG (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода заказа указать окончание R5 (1SDA0.....R5). При этом в комплект поставки стандартно включается разъем X3 для стационарного выключателя.

# Коды заказа

## Автоматические выключатели для распределительных систем



### T6 630 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - Iu (40 °C) = 630 A - Передние выводы (F)

		1SDA.....R1			
		N	S	H	L
Термомагнитный расцепитель защиты - TMA	Icu (415 В)	36 кА	50 кА	70 кА	100 кА
630	3150...6300	060202	060204	060206	060208

		1SDA.....R1			
		N	S	H	L
Электронный расцепитель защиты	Icu (415 В)	36 кА	50 кА	70 кА	100 кА
PR221DS-LS/I	630	060226	060236	060246	060256
PR221DS-I	630	060227	060237	060247	060257
PR222DS/P-LSI(*)	630	060228	060238	060248	060258
PR222DS/P-LSIG(**)	630	060229	060239	060249	060259
PR223DS	630	060230	060240	060250	060260

(\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSI (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода заказа указать окончание R4 (1SDA0.....R4). При этом в комплект поставки стандартно включается разъём X3 для стационарного выключателя.

(\*\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSIG (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода заказа указать окончание R5 (1SDA0.....R5). При этом в комплект поставки стандартно включаются разъёмы X3 и X4 для стационарного выключателя.

### T6 630 – Стационарное исполнение (F) – 4 полюса - Iu (40 °C) = 630 A - Передние выводы (F)

		1SDA.....R1			
		N	S	H	L
Термомагнитный расцепитель защиты - TMA	Icu (415 В)	36 кА	50 кА	70 кА	100 кА
N=50%	630 3150...6300	060203	060205	060207	060209
N=100%	630 3150...6300	060210	060211	060212	060213

		1SDA.....R1			
		N	S	H	L
Электронный расцепитель защиты	Icu (415 В)	36 кА	50 кА	70 кА	100 кА
PR221DS-LS/I	630	060231	060241	060251	060262
PR221DS-I	630	060232	060242	060252	060263
PR222DS/P-LSI(*)	630	060233	060243	060253	060264
PR222DS/P-LSIG(**)	630	060234	060244	060254	060265
PR223DS	630	060235	060245	060255	060266

(\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSI (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода заказа указать окончание R4 (1SDA0.....R4). При этом в комплект поставки стандартно включается разъём X3 для стационарного выключателя.

(\*\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSIG (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода заказа указать окончание R5 (1SDA0.....R5). При этом в комплект поставки стандартно включаются разъёмы X3 и X4 для стационарного выключателя.

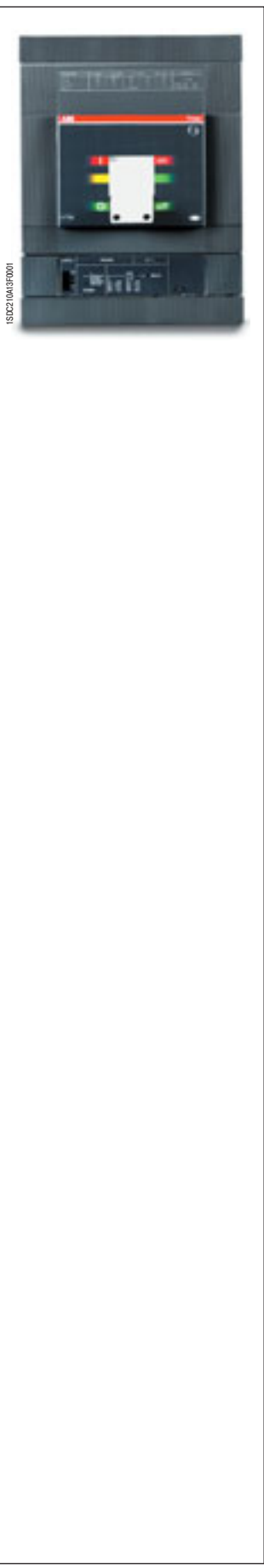
### T6 800 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - Iu (40 °C) = 800 A - Передние выводы (F)

		1SDA.....R1			
		N	S	H	L
Термомагнитный расцепитель защиты - TMA	Icu (415 В)	36 кА	50 кА	70 кА	100 кА
800	4000...8000	060214	060216	060218	060220

		1SDA.....R1			
		N	S	H	L
Электронный расцепитель защиты	Icu (415 В)	36 кА	50 кА	70 кА	100 кА
PR221DS-LS/I	800	060268	060278	060289	060299
PR221DS-I	800	060269	060279	060290	060300
PR222DS/P-LSI(*)	800	060270	060280	060291	060301
PR222DS/P-LSIG(**)	800	060271	060281	060292	060302
PR223DS	800	060272	060282	060293	060303

(\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSI (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода заказа указать окончание R4 (1SDA0.....R4). При этом в комплект поставки стандартно включается разъём X3 для стационарного выключателя.

(\*\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSIG (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода заказа указать окончание R5 (1SDA0.....R5). При этом в комплект поставки стандартно включаются разъёмы X3 и X4 для стационарного выключателя.



**T6 800 – Стационарное исполнение (F) – 4 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 800 A - Передние выводы (F)**

		In		1SDA.....R1			
		I <sub>3</sub>		N	S	H	L
Терромагнитный расцепитель защиты - TMA		I <sub>cu</sub> (415 В)		36 кА	50 кА	70 кА	100 кА
N=50%	800	4000...8000		060215	060217	060219	060221
N=100%	800	4000...8000		060222	060223	060224	060225

		In		1SDA.....R1			
		I <sub>3</sub>		N	S	H	L
Электронный расцепитель защиты		I <sub>cu</sub> (415 В)		36 кА	50 кА	70 кА	100 кА
PR221 DS-LS/I	800			060273	060283	060294	060305
PR221 DS-I	800			060274	060284	060295	060306
PR222 DS/P-LSI <sup>(*)</sup>	800			060275	060285	060296	060307
PR222 DS/P-LSIG <sup>(**)</sup>	800			060276	060286	060297	060308
PR223 DS	800			060277	060287	060298	060309

(\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSI (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода заказа указать окончание R4 (1SDA0.....R4). При этом в комплект поставки стандартно включается разъем X3 для стационарного выключателя.

(\*\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSIG (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода заказа указать окончание R5 (1SDA0.....R5). При этом в комплект поставки стандартно включается разъем X3 для стационарного выключателя.

**T6 1000 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 1000 A**

		In		1SDA.....R1			
		I <sub>3</sub>		N	S	H	L
Электронный расцепитель защиты		I <sub>cu</sub> (415 В)		36 кА	50 кА	70 кА	100 кА
PR221 DS-LS/I	1000			060537	060547	060561	060574
PR221 DS-I	1000			060538	060548	060562	060575
PR222 DS/P-LSI <sup>(*)</sup>	1000			060539	060552	060563	060576
PR222 DS/P-LSIG <sup>(**)</sup>	1000			060540	060554	060564	060577
PR223 DS	1000			060541	060555	060565	060578

(\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSI (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода заказа указать окончание R4 (1SDA0.....R4). При этом в комплект поставки стандартно включается разъем X3 для стационарного выключателя.

(\*\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSIG (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода заказа указать окончание R5 (1SDA0.....R5). При этом в комплект поставки стандартно включаются разъемы X3 и X4 для стационарного выключателя.

**Примечание:** один из типов выводов: EF-ES - FC C<sub>u</sub>AI - R должен быть обязательно установлен на автоматическом выключателе T6 1000 A, сверху и снизу. По умолчанию выключатели комплектуются выводами EF.

**T6 1000 – Стационарное исполнение (F) – 4 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 1000 A**

		In		1SDA.....R1			
		I <sub>3</sub>		N	S	H	L
Электронный расцепитель защиты		I <sub>cu</sub> (415 В)		36 кА	50 кА	70 кА	100 кА
PR221 DS-LS/I	1000			060542	060556	060566	060580
PR221 DS-I	1000			060543	060557	060567	060581
PR222 DS/P-LSI <sup>(*)</sup>	1000			060544	060558	060568	060582
PR222 DS/P-LSIG <sup>(**)</sup>	1000			060545	060559	060569	060583
PR223 DS	1000			060546	060560	060573	060584

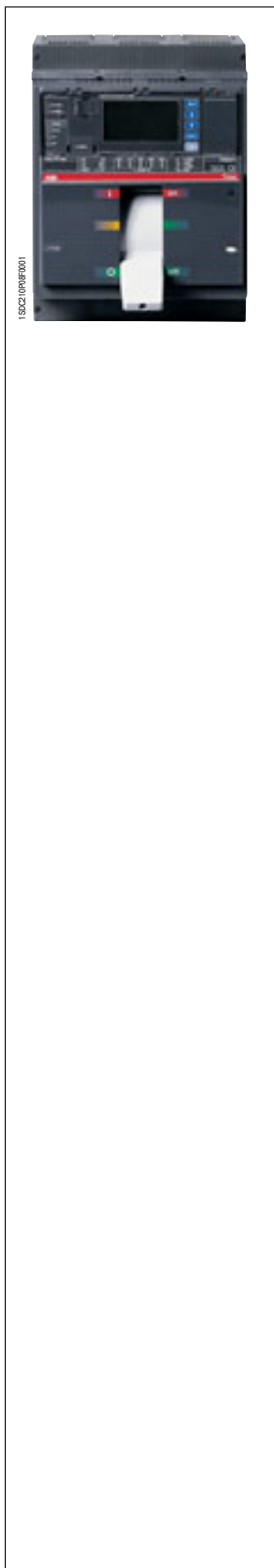
(\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSI (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода заказа указать окончание R4 (1SDA0.....R4). При этом в комплект поставки стандартно включается разъем X3 для стационарного выключателя.

(\*\*) Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR222DS/PD-LSIG (передача данных по протоколу Modbus), необходимо в конце соответствующего кода заказа указать окончание R5 (1SDA0.....R5). При этом в комплект поставки стандартно включается разъем X3 для стационарного выключателя.

**Примечание:** один из типов выводов: EF-ES - FC C<sub>u</sub>AI - R должен быть обязательно установлен на автоматическом выключателе T6 1000 A, сверху и снизу. По умолчанию выключатели комплектуются выводами EF.

# Коды заказа

## Автоматические выключатели для распределительных систем



### T7800 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 800 A - Передние выводы (F)

		1SDA.....R1				
		S	H	L	V	
Электронный расцепитель защиты		I <sub>cu</sub> (415 В)	50 кА	70 кА	120 кА	150 кА
PR231/P LS/I <sup>(1)</sup>	800	061963	062642	062674	062706	
PR231/P I <sup>(1)</sup>	800	061962	062641	062673	062705	
PR232/P LSI	800	061964	062643	062675	062707	
PR331/P LSIG	800	061965	062644	062676	062708	
PR332/P I <sup>*</sup>	800	061966	062645	062677	062709	
PR332/P LSI <sup>*</sup>	800	061967	062646	062678	062710	
PR332/P LSIG <sup>*</sup>	800	061968	062647	062679	062711	
PR332/P LSIRc <sup>**</sup>	800	061969	062648	062680	062712	

(1) Чтобы обеспечить взаимозаменяемость PR231, заказ автоматических выключателей T7-T7M следует производить с указанием специальных дополнительных кодов для их взаимозаменяемости. См. стр. 7/55.

\* Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR332/P, оснащённым модулем измерений PR330/V, следует использовать окончание кода 1SDA.....R4

\*\* Поставляется с PR330/V и должен заказываться с тороидальным трансформатором для защиты от тока утечки 1SDA063869R1

### T7 800 – Стационарное исполнение (F) – 4 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 800 A - Передние выводы (F)

		1SDA.....R1				
		S	H	L	V	
Электронный расцепитель защиты		I <sub>cu</sub> (415 В)	50 кА	70 кА	120 кА	150 кА
PR231/P LS/I <sup>(1)</sup>	800	061973	062650	062682	062714	
PR231/P I <sup>(1)</sup>	800	061972	062649	062681	062713	
PR232/P LSI	800	061974	062651	062683	062715	
PR331/P LSIG	800	061975	062652	062684	062716	
PR332/P I <sup>*</sup>	800	061976	062653	062685	062717	
PR332/P LSI <sup>*</sup>	800	061977	062654	062686	062718	
PR332/P LSIG <sup>*</sup>	800	061978	062655	062687	062719	
PR332/P LSIRc <sup>**</sup>	800	061979	062656	062688	062720	

(1) Чтобы обеспечить взаимозаменяемость PR231, заказ автоматических выключателей T7-T7M следует производить с указанием специальных дополнительных кодов для их взаимозаменяемости. См. стр. 7/55.

\* Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR332/P, оснащённым модулем измерений PR330/V, следует использовать окончание кода 1SDA.....R4

\*\* Поставляется с PR330/V и должен заказываться с тороидальным трансформатором для защиты от тока утечки 1SDA063869R1

### T7 1000 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 1000 A - Передние выводы (F)

		1SDA.....R1				
		S	H	L	V	
Электронный расцепитель защиты		I <sub>cu</sub> (415 В)	50 кА	70 кА	120 кА	150 кА
PR231/P LS/I <sup>(1)</sup>	1000	062738	062770	062802	062834	
PR231/P I <sup>(1)</sup>	1000	062737	062769	062801	062833	
PR232/P LSI	1000	062739	062771	062803	062835	
PR331/P LSIG	1000	062740	062772	062804	062836	
PR332/P I <sup>*</sup>	1000	062741	062773	062805	062837	
PR332/P LSI <sup>*</sup>	1000	062742	062774	062806	062838	
PR332/P LSIG <sup>*</sup>	1000	062743	062775	062807	062839	
PR332/P LSIRc <sup>**</sup>	1000	062744	062776	062808	062840	

(1) Чтобы обеспечить взаимозаменяемость PR231, заказ автоматических выключателей T7-T7M следует производить с указанием специальных дополнительных кодов для их взаимозаменяемости. См. стр. 7/55.

\* Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR332/P, оснащённым модулем измерений PR330/V, следует использовать окончание кода 1SDA.....R4

\*\* Поставляется с PR330/V и должен заказываться с тороидальным трансформатором для защиты от тока утечки 1SDA063869R1

### T7 1000 – Стационарное исполнение (F) – 4 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 1000 A - Передние выводы (F)

		1SDA.....R1				
		S	H	L	V	
Электронный расцепитель защиты		I <sub>cu</sub> (415 В)	50 кА	70 кА	120 кА	150 кА
PR231/P LS/I <sup>(1)</sup>	1000	062746	062778	062810	062842	
PR231/P I <sup>(1)</sup>	1000	062745	062777	062809	062841	
PR232/P LSI	1000	062747	062779	062811	062843	
PR331/P LSIG	1000	062748	062780	062812	062844	
PR332/P I <sup>*</sup>	1000	062749	062781	062813	062845	
PR332/P LSI <sup>*</sup>	1000	062750	062782	062814	062846	
PR332/P LSIG <sup>*</sup>	1000	062751	062783	062815	062847	
PR332/P LSIRc <sup>**</sup>	1000	062752	062784	062816	062848	

(1) Чтобы обеспечить взаимозаменяемость PR231, заказ автоматических выключателей T7-T7M следует производить с указанием специальных дополнительных кодов для их взаимозаменяемости. См. стр. 7/55.

\* Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR332/P, оснащённым модулем измерений PR330/V, следует использовать окончание кода 1SDA.....R4

\*\* Поставляется с PR330/V и должен заказываться с тороидальным трансформатором для защиты от тока утечки 1SDA063869R1

см. "Сокращения" на стр. 7/2





1SDA063869R1

**T7 1250 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - Iu (40 °C) = 1250 A - Передние выводы (F)**

		In	1SDA.....R1			
			S	H	L	V
Электронный расцепитель защиты		Icu (415 В)	50 кА	70 кА	120 кА	150 кА
PR231/P LS/I <sup>(1)</sup>	1250		062866	062898	062930	062962
PR231/P I <sup>(1)</sup>	1250		062865	062897	062929	062961
PR232/P LSI	1250		062867	062899	062931	062963
PR331/P LSIG	1250		062868	062900	062932	062964
PR332/P LI*	1250		062869	062901	062933	062965
PR332/P LSI*	1250		062870	062902	062934	062966
PR332/P LSIG*	1250		062871	062903	062935	062967
PR332/P LSIRc**	1250		062872	062904	062936	062968

<sup>(1)</sup> Чтобы обеспечить взаимозаменяемость PR231, заказ автоматических выключателей T7-T7M следует производить с указанием специальных дополнительных кодов для их взаимозаменяемости. См. стр. 7/55.

\* Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR332/P, оснащённым модулем измерений PR330/V, следует использовать окончание кода 1SDA.....R4

\*\* Поставляется с PR330/V и должен заказываться с тороидальным трансформатором для защиты от тока утечки 1SDA063869R1

**T7 1250 – Стационарное исполнение (F) – 4 полюса - Iu (40 °C) = 1250 A - Передние выводы (F)**

		In	1SDA.....R1			
			S	H	L	V
Электронный расцепитель защиты		Icu (415 В)	50 кА	70 кА	120 кА	150 кА
PR231/P LS/I <sup>(1)</sup>	1250		062874	062906	062938	062970
PR231/P I <sup>(1)</sup>	1250		062873	062905	062937	062969
PR232/P LSI	1250		062875	062907	062939	062971
PR331/P LSIG	1250		062876	062908	062940	062972
PR332/P LI*	1250		062877	062909	062941	062973
PR332/P LSI*	1250		062878	062910	062942	062974
PR332/P LSIG*	1250		062879	062911	062943	062975
PR332/P LSIRc**	1250		062880	062912	062944	062976

<sup>(1)</sup> Чтобы обеспечить взаимозаменяемость PR231, заказ автоматических выключателей T7-T7M следует производить с указанием специальных дополнительных кодов для их взаимозаменяемости. См. стр. 7/55.

\* Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR332/P, оснащённым модулем измерений PR330/V, следует использовать окончание кода 1SDA.....R4

\*\* Поставляется с PR330/V и должен заказываться с тороидальным трансформатором для защиты от тока утечки 1SDA063869R1

**T7 1600 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - Iu (40 °C) = 1600 A - Передние выводы (F)**

		In	1SDA.....R1		
			S	H	L
Электронный расцепитель защиты		Icu (415 В)	50 кА	70 кА	120 кА
PR231/P LS/I <sup>(1)</sup>	1600		062994	063026	063058
PR231/P I <sup>(1)</sup>	1600		062993	063025	063057
PR232/P LSI	1600		062995	063027	063059
PR331/P LSIG	1600		062996	063028	063060
PR332/P LI	1600		062997	063029	063061
PR332/P LSI	1600		062998	063030	063062
PR332/P LSIG	1600		062999	063031	063063
PR332/P LSIRc	1600		063000	063032	063064

<sup>(1)</sup> Чтобы обеспечить взаимозаменяемость PR231, заказ автоматических выключателей T7-T7M следует производить с указанием специальных дополнительных кодов для их взаимозаменяемости. См. стр. 7/55.

\* Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR332/P, оснащённым модулем измерений PR330/V, следует использовать окончание кода 1SDA.....R4

\*\* Поставляется с PR330/V и должен заказываться с тороидальным трансформатором для защиты от тока утечки 1SDA063869R1

**T7 1600 – Стационарное исполнение (F) – 4 полюса - Iu (40 °C) = 1600 A - Передние выводы (F)**

		In	1SDA.....R1		
			S	H	L
Электронный расцепитель защиты		Icu (415 В)	50 кА	70 кА	120 кА
PR231/P LS/I <sup>(1)</sup>	1600		063002	063034	063066
PR231/P I <sup>(1)</sup>	1600		063001	063033	063065
PR232/P LSI	1600		063003	063035	063067
PR331/P LSIG	1600		063004	063036	063068
PR332/P LI	1600		063005	063037	063069
PR332/P LSI	1600		063006	063038	063070
PR332/P LSIG	1600		063007	063039	063071
PR332/P LSIRc	1600		063008	063040	063072

<sup>(1)</sup> Чтобы обеспечить взаимозаменяемость PR231, заказ автоматических выключателей T7-T7M следует производить с указанием специальных дополнительных кодов для их взаимозаменяемости. См. стр. 7/55.

\* Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR332/P, оснащённым модулем измерений PR330/V, следует использовать окончание кода 1SDA.....R4

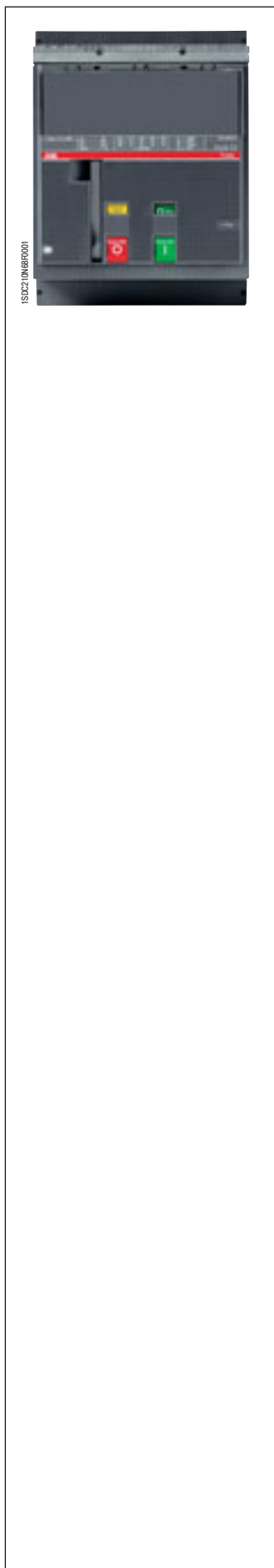
\*\* Поставляется с PR330/V и должен заказываться с тороидальным трансформатором для защиты от тока утечки 1SDA063869R1

см. "Сокращения" на стр. 7/2



# Коды заказа

## Автоматические выключатели для распределительных систем



### T7 800 M – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 800 A - Передние выводы (F)

Электронный расцепитель защиты	I <sub>cu</sub> (415 В)	1SDA.....R1			
		S	H	L	V
		50 кА	70 кА	120 кА	150 кА
PR231/P LS/I <sup>(1)</sup>	800	061981	062658	062690	062722
PR231/P I <sup>(1)</sup>	800	061980	062657	062689	062721
PR232/P LSI	800	061982	062659	062691	062723
PR331/P LSIG	800	061983	062660	062692	062724
PR332/P LI*	800	061984	062661	062693	062725
PR332/P LSI*	800	061985	062662	062694	062726
PR332/P LSIG*	800	061986	062663	062695	062727
PR332/P LSIRc**	800	061987	062664	062696	062728

(1) Чтобы обеспечить взаимозаменяемость PR231, заказ автоматических выключателей T7-T7M следует производить с указанием специальных дополнительных кодов для их взаимозаменяемости. См. стр. 7/55.

\* Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR332/P, оснащённым модулем измерений PR330/V, следует использовать окончание кода 1SDA.....R4

\*\* Поставляется с PR330/V и должен заказываться с тороидальным трансформатором для защиты от тока утечки 1SDA063869R1

### T7 800 M – Стационарное исполнение (F) – 4 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 800 A - Передние выводы (F)

Электронный расцепитель защиты	I <sub>cu</sub> (415 В)	1SDA.....R1			
		S	H	L	V
		50 кА	70 кА	120 кА	150 кА
PR231/P LS/I <sup>(1)</sup>	800	061989	062666	062698	062730
PR231/P I <sup>(1)</sup>	800	061988	062665	062697	062729
PR232/P LSI	800	061990	062667	062699	062731
PR331/P LSIG	800	061991	062668	062700	062732
PR332/P LI*	800	061992	062669	062701	062733
PR332/P LSI*	800	061993	062670	062702	062734
PR332/P LSIG*	800	061994	062671	062703	062735
PR332/P LSIRc**	800	061995	062672	062704	062736

(1) Чтобы обеспечить взаимозаменяемость PR231, заказ автоматических выключателей T7-T7M следует производить с указанием специальных дополнительных кодов для их взаимозаменяемости. См. стр. 7/55.

\* Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR332/P, оснащённым модулем измерений PR330/V, следует использовать окончание кода 1SDA.....R4

\*\* Поставляется с PR330/V и должен заказываться с тороидальным трансформатором для защиты от тока утечки 1SDA063869R1

### T7 1000 M – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 1000 A - Передние выводы (F)

Электронный расцепитель защиты	I <sub>cu</sub> (415 В)	1SDA.....R1			
		S	H	L	V
		50 кА	70 кА	120 кА	150 кА
PR231/P LS/I <sup>(1)</sup>	1000	062754	062786	062818	062850
PR231/P I <sup>(1)</sup>	1000	062753	062785	062817	062849
PR232/P LSI	1000	062755	062787	062819	062851
PR331/P LSIG	1000	062756	062788	062820	062852
PR332/P LI*	1000	062757	062789	062821	062853
PR332/P LSI*	1000	062758	062790	062822	062854
PR332/P LSIG*	1000	062759	062791	062823	062855
PR332/P LSIRc**	1000	062760	062792	062824	062856

(1) Чтобы обеспечить взаимозаменяемость PR231, заказ автоматических выключателей T7-T7M следует производить с указанием специальных дополнительных кодов для их взаимозаменяемости. См. стр. 7/55.

\* Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR332/P, оснащённым модулем измерений PR330/V, следует использовать окончание кода 1SDA.....R4

\*\* Поставляется с PR330/V и должен заказываться с тороидальным трансформатором для защиты от тока утечки 1SDA063869R1

### T7 1000 M – Стационарное исполнение (F) – 4 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 1000 A - Передние выводы (F)

Электронный расцепитель защиты	I <sub>cu</sub> (415 В)	1SDA.....R1			
		S	H	L	V
		50 кА	70 кА	120 кА	150 кА
PR231/P LS/I <sup>(1)</sup>	1000	062762	062794	062826	062858
PR231/P I <sup>(1)</sup>	1000	062761	062793	062825	062857
PR232/P LSI	1000	062763	062795	062827	062859
PR331/P LSIG	1000	062764	062796	062828	062860
PR332/P LI*	1000	062765	062797	062829	062861
PR332/P LSI*	1000	062766	062798	062830	062862
PR332/P LSIG*	1000	062767	062799	062831	062863
PR332/P LSIRc**	1000	062768	062800	062832	062864

(1) Чтобы обеспечить взаимозаменяемость PR231, заказ автоматических выключателей T7-T7M следует производить с указанием специальных дополнительных кодов для их взаимозаменяемости. См. стр. 7/55.

\* Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR332/P, оснащённым модулем измерений PR330/V, следует использовать окончание кода 1SDA.....R4

\*\* Поставляется с PR330/V и должен заказываться с тороидальным трансформатором для защиты от тока утечки 1SDA063869R1

см. "Сокращения" на стр. 7/2



1SDA063869R1

### T7 1250 M – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 1250 A - Передние выводы (F)

		In	1SDA.....R1			
			S	H	L	V
Электронный расцепитель защиты		I <sub>cu</sub> (415 В)	50 кА	70 кА	120 кА	150 кА
PR231/P LSI <sup>(1)</sup>	1250		062882	062914	062946	062978
PR231/P I <sup>(1)</sup>	1250		062881	062913	062945	062977
PR232/P LSI	1250		062883	062915	062947	062979
PR331/P LSIG	1250		062884	062916	062948	062980
PR332/P LI*	1250		062885	062917	062949	062981
PR332/P LSI*	1250		062886	062918	062950	062982
PR332/P LSIG*	1250		062887	062919	062951	062983
PR332/P LSIRc**	1250		062888	062920	062952	062984

<sup>(1)</sup> Чтобы обеспечить взаимозаменяемость PR231, заказ автоматических выключателей T7-T7M следует производить с указанием специальных дополнительных кодов для его взаимозаменяемости. См. стр. 7/55.

\* Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR332/P, оснащённым модулем измерений PR330/V, следует использовать окончание кода 1SDA.....R4

\*\* Поставляется с PR330/V и должен заказываться с тороидальным трансформатором для защиты от тока утечки 1SDA063869R1

### T7 1250 M – Стационарное исполнение (F) – 4 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 1250 A - Передние выводы (F)

		In	1SDA.....R1			
			S	H	L	V
Электронный расцепитель защиты		I <sub>cu</sub> (415 В)	50 кА	70 кА	120 кА	150 кА
PR231/P LSI <sup>(1)</sup>	1250		062890	062922	062954	062986
PR231/P I <sup>(1)</sup>	1250		062889	062921	062953	062985
PR232/P LSI	1250		062891	062923	062955	062987
PR331/P LSIG	1250		062892	062924	062956	062988
PR332/P LI*	1250		062893	062925	062957	062989
PR332/P LSI*	1250		062894	062926	062958	062990
PR332/P LSIG*	1250		062895	062927	062959	062991
PR332/P LSIRc**	1250		062896	062928	062960	062992

<sup>(1)</sup> Чтобы обеспечить взаимозаменяемость PR231, заказ автоматических выключателей T7-T7M следует производить с указанием специальных дополнительных кодов для его взаимозаменяемости. См. стр. 7/55.

\* Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR332/P, оснащённым модулем измерений PR330/V, следует использовать окончание кода 1SDA.....R4

\*\* Поставляется с PR330/V и должен заказываться с тороидальным трансформатором для защиты от тока утечки 1SDA063869R1

### T7 1600 M – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 1600 A - Передние выводы (F)

		In	1SDA.....R1		
			S	H	L
Электронный расцепитель защиты		I <sub>cu</sub> (415 В)	50 кА	70 кА	120 кА
PR231/P LSI <sup>(1)</sup>	1600		063010	063042	063074
PR231/P I <sup>(1)</sup>	1600		063009	063041	063073
PR232/P LSI	1600		063011	063043	063075
PR331/P LSIG	1600		063012	063044	063076
PR332/P LI*	1600		063013	063045	063077
PR332/P LSI*	1600		063014	063046	063078
PR332/P LSIG*	1600		063015	063047	063079
PR332/P LSIRc**	1600		063016	063048	063080

<sup>(1)</sup> Чтобы обеспечить взаимозаменяемость PR231, заказ автоматических выключателей T7-T7M следует производить с указанием специальных дополнительных кодов для его взаимозаменяемости. См. стр. 7/55.

\* Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR332/P, оснащённым модулем измерений PR330/V, следует использовать окончание кода 1SDA.....R4

\*\* Поставляется с PR330/V и должен заказываться с тороидальным трансформатором для защиты от тока утечки 1SDA063869R1

### T7 1600 M – Стационарное исполнение (F) – 4 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 1600 A - Передние выводы (F)

		In	1SDA.....R1		
			S	H	L
Электронный расцепитель защиты		I <sub>cu</sub> (415 В)	50 кА	70 кА	120 кА
PR231/P LSI <sup>(1)</sup>	1600		063018	063050	063082
PR231/P I <sup>(1)</sup>	1600		063017	063049	063081
PR232/P LSI	1600		063019	063051	063083
PR331/P LSIG	1600		063020	063052	063084
PR332/P LI*	1600		063021	063053	063085
PR332/P LSI*	1600		063022	063054	063086
PR332/P LSIG*	1600		063023	063055	063087
PR332/P LSIRc**	1600		063024	063056	063088

<sup>(1)</sup> Чтобы обеспечить взаимозаменяемость PR231, заказ автоматических выключателей T7-T7M следует производить с указанием специальных дополнительных кодов для его взаимозаменяемости. См. стр. 7/55.

\* Для заказа автоматического выключателя с расцепителем PR332/P, оснащённым модулем измерений PR330/V, следует использовать окончание кода 1SDA.....R4

\*\* Поставляется с PR330/V и должен заказываться с тороидальным трансформатором для защиты от тока утечки 1SDA063869R1

см. "Сокращения" на стр. 7/2

# Коды заказа

## Автоматические выключатели для зонной селективности

### T4L 250 – Стационарное исполнение (F) - I<sub>n</sub> (40°C) = 250 A - Передние выводы (F)

	In	1SDA.....R1	
		3 полюса	4 полюса
Электронный расцепитель защиты	I <sub>cu</sub> (415 В)	120 кА	120 кА
PR223EF	160	059477	059478
PR223EF	250	059479	059480

### T4L 250 – Стац. исполнение (F) - Выводы для медных кабелей FC Cu 1000 В (перем. тока)

	In	1SDA.....R1	
		3 полюса	4 полюса
Электронный расцепитель защиты	I <sub>cu</sub> (415 В)	16 кА	16 кА
PR223EF	160	064270	064271
PR223EF	250	064272	064273

### T4L 320 – Стационарное исполнение (F) - I<sub>n</sub> (40°C) = 320 A - Передние выводы (F)

	In	1SDA.....R1	
		3 полюса	4 полюса
Электронный расцепитель защиты	I <sub>cu</sub> (415 В)	120 кА	120 кА
PR223EF	320	059481	059482

### T5L 400 – Стационарное исполнение (F) - I<sub>n</sub> (40°C) = 400 A - Передние выводы (F)

	In	1SDA.....R1	
		3 полюса	4 полюса
Электронный расцепитель защиты	I <sub>cu</sub> (415 В)	120 кА	120 кА
PR223EF	320	059483	059484
PR223EF	400	059485	059486

### T5L 400 – Стац. исполнение (F) - Выводы для медных кабелей FC Cu 1000 В (перем. тока)

	In	1SDA.....R1	
		3 полюса	4 полюса
Электронный расцепитель защиты	I <sub>cu</sub> (415 В)	16 кА	16 кА
PR223EF	320	064274	064275
PR223EF	400	064276	064277

### T5L 630 – Стационарное исполнение (F) - I<sub>n</sub> (40°C) = 630 A - Передние выводы (F)

	In	1SDA.....R1	
		3 полюса	4 полюса
Электронный расцепитель защиты	I <sub>cu</sub> (415 В)	120 кА	120 кА
PR223EF	630	059487	059488

### T5L 630 – Стац. исполнение (F) - Выводы для медных кабелей FC Cu 1000 В (перем. тока)

	In	1SDA.....R1	
		3 полюса	4 полюса
Электронный расцепитель защиты	I <sub>cu</sub> (415 В)	16 кА	16 кА
PR223EF	630	064278	064279

см. "Сокращения" на стр. 7/2

**T6L 630 – Стационарное исполнение (F) - I<sub>u</sub> (40°C) = 630 A - Передние выводы (F)**

	In	1SDA.....R1	
		3 полюса	4 полюса
Электронный расцепитель защиты	Icu (415 В)	100 кА	100 кА
PR223EF	630	060261	060267

**T6L 800 – Стационарное исполнение (F) - I<sub>u</sub> (40°C) = 800 A - Передние выводы (F)**

	In	1SDA.....R1	
		3 полюса	4 полюса
Электронный расцепитель защиты	Icu (415 В)	100 кА	100 кА
PR223EF	800	060304	060310

**T6L 1000 – Стационарное исполнение (F) - I<sub>u</sub> (40°C) = 1000 A**

	In	1SDA.....R1	
		3 полюса	4 полюса
Электронный расцепитель защиты	Icu (415 В)	100 кА	100 кА
PR223EF	1000	060579	060585

**Примечание:** один из типов выводов: EF-ES - FC CuAl - R должен быть обязательно установлен на автоматическом выключателе T6 1000 A, сверху и снизу.

