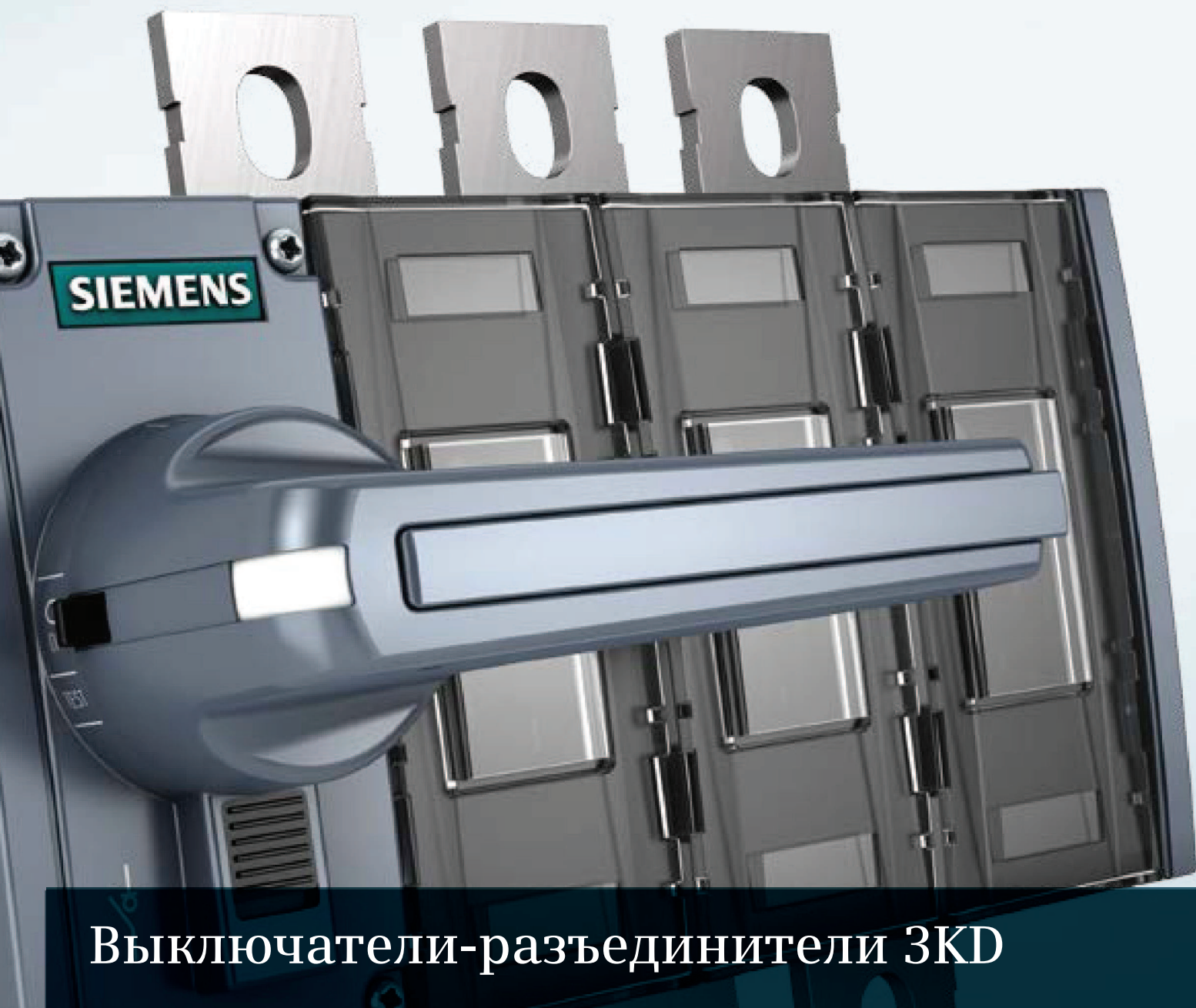


SIEMENS



Выключатели-разъединители 3KD

SENTRON

Редакция
2016/
2017

Приложение

Примечания по заказу продукции

Обзор

Заказ изделий в малых количествах

При небольших заказах расходы, связанные с их обработкой превышают стоимость самого заказа. Поэтому рекомендуется объединять несколько небольших заказов. Иначе мы вынуждены

взимать небольшую дополнительную плату: за заказ товаров чистой стоимостью менее 250 евро взимается дополнительно 20 евро для покрытия затрат на обработку заказа и выставления счета.

Пояснения к главе «Данные об изделии для оформления заказа»

Тип срока поставки (СП)

СП	Значение	
}	Предпочтительный тип	Предпочтительные типы изделий – типы изделий, которые могут быть поставлены непосредственно с завода, т. е. отправлены с завода в течение одних суток.
A	Два рабочих дня	При заказе изделий в нормальных количествах, они, как правило, поставляются в течение указанных сроков поставки, считая с даты получения заказа.
B	Одна неделя	В исключительных случаях время поставки может отличаться от указанного по каждому типу изделий.
C	Три недели	Сроки поставки действительны на условиях "ex works" (непосредственно с завода) (изделия готовы к отправке от производителя Siemens AG).
D	Шесть недель	Время доставки зависит от места назначения и способа доставки. Стандартное время доставки на территории Германии составляет один день.
X	По требованию	Указанные сроки поставки актуальны на момент сдачи каталога в печать и могут изменяться в процессе постоянной оптимизации. Обновленную информацию можно найти на www.siemens.de/industrymall .

Единица цены (ЕЦ)

Единица цены показывает количество изделий, комплектов или метров, к которому применяются указанные цена и масса.

РУ/УЕ (размер упаковки/упаковочная единица)

Размер упаковки/упаковочная единица показывают количество, например, изделий, комплектов или метров, для внешней упаковки:

- **Первая цифра** в столбце РУ/УЕ (размер упаковки/упаковочная единица) обозначает минимальное количество изделий в заказе. Можно заказать только это указанное количество или кратное ему.
- **Вторая цифра** в колонке РУ/УЕ (размер упаковки/упаковочная единица) обозначает количество изделий, содержащихся в более крупной упаковке (напр., в картонной упаковке). Если вы хотите, чтобы было поставлено больше изделий в упаковке, вы должны заказать это указанное количество или кратное ему.

Например:

РУ/УЕ	Значение
1 ед.	Можно заказать одно изделие или кратное количество.
5 ед.	Например, 5 изделий упаковано в пакет. Так как пакеты не вскрываются, можно только заказывать кратное количество, содержащееся в пакете: 5, 10, 15, 20 и т.д.
5/100 ед.	В одной картонной упаковке содержится, например, 20 пакетов, в каждом из которых содержится 5 изделий, т.е. общее количество изделий – 100 единиц. Если для поставки предусмотрены только картонные упаковки, необходимо заказывать количество, кратное количеству в картонной упаковке: 100, 200, 300 и т.д. Поставка заказа на 220 изделий будет состоять из: двух картонных упаковок, содержащих по 100 изделий (= 200 ед.) и по 4 пакета, в каждом из которых находится по 5 изделий (= 20 ед.).
1 компл.	Комплект состоит из определенного числа различных деталей.

Ценовые группы (ЦГ)

Изделия распределены по ценовым группам.