По умолчанию выключатели комплектуются выводами EF.

# Коды заказа

## Автоматические выключатели для защиты электродвигателей

1SDA1003R004



### T2 160 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса, - I<sub>n</sub> (40 °C) = 160 A - Передние выводы (F)

		1SDA.....R1				
		N	S	H	L	
Только магнитный расцепитель защиты - MF и MA		Icu (415 В)	36 кА	50 кА	70 кА	85 кА
	In					
	I <sub>Δn</sub>					
	1 13	053110	053121	053132	053143	
	1,6 21	053111	053122	053133	053144	
	2 26	053112	053123	053134	053145	
	2,5 33	053113	053124	053135	053146	
	3,2 42	053114	053125	053136	053147	
	4 52	053115	053126	053137	053148	
	5 65	053116	053127	053138	053149	
	6,5 84	053117	053128	053139	053150	
	8,5 110	053118	053129	053140	053151	
	11 145	053119	053130	053141	053152	
	12,5 163	053120	053131	053142	053153	
	20 120...240	051207	051216	051224	051232	
	32 192...384	051208	051217	051225	051233	
	52 312...624	051209	051218	051226	051234	
	80 480...960	051210	051219	051227	051235	
	100 600...1200	051211	051220	051228	051236	

		1SDA.....R1				
		N	S	H	L	
Электронный расцепитель защиты		Icu (415 В)	36 кА	50 кА	70 кА	85 кА
	In					
PR221DS-I	10	051163	051174	051184	051194	
PR221DS-I	25	051164	051175	051185	051195	
PR221DS-I	63	051165	051176	051186	051196	
PR221DS-I	100	051166	051177	051187	051197	
PR221DS-I	160	051168	051178	051188	051198	
PR221MP	40	065340	065343	065346	065349	
PR221MP	63	065341	065344	065347	065350	
PR221MP	100	065342	065345	065348	065351	

**Примечание:** отключающая катушка автоматического выключателя T2 с электронным расцепителем защиты PR221 расположена в правом гнезде.  
 Для T2 с PR 221 имеются следующие группы дополнительных контактов:  
 - 1SDA053704R1 Aux-C 1S51-1Q-1SY  
 - 1SDA055504R1 Aux-C 2Q-1SY

### T3 250 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - I<sub>n</sub> (40 °C) = 250 A - Передние выводы (F)

		1SDA.....R1				
		N	S			
Только магнитный расцепитель защиты - MA		Icu (415 В)	36 кА	50 кА		
	In					
	I <sub>Δn</sub>					
	100 600...1200	051315	051320			
	125 750...1500	051316	051321			
	160 960...1920	051317	051322			
	200 1200...2400	051318	051323			

**Примечание:** автоматические выключатели T2, T4, T5 и T6 в трехполюсном исполнении, оснащенные электронными расцепителями защиты PR221DS-I, и T7 в трехполюсном исполнении с электронными расцепителями защиты PR231/P-1 могут быть использованы для защиты электродвигателя.

см. "Сокращения" на стр. 7/2

# Коды заказа

## Автоматические выключатели для защиты электродвигателей

18222.0039F004



### T4 250 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - I<sub>n</sub> (40 °C) = 250 A - Передние выводы (F)

		In		1SDA.....R1		
		I <sub>s</sub>		N	S	L
<i>Только магнитный расцепитель защиты - MA</i>						
		Icu (415 В)		36 кА	50 кА	120 кА
	10	60...140		055068	055071	055074
	25	150...350		055069	055072	055075
	52	312...728		055070	055073	055076
	80	480...1120		054296	054302	054308
	100	600...1400		054297	054303	054309
	125	750...1750		054298	054304	054310
	160	960...2240		054299	054305	054311
	200	1200...2800		054300	054306	054312

		In	1SDA.....R1		
			N	S	L
<i>Электронный расцепитель защиты электродвигателя</i>					
		Icu (415 В)	36 кА	50 кА	120 кА
PR222MP	100		054522	054525	054528
PR222MP	160		054523	054526	054529
PR222MP	200		054524	054527	054530

		In	1SDA.....R1				
			N	S	H	L	V
<i>Электронный расцепитель защиты</i>							
		Icu (415 В)	36 кА	50 кА	70 кА	120 кА	200 кА
PR221DS-I	100		054000	054024	054048	054072	054096
PR221DS-I	160		054001	054025	054049	054073	054097
PR221DS-I	250		054002	054026	054050	054074	054098

### T4 320 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - I<sub>n</sub> (40 °C) = 320 A - Передние выводы (F)

		In	1SDA.....R1				
			N	S	H	L	V
<i>Электронный расцепитель защиты</i>							
		Icu (415 В)	36 кА	50 кА	70 кА	120 кА	200 кА
PR221DS-I	320		054118	054126	054134	054142	054150

**Примечание:** автоматические выключатели T2, T4, T5 и T6 в трехполюсном исполнении, оснащенные электронными расцепителями защиты PR221DS-I, и T7 в трехполюсном исполнении с электронными расцепителями защиты PR231/P-I могут быть использованы для защиты электродвигателя.

см. "Сокращения" на стр. 7/2


**T5 400 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 400 A - Передние выводы (F)**

		I <sub>cu</sub> (415 В)	1SDA.....R1		
			N	S	L
Электронный расцепитель защиты электродвигателя			36 кА	50 кА	120 кА
PR222MP	320		054551	054553	054555
PR222MP	400		054552	054554	054556

		I <sub>cu</sub> (415 В)	1SDA.....R1				
			N	S	H	L	V
Электронный расцепитель защиты			36 кА	50 кА	70 кА	120 кА	200 кА
PR221DS-I	320		054318	054334	054350	054366	054382
PR221DS-I	400		054319	054335	054351	054367	054383

**T5 630 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 630 A - Передние выводы (F)**

		I <sub>cu</sub> (415 В)	1SDA.....R1				
			N	S	H	L	V
Электронный расцепитель защиты			36 кА	50 кА	70 кА	120 кА	200 кА
PR221DS-I	630		054397	054405	054413	054421	054429

**T6 630 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 630 A - Передние выводы (F)**

		I <sub>cu</sub> (415 В)	1SDA.....R1			
			N	S	H	L
Электронный расцепитель защиты			36 кА	50 кА	70 кА	100 кА
PR221DS-I	630		060227	060237	060247	060257

**T6 800 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 800 A - Передние выводы (F)**

		I <sub>cu</sub> (415 В)	1SDA.....R1			
			N	S	H	L
Электронный расцепитель защиты электродвигателя			36 кА	50 кА	70 кА	100 кА
PR222MP	630		060311	060312	060313	060314

		I <sub>cu</sub> (415 В)	1SDA.....R1			
			N	S	H	L
Электронный расцепитель защиты			36 кА	50 кА	70 кА	100 кА
PR221DS-I	800		060269	060279	060290	060300

**Примечание:** автоматические выключатели T2, T4, T5 и T6 в трехполюсном исполнении, оснащенные электронными расцепителями защиты PR221DS-I, и T7 в трехполюсном исполнении с электронными расцепителями защиты PR231/P-I могут быть использованы для защиты электродвигателя.

см. "Сокращения" на стр. 7/2

# Коды заказа

## Автоматические выключатели для защиты электродвигателей

### T7 800 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - I<sub>n</sub> (40 °C) = 800 A - Передние выводы (F)

	In	Icu (415 В)	1SDA.....R1			
			S	H	L	V
Электронный расцепитель защиты		50 кА	70 кА	120 кА	150 кА	
PR231/P I	800	061962	062641	062673	062705	

### T7 1000 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - I<sub>n</sub> (40 °C) = 1000 A - Передние выводы (F)

	In	Icu (415 В)	1SDA.....R1			
			S	H	L	V
Электронный расцепитель защиты		50 кА	70 кА	120 кА	150 кА	
PR231/P I	1000	062737	062769	062801	062833	

### T7 1250 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - I<sub>n</sub> (40 °C) = 1250 A - Передние выводы (F)

	In	Icu (415 В)	1SDA.....R1			
			S	H	L	V
Электронный расцепитель защиты		50 кА	70 кА	120 кА	150 кА	
PR231/P I	1250	062865	062897	062929	062961	

### T7 1600 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - I<sub>n</sub> (40 °C) = 1600 A - Передние выводы (F)

	In	Icu (415 В)	1SDA.....R1			
			S	H	L	V
Электронный расцепитель защиты		50 кА	70 кА	120 кА		
PR231/P I	1600	062993	063025	063057		

### T7 800 M – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - I<sub>n</sub> (40 °C) = 800 A - Передние выводы (F)

	In	Icu (415 В)	1SDA.....R1			
			S	H	L	V
Электронный расцепитель защиты		50 кА	70 кА	120 кА	150 кА	
PR231/P I	800	061980	062657	062689	062721	

### T7 1000 M – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - I<sub>n</sub> (40 °C) = 1000 A - Передние выводы (F)

	In	Icu (415 В)	1SDA.....R1			
			S	H	L	V
Электронный расцепитель защиты		50 кА	70 кА	120 кА	150 кА	
PR231/P I	1000	062753	062785	062817	062849	

**Примечание:** автоматические выключатели T2, T4, T5 и T6 в трехполюсном исполнении, оснащенные электронными расцепителями защиты PR221DS-I, и T7 в трехполюсном исполнении с электронными расцепителями защиты PR231/P-I могут быть использованы для защиты электродвигателя.

см. "Сокращения" на стр. 7/2



**T7 1250 M – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - Передние выводы (F)**

		1SDA.....R1					
		S	H	L	V		
Электронный расцепитель защиты	Icu (415 В)	50 кА	70 кА	120 кА	150 кА		
PR231/P I	1250	062851	062913	062945	062977		

**T7 1600 M – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - Передние выводы (F)**

		1SDA.....R1					
		S	H	L	V		
Электронный расцепитель защиты	Icu (415 В)	50 кА	70 кА	120 кА	150 кА		
PR231/P I	1600	063009	063041	063073			

**Примечание:** автоматические выключатели T2, T4, T5 и T6 в трёхполюсном исполнении, оснащённые расцепителями защиты PR221DS-I, и T7 в трёхполюсном исполнении с электронными расцепителями защиты PR231/P-I могут быть использованы для защиты электродвигателя.

## Коды заказа

Автоматические выключатели для применения при напряжении до 1150 В (перем. тока) и 1000 В (пост. тока)



1SDA2104M0004

### T4 250 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - Iu (40 °C) = 250 A

- Передние выводы для медных кабелей (FC Cu)

		In	1SDA.....R1	
			L	V
			Icu (1000 В пер. тока)	12 кА
			Icu (1150 В пер. тока)	20 кА
				12 кА
Электронный расцепитель защиты				
PR221DS-LS/I	100		054505	054513
PR221DS-I	100		054506	054514
PR222DS/P-LSI	100		054507	054515
PR222DS/P-LSIG	100		054508	054516
PR221DS-LS/I	250		054509	054517
PR221DS-I	250		054510	054518
PR222DS/P-LSI	250		054511	054519
PR222DS/P-LSIG	250		054512	054520
PR222MP	100		063434	
PR222MP	160		063435	
PR222MP	200		063436	

### T4 250 – Стационарное исполнение (F) – 4 полюса - Iu (40 °C) = 250 A

- Передние выводы для медных кабелей (FC Cu)

		In	1SDA.....R1	
			L	V
			Icu (1000 В пер. тока)	12 кА
			Icu (1150 В пер. тока)	20 кА
				12 кА
Электронный расцепитель защиты				
PR221DS-LS/I	100		063418	063426
PR221DS-I	100		063419	063427
PR222DS/P-LSI	100		063420	063428
PR222DS/P-LSIG	100		063421	063429
PR221DS-LS/I	250		063422	063430
PR221DS-I	250		063423	063431
PR222DS/P-LSI	250		063424	063432
PR222DS/P-LSIG	250		063425	063433

### T4 250 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - Iu (40 °C) = 250 A - Передние выводы для медных кабелей (FC Cu)

		In	I <sub>s</sub>	1SDA.....R1	
				V	
				Icu (1000 В пер. тока)	20 кА
				Icu (1150 В пер. тока)	12 кА
Термамагнитный расцепитель защиты - TMD и TMA					
	32	320		063410	
	50	500		063411	
	80	400... 800		063412	
	100	500... 1000		063413	
	125	625... 1250		063414	
	160	800... 1600		063415	
	200	1000... 2000		063416	
	250	1250... 2500		063417	

# Коды заказа

Автоматические выключатели для применения при напряжении до 1150 В (перем. тока) и 1000 В (пост. тока)

## T4 250 – Стационарное исполнение (F) – 4 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 250 A

- Передние выводы для медных кабелей (FC Cu)

		In	I <sub>Δ</sub>	1SDA.....R1			
				V			
Термомангнитный расцепитель защиты - TMD и TMA			I <sub>cu</sub> (1000 В пер. тока)	20 кА			
			I <sub>cu</sub> (1150 В пер. тока)	12 кА			
			I <sub>cu</sub> (1000 В пост. тока)	40 кА			
	32	320		054497			
	50	500		054498			
	80	400... 800		054499			
	100	500...1000		054500			
	125	625...1250		054501			
	160	800...1600		054502			
	200	1000...2000		054503			
	250	1250...2500		054504			

## T5 400 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 400 A

- Передние выводы для медных кабелей (FC Cu)

		In	1SDA.....R1				
				L	V		
Электронный расцепитель защиты			I <sub>cu</sub> (1000 В пер. тока)	12 кА	20 кА		
			I <sub>cu</sub> (1150 В пер. тока)		12 кА		
PR221DS-LS/I	320			063477	063485		
PR221DS-I	320			063478	063486		
PR222DS/P-LSI	320			063479	063487		
PR222DS/P-LSIG	320			063480	063488		
PR221DS-LS/I	400			054535	054539		
PR221DS-I	400			054536	054540		
PR222DS/P-LSI	400			054537	054541		
PR222DS/P-LSIG	400			054538	054542		
PR222MP	320			063456			
PR222MP	400			063457			

## T5 400 – Стационарное исполнение (F) – 4 полюса - I<sub>u</sub> (40 °C) = 400 A

- Передние выводы для медных кабелей (FC Cu)

		In	1SDA.....R1				
				L	V		
Электронный расцепитель защиты			I <sub>cu</sub> (1000 В пер. тока)	12 кА	20 кА		
			I <sub>cu</sub> (1150 В пер. тока)		12 кА		
PR221DS-LS/I	320			063481	063489		
PR221DS-I	320			063482	063490		
PR222DS/P-LSI	320			063483	063491		
PR222DS/P-LSIG	320			063484	063492		
PR221DS-LS/I	400			063440	063444		
PR221DS-I	400			063441	063445		
PR222DS/P-LSI	400			063442	063446		
PR222DS/P-LSIG	400			063443	063447		





1SD2100470004

**T5 400 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - Iu (40 °C) = 400 A**

- Передние выводы для медных кабелей (FC Cu)

		<b>In</b>	<b>I<sub>3</sub></b>	<b>1SDA.....R1</b>							
				<b>V</b>							
<i>Термомагнитный расцепитель защиты - ТМА</i>				I <sub>cu</sub> (1000 В пер. тока)	20 кА						
				I <sub>cu</sub> (1150 В пер. тока)	12 кА						
	320	1600...3200			063437						
	400	2000...4000			063438						

**T5 400 – Стационарное исполнение (F) – 4 полюса - Iu (40 °C) = 400 A**

- Передние выводы для медных кабелей (FC Cu)

		<b>In</b>	<b>I<sub>3</sub></b>	<b>1SDA.....R1</b>							
				<b>V</b>							
<i>Термомагнитный расцепитель защиты - ТМА</i>				I <sub>cu</sub> (1000 В пер. тока)	20 кА						
				I <sub>cu</sub> (1150 В пер. тока)	12 кА						
				I <sub>cu</sub> (1000 В пост. тока)	40 кА						
320	1600...3200			054531							
400	2000...4000			054532							

## Коды заказа

Автоматические выключатели для применения при напряжении до 1150 В (перем. тока) и 1000 В (пост. тока)



15022108477004

### T5 630 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - Iu (40 °C) = 630 A

- Передние выводы для медных кабелей (FC Cu)

		In	1SDA.....R1	
			L	V
Электронный расцепитель защиты	Icu (1000 В пер. тока)		12 кА	20 кА
	Icu (1150 В пер. тока)			12 кА
PR221DS-LS/I	630		054543	054547
PR221DS-I	630		054544	054548
PR222DS/P-LSI	630		054545	054549
PR222DS/P-LSIG	630		054546	054550

### T5 630 – Стационарное исполнение (F) – 4 полюса - Iu (40 °C) = 630 A

- Передние выводы для медных кабелей (FC Cu)

		In	1SDA.....R1	
			L	V
Электронный расцепитель защиты	Icu (1000 В пер. тока)		12 кА	20 кА
	Icu (1150 В пер. тока)			12 кА
PR221DS-LS/I	630		063448	063452
PR221DS-I	630		063449	063453
PR222DS/P-LSI	630		063450	063454
PR222DS/P-LSIG	630		063451	063455

### T5 630 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса - Iu (40 °C) = 630 A

- Передние выводы для медных кабелей (FC Cu)

		In	I <sub>3</sub>	1SDA.....R1	
				V	
Термамагнитный расцепитель защиты - ТМА	Icu (1000 В пер. тока)			20 кА	
	Icu (1150 В пер. тока)			12 кА	
	500 2500...5000			063439	

### T5 630 – Стационарное исполнение (F) – 4 полюса - Iu (40 °C) = 630 A

- Передние выводы для медных кабелей (FC Cu)

		In	I <sub>3</sub>	1SDA.....R1	
				V	
Термамагнитный расцепитель защиты - ТМА	Icu (1000 В пер. тока)			20 кА	
	Icu (1150 В пер. тока)			12 кА	
	Icu (1000 В пост. тока)			40 кА	
	500 2500...5000			054533	

1SDA210A (R1)001



**T6 630 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса** - Iu (40 °C) = 630 A - Передние выводы (F)

		<b>In</b>		<b>1SDA..... R1</b>					
				<b>L</b>					
				Icu (1000 В пер. тока)					
<i>Электронный расцепитель защиты</i>				12 кА					
PR221DS-LS/I	630					060319			
PR221DS-I	630					060320			
PR222DS/P-LSI	630					060321			
PR222DS/P-LSIG	630					060322			

**T6 630 – Стационарное исполнение (F) – 4 полюса** - Iu (40 °C) = 630 A - Передние выводы (F)

		<b>In</b>		<b>I<sub>s</sub></b>		<b>1SDA..... R1</b>					
						<b>L</b>					
						Icu (1000 В пер. тока)					
<i>Термамагнитный расцепитель защиты - TMA</i>						12 кА					
						Icu (1000 В пост. тока)					
						40 кА					
	630	3150...6300				060315					

**T6 800 – Стационарное исполнение (F) – 3 полюса** - Iu (40 °C) = 800 A - Передние выводы (F)

		<b>In</b>		<b>1SDA..... R1</b>					
				<b>L</b>					
				Icu (1000 В пер. тока)					
<i>Электронный расцепитель защиты</i>				12 кА					
PR221DS-LS/I	800					060323			
PR221DS-I	800					060324			
PR222DS/P-LSI	800					060325			
PR222DS/P-LSIG	800					060326			

**T6 800 – Стационарное исполнение (F) – 4 полюса** - Iu (40 °C) = 800 A - Передние выводы (F)

		<b>In</b>		<b>I<sub>s</sub></b>		<b>1SDA..... R1</b>					
						<b>L</b>					
						Icu (1000 В пер. тока)					
<i>Термамагнитный расцепитель защиты - TMA</i>						12 кА					
						Icu (1000 В пост. тока)					
						40 кА					
	800	4000...8000				060317					

# Коды заказа

## Выключатели-разъединители

**T1D 160** – Стационарное исполнение (F) - lth (40 °C) = 160 A - Передние выводы для медных кабелей (FC Cu)

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
Icw	2 кА	2 кА
	051325	051326

**T3D 250** – Стационарное исполнение (F) - lth (40 °C) = 250 A - Передние выводы (F)

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
Icw	3,6 кА	3,6 кА
	051327	051328

**T4D 250** – Стационарное исполнение (F) - lth (40 °C) = 250 A - Передние выводы (F)

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
Icw	3,6 кА	3,6 кА
	057172	057173

**T4D 320** – Стационарное исполнение (F) - lth (40 °C) = 320 A - Передние выводы (F)

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
Icw	3,6 кА	3,6 кА
	054597	054598

**T5D 400** – Стационарное исполнение (F) - lth (40 °C) = 400 A - Передние выводы (F)

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
Icw	6 кА	6 кА
	054599	054600

**T5D 630** – Стационарное исполнение (F) - lth (40 °C) = 630 A - Передние выводы (F)

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
Icw	6 кА	6 кА
	054601	054602





ISDC21094R001

**T6D 630** – Стационарное исполнение (F) - Ith (40 °C) = 630 A - Передние выводы (F)

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
Icw	15 кА	15 кА
	060343	060344

**T6D 800** – Стационарное исполнение (F) - Ith (40 °C) = 800 A - Передние выводы (F)

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
Icw	15 кА	15 кА
	060345	060346

**T6D 1000** – Стационарное исполнение (F) - Ith (40 °C) = 1000 A

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
Icw	15 кА	15 кА
	060594	060595

**Примечание:** один из типов выводов: EF-ES - FC CuAl - R должен быть обязательно установлен на автоматическом выключателе T6 1000 A, сверху и снизу.

По умолчанию выключатели комплектуются выводами EF.



ISDC21096R001

**T7D 1000** – Стационарное исполнение (F) - Ith (40 °C) = 1000 A - Передние выводы (F)

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
Icw	20 кА	20 кА
	062032	062033

**T7D 1250** – Стационарное исполнение (F) - Ith (40 °C) = 1250 A - Передние выводы (F)

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
Icw	20 кА	20 кА
	062036	062037

**T7D 1600** – Стационарное исполнение (F) - Ith (40 °C) = 1600 A - Передние выводы (F)

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
Icw	20 кА	20 кА
	062040	062041



# Коды заказа

## Выключатели-разъединители



**T7D 1000 M** – Стационарное исполнение (F) - Ith (40 °C) = 1000 A - Передние выводы (F)

	Icw	1SDA.....R1	
		3 полюса	4 полюса
		20 кА	20 кА
		062034	062035

**T7D 1250 M** – Стационарное исполнение (F) - Ith (40 °C) = 1250 A - Передние выводы (F)

	Icw	1SDA.....R1	
		3 полюса	4 полюса
		20 кА	20 кА
		062038	062039

**T7D 1600 M** – Стационарное исполнение (F) - Ith (40 °C) = 1600 A - Передние выводы (F)

	Icw	1SDA.....R1	
		3 полюса	4 полюса
		20 кА	20 кА
		062042	062043

# Коды заказа

## Корпуса выключателей

### T4 250 - F = Передние выводы

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
Корпус выключателя T4N 250	054557	054562
Корпус выключателя T4S 250	054558	054563
Корпус выключателя T4H 250	054559	054564
Корпус выключателя T4L 250	054560	054565
Корпус выключателя T4V 250	054561	054566

### T4 320 - F = Передние выводы

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
Корпус выключателя T4N 320	054567	054572
Корпус выключателя T4S 320	054568	054573
Корпус выключателя T4H 320	054569	054574
Корпус выключателя T4L 320	054570	054575
Корпус выключателя T4V 320	054571	054576

### T5 400 - F = Передние выводы

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
Корпус выключателя T5N 400	054577	054582
Корпус выключателя T5S 400	054578	054583
Корпус выключателя T5H 400	054579	054584
Корпус выключателя T5L 400	054580	054585
Корпус выключателя T5V 400	054581	054586

### T5 630 - F = Передние выводы

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
Корпус выключателя T5N 630	054587	054592
Корпус выключателя T5S 630	054588	054593
Корпус выключателя T5H 630	054589	054594
Корпус выключателя T5L 630	054590	054595
Корпус выключателя T5V 630	054591	054596

**Примечание:** при поставке корпусов выключателей отдельно, без расцепителей защиты, фланец на дверь в поставку не входит.

# Коды заказа

## Корпуса выключателей

### T6 630 - F = Передние выводы

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
Корпус выключателя T6N 630	060327	060331
Корпус выключателя T6S 630	060328	060332
Корпус выключателя T6H 630	060329	060333
Корпус выключателя T6L 630	060330	060334

### T6 800 - F = Передние выводы

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
Корпус выключателя T6N 800	060335	060339
Корпус выключателя T6S 800	060336	060340
Корпус выключателя T6H 800	060337	060341
Корпус выключателя T6L 800	060338	060342

### T6 1000

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
Корпус выключателя T6N 1000	060586	060590
Корпус выключателя T6S 1000	060587	060591
Корпус выключателя T6H 1000	060588	060592
Корпус выключателя T6L 1000	060589	060593

**Примечание:** один из типов выводов: EF-ES - FC CuAl - R должен быть обязательно установлен на автоматическом выключателе T6 1000 А, сверху и снизу.

По умолчанию выключатели комплектуются выводами EF (6 шт. для 3-полюсных и 8шт. для 4-полюсных).

**Примечание:** при поставке корпусов выключателей отдельно, без расцепителей защиты, фланец на дверь в поставку не входит.

# Коды заказа

## Расцепители защиты

150C210189F0004



### Расцепители защиты для T4

	In	I <sub>3</sub>	1SDA ..... R1			
			3 полюса	4 полюса		
				N= 50%	N= 100%	
<i>Термомагнитный расцепитель защиты - TMD и TMA</i>						
TMD 20-200	20	320	054651		054660	
TMD 32-320	32	320	054652		054661	
TMD 50-500	50	500	054653		054662	
TMA 80-800	80	400...800	054654		054663	
TMA 100-1000	100	500...1000	054655		054664	
TMA 125-1250	125	625...1250	054656	054665	054671	
TMA 160-1600	160	800...1600	054657	054666	054672	
TMA 200-2000	200	1000...2000	054658	054667	054673	
TMA 250-2500	250	1250...2500	054659	054668	054674	

	In	1SDA ..... R1			
		3 полюса	4 полюса		
			N= 50%	N= 100%	
<i>Электронный расцепитель защиты</i>					
PR221DS-LS/I	100	054603	054615		
PR221DS-LS/I	160	054604	054616		
PR221DS-LS/I	250	054605	054617		
PR221DS-LS/I	320	054627	054631		
PR221DS-I	100	054606	054618		
PR221DS-I	160	054607	054619		
PR221DS-I	250	054608	054620		
PR221DS-I	320	054628	054632		
PR222DS/P-LSI	100	054609	054621		
PR222DS/P-LSI	160	054610	054622		
PR222DS/P-LSI	250	054611	054623		
PR222DS/P-LSI	320	054629	054633		
PR222DS/P-LSIG	100	054612	054624		
PR222DS/P-LSIG	160	054613	054625		
PR222DS/P-LSIG	250	054614	054626		
PR222DS/P-LSIG	320	054630	054634		
PR222DS/PD-LSI	100	054635	054641		
PR222DS/PD-LSI	160	054636	054642		
PR222DS/PD-LSI	250	054637	054643		
PR222DS/PD-LSI	320	054647	054649		
PR222DS/PD-LSIG	100	054638	054644		
PR222DS/PD-LSIG	160	054639	054645		
PR222DS/PD-LSIG	250	054640	054646		
PR222DS/PD-LSIG	320	054648	054650		
PR223DS	160	059561	059562		
PR223DS	250	059563	059564		
PR223DS	320	059565	059566		

	In	1SDA ..... R1			
		3 полюса	4 полюса		
			N= 50%	N= 100%	
<i>Электронный расцепитель защиты электродвигателя</i>					
PR222MP	100	054688			
PR222MP	160	054689			
PR222MP	200	054690			

	In	I <sub>3</sub>	1SDA ..... R1			
			3 полюса	4 полюса		
				N= 50%	N= 100%	
<i>Только магнитный расцепитель защиты - MA</i>						
MA 10-140	10	60...140	055077		055080	
MA 25-350	25	150...350	055078		055081	
MA 52-728	52	312...728	055079		055082	
MA 80-1120	80	480...1120	054676		054682	
MA 100-1400	100	600...1400	054677		054683	
MA 125-1750	125	750...1750	054678	054684		
MA 160-2240	160	960...2240	054679	054685		
MA 200-2800	200	1200...2800	054680	054686		

см. "Сокращения" на стр. 7/2

# Коды заказа

## Расцепители защиты

1SD21018R004



### Расцепители защиты для T5

		<b>In</b>		<b>1SDA ..... R1</b>			
				<b>3 полюса</b>		<b>4 полюса</b>	
						<b>N= 50%</b>	<b>N= 100%</b>
<i>Термомагнитный расцепитель защиты - TMA</i>							
TMA 320-3200	320	1600...3200	054723		054725		054731
TMA 400-4000	400	2000...4000	054724		054726		054732
TMA 500-5000	500	2500...5000	054727		054729		054733

		<b>In</b>		<b>1SDA ..... R1</b>			
				<b>3 полюса</b>		<b>4 полюса</b>	
<i>Термомагнитный расцепитель защиты генератора - TMG</i>							
TMG 320-1600	320	800...1600	055093		055101		
TMG 400-2000	400	1000...2000	055098		055102		
TMG 500-2500	500	1250...2500	055099		055103		

		<b>In</b>		<b>1SDA ..... R1</b>			
				<b>3 полюса</b>		<b>4 полюса</b>	
<i>Электронный расцепитель защиты</i>							
PR221DS-LS/I	320		054691		054699		
PR221DS-LS/I	400		054692		054700		
PR221DS-LS/I	630		054707		055159		
PR221DS-I	320		054693		054701		
PR221DS-I	400		054694		054702		
PR221DS-I	630		054708		055160		
PR222DS/P-LSI	320		054695		054703		
PR222DS/P-LSI	400		054696		054704		
PR222DS/P-LSI	630		054709		055161		
PR222DS/P-LSIG	320		054697		054705		
PR222DS/P-LSIG	400		054698		054706		
PR222DS/P-LSIG	630		054710		055162		
PR222DS/PD-LSI	320		054711		054715		
PR222DS/PD-LSI	400		054712		054716		
PR222DS/PD-LSI	630		054719		054721		
PR222DS/PD-LSIG	320		054713		054717		
PR222DS/PD-LSIG	400		054714		054718		
PR222DS/PD-LSIG	630		054720		054722		
PR223DS	320		059567		059568		
PR223DS	400		059569		059570		
PR223DS	630		059571		059572		

		<b>In</b>		<b>1SDA ..... R1</b>			
				<b>3 полюса</b>			
<i>Электронный расцепитель защиты электродвигателя</i>							
PR222MP	320		054735				
PR222MP	400		054736				

1SDA210609001



## Расцепители защиты для Т6

	In	I <sub>Δn</sub>	1SDA.....R1			
			3 полюса		4 полюса	
					N= 50%	N= 100%
<i>Термомагнитный расцепитель защиты - TMA</i>						
TMA 630-6300	630	3150...6300	060347	060348	060472	
TMA 800-8000	800	4000...8000	060349	060350	060473	

	In	1SDA.....R1			
		3 полюса		4 полюса	
<i>Электронный расцепитель защиты</i>					
PR221DS-LS/I	630		060351	060357	
PR221DS-LS/I	800		060363	060369	
PR221DS-LS/I	1000		060596	060602	
PR221DS-I	630		060352	060358	
PR221DS-I	800		060364	060370	
PR221DS-I	1000		060597	060603	
PR222DS/P-LSI	630		060353	060359	
PR222DS/P-LSI	800		060365	060371	
PR222DS/P-LSI	1000		060598	060604	
PR222DS/P-LSIG	630		060354	060360	
PR222DS/P-LSIG	800		060366	060372	
PR222DS/P-LSIG	1000		060599	060605	
PR222DS/PD-LSI	630		060355	060361	
PR222DS/PD-LSI	800		060367	060373	
PR222DS/PD-LSI	1000		060600	060606	
PR222DS/PD-LSIG	630		060356	060362	
PR222DS/PD-LSIG	800		060368	060374	
PR222DS/PD-LSIG	1000		060601	060607	
PR223DS	630		060376	060377	
PR223DS	800		060378	060379	
PR223DS	1000		060608	060609	

	In	1SDA.....R1			
		3 полюса			
<i>Электронный расцепитель защиты электродвигателя</i>					
PR222MP	630		060375		

**Примечание:** один из типов выводов: EF-ES - FC C<sub>0</sub>AI - R должен быть обязательно установлен на автоматическом выключателе Т6 1000 А, сверху и снизу.