Масса

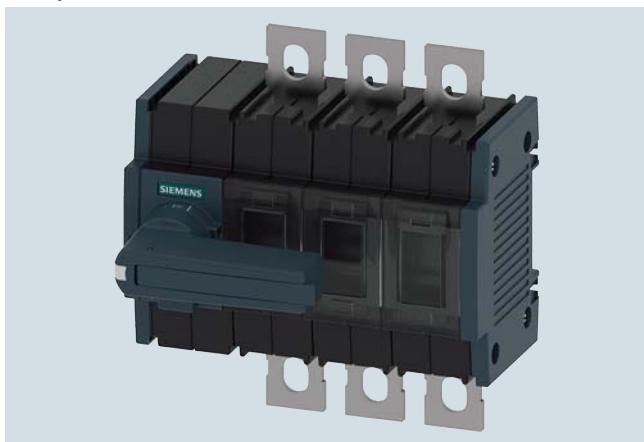
Указанная масса – это чистая масса в кг, которая соотносится с единицей цены (ЕЦ).

Пример

СП	Для выключателей-разъединителей ЗКД	ЕЦ (ед., КОМПЛ., М)	РУ/УЕ
Артикул №	Цена за ЕЦ		
}	3KD3030-0NE10-0	1	1 ед.

ЕЦ: одна единица (на которой базируется цена)
РУ/УЕ: 1 = минимальное количество позиций в заказе

Обзор



Выключатель-разъединитель 3KD, комплектное устройство, 3-полюсное

Отличительные характеристики

- 3-, 4- и 6-полюсные выключатели 5 типоразмеров.
- Поставляются в виде комплектного устройства в сборе с приводом прямого действия или как базовый аппарат без рукоятки.
- Привод прямого действия с установленной на выключатель рукояткой.
- Ручные дистанционные приводы для управления выключателем при закрытой двери шкафа.
- Исполнение с боковым приводом.
- Варианты подключения с помощью рамочного зажима или плоской клеммы.
- Монтаж посредством крепления на монтажной панели или с помощью монтажной рейки (типоразмер 1 и 2).
- Возможность дооборудования дополнительными клеммами: 4-й коммутирующий элемент, клеммы N или N / PE.
- Вспомогательный контакт контроля положения выключателя.
- Подходит для цепей переменного тока с напряжением до 690 В + 10% (ветрогенераторы).
- Подходит для цепей постоянного тока с напряжением до 1200 В.

Преимущества

- Более высокий уровень защиты от прикосновения к токоведущим частям.
- Видимая индикация положения контактов.
- Защита от несанкционированного включения благодаря возможности запираения на замок.
- Более высокий уровень защиты от межфазного пробоя.
- Безопасное применение в ветровых установках.
- Экономия пространства благодаря компактному исполнению.
- Универсальное применение благодаря различным типам привода.
- Дополнительное расширение набора функций.
- Возможность установки выключателя нагрузки в разные положения благодаря оптимальному теплоотводу.
- Функция тестирования для надежного ввода в эксплуатацию.
- Всесторонняя поддержка за счет предоставления технических данных для САХ-приложений.

Область применения

Выключатели-разъединители 3KD предназначены для решения сложных задач. Они могут выполнять функцию главных, аварийных и ремонтных выключателей в промышленном оборудовании, инфраструктуре и зданиях. Выключатели-разъединители 3KD позволяют включать и отключать номинальный ток под нагрузкой. Одновременно они служат для защиты низковольтных цепей, обеспечивая их принудительный разрыв.

Все выключатели-разъединители 3KD выполнены в климатическом исполнении по IEC 60947-1, IEC 60947-3 и VDE 0660-107.

Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители 3KD

Общие сведения

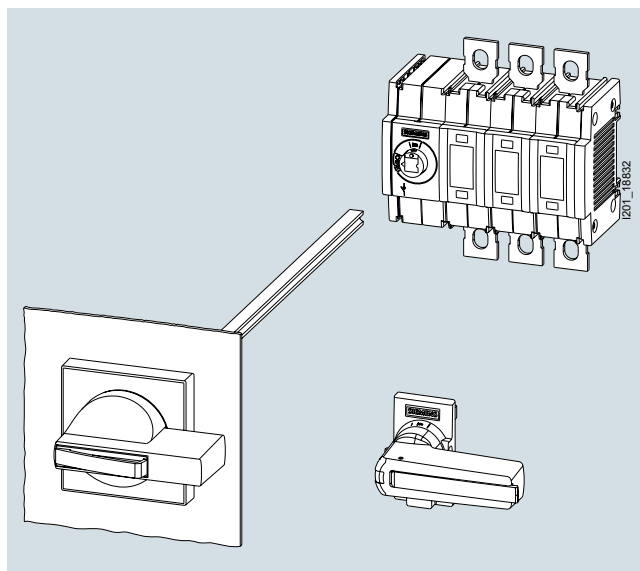
Конструкция

Выключатели-разъединители 3KD состоит из модуля привода, трех, четырех или шести клемм, а также рукоятки для управления выключателем.

Рукоятки

Доступны варианты исполнения с рукояткой, установленной на самом выключателе для привода прямого действия, или с ручным дистанционным приводом для управления выключателем при закрытой двери шкафа. Рукоятка может быть по выбору выполнена в сером или в красно-желтом цвете в случае использования ее в качестве аварийного выключателя.

Самые распространенные варианты выключателей, состоящие из базового аппарата и рукоятки, предлагаются в качестве комплектных решений.



Рукоятка либо привода прямого действия, либо ручного дистанционного привода

Положение модулей привода

Для оптимального использования имеющегося монтажного пространства предлагаются аппараты с фронтальным приводом, который может находиться в левой части выключателя-разъединителя 3KD или по центру между клеммами.

На аппаратах с боковой рукояткой управления модуль привода располагается в правой или левой части выключателя-разъединителя 3KD.

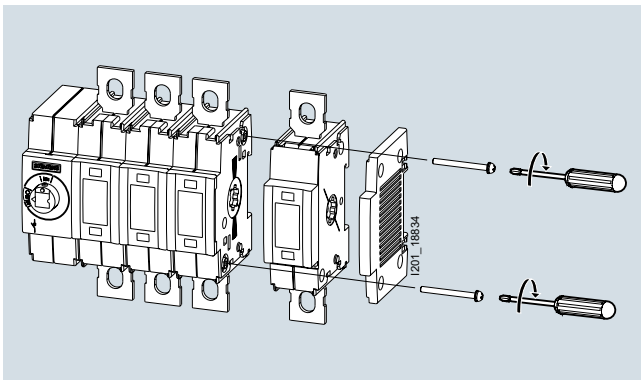
Число клемм/ назначение	Фронтальный привод сбоку	Фронтальный привод по центру	Боковой привод слева	Боковой привод справа
3-полюсный				
4-полюсный				
для цепей 1200 В DC	--		--	--

Дополнительные клеммы

Благодаря модульной конструкции выключатели-разъединители 3KD всех типоразмеров можно дооборудовать дополнительными клеммами.

При монтаже дополнительных клемм следует учитывать, что только 3-полюсный выключатель-разъединитель 3KD можно дополнительно оснастить клеммой с контактной системой (4-й коммутирующий элемент).

Дополнительные клеммы (4-й коммутирующий элемент, клемма N или N / PE) всегда устанавливаются непосредственно на сам выключатель с правой или с левой стороны. Выключатели типоразмера 1 и 2 не рассчитаны на установку модуля вспомогательного контакта между базовым аппаратом и дополнительной клеммой.