## Расцепители защиты для Т7-Т7М

	1SDA.....R1			
<i>Электронный расцепитель защиты</i>				
PR231/P-LS/I 3p <sup>(1)</sup>			063128	
PR231/P-I 3p <sup>(1)</sup>			063129	
PR231/P-LS/I 4p <sup>(1)</sup>			064179	
PR231/P-I 4p <sup>(1)</sup>			064180	
PR232/P-LSI			063130	
PR331/P-LSIG			063133	
PR332/P-LI			063134	
PR332/P-LSI			063135	
PR332/P-LSIG			063136	
PR332/P-LSIRc T7			063137	
PR332/P-LSIRc T7M			064190	

**Примечание:** расцепители защиты для Т7-Т7М поставляются без модуля номинального тока. Для Т7-Т7М в выкатном исполнении необходимы блоки скользящих контактов для стационарной и подвижной части. См. стр. 3/4 и 7/38.

<sup>(1)</sup> Чтобы иметь возможность замены PR231 другим электронным расцепителем защиты, необходимо заказать специальный разъем. Следует указать дополнительный код 1SDA063140R1 для взаимозаменяемости PR231.

1SDA2108110001



# Коды заказа

## Фиксированные части, комплекты преобразования и аксессуары для фиксированных частей

130C2.0197P004



### Втычное исполнение (P) – Фиксированная часть

F = Передние выводы

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
T2 P FP F <sup>(1)</sup>	051329	051330
T3 P FP F <sup>(2)</sup>	051331	051332

<sup>(1)</sup> Для втычного автоматического выключателя In max = 144 A

<sup>(2)</sup> Для втычного автоматического выключателя In max = 225 A

EF = Передние удлиненные выводы

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
T4 P FP EF	054737	054740
T5 400 P FP EF	054749	054752
T5 630 P FP EF <sup>(1)</sup>	054762	054765

<sup>(1)</sup> Для втычного автоматического выключателя In max = 570 A

VR = Задние плоские вертикальные выводы

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
T4 P FP VR	054738	054741
T5 400 P FP VR	054750	054753
T5 630 P FP VR <sup>(1)</sup>	054763	054766

<sup>(1)</sup> Для втычного автоматического выключателя In max = 570 A

HR = Задние плоские горизонтальные выводы

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
T4 P FP HR	054739	054742
T5 400 P FP HR	054751	054754
T5 630 P FP HR <sup>(1)</sup>	054764	054767

<sup>(1)</sup> Для втычного автоматического выключателя In max = 570 A

### Фиксированные части автоматических выключателей T4 250 - T5 400 на 1000 В перем. тока

FC Cu = Передние выводы для медных кабелей

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
T4 250 P FP 1000 V AC	063458	063459
T5 400 P FP 1000 V AC	063462	063463

1SDA01018V0004



### Выкатное исполнение (W) – Фиксированная часть

EF = Передние удлиненные выводы

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
T4 W FP EF	054743	054746
T5 400 W FP EF	054755	054758
T5 630 W FP EF <sup>(1)</sup>	054768	054771
T6 630/800 W FP EF	060384	060387
T7-T7M W FP EF	062045	062049

<sup>(1)</sup> Для автоматического выключателя выкатного исполнения  $I_n \max = 570 \text{ A}$

VR = Задние плоские вертикальные выводы

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
T4 W FP VR	054744	054747
T5 400 W FP VR	054756	054759
T5 630 W FP VR <sup>(1)</sup>	054769	054772
T6 630/800 W FP VR	060386	060389

<sup>(1)</sup> Для автоматического выключателя выкатного исполнения  $I_n \max = 570 \text{ A}$

HR = Задние плоские горизонтальные выводы

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
T4 W FP HR	054745	054748
T5 400 W FP HR	054757	054761
T5 630 W FP HR <sup>(1)</sup>	054770	054774
T6 630/800 W FP HR	060385	060388

<sup>(1)</sup> Для автоматического выключателя выкатного исполнения  $I_n \max = 570 \text{ A}$

HR/VR = Задние плоские ориентируемые выводы

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
T7-T7M W FP HR/VR	062044	062048

**Примечание:** фиксированные части автоматического выключателя T7-T7M с задними выводами, как стандартный вариант, поставляются с выводами, установленными горизонтально. Для заказа выводов, установленных вертикально, необходимо указать дополнительный код 1SDA063571R1.

### Фиксированные части автоматических выключателей T4 250 - T5 400 на 1000 В перем. тока

FC Cu = Передние выводы для медных кабелей

	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
T4 250 W FP 1000 V AC	063460	063461
T5 400 W FP 1000 V AC	063464	063465

1SDA01018V0001





# Коды заказа

## Фиксированные части, комплекты преобразования и аксессуары для фиксированных частей

### Комплекты преобразования

Комплект преобразования выключателя стационарного исполнения в подвижную часть втычного исполнения для T2...T5

Тип	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
Комплект P MP T2 <sup>(1)</sup>	051411	051412
Комплект P MP T3 <sup>(2)</sup>	051413	051414
Комплект P MP T4	054839	054840
Комплект P MP T5 400	054843	054844
Комплект P MP T5 630 <sup>(3)</sup>	054847	054848

**Примечание:** выключатель втычного исполнения должен быть составлен из следующих компонентов:

- a) Стационарный автоматический выключатель
- b) Комплект преобразования из стационарной части в подвижную втычного исполнения
- c) Фиксированная часть втычного исполнения

<sup>(1)</sup> Для втычного автоматического выключателя In max = 144 A

<sup>(2)</sup> Для втычного автоматического выключателя In max = 225 A

<sup>(3)</sup> Для втычного автоматического выключателя In max = 570 A

Комплект преобразования выключателя стационарного исполнения в подвижную часть выкатного исполнения для T4...T7

Тип	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
Комплект W MP T4	054841	054842
Комплект W MP T5 400	054845	054846
Комплект W MP T5 630 <sup>(1)</sup>	054849	054850
Комплект W MP T6 630/800	060390	060391
Комплект W MP T7-T7M	062162	062163

**Примечание:** выкатной автоматический выключатель должен быть составлен из следующих компонентов:

- a) Стационарный автоматический выключатель
- b) Комплект преобразования из стационарной части в подвижную выкатного исполнения
- c) Фиксированная часть выкатного исполнения
- d) Передний фланец на рычаг управления, поворотная рукоятка или моторный привод (только T4, T5 и T6)
- e) Блоки скользящих контактов, уточните необходимость их применения на стр. 3/4 (только для T7)

<sup>(1)</sup> Для выкатных автоматических выключателей In max = 570 A.

Блоки скользящих контактов для T7

Тип	1SDA.....R1
Левый блок - на выключатель T7-T7M (для мотор-редуктора, AUX-SA, AUX-RTC, Trip reset, AUX-SC)	062164
Центральный блок - на выключатель T7-T7M (для расцепителей PR331-332)	062165
Правый блок - на выключатель T7-T7M (для AUX-Q, SY, PR330/R, реле SOR, UVR, SCR)	062166
Левый блок - на фикс. часть T7 (для AUX-SA, S4)	063572
Левый блок - на фикс. часть T7M (для мотор-редуктора, AUX-SA, AUX-RTC, Trip reset, AUX-SC)	062167
Центральный блок - на фикс. часть T7-T7M (для расцепителей PR331-332)	062168
Правый блок - на фикс. часть T7-T7M (для AUX-Q, SY, PR330/R, реле SOR, UVR, SCR)	062169

Комплект преобразования стационарного исполнения во втычное для RC222 и RC223

Тип	1SDA.....R1	
	4 полюса	
Комплект P MP RC T4	054851	
Комплект P MP RC T5 400	054852	
Комплект P MP RC T5 630	054853	

см. "Сокращения" на стр. 7/2

Комплект преобразования втычного исполнения в выкатное для RC222 и RC223

Тип	1SDA.....R1	
	4 полюса	
Комплект W MP RC T4-T5	055366	

Комплект преобразования фиксированной части втычного исполнения в фиксированную часть выкатного исполнения

Тип	1SDA.....R1	
	Комплект FP P в FP W T4	054854
Комплект FP P в FP W T5	054855	

Выводы для фиксированных частей выключателей T4...T7

Тип	1SDA.....R1	
	3 шт.	4 шт.
<b>Передние удлиненные выводы - EF</b>		
EF T6	013984	013985
EF T7-T7M	062171	062172
<b>Передние удлиненные расширенные выводы - ES</b>		
ES T5 (630 A)	055271	055272
ES T7-T7M	065620	065621
<b>Передние выводы для медных кабелей - FC Cu</b>		
FC Cu T4 1x185 мм <sup>2</sup>	054831	054832
FC Cu T5 1x240 мм <sup>2</sup>	054833	054834
<b>Передние выводы для медных/алюминиевых кабелей - FC CuAl</b>		
FC CuAl T4 1x185 мм <sup>2</sup>	054835	054836
FC CuAl T5 1x240 мм <sup>2</sup>	054837	054838
<b>Задние плоские вертикальные выводы - VR</b>		
VR T6	013988	013989
<b>Задние плоские горизонтальные выводы - HR</b>		
HR T6	013986	013987
<b>Задние плоские ориентируемые выводы - HR/VR</b>		
HR/VR T7-T7M	063089	063090
<b>Задние расширенные выводы - RS</b>		
RS T7-T7M	063577	063578

Примечание: выводы FC Cu и FC CuAl поставляются с изолирующими крышками силовых выводов для фиксированных частей TC-FP.

Замок для фиксированной части автоматического выключателя выкатного исполнения

Тип	1SDA.....R1	
	T4-T5-T6	
KLF-D FP - Разные ключи для каждого автоматического выключателя	055230	
KLF-S FP - Единый ключ для различных групп автоматических выключателей	055231	
PLL FP - Блокировка навесными замками	055232	
KLF-D Ronis FP - Устройство блокировки типа Ronis	055233	

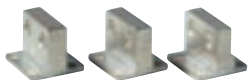
Крышки силовых выводов для фиксированной части - TC-FP

Тип	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
TC-FP T4	054857	054858
TC-FP T5	054859	054861

1SDA210NKTPE001



1SDA210NKTPE001



1SDA210NKTPE001



# Коды заказа

## Аксессуары

### Дополнительные реле

#### Реле отключения – SOR

Тип	1SDA.....R1		
	T1-T2-T3	T4-T5-T6	T7-T7M
<b>Исполнение без проводов</b>			
SOR 12 V DC	053000	054862	
SOR 24 V AC / DC			062065
SOR 24...30 V AC / DC	051333	054863	
SOR 30 V AC / DC			062066
SOR 48 V AC / DC			062067
SOR 48...60 V AC / DC	051334	054864	
SOR 60 V AC / DC			062068
SOR 110...120 V AC / DC			062069
SOR 110...127 V AC - 110...125 V DC	051335	054865	
SOR 120...127 V AC / DC			063547
SOR 220...240 V AC / DC			063548
SOR 220...240 V AC - 220...250 V DC	051336	054866	
SOR 240...250 V AC / DC			062070
SOR 380...400 V AC			062071
SOR 380...440 V AC	051337	054867	
SOR 415...440 V AC			062072
SOR 480...525 V AC	051338	054868	
<b>Исполнение с подключенными проводами 1м (и разъемом для T4-T5-T6)<sup>(1)</sup></b>			
SOR-C 12 V DC	053001	054869	
SOR-C 24...30 V AC / DC	051339	054870	
SOR-C 48...60 V AC / DC	051340	054871	
SOR-C 110...127 V AC - 110...125 V DC	051341	054872	
SOR-C 220...240 V AC - 220...250 V DC	051342	054873	
SOR-C 380...440 V AC	051343	054874	
SOR-C 480...525 V AC	051344	054875	

(1) Обязательно использовать реле с проводами для T4, T5, T6 в выкатном исполнении или с моторным приводом.

**Примечание:** для T7-T7M в выкатном исполнении необходимы блоки скользящих контактов для фиксированной и подвижной части. См. стр. 3/4 и 7/40.

#### Блок тестирования SOR

Тип	1SDA.....R1
T7-T7M	050228

#### Реле включения – SCR

Тип	1SDA.....R1	
	T7M	
SCR 24 V AC / DC	062076	
SCR 30 V AC / DC	062077	
SCR 48 V AC / DC	062078	
SCR 60 V AC / DC	062079	
SCR 110...120 V AC / DC	062080	
SCR 120...127 V AC / DC	063549	
SCR 220...240 V AC / DC	063550	
SCR 240...250 V AC / DC	062081	
SCR 380...400 V AC	062082	
SCR 415...440 V AC	062083	

**Примечание:** для T7-T7M в выкатном исполнении необходимы блоки скользящих контактов для фиксированной и подвижной части. См. стр. 3/4 и 7/40.



T4 - T5 - T6



T7



1SDA210P77001



1SDA210N75001



T4 - T5 - T6



T7

### Реле минимального напряжения – UVR

Тип	1SDA.....R1		
	T1-T2-T3	T4-T5-T6	T7-T7M
<b>Исполнение без проводов</b>			
UVR 24 V AC / DC			062087
UVR 24...30 V AC / DC	051345	054880	
UVR 30 V AC / DC			062088
UVR 48 V AC / DC	051346	054881	062089
UVR 60 V AC/DC	052333	054882	062090
UVR 110...120 V AC / DC			062091
UVR 110...127 V AC – 110...125 V DC	051347	054883	
UVR 120...127 V AC / DC			063551
UVR 220...240 V AC / DC			063552
UVR 220...240 V AC - 220...250 V DC	051348	054884	
UVR 240...250 V AC / DC			062092
UVR 380...400 V AC			062093
UVR 380...440 V AC	051349	054885	
UVR 415...440 V AC			062094
UVR 480...525 V AC	051350	054886	
<b>Исполнение с подключенными проводами 1 м (и разъемом для T4-T5-T6)<sup>(1)</sup></b>			
UVR-C 24...30 V AC/DC	051351	054887	
UVR-C 48 V AC / DC	051352	054888	
UVR-C 60 V AC/DC	052335	054889	
UVR-C 110...127 V AC - 110...125 V DC	051353	054890	
UVR-C 220...240 V AC - 220...250 V DC	051354	054891	
UVR-C 380...440 V AC	051355	054892	
UVR-C 480...525 V AC	051356	054893	

(1) Обязательно использовать реле с проводами для T4, T5, T6 в выкатном исполнении или с моторным приводом.

**Примечание:** для T7-T7M в выкатном исполнении необходимы блоки скользящих контактов для фиксированной и подвижной части. См. стр. 3/4 и 7/40.

### Реле отключения постоянного действия – PS-SOR

Тип	1SDA.....R1	
	T4-T5-T6	
<b>Исполнение без проводов</b>		
PS-SOR 24 V AC/DC	054876	
PS-SOR 110...120 V AC	054877	
<b>Исполнение с подключенными проводами 1 м и разъемом</b>		
PS-SOR-C 24 V AC/DC	054878	
PS-SOR-C 110...120 V AC	054879	

### Соединители и штепсельные разъемы для электрических аксессуаров

Тип	1SDA.....R1	
	T1-T2-T3	T4-T5-T6
Штепсельный разъем, 12 контактов	051362	051362
Штепсельный разъем, 6 контактов	051363	051363
Штепсельный разъем 3 контакта	051364	051364
3-контактный разъем для второго SOR-C		055273

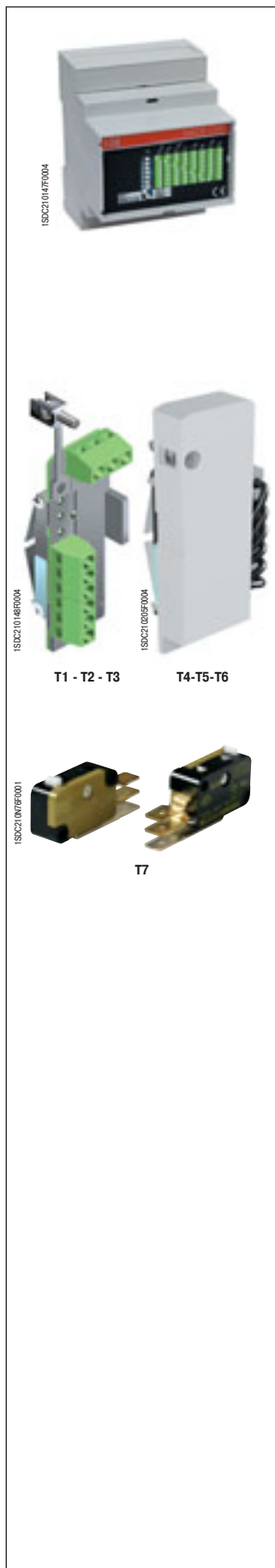
### Провода

Тип	1SDA.....R1	
	T1-T2-T3	
Комплект из 12 проводов L=2 м для AUX (3+1)	051365	
Комплект из 6 проводов L=2 м для AUX (1+1)	051366	
Комплект из 2 проводов L=2 м для SOR-UVR	051367	

см. "Сокращения" на стр. 7/2

# Коды заказа

## Аксессуары



### Устройство выдержки времени для реле минимального напряжения – UVD

Тип	1SDA.....R1	
	T1...T6	T7-T7M
UVD 24...30 V AC / DC	051357	038316
UVD 48 V AC / DC		038317
UVD 48...60 V AC / DC	051358	
UVD 60 V AC / DC		038318
UVD 110...125 V AC / DC	051360	038319
UVD 220...250 V AC / DC	051361	038320

### Электрическая сигнализация

#### Дополнительные контакты - AUX

Тип	1SDA.....R1			
	T1-T2-T3	T4-T5-T6	T7	T7M
<b>Исполнение без проводов<sup>(1)</sup></b>				
AUX 1Q 1SY 250 V AC/DC	051368	051368		
AUX 3Q 1SY 250 V AC/DC	051369	051369		
AUX 1Q 1SY 400 V AC			062104	
AUX 2Q 400 V AC			062102	062102
AUX 1Q 1SY 24 V DC			062103	
AUX 3Q 1SY 24 V DC	054914	054914		
AUX 2Q 24 V DC			062101	062101
<b>Исполнение с подключенными проводами<sup>(1)</sup> длиной 1 м (и разъемом для T4-T5-T6)</b>				
AUX-C 1Q 1SY 250 V AC/DC	051370	054910		
AUX-C 3Q 1SY 250 V AC/DC	051371	054911		
AUX-C 1Q 1SY 400 V AC		054912		
AUX-C 2Q 400 V AC		054913		
AUX-C 3Q 1SY 24 V DC	055361	054915		
<b>Исполнение с подключенными проводами для выключателя T2 с электронным расцепителем защиты PR221 DS</b>				
AUX-C 1 S51 1Q 1SY	053704			
AUX-C 2Q 1SY	055504			
<b>С подключенными проводами, для сигнализации срабатывания расцепителя защиты</b>				
AUX-SA 1 S51 T4-T5 <sup>(5)</sup>		055050		
AUX-SA 1 S51 T6 <sup>(2)(5)</sup>		060393		
AUX-SA 1 S51 T7-T7M			062105	063553
<b>С подключенными проводами для сигнализации Ручное/дистанционное управление моторным приводом</b>				
AUX-MO-C <sup>(3)</sup>		054917		
<b>С подключенными проводами для сигнализации готовности к включению выключателя</b>				
AUX-RTC 24V DC				062108
AUX-RTC 250V AC/DC				062109
<b>Контакт с подключенными проводами, сигнализирующий о взводе пружины</b>				
AUX-SC 24V DC				062106
AUX-SC 250V AC/DC				062107
<b>Контакты с подключенными проводами, в электронном исполнении</b>				
AUX-E-C 1Q 1SY T4-T5 <sup>(4)</sup>		054916		
AUX-E-C 1Q 1SY T6 <sup>(4)</sup>		064161		

**Примечание:** для T7-T7M в выкатном исполнении необходимы блоки скользящих контактов для фиксированной и подвижной частей. См. стр. 3/4 и 7/40.

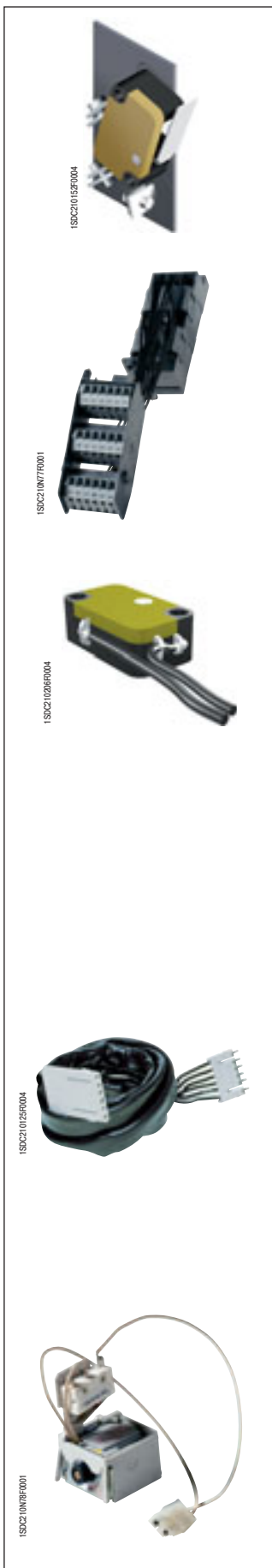
<sup>(1)</sup> Нельзя применять в комбинации с автоматическим выключателем T2, оснащенный электронным расцепителем защиты PR221DS

<sup>(2)</sup> Поставляются только установленные на автоматическом выключателе.

<sup>(3)</sup> Для T4, T5 и T6 во втычном/выкатном исполнении необходимо заказывать 3-полюсный штепсельный разъем 1SDA051364R1

<sup>(4)</sup> Только с автоматическими выключателями, оснащенными расцепителями защиты PR222DS/PD и PR223DS.

<sup>(5)</sup> Поставляются в комплекте с переходником для втычных/выкатных исполнений



### Дополнительные контакты положения – AUP

Тип	1SDA.....R1		
	T2-T3	T4-T5-T6	T7-T7M
AUP T2-T3 - 1 контакт положения "установлен" автоматических выключателей	051372		
AUP-I T4-T5 24 V DC - 1 контакт положения "установлен" автоматических выключателей		054920	
AUP-I T4-T5 400 V AC/DC - 1 контакт положения "установлен" автоматических выключателей		054918	
AUP-R T4-T5 24 V DC - 1 контакт положения "выкачен" автоматических выключателей		054921	
AUP-R T4-T5 400 V AC/DC - 1 контакт положения "выкачен" автоматических выключателей		054919	
AUP T7-T7M 24 V DC			062110
AUP T7-T7M 250 V AC			062111

### Дополнительные контакты раннего замыкания – AUE

Тип	1SDA.....R1			
	T1-T2-T3	T4-T5	T6	T7
AUE - контакты раннего замыкания	051374	054925	060394	062112

**Примечание:** для T7, дополнительные контакты раннего замыкания (AUE) могут быть заказаны только установленными на автоматическом выключателе. Для T7 в выкатном исполнении, необходимы блоки скользящих контактов для фиксированной и подвижной части. См. стр. 3/4 и 7/40.

### Адаптеры – ADP

Тип	1SDA.....R1	
	T4-T5-T6	
ADP – 5-контактные адаптеры	055173	
ADP - 6-контактные адаптеры	054922	
ADP - 12-контактные адаптеры	054923	
ADP - 10-контактные адаптеры	054924	

### Удлинитель для тестирования втычных/выкатных выключателей

Тип	1SDA.....R1	
	T4-T5-T6	
5-контактный удлинитель для контрольных испытаний дополнительных реле на выключателях T4-T5-T6 P/W	055351	
6-контактный удлинитель для контрольных испытаний дополнительных контактов (1+1) на выключателях T4-T5-T6 P/W	055063	
12-контактный удлинитель для контрольных испытаний дополнительных контактов (3+1) на выключателях T4-T5-T6 P/W	055064	
10-контактный удлинитель для контрольных испытаний моторного привода и контактов раннего замыкания на выключателях T4-T5-T6 P/W	055065	

### Устройство возврата в исходное состояние после срабатывания расцепителя

Тип	1SDA.....R1	
	T7M	
Устройство возврата в исх. состояние 24-30 V AC/DC	063554	
Устройство возврата в исх. состояние 110-130 V AC/DC	062118	
Устройство возврата в исх. состояние 200-240 V AC/DC	062119	

**Примечание:** для T7-T7M в выкатном исполнении необходимы блоки скользящих контактов для фиксированной и подвижной части. См. стр. 3/4 и 7/40.

# Коды заказа

## Аксессуары



### Механические устройства сигнализации

Механический счетчик числа переключений

Тип	1SDA.....R1	
	T7M	
Механический счетчик числа переключений	062160	

### Дистанционное управление

Электромагнитное устройство управления – MOS

Тип	1SDA.....R1	
	T1-T2-T3	
MOS (5 проводов), расположение - фронтальное, 48...60 В пост. тока	059596	
MOS (5 проводов), расположение - фронтальное, 110...250 В пер./пост. тока	059597	
<b>Примечание:</b> всегда поставляется с подключенными проводами и разъемом.		
MOS (5 проводов) T1-T2, расположение - сбоку, 48...60 В пост. тока	059598	
MOS (5 проводов) T1-T2, расположение - сбоку, 110...250 В пер./пост. тока	059599	

**Примечание:** всегда поставляется с подключенными проводами.

### Моторный привод – MOE

Тип	1SDA.....R1		
	T4-T5		T6
MOE 24 V DC	054894		060395
MOE 48...60 V DC	054895		060396
MOE 110...125 V AC/DC	054896		060397
MOE 220...250 V AC/DC	054897		060398
MOE 380 V AC	054898		060399

### Моторный привод, оснащенный электроникой - MOE-E

Тип	1SDA.....R1		
	T4-T5		T6
MOE-E 24 V DC	054899		060400
MOE-E 48...60 V DC	054900		060401
MOE-E 110...125 V AC/DC	054901		060402
MOE-E 220...250 V AC/DC	054902		060403
MOE-E 380 V AC	054903		060404

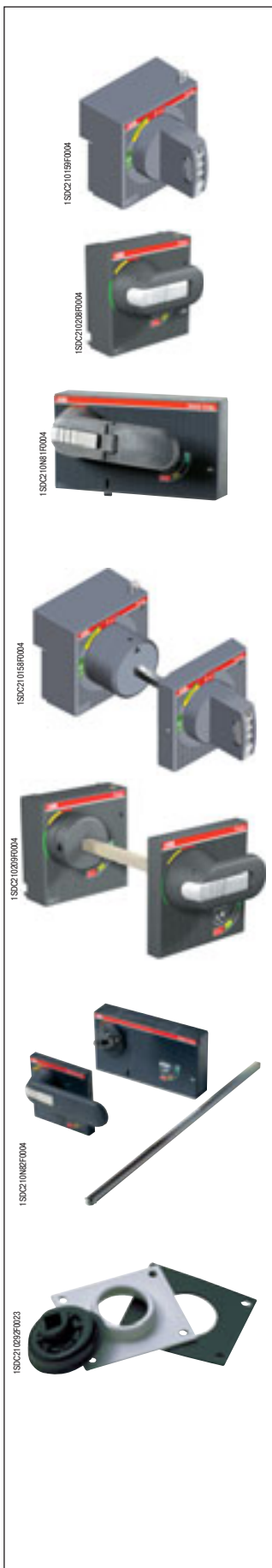
**Примечание:** всегда поставляется укомплектованным электронным дополнительным контактом AUX-E-C.

### Электродвигатель для взвода пружины

Тип	1SDA.....R1	
	T7M	
Электродвигатель для взвода пружины 24...30 В пер./пост. тока	062113	
Электродвигатель для взвода пружины 48...60 В пер./пост. тока	062114	
Электродвигатель для взвода пружины 100...130 В пер./пост. тока	062115	
Электродвигатель для взвода пружины 220...250 В пер./пост. тока	062116	
Электродвигатель для взвода пружины 380...415 В пер. тока	062117	

**Примечание:** для T7-T7M в выкатном исполнении необходимы блоки скользящих контактов для фиксированной и подвижной части. См. стр. 3/4 и 7/40.





## Поворотная рукоятка

### Прямого действия - RHD

Тип	1SDA.....R1			
	T1-T2-T3	T4-T5	T6	T7
Стандартная рукоятка RHD для стационарного и вытчного исполнения	051381	054926	060405	062120
RHD_EM – рукоятка аварийного отключения для автоматических выключателей стационарного и вытчного исполнений	051382	054927	060406	062121
RHD – стандартная рукоятка для выключателей выкатного исполнения		054928	060407	062120
RHD_EM – рукоятка аварийного отключения для выключателей выкатного исполнения		055234	060408	062121

### На дверь – RHE

Тип	1SDA.....R1			
	T1-T2-T3	T4-T5	T6	T7
Стандартная рукоятка RHE для стационарного и вытчного исполнений	051383	054929	060409	062122
RHE_EM – рукоятка аварийного отключения для выключателей стационарного и вытчного исполнений	051384	054930	060410	062123
RHE – стандартная рукоятка для выключателей выкатного исполнения		054933	060411	062122
RHE_EM – рукоятка аварийного отключения для выключателей выкатного исполнения		054934	060412	062123
<b>Отдельные компоненты</b>				
RHE_B только основание для RHE, для выключателей стационарного и вытчного исполнений	051385	054931	060413	062124
RHE_B – только основание для RHE, для выключателей выкатного исполнения		054935	060414	062124
RHE_S – только стержень 500 мм для RHE	051386	054932	054932	064104
RHE_H только рукоятка для RHE	051387	054936	060415	062125
RHE_H_EM – только рукоятка аварийного отключения для RHE	051388	054937	060416	062126

### Комплект защиты IP54 для поворотной рукоятки

Тип	1SDA.....R1		
	T1-T2-T3	T4-T5-T6	T7
RHE_IP54 комплект защиты IP54	051392	054938	054938

### Уплотнение IP44 для рычага управления выключателя

Тип	1SDA.....R1	
	T1-T2-T3	T4-T5
Уплотнение IP44 для рычага управления выключателя	065808	065809



# Коды заказа

## Аксессуары

### Механизмы управления и блокировки

Блокировка навесным замком для рычага управления – PLL

Тип	1SDA.....R1		
	T1-T2-T3	T7	T7M
PLL – втычное исполнение, в отключенном состоянии	051393		
PLL для T1 1р – втычное исполнение, в отключенном состоянии	060199		
PLL – пластина, в отключенном/включенном состоянии	051394		
PLL – пластина, в отключенном состоянии	060534		
PLL – навесной замок, в отключенном положении		062150	062151

**Примечание:** для T7 навесной замок является альтернативой замка с ключом

Замок с ключом «Ronis» на автоматический выключатель для блокировки в отключенном положении - KLC<sup>(1)</sup>

Тип	1SDA.....R1	
	T1-T2-T3	
<b>Стандартное исполнение</b>		
Единый ключ KLC - T1	053528	
Единый ключ KLC - T2	053529	
Единый ключ KLC - T3	053530	
<b>Исполнение с ключом, вынимаемым в обоих положениях</b>		
Единый ключ KLC-S - T1	051395	
Единый ключ KLC-S - T2	052015	
Единый ключ KLC-S - T3	052016	

<sup>(1)</sup> Не может быть установлен, если на передней панели имеется фронтальный механизм управления, поворотная рукоятка, моторный привод или устройство дифференциального тока RC221/RC222, а также, только в случае трехполюсных автоматических выключателей, дополнительные расцепители (UVR и SOR).