Монтаж дополнительной клеммы

Доступные исполнения:

Четвертый коммутирующий элемент:

4-й коммутирующий элемент оснащен контактной системой и ничем не отличается от штатных клемм. Его можно использовать для превращения 3-полюсного выключателя в 4-полюсный.

N — N

Четвертый коммутирующий элемент как дополнительная клемма

Клемма N (нейтральная клемма):

Клемма N не оснащается контактной системой. Электрическое соединение между двумя выводами можно разорвать, удалив перемычку. На 3-полюсный выключатель можно установить клемму N для дополнения некоммутируемой нейтрали.

N — N

Клемма N как некоммутируемая нейтраль

Клемма N / PE:

Клемма N / PE соответствует клемме нейтрального проводника. Однако между двумя выводами обеспечивается постоянное электрическое соединение, которое нельзя разорвать, удалив перемычку. Клемма N / PE обычно используется, если необходимо, чтобы полученное соединение не размыкалось ни при каких обстоятельствах.

N — N

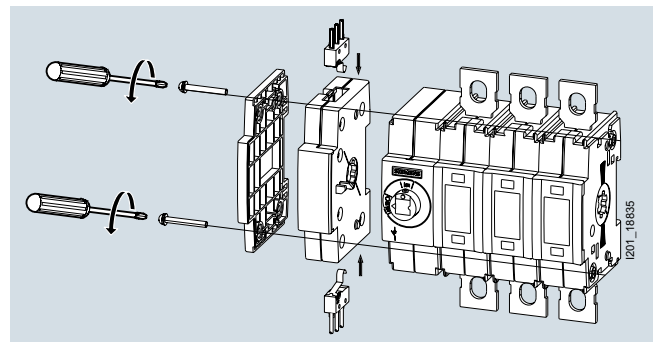
Клемма N / PE с постоянным соединением

Вспомогательный контакт

Вспомогательные контакты позволяют обеспечить дистанционную индикацию положения выключателя нагрузки.

Монтаж вспомогательного контакта на выключателях типоразмера 1 и 2

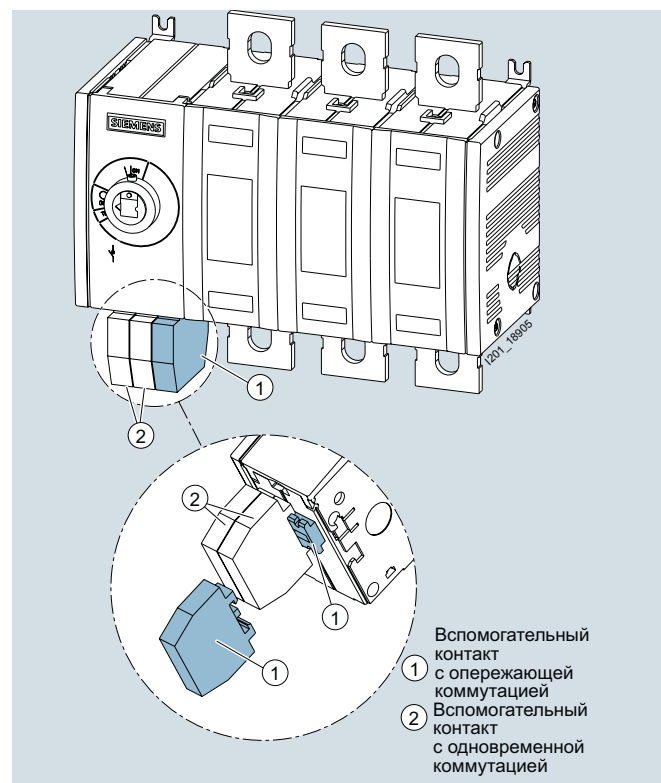
Для выключателей типоразмера 1 и 2 в качестве вспомогательных контактов используются микровыключатели (переключающие контакты), которые вставляются в пазы на модуле вспомогательного контакта. В свою очередь, модуль вспомогательного контакта монтируется сбоку на выключателе-разъединителе как дополнительная клемма. На каждый модуль вспомогательного контакта можно установить не более двух микровыключателей.



Оснащенный модулем вспомогательного контакта выключатель типоразмера 1 и 2

Монтаж вспомогательного контакта на выключателях типоразмера 3 и 5

На выключателях типоразмера 3–5 вспомогательные контакты крепятся непосредственно к модулю привода. Установленный с правой стороны вспомогательный контакт всегда выполняет функцию опережающей коммутации, для одновременной коммутации с главными контактами предусмотрены все остальные варианты монтажа.



Вспомогательные контакты на модуле привода выключателя типоразмера 3 - 5 с выделенным вспомогательным контактом для опережающей коммутации

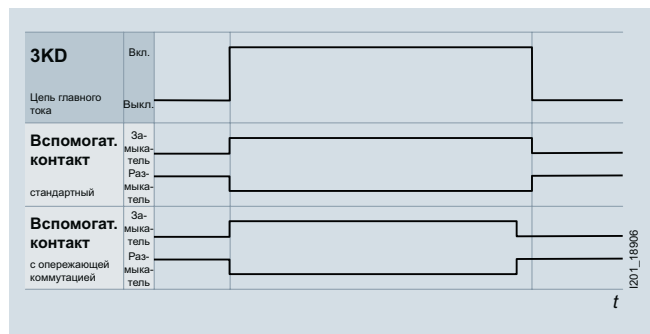
Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители ЗКД

Общие сведения

Момент коммутации вспомогательного контакта

На выключателях любых типоразмеров коммутация вспомогательных контактов может происходить по выбору одновременно с главными контактами или с опережением.



Опережающие вспомогательные контакты могут также использоваться для размыкания основного коммутационного аппарата, например, защитного выключателя перед размыканием главных контактов выключателя-разъединителя ЗКД.

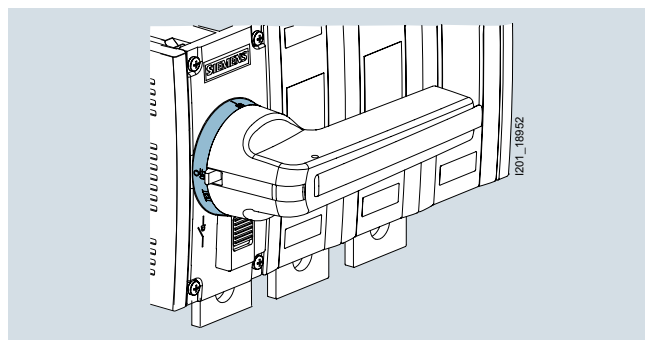
На выключателях типоразмера 1 и 2 для обеспечения опережающей или одновременной коммутации используются разные модули вспомогательного контакта.

На выключателях типоразмера 3, 4 и 5 опережающая или одновременная коммутация обеспечивается за счет установки вспомогательного контакта в соответствующее положение на модуле привода. При этом для реализации опережающей коммутации могут использоваться только вспомогательные контакты ЗСВЗ с замыкателями (1 нормально разомкнутый или 1 нормально замкнутый контакт).

Функция тестирования для вспомогательного контакта

Функция тестирования позволяет проверять целостность цепи вспомогательного контакта без размыкания главных контактов выключателя нагрузки ЗКД. Эту функцию можно использовать при вводе в эксплуатацию оборудования.

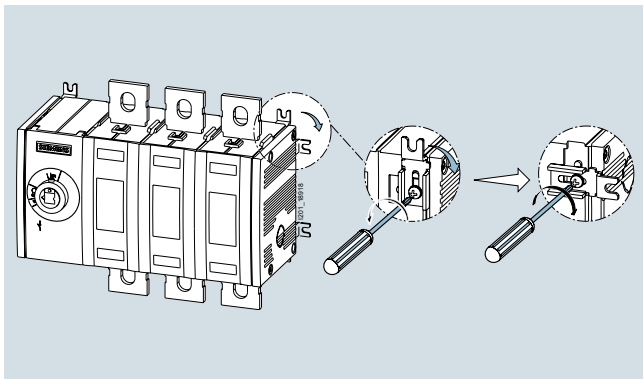
Для запуска функции тестирования повернуть рукоятку привода прямого действия на 25° против часовой стрелки в выключенное положение, а для замыкания главных контактов – на 90° по часовой стрелке.



На выключателях типоразмера 1 и 2 следует использовать модуль вспомогательного контакта с функцией тестирования. На выключателях типоразмера 3, 4 и 5 при запуске тестирования все установленные вспомогательные контакты замыкаются.

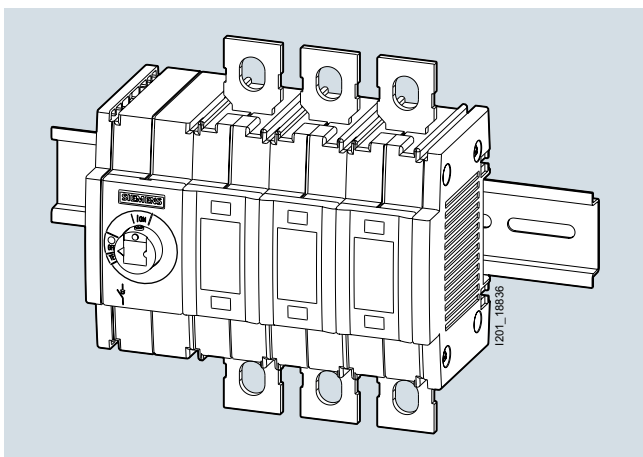
Способы монтажа

Все выключатели-разъединители 3KD рассчитаны на установку посредством крепления основания к опоре. В целях гибкой адаптации к условиям монтажа предусмотрена возможность поворота монтажного уголка на 90° для выключателей типоразмера 3 и выше.



Монтаж посредством крепления основания к опоре

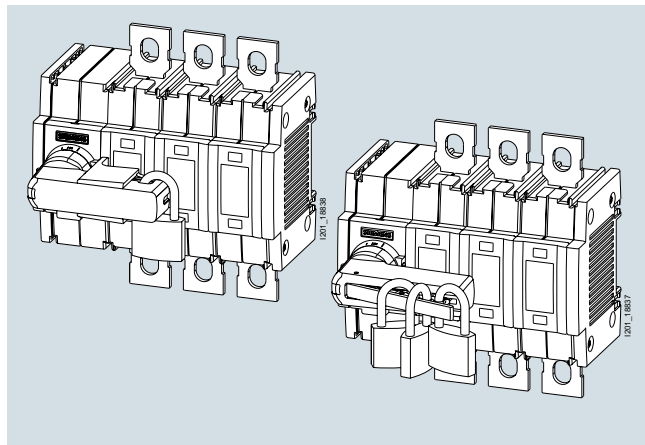
Выключатели типоразмера 1 и 2 могут по выбору фиксироваться с помощью пазов на монтажной рейке (TH35 по DIN EN 60715).



Монтаж с помощью монтажной рейки

Функция запирания на замок

Выключатели-разъединители 3KD можно заблокировать от несанкционированного переключения с помощью навесных замков. На случай ограниченного монтажного пространства предусмотрено плоское исполнение привода прямого действия. При установке замок не выступает за габариты модуля и не требует запаса глубины монтажной ниши.



Функция запирания с помощью одного или нескольких навесных замков

Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители 3KD

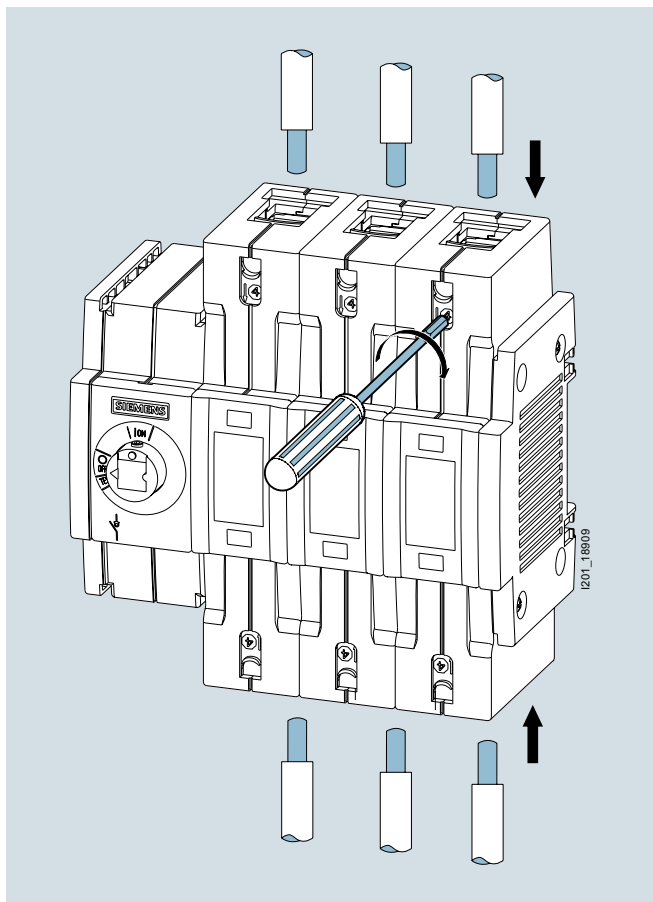
Общие сведения

Электромонтаж

Существуют различные способы подключения выключателей-разъединителей 3KD.

Рамочные зажимы

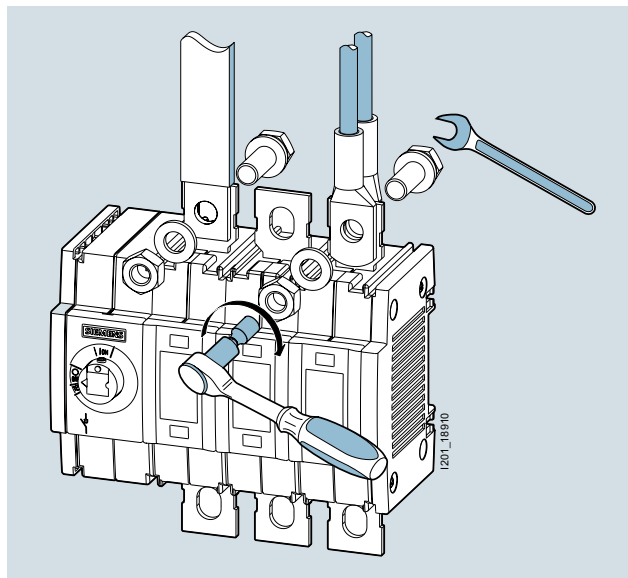
Рамочные зажимы для выключателей типоразмера 1 и 2 (номинальный ток 16 А – 160 А) позволяют быстро подключить изолированные проводники.