Замок с ключом на автоматический выключатель для блокировки в отключенном состоянии – KLC

Тип	1SDA.....R1	
	T7	T7M
KLC-D - разные ключи	062134	062141
KLC-S - единый ключ для различных групп автоматических выключателей (№ 20005)	062135	062142
KLC-S - единый ключ для различных групп автоматических выключателей (№ 20006)	062136	062143
KLC-S - единый ключ для различных групп автоматических выключателей (№ 20007)	062137	062144
KLC-S - единый ключ для различных групп автоматических выключателей (№ 20008)	062138	062145
KLC-R - исполнение замка для ключа типа Ronis	062139	062146
KLC-P - исполнение замка для ключа типа Profalux	062140	062146

Замок с ключом для поворотной рукоятки – RHL

Тип	1SDA.....R1	
	T1-T2-T3	
RHL – с разными ключами для каждого автоматического выключателя, блокировка в отключенном состоянии	051389	
RHL - единый ключ для различных групп автоматических выключателей (№ 20005)	051390	
RHL - единый ключ для различных групп автоматических выключателей (№ 20006)	060147	
RHL - единый ключ для различных групп автоматических выключателей (№ 20007)	060148	
RHL - единый ключ для различных групп автоматических выключателей (№ 20008)	060149	
RHL - разные ключи для каждого автоматического выключателя/ в положении включен/ выключен	052021	

см. "Сокращения" на стр. 7/2

### Замок с ключом для переднего фланца/поворотной рукоятки – KLF

Тип	1SDA.....R1		
	T4-T5	T6	T7
KLF-D - разные ключи	054939	060658	063555
KLF-S - единый ключ для различных групп выключателей (№ 20005)	054940	060659	063556
KLF-S - единый ключ для различных групп выключателей (№ 20006)	054941	060660	063557
KLC-S - единый ключ для различных групп автоматических выключателей (№ 20007)	054942	060661	063558
KLF-S - единый ключ для различных групп выключателей (№ 20008)	054943	060662	063559
KLC-R - исполнение замка для ключа типа Ronis			063560
KLC-P - исполнение замка для ключа типа Profalux			063561

### Замок с ключом для моторного привода – MOL

Тип	1SDA.....R1	
	T4-T5	T6
MOL-D – разные ключи	054904	060611
MOL-S – единый ключ для различных групп выключателей (№ 20005)	054905	060612
MOL-S – единый ключ для различных групп выключателей (№ 20006)	054906	060613
MOL-S – единый ключ для различных групп выключателей (№ 20007)	054907	060614
KLC-S - единый ключ для различных групп автоматических выключателей (№ 20008)	054908	060615
MOL-M – блокировка только ручного управления, единый ключ	054909	054909

### Блокировка ключом в положении “установлен/изолирован для тестирования/выкачен”

Тип	1SDA.....R1	
	T7-T7M	
Для 1 автоматического выключателя - разные ключи	062153	
Для групп автоматических выключателей - единый ключ (№ 20005)	062154	
Для групп автоматических выключателей - единый ключ (№ 20006)	062155	
Для групп автоматических выключателей - единый ключ (№ 20007)	062156	
Для групп автоматических выключателей - единый ключ (№ 20008)	062157	
Исполнение замка для ключа типа “Ronis”	063567	
Исполнение замка для ключа типа Profalux	063570	
Исполнение замка для ключа типа Castell	063568	
Исполнение замка для ключа типа Kirk	063569	

**Примечание:** фиксированная часть может быть оснащена двумя различными замками с ключами.

### Аксессуар для блокировки в положении “выкачен”

Тип	1SDA.....R1	
	T7-T7M	
Устройство блокировки в положении “выкачен”	062158	

**Примечание:** всегда заказывается для дополнения блокировки автоматического выключателя в положении “установлен/изолирован для тестирования/выкачен”

1SDX210N86F004



1SDX210N86F004



# Коды заказа

## Аксессуары



1SDC210M770004

### Механическое устройство блокировки дверцы щита

Тип	1SDA.....R1	
	T7-T7M	
Механическое устройство блокировки дверцы щита с тросиками для T7-T7M <sup>(1)</sup>	062159	
Механическое устройство блокировки дверцы щита (крепление к стенке) для T7-T7M F	063722	
Механическое устройство блокировки дверцы щита (крепление снизу) для T7-T7M F	063723	
Механическое устройство блокировки дверцы щита для T7-T7M W	063724	

**Примечание:** автоматический выключатель, оснащенный устройством механической блокировки дверцы, не может быть взаимно блокирован с другим выключателем.

<sup>(1)</sup> Следует заказывать с комплектом тросиков и пластины для взаимной блокировки в соответствии с типом автоматического выключателя.



1SDC2102100004

### Передний фланец для рычага управления – FLD

Тип	1SDA.....R1	
	T4-T5	T6
FLD – для стационарного и выкатного исполнения	054944	060417
FLD - для выкатного исполнения	054945	060418



1SDC2106890004

### Устройство механической взаимной блокировки – MIF

Тип	1SDA.....R1	
	T1-T2-T3	
MIF– передняя пластина взаимной блокировки между двумя автоматическими выключателями	051396	
MIF– передняя пластина взаимной блокировки трех автоматических выключателей	052165	



1SDC2103300004

### Устройство механической взаимной блокировки – MIR

Тип	1SDA.....R1	
	T4-T5	
MIR-NB – блок рамы для горизонтальной взаимной блокировки	054946	
MIR-VB - блок рамы для вертикальной блокировки	054947	
MIR-P - плата для взаимной блокировки типа A T4 (F-P-W) + T4 (F-P-W)	054948	
MIR-P - плата для взаимной блокировки типа B T4 (F-P-W) + T5 400 (F-P-W) или T5 630 (F)	054949	
MIR-P - плата для взаимной блокировки типа C T4 (F-P-W) + T5 630 (P-W)	054950	
MIR-P - плата для взаимной блокировки типа D T5 400 (F-P-W), или T5 630 (F) + T5 400 (F-P-W), или T5 630 (F)	054951	
MIR-P - плата для взаимной блокировки типа E T5 400 (F-P-W) или T5 630 (F) + T5 630 (P-W)	054952	
MIR-P - плата для взаимной блокировки типа F T5 630 (P-W) + T5 630 (P-W)	054953	

**Примечание:** для взаимной блокировки двух автоматических выключателей необходимо заказать блок рамы и плату (типа A, B, C, D, E или F).

### Устройство механической взаимной блокировки – MIR

Тип	1SDA.....R1	
	T3	T6
Горизонтальная взаимная блокировка	063324	060685
Вертикальная взаимная блокировка	063325	060686



# Коды заказа

## Аксессуары

18SC2101726004



### Щитовое реле для защиты от токов утечки на землю SACE RCQ

Тип	1SDA.....R1	
	T1...T7-T7M	
Реле и замкнутый тороидальный трансформатор - диаметр 60 мм	037388	
Реле и замкнутый тороидальный трансформатор - диаметр 110 мм	037389	
Реле и замкнутый тороидальный трансформатор - диаметр 185 мм	050542	
Реле и тороидальный трансформатор, который может быть разомкнут - диаметр 110 мм	037390	
Реле и тороидальный трансформатор, который может быть разомкнут - диаметр 180 мм	037391	
Реле и тороидальный трансформатор, который может быть разомкнут - диаметр 230 мм	037392	
Только реле	037393	
Только замкнутый тороидальный трансформатор - диаметр 60 мм	037394	
Только замкнутый тороидальный трансформатор - диаметр 110 мм	037395	
Только замкнутый тороидальный трансформатор - диаметр 185 мм	050543	
Тороидальный трансформатор, который может быть разомкнут - диам. 110 мм	037396	
Тороидальный трансформатор, который может быть разомкнут - диаметр 180 мм	037397	
Тороидальный трансформатор, который может быть разомкнут - диаметр 230 мм	037398	

**Примечание:** реле отключения или реле минимального напряжения следует заказывать отдельно.

### Щитовое реле для защиты от токов утечки на землю

RCQ020/A 115-230 В перем. тока	065979	
RCQ020/A 380-415 В перем. тока	065980	
Замкнутый тороид для RCQ020/A - диаметр 60 мм	037394	
Замкнутый тороид для RCQ020/A - диаметр 100 мм	037395	
Замкнутый тороид для RCQ020/A - диаметр 185 мм	050543	

### Аксессуары для монтажа

#### Монтажная плата для крепления на рейке DIN

Тип	1SDA.....R1	
	T1-T2-T3	
DIN50022 T1-T2	051437	
DIN50022 T3	051439	
DIN 50022 T1 - T2 для RC221/RC222	051937	
DIN 50022 T3 для RC221/RC222	051938	
DIN 50022 T1 -T2 для MOS, установка рядом	051939	
DIN 50022 T1 для RC222 мод. 200 мм	053940	

### Выводы для подключения

#### Высокие изолирующие крышки силовых выводов - НТС

Тип	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
НТС Т1	051415	051416
НТС Т2	051417	051418
НТС Т3	051419	051420
НТС Т4	054958	054959
НТС Т5	054960	054961
НТС Т6	014040	014041
НТС Т7-Т7М	063091	063092

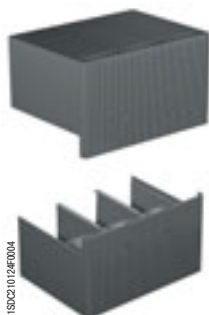
#### Защита для высоких изолирующих крышек силовых выводов – НТС-Р

Тип	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
НТС-Р Т4	054962	054963
НТС-Р Т5	054964	054965

18SC2101726004



18SC2101726004



см. "Сокращения" на стр. 7/2



### Низкие изолирующие крышки силовых выводов – LTC

Тип	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
LTC T1	051421	051422
LTC T2	051423	051424
LTC T3	051425	051426
LTC T4	054966	054967
LTC T5	054968	054969
LTC T6	014038	014039
LTC T7-T7M F	063093	063094

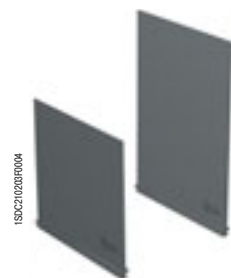
### Комплект передней защиты для винтовых выводов IP40 – STC

Тип	1SDA.....R1	
	3 полюса	4 полюса
STC T1	051431	051432
STC T2	051433	051434
STC T3	051435	051436



### Приспособление для опломбирования крышек силовых выводов

Тип	1SDA.....R1	
	T1-T2-T3-T4-T5	T6-T7-T7M
Приспособление для опломбирования крышек выводов	051504	013699



### Перегородки – PB

Тип	1SDA.....R1			
	T1-T2-T3	T4-T5	T6	T7-T7M
Низкая перегородка PB100 (H=100 мм) - 4 шт. - 3 п.	051427	054970	050696	054970
Низкая перегородка PB100 (H=100 мм) - 6 шт. - 4 п.	051428	054971	050697	054971
Высокая перегородка PB200 (H=200 мм) - 4 шт. - 3 п.	051429	054972		054972
Высокая перегородка PB200 (H=200 мм) - 6 шт. - 4 п.	051430	054973		054973



### Передние удлиненные выводы - EF

Тип	1SDA.....R1			
	3 шт.	4 шт.	6 шт.	8 шт.
EF T1	051442	051443	051440	051441
EF T2	051466	051467	051464	051465
EF T3	051490	051491	051488	051489
EF T4	055000	055001	054998	054999
EF T5	055036	055037	055034	055035
EF T6 630	023379	023389	013920	013921
EF T6 800	023383	023393	013954	013955
EF T6 1000	064319	064320	064321	064322
EF T7-T7M	063103	063104	063105	063106

# Коды заказа

## Аксессуары

### Передние выводы для медных/алюминиевых кабелей - FC CuAl

Тип	1SDA.....R1			
	3 шт.	4 шт.	6 шт.	8 шт.
FC CuAl T1 50 мм <sup>2</sup> - внешний вывод	064186	064187	064188	064189
FC CuAl T1 95 мм <sup>2</sup> - внешний вывод	051446	051447	051444	051445
FC CuAl T2 95 мм <sup>2</sup>	051458	051459	051456	051457
FC CuAl T2 2x95 мм <sup>2</sup> - внешний вывод	055153	055154	055151	055152
FC CuAl T2 185 мм <sup>2</sup> - внешний вывод	051462	051463	051460	051461
FC CuAl T3 2x150 мм <sup>2</sup> - внешний вывод	055157	055158	055155	055156
FC CuAl T3 185 мм <sup>2</sup>	051486	051487	051484	051485
FC CuAl T3 150...240 мм <sup>2</sup> - внешний вывод	051940	051941	051942	051943
FC CuAl T4 1x50 мм <sup>2</sup>	054984	054985	054982	054983
FC CuAl T4 2x150 мм <sup>2</sup> - внешний вывод	054992	054993	054990	054991
FC CuAl T4 1x185 мм <sup>2</sup>	054988	054989	054986	054987
FC CuAl T4 1x240 мм <sup>2</sup> - внешний вывод	064549	064550	064551	064552
FC CuAl T5 400 2x120 мм <sup>2</sup> - внешний вывод	055028	055029	055026	055027
FC CuAl T5 400 1x240 мм <sup>2</sup>	055020	055021	055018	055019
FC CuAl T5 400 1x300 мм <sup>2</sup>	055024	055025	055022	055023
FC CuAl T5 2x240 мм <sup>2</sup> - внешний вывод	055032	055033	055030	055031
FC CuAl T6 630 2x240 мм <sup>2</sup>	023380	023390	013922	013923
FC CuAl T6 800 3x185 мм <sup>2</sup> - внешний вывод	023384	023394	013956	013957
FC CuAl T6 1000 4x150 мм <sup>2</sup> - внешний вывод	060687	060688	060689	060690
FC CuAl T7 1250-T7M 1250 4x240 мм <sup>2</sup> - внешний вывод	063112	063113	063114	063115
FC CuAl T7 1250-T7M 1250 2x240 мм <sup>2</sup> - внешний вывод	063865	063866	063867	063868

### Передние выводы - F<sup>(1)</sup>

Тип	1SDA.....R1			
	3 шт.	4 шт.	6 шт.	8 шт.
F T2 - вставки с винтами	051450	051451	051448	051449
F T3 - вставки с винтами	051478	051479	051476	051477
F T4 - вставки с винтами	054976	054977	054974	054975
F T5 - вставки с винтами	055012	055013	055010	055011
F T6 630-800 - вставки с винтами	060421	060422	060423	060424
F T7-T7M - вставки с винтами	063099	063100	063101	063102

<sup>(1)</sup> Следует заказывать в виде запасного комплекта

### Передние удлиненные расширенные выводы - ES

Тип	1SDA.....R1			
	3 шт.	4 шт.	6 шт.	8 шт.
ES T2	051470	051471	051468	051469
ES T3	051494	051495	051492	051493
ES T4	055004	055005	055002	055003
ES T5	055040	055041	055038	055039
ES T6 (полукомплект для верхней части)	050692			
ES T6 (полукомплект для нижней части)	050704			
ES T6		050693	050688	050689
ES T7-T7M (полукомплект для верхней части)	063107			
ES T7-T7M (полукомплект для нижней части)	063108			
ES T7-T7M		063109	063110	063111

см. "Сокращения" на стр. 7/2



150C21038F0004



## Передние выводы для медных кабелей - FC Cu

Тип	1SDA.....R1			
	3 шт.	4 шт.	6 шт.	8 шт.
FC Cu T2	051454	051455	051452	051453
FC Cu T3	051482	051483	051480	051481
FC Cu T4 1x185 мм <sup>2</sup>	054980	054981	054978	054979
FC Cu T5 400 1x240 мм <sup>2</sup>	055016	055017	055014	055015
FC Cu T5 630 2x240 мм <sup>2</sup>	055364	055365	055362	055363

## Задние выводы для медных/алюминиевых кабелей - RC CuAl

Тип	1SDA.....R1			
	3 шт.	4 шт.	6 шт.	8 шт.
RC CuAl T6 630 2x240 мм <sup>2</sup>	023381	023391	013924	013925
RC CuAl T6 800 3x185 мм <sup>2</sup>	023385	023395	013958	013959

Примечание: для уточнения метода заказа, обращайтесь в АББ.

150C21038F0004



## Передние выводы для нескольких кабелей - MC

Тип	1SDA.....R1			
	3 шт.	4 шт.	6 шт.	8 шт.
MC CuAl T4 6x35 мм <sup>2</sup>	054996	054997	054994	054995
MC CuAl T5 6x50 мм <sup>2</sup>	064182	064183	064184	064185

150C210C5F0001



## Задние ориентируемые выводы - R

Тип	1SDA.....R1			
	3 шт.	4 шт.	6 шт.	8 шт.
R T2	051474	051475	051472	051473
R T3	051498	051499	051496	051497
R T4	055008	055009	055006	055007
R T5	055044	055045	055042	055043
R T6	060425	060426	060427	060428
R T7 HR/VR	063116	063117	063118	063119

150C2106F0004



## Задние плоские горизонтальные выводы - HR

Тип	1SDA.....R1			
	3 шт.	4 шт.	6 шт.	8 шт.
HR T7-T7M	063120	063121	063122	063123

150C2106F0004



## Задние плоские вертикальные выводы - VR

Тип	1SDA.....R1			
	3 шт.	4 шт.	6 шт.	8 шт.
VR T7-T7M	063124	063125	063126	063127

## Задние плоские горизонтальные выводы - HR

Тип	1SDA.....R1			
	3 шт.	4 шт.	6 шт.	8 шт.
HR T1	053865	053866	053867	053868
HR RC221/222 T1		053987		

см. "Сокращения" на стр. 7/2



# Коды заказа

## Аксессуары

### Комплект для подключения электропитания от выводов к вспомогательным устройствам

Тип	1SDA.....R1	
	3 шт.	4 шт.
AuxV T2 FC Cu	051500	051501
AuxV T3 FC Cu	051502	051503
AuxV T4 FC Cu	055046	055047
AuxV T4-T5 F	055048	055049

**Примечание:** поставляются только для автоматических выключателей стационарного исполнения.

### Передняя панель с дисплеем – FDU

Тип	1SDA.....R1	
	T4-T5	T6
Передняя панель с дисплеем для расцепителей PR222 или PR223	055051	060429

### Блоки АВР ATS021 и ATS022

Тип	1SDA.....R1	
ATS021	065523	
ATS022	065524	

### Интерфейс HMI030 на передней панели распределительного щита

Тип	1SDA.....R1	
	T4...T7-T7M	
Интерфейс HMI030 на передней панели распределительного щита	063143	

**Примечание:** можно использовать с автоматическим выключателем, оснащённым расцепителем защиты PR222DS/PD, PR223EF, PR223DS, PR331/P и PR332/P.