Подключение с помощью рамочных зажимов

Плоская клемма

Выключатели типоразмеров 2–5 (номинальный ток 80 А – 1600 А) предлагаются также с плоскими клеммами – для подключения кабельных наконечников или токоведущих шин.

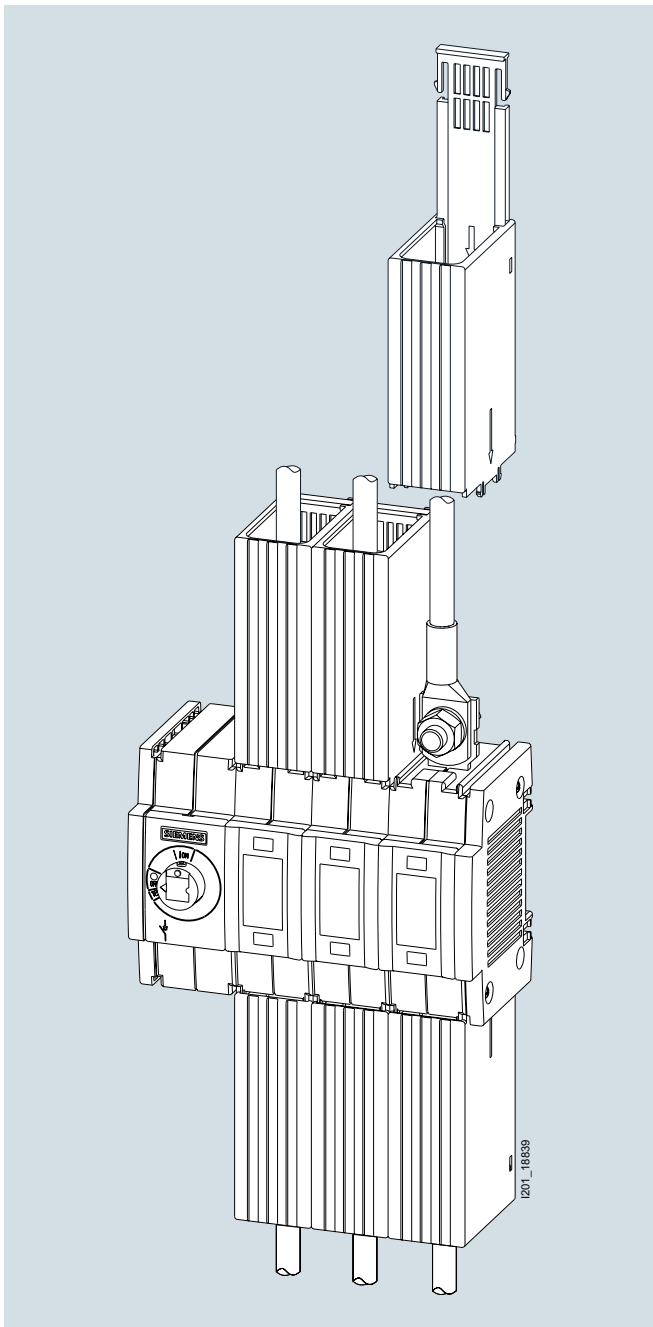


Подключение с помощью плоских клемм

Для выключателей-разъединителей 3KD с плоскими клеммами доступны как клеммные крышки, так и межфазные перегородки.

Клеммные крышки

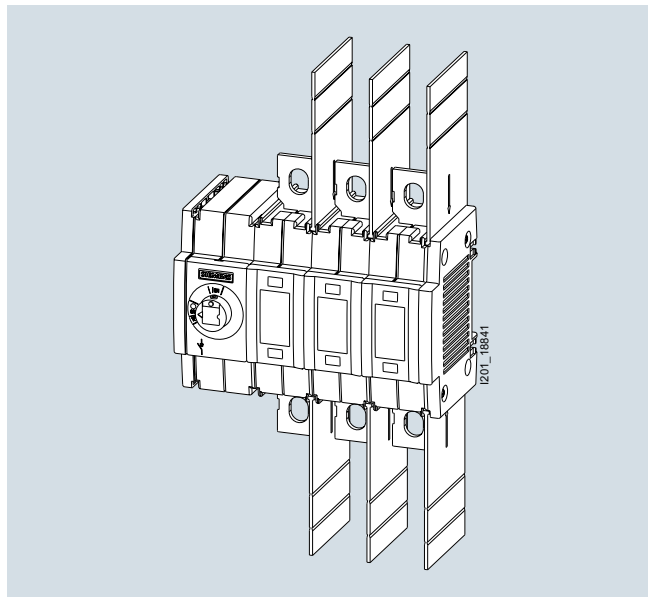
При открытом исполнении выключателей-разъединителей ЗКД крышки для клемм позволяют обеспечить защиту от случайного прикосновения к токоведущим частям.



Клеммные крышки

Межфазные перегородки

При использовании длинных неизолированных кабельных наконечников межфазные перегородки обеспечивают дополнительную защиту от пробоя изоляции.



Межфазные перегородки

Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители 3KD

Технические особенности

Обзор

Главный и аварийный выключатель 3LD																
Выключатели-разъединители 3KD: рамочный зажим																
Выключатели-разъединители 3KD: плоская клемма																
Типоразмер						1						2				
Тип		3LD20	3LD21	3LD22	3LD25	3KD...-M			3LD27	3LD28	3LD23	3KD...-N				
		Главный и аварийный выключатель 3LD				Выключатель-разъединитель 3KD			Главный и аварийный выключатель 3LD			Выключатель-разъединитель 3KD				
Номинальный ток I_n	A	16	25	32	63	16	32	63	100	125	160	80	100	125	160	200
Число клемм																
• 3		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• 4		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• 6		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Разъём																
• плоская клемма		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓
• рамочный зажим		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	--
Привод																
• Фронтальный привод		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• Боковой привод		--	--	--	--	✓	✓	✓	--	--	--	✓	✓	✓	✓	✓
Характеристики в режиме работы и при коротком замыкании																
• Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} (1-секундный ток, эффективное значение) кА		0,34	0,64	0,64	1,26	3	3	3	2	2	4	4	4	4	4	4
• Номинальный условный ток короткого замыкания с предохранителями при 690 В ¹⁾ кА _{эфф}		50	50	50	50	100	100	100	50	20	50	65	65	65	65	50

1) действительно для узла, состоящего из выключателя-разъединителя 3KD предохранителя типа 3NA..., характеристика gG


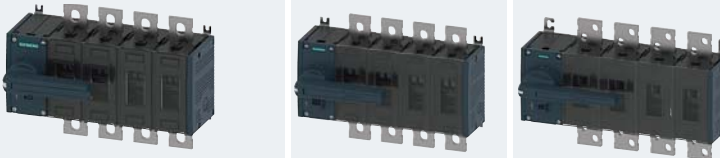
✓ доступно

-- отсутствует

Дополнительная информация о главных и аварийных выключателях 3LD

- [Онлайн-магазин Industry Mall, раздел «Инженерные системы зданий и системы распределения электроэнергии»](#)
- --> «Низковольтные компоненты»
- --> «Защитная, коммутационная, измерительная и контрольная аппаратура SENTRON»
- --> «Коммутационная аппаратура»
- --> «Выключатели нагрузки»
- --> «Главные и аварийные выключатели 3LD на напряжение до 250 А»

Обзор (продолжение)

Главный и аварийный выключатель 3LD												
Выключатели-разъединители 3KD: рамочный зажим												
Выключатели-разъединители 3KD: плоская клемма												
Типоразмер		3			4				5			
Тип	3LD24	3KD....-P			3KD....-Q				3KD....-R			
Главный и аварийный выключатель 3LD		Выключатель-разъединитель 3KD										
Номинальный ток I_n	A	250	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
Число клемм												
• 3		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• 4		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• 6		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Разъём												
• плоская клемма		--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• рамочный зажим		✓	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
Привод												
• Фронтальный привод		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
• Боковой привод		--	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Характеристики в режиме работы и при коротком замыкании												
• Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} (1-секундный ток, эффективное значение)	кА	4	13	13	13	13	30	30	30	50	50	50
• Номинальный условный ток короткого замыкания с предвключенными предохранителями при 690 В ¹⁾	кА _{эфф}	50	65	65	35	35	65	65	50	--	--	--

1) действительно для узла, состоящего из выключателей-разъединителей 3KD предохранителя типа 3NA..., характеристика gG

✓ доступно

-- отсутствует

Дополнительная информация о главных и аварийных выключателях 3LD

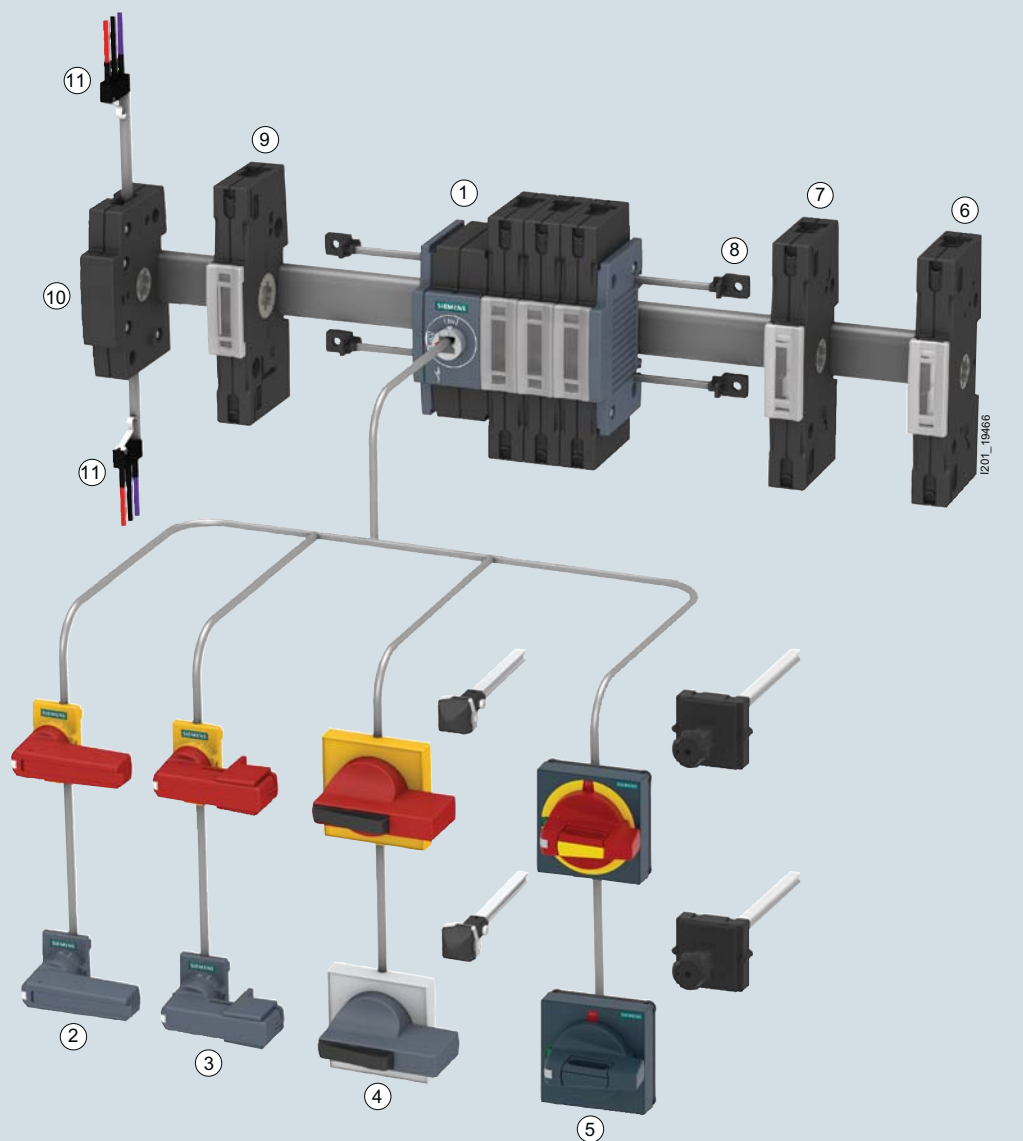
- [Онлайн-магазин Industry Mall, раздел «Инженерные системы зданий и системы распределения электроэнергии»](#)
 - > «Низковольтные компоненты»
 - > «Защитная, коммутационная, измерительная и контрольная аппаратура SENTRON»
 - > «Коммутационная аппаратура»
 - > «Выключатели нагрузки»
 - > «Главные и аварийные выключатели 3LD на напряжение до 250 А»

Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители 3KD

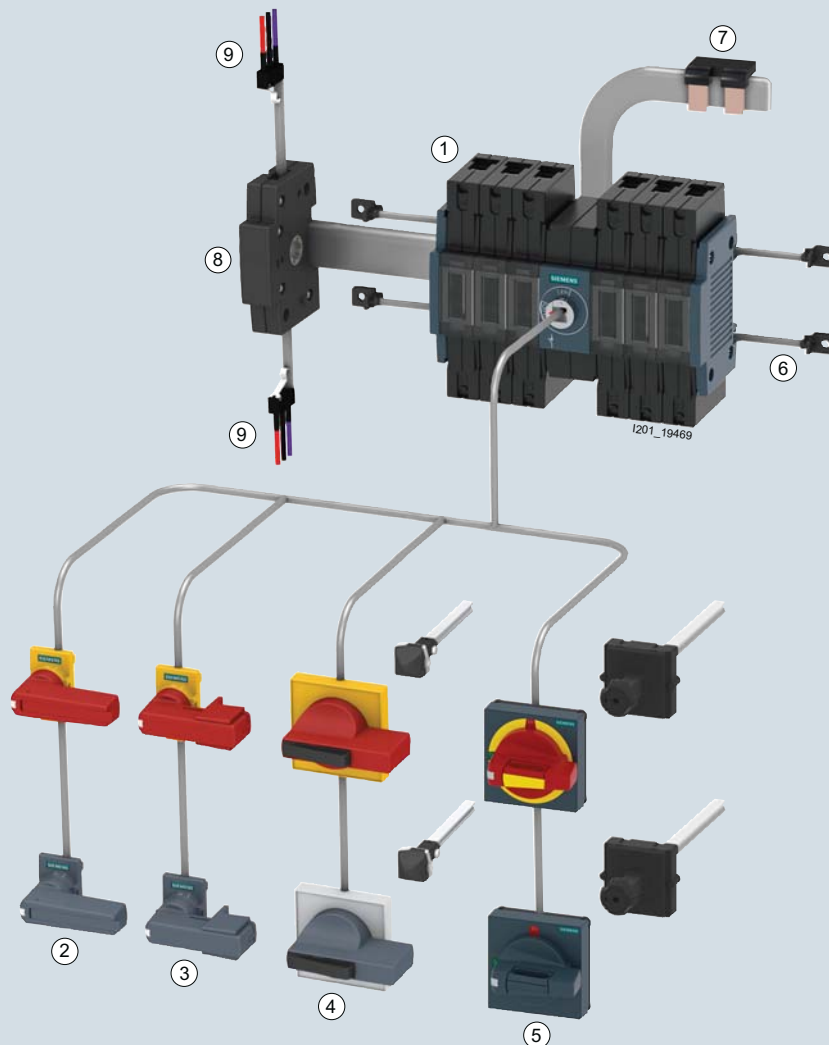
Технические особенности

Обзор компонентов и комплектующих: выключатель-разъединитель 3KD, 3/4-полюсный, типоразмер 1 и 2, рамочный зажим