### Модули для электронного расцепителя защиты PR33x

Тип	1SDA.....R1	
	T7	T7M
Модуль измерений PR330/V с подключением к верхним выводам <sup>(1)</sup>	063144	063574
Модуль измерений PR330/V с внешним подключением <sup>(2)</sup>	069126	069127
Модуль связи PR330/D-M (Modbus RTU)	063145	063145
Модуль привода PR330/R <sup>(3)</sup>	063146	063146
Модуль беспроводной связи BT030-USB	058259	058259
Блок электропитания PR030B	058258	058258

<sup>(1)</sup> Заказывается только уже установленным на автоматическом выключателе с расцепителем PR332/P. Код заказа автоматического выключателя T7-T7M с окончанием .....R4 содержит модуль PR330/V, установленный на заводе SACE.

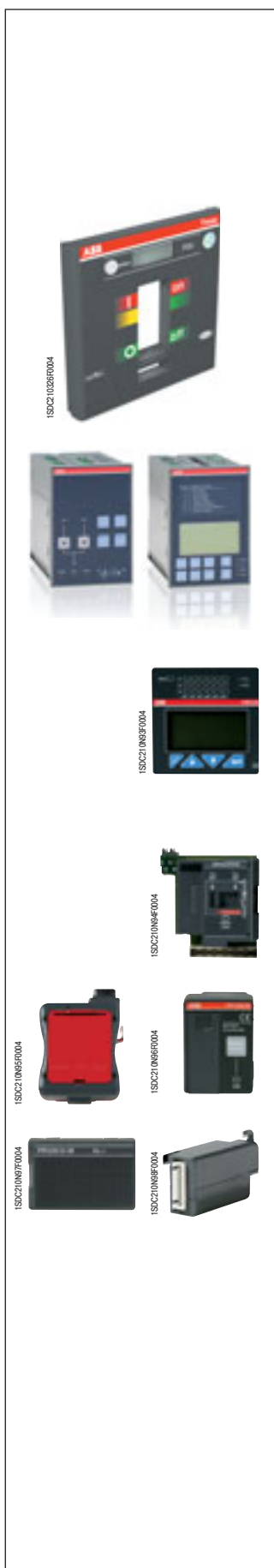
<sup>(2)</sup> Заказывается только уже установленным на автоматическом выключателе с расцепителем PR332/P. За подробностями по заказу такого исполнения обратитесь в компанию АББ.

<sup>(3)</sup> для заказа вместе с PR330/D-M

### Диалоговый блок PR222DS/PD

Тип	1SDA.....R1	
	T4-T5-T6	
LSI	055066	
LSIG	055067	

**Примечание:** следует указывать только в дополнение к коду автоматического выключателя, оснащённого аналогичным расцепителем защиты (PR222DS/P). Чтобы заказать PR222DS/PD отдельно, см. стр. 7/35.



ISD21086R004



### Дополнительный код для взаимозаменяемости PR231

Тип	1SDA.....R1	
	T7-T7M	
Дополнительный код для взаимозаменяемости PR231	063140	

**Примечание:** для сохранения возможности замены PR231 другим электронным распределителем защиты необходимо заказать специальный разъем; следует указать дополнительный код 1SDA063140R1 для взаимозаменяемости распределителя защиты PR231.

### Адаптеры распределителей защиты для PR33x

Тип	1SDA.....R1	
	T7	T7M
Адаптеры для PR331-PR332	063141	
Адаптеры для PR33x		063142

**Примечание:** всегда поставляется с автоматическим выключателем.

### Трансформатор тока для внешней нейтрали

Тип	1SDA.....R1	
Трансформатор тока для внешней нейтрали - T4 320		055055
Трансформатор тока для внешней нейтрали - T4 250		055054
Трансформатор тока для внешней нейтрали - T4 160		055053
Трансформатор тока для внешней нейтрали - T4 100		055052
Трансформатор тока для внешней нейтрали - T5 400		055057
Трансформатор тока для внешней нейтрали - T5 320		055056
Трансформатор тока для внешней нейтрали - T5 630		055058
Трансформатор тока для внешней нейтрали - T6 630		060430
Трансформатор тока для внешней нейтрали - T6 800		060431
Трансформатор тока для внешней нейтрали - T6 1000		060610

**Примечание:** разъем X4 не включен, его следует заказывать отдельно.

### Датчик тока для внешней нейтрали

Тип	1SDA.....R1	
Датчик тока для внешней нейтрали - T7-T7M 400...1600	063159	

### Модуль номинального тока

Тип	1SDA.....R1	
	T7-T7M	
In = 400 A	063147	
In = 630 A	063148	
In = 800 A	063149	
In = 1000 A	063150	
In = 1250 A	063151	
In = 1600 A	063152	
In = 400 A для защиты RC <sup>(1)</sup>	063725	
In = 630 A для защиты RC <sup>(1)</sup>	063726	
In = 800 A для защиты RC <sup>(1)</sup>	063727	
In = 1000 A для защиты RC <sup>(1)</sup>	063728	
In = 1250 A для защиты RC <sup>(1)</sup>	063731	
In = 1600 A для защиты RC <sup>(1)</sup>	063732	

<sup>(1)</sup> Для PR332/P LSIRc, PR332/P LSIG с PR330/V и тороида для защиты от токов утечки на землю.

Автоматические выключатели Tmax T7 и T7M с распределителем PR332/P-LSIRc стандартно поставляются с модулем измерения PR330/V и модулем номинального тока RC

ISD21086R004



# Коды заказа

## Аксессуары

### Дополнительный код для модуля номинального тока

Тип	1SDA.....R1	
In = 400 A	063153	
In = 630 A	063154	
In = 800 A	063155	
In = 1000 A	063156	
In = 1250 A	063157	
In = 400 A для защиты RC <sup>(1)</sup>	063733	
In = 630 A для защиты RC <sup>(1)</sup>	063734	
In = 800 A для защиты RC <sup>(1)</sup>	063735	
In = 1000 A для защиты RC <sup>(1)</sup>	063736	
In = 1250 A для защиты RC <sup>(1)</sup>	063737	
In = 1600 A для защиты RC <sup>(1)</sup>	064288	

**Примечание:** следует указывать только в дополнение к коду автоматического выключателя.

<sup>(1)</sup> Для PR332/P LSIRc

### Тороид для защиты от токов утечки на землю

Тип	1SDA.....R1	
	T7-T7M	
Тороидальный трансформатор RC	063869	

### Датчик для главного провода заземления электропитания

Тип	1SDA.....R1	
	T7-T7M	
Датчик	059145	

### Аксессуары для электронных расцепителей

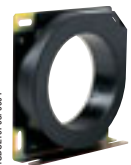
Тип	1SDA.....R1		
	T4-T5-T6	T7-T7M	
Разъем X3 для автоматического выключателя стационарного исполнения	055059		
Разъем X3 для автоматического выключателя втычного/выкатного исполнения	055061		
Разъем X4 для выключателя стационарного исполнения	055060		
Разъем X4 для выключателя втычного/выкатного исполнения	055062		
ТТ1 - Блок тестирования <sup>(1)</sup>	037121		
ТТ1 - Блок тестирования электронных расцепителей защиты PR231/P, PR232/P		037121	
PR010/T - Блок тестирования и настройки электронных расцепителей защиты PR222DS/P, PR222DS/PD, PR223DS или PR222MP	048964		
PR010/T - Блок тестирования и настройки электронного расцепителя защиты PR33x и PR232		048964	
PR021/K - Блок сигнализации для электронных расцепителей защиты PR222DS/PD, PR223DS, PR222MP, PR223EF, PR331 и PR332	059146		
PR212/CI - Блок управления контактором для PR222MP	050708		
EP010 - Интерфейс Field Bus для PR222/PD	059469		
EP010 - Интерфейс Field Bus для электронного расцепителя защиты PR332/P		060198	
EP010 - Интерфейс Field Bus для PR223/DS	063166		
EP010 - Интерфейс Field Bus для PR223EF	064515		
Измерительный модуль VM210 для PR223DS и PR223EF	059602		
SW210 для PR223EF	064260		

**Примечание:** об использовании разъемов X3 и X4 - см. стр. 3/46

<sup>(1)</sup> Подходит также для Т2.



1SDA210R337004



1SDA210R337004



1SDA2102167004

1SD2100000004



## Запасные части

### Фланцы для дверцы щита

Тип	1SDA.....R1	
Фланец для дверцы для T1-T2-T3	051509	
Фланец для дверцы для MOS или RHD T1-T2-T3	051510	
Фланец для дверцы для T1 с RC221 или RC222 (3 п.)	051511	
Фланец для дверцы для T2 с RC221 или RC222 (3 п.)	051512	
Фланец для дверцы для T3 с RC221 или RC222 (3 п.)	051513	
Фланец для дверцы для T1-T2-T3 с RC221 или RC222 (4 п.)	051514	
Фланец для дверцы для T4-T5 стационарного или втычного исполнения	055094	
Фланец для дверцы для T4-T5 выкатного исполнения	055095	
Фланец для дверцы для RC222 для T4-T5	055096	
Фланец для дверцы T6	060432	
Фланец для дверцы T6 выкатного исполнения	060433	
Фланец для дверцы T6 стационарного исполнения с MOE/MOE-E, RHD и FLD	060434	
Фланец для дверцы для T7-T7M стационарного исполнения	063160	
Фланец для дверцы для T7-T7M выкатного исполнения	063161	
Фланец для дверцы для T7 стационарного исполнения с поворотной ручкой	063162	

### Реле отключения для устройства дифференциального тока

Тип	1SDA.....R1	
RC221/RC222 для T1	051506	
RC221/RC222 для T2	051507	
RC221/RC222 для T3	051508	
RC223 для T3	064548	
RC222/RC223 для T4-T5	055097	

### Выводы для подсоединения электрических аксессуаров

Тип	1SDA.....R1	
	T7-T7M	
Соединитель (клемма) для клеммника вторичных цепей	062170	

**Примечание:** для получения подробной информации по имеющимся запасным частям для автоматических выключателей Tmax, см. "Каталог запасных частей".

### Программное обеспечение SD-View 2000

Тип	1SDA.....R1	
Программное обеспечение SD-View 2000	060549	
Программное обеспечение SD-View 2000 - лицензия на 5000 тегов	060550	
Программное обеспечение SD-View 2000 - лицензия на 10000 тегов	060551	
Программное обеспечение SD-View 2000 - лицензия на 20000 тегов	064106	

# Коды заказа

## Пояснения к заказу выключателей Tmax

### 1. Установка электрических аксессуаров на T4-T5-T6 втычного/выкатного исполнений

Для выключателей T4-T5-T6 втычного/выкатного исполнений лучше заказывать электрические аксессуары в исполнении с подключенными проводами и разъемом. В этом случае дополнительно необходимо заказать адаптеры ADP согласно таблице на стр. 3/28

### 2. Применение T6 на 1000A

Выключатели T6 1000 могут применяться на 1000A только в стационарном исполнении и только при установке силовых выводов: EF, ES, CuAl 1000 или R как снизу, так и сверху. По умолчанию выключатели комплектуются выводами EF, рассчитанными на ток 1000A.

### 3. Исполнения T7 / T7M

Выключатели T7M подходят для установки мотор-редуктора взвода пружин (внутри автомата) и реле включения / отключения, а выключатели T7 с рычагом управления не могут применяться с моторным приводом, но возможна установка поворотной рукоятки.

Исполнения T7 и T7M не преобразуются из одного в другое.

### 4. Дополнительные контакты для T7 / T7M

Исполнения T7 и T7M отличаются, также, по установке дополнительных контактов (стр. 3/21).

<b>T7</b>	SY	Q1			1Q + 1SY	<b>T7M</b>			Q2	Q3	2Q
			Q2	Q3	2Q		Q4	Q1			2Q
	SY	Q1	Q2	Q3	3Q + 1SY		Q4	Q1	Q2	Q3	4Q

Для исполнений T7 и T7M можно дополнительно установить контакт срабатывания электронного расцепителя защиты - AUX-SA 1 S51 (коды заказа - стр. 7/44).

### 5. Блоки скользящих контактов для выкатного исполнения T7 / T7M

При конвертировании стационарного выключателя T7 - T7M в выкатной необходимо предусмотреть заказ дополнительных контактных блоков как на подвижную, так и на фиксированную часть выкатного исполнения (коды заказа - стр. 7/44).

Контактные блоки необходимы для подключения вторичных цепей следующих аксессуаров:

Левый блок	Центральный блок	Правый блок
Электродвигатель для взвода пружины	PR331	Дополнительные контакты (Q или SY)
Контакт взвода пружины (AUX-SC)	PR332	Реле отключения
Контакт готовности к замыканию (AUX-RTC)		Реле включения
Контакты раннего замыкания – AUE		Реле минимального напряжения
Контакт сигнализации срабатывания расцепителя (AUX-SA)		
Катушка сброса сработавшего расцепителя		

**Примечание:** центральные блоки необходимы только если требуются дополнительные подключения для расцепителей защиты, см. схемы на стр. 5/27-5/29

6. Для заказа автоматического выключателя Tmax T7-T7M с расцепителем защиты PR332/P-LI, LSI, LSIG с установленным модулем измерения PR330/V необходимо указывать код аппарата со специальным окончанием 1SDA0.....R4.

Необходимо указывать в заказе именно такие коды, так как модуль измерения отдельно не поставляется.

Пример:

- аппарат с расцепителем PR332/P без модуля измерения

1SDA062998R1 Выключатель автоматический T7S 1600 PR332/P LSI In=1600A 3р F F

- аппарат с расцепителем PR332/P с модулем измерения PR330/V

1SDA062998R4 Выключатель автоматический T7S 1600 PR332/P LSI In=1600A 3р F F + электр. блок PR330/V



# Наши координаты

**117997, Москва,**  
ул. Обручева, 30/1, стр. 2  
Тел.: +7 (495) 960 2200  
Факс: +7 (495) 960 2220

**193029, Санкт-Петербург,**  
Б. Смоленский пр., 6  
Тел.: +7 (812) 326 9915  
Факс: +7 (812) 326 9916

**664033, Иркутск,**  
ул. Лермонтова, 257  
Тел.: +7 (3952) 56 2200  
Факс: +7 (3952) 56 2202

**394006, Воронеж,**  
ул. Свободы, 73  
Тел.: +7 (4732) 39 3160  
Факс: +7 (4732) 39 3170

**603140, Нижний Новгород,**  
Мотальный пер., 8  
Тел.: +7 (831) 461 9102  
Факс: +7 (831) 461 9164

**344065, Ростов-на-Дону,**  
ул. 50-летия Ростсельмаша, 1/52  
Тел.: +7 (863) 203 7177  
Факс: +7 (863) 203 7177

**614077, Пермь,**  
ул. Аркадия Гайдара, 86  
Тел.: +7 (342) 263 4334  
Факс: +7 (342) 263 4335

**630073, Новосибирск,**  
пр. Карла Маркса, 47/2  
Тел.: +7 (383) 346 5719  
Факс: +7 (383) 315 4052

**420061, Казань,**  
ул. Н. Ершова, 1 а  
Тел.: +7 (843) 292 3971  
Факс: +7 (843) 279 3331

**443010, Самара,**  
ул. Красноармейская, 1  
Тел.: +7 (846) 269 8047  
Факс: +7 (846) 269 8046

**450071, Уфа,**  
ул. Рязанская, 10  
Тел.: +7 (347) 232 3484  
Факс: +7 (347) 232 3484

**620066, Екатеринбург,**  
ул. Бархотская, 1  
Тел.: +7 (343) 369 0069  
Факс: +7 (343) 369 0000

**350049, Краснодар,**  
ул. Красных Партизан, 495  
Тел.: +7 (861) 221 1673  
Факс: +7 (861) 221 1610

**По вопросам заказа оборудования обращайтесь к нашим официальным дистрибьюторам: [www.abb.ru/ibs](http://www.abb.ru/ibs)**