- | | |
|---|--|
| ① Выключатель-разъединитель 3KD | ⑦ Клемма нейтрального проводника (со съёмной перемычкой) |
| ② Фронтальный привод (стандартное исполнение) | ⑧ Монтажный уголок (запчасть) |
| ③ Фронтальный привод (плоское исполнение) | ⑨ 4-й коммутирующий элемент |
| ④ Ручной дистанционный привод 8UC/3KD9 | ⑩ Модуль вспомогательного контакта |
| ⑤ Ручной дистанционный привод 8UD1 | ⑪ Вспомогательный контакт |
| ⑥ Клемма N / PE (с несъёмной перемычкой) | |

Обзор компонентов и комплектующих: выключатель-разъединитель 3KD, 6-полюсный для цепей постоянного тока, типоразмер 1 и 2, рамочный зажим



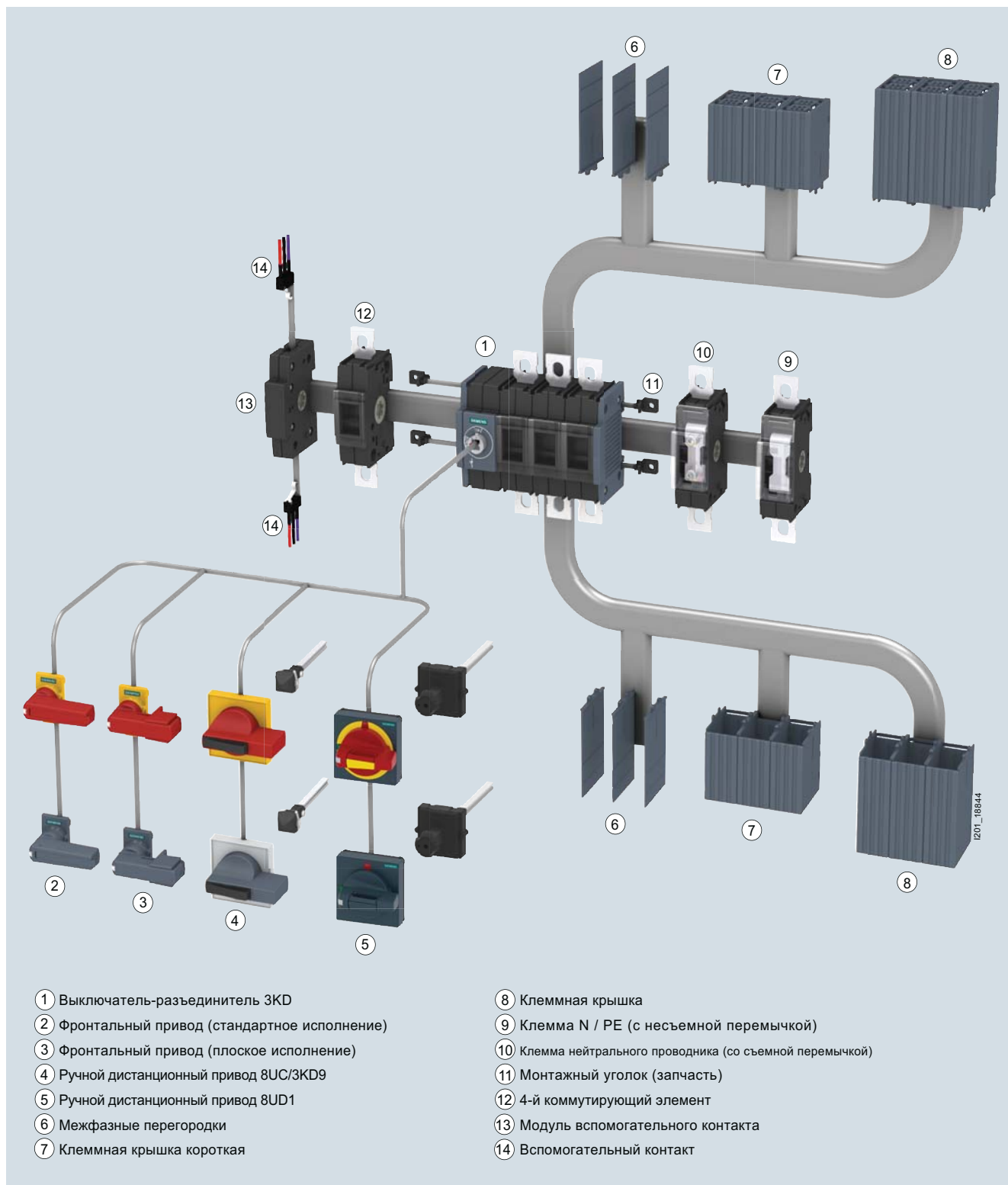
- | | |
|---|------------------------------------|
| ① Выключатель-разъединитель 3KD | ⑥ Монтажный уголок (запчасть) |
| ② Фронтальный привод (стандартное исполнение) | ⑦ Соединительная перемычка |
| ③ Фронтальный привод (плоское исполнение) | ⑧ Модуль вспомогательного контакта |
| ④ Ручной дистанционный привод 8UC/3KD9 | ⑨ Вспомогательный контакт |
| ⑤ Ручной дистанционный привод 8UD1 | |

Выключатели-разъединители

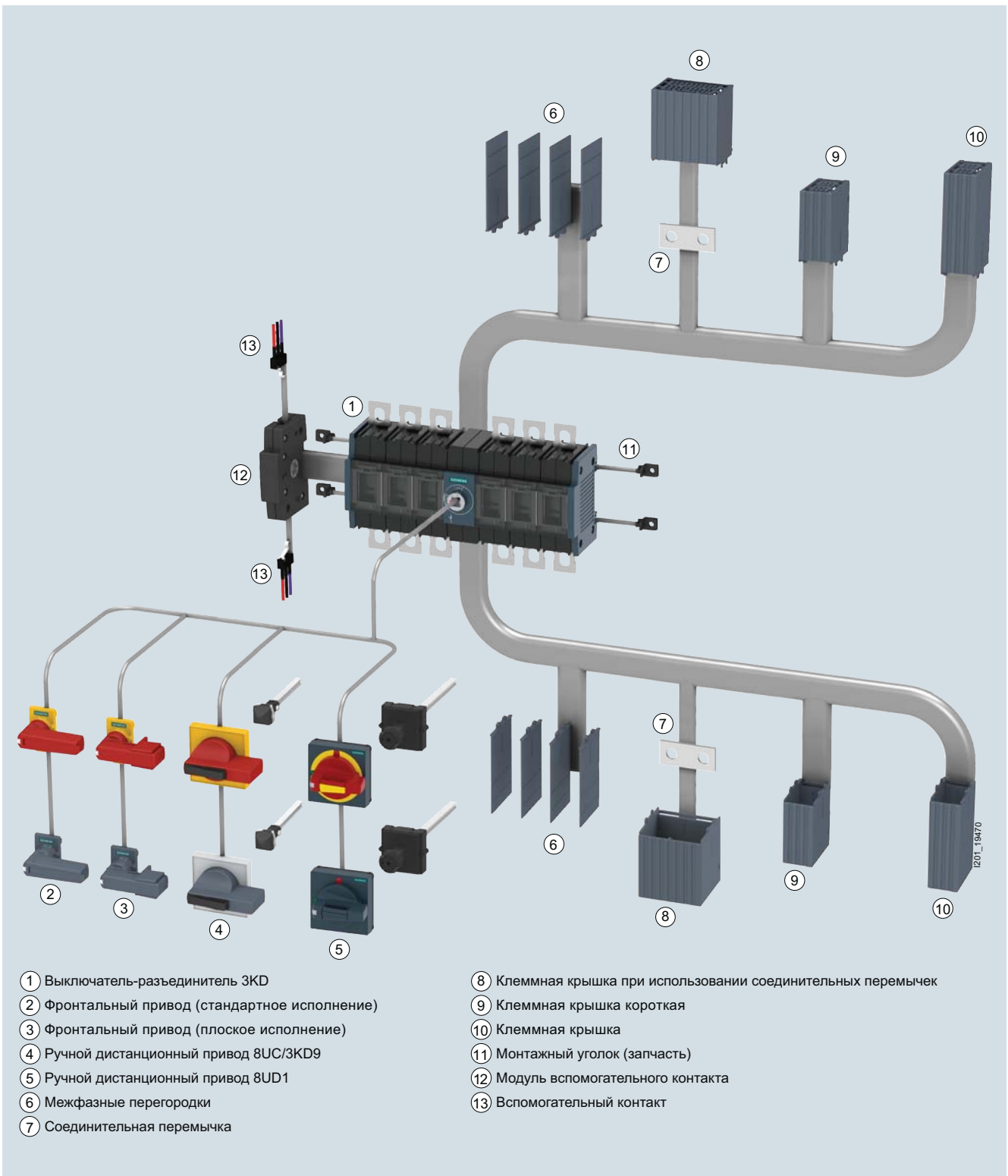
Выключатели-разъединители 3KD

Технические особенности

Обзор компонентов и комплектующих: выключатель-разъединитель 3KD, 3/4-полюсный, типоразмер 2, плоская клемма



Обзор компонентов и комплектующих: выключатель-разъединитель 3KD, 6-полюсный, типоразмер 2, плоская клемма



- ① Выключатель-разъединитель 3KD
- ② Фронтальный привод (стандартное исполнение)
- ③ Фронтальный привод (плоское исполнение)
- ④ Ручной дистанционный привод 8UC/3KD9
- ⑤ Ручной дистанционный привод 8UD1
- ⑥ Межфазные перегородки
- ⑦ Соединительная перемычка

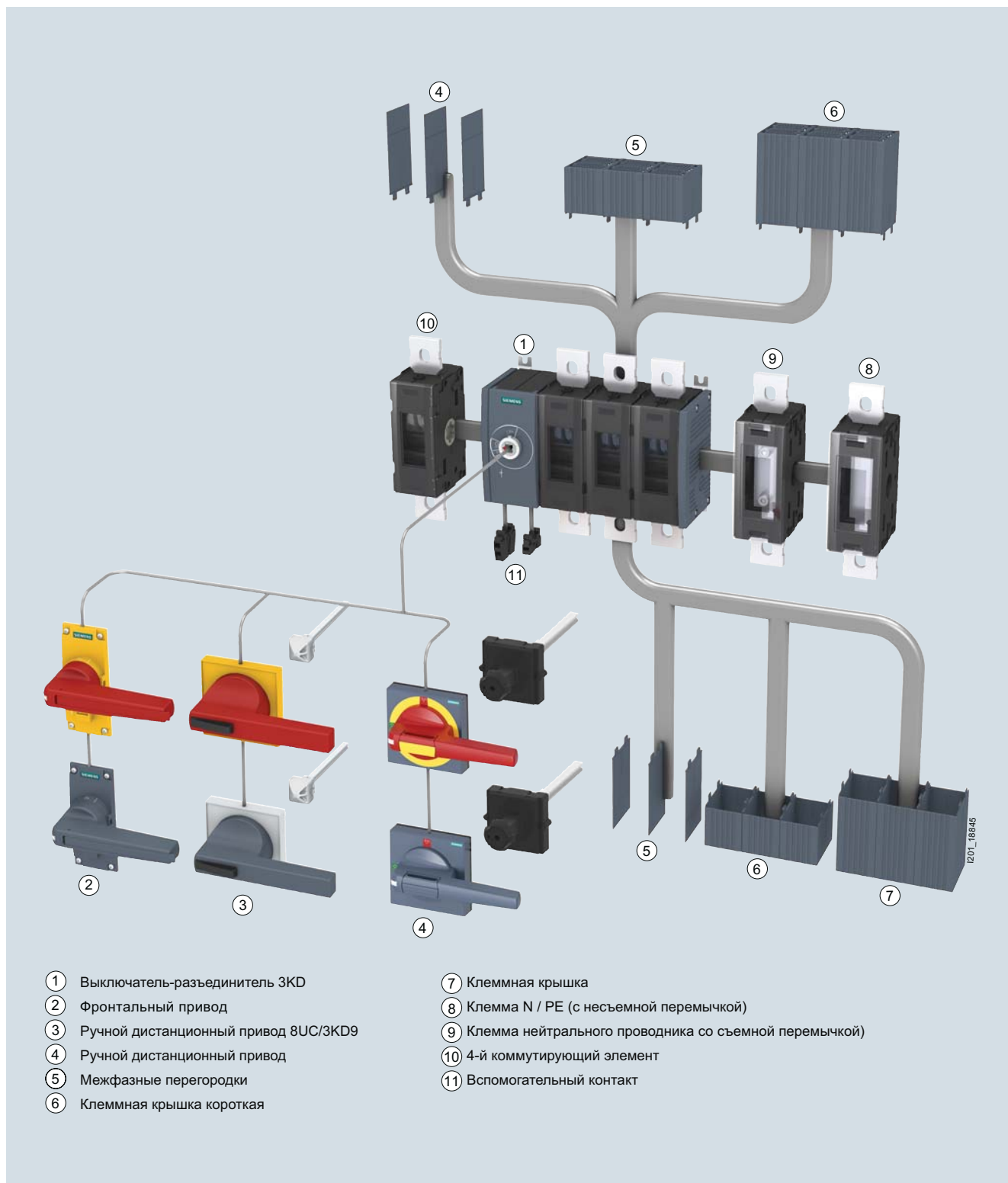
- ⑧ Клеммная крышка при использовании соединительных перемычек
- ⑨ Клеммная крышка короткая
- ⑩ Клеммная крышка
- ⑪ Монтажный уголок (запчасть)
- ⑫ Модуль вспомогательного контакта
- ⑬ Вспомогательный контакт

Выключатели-разъединители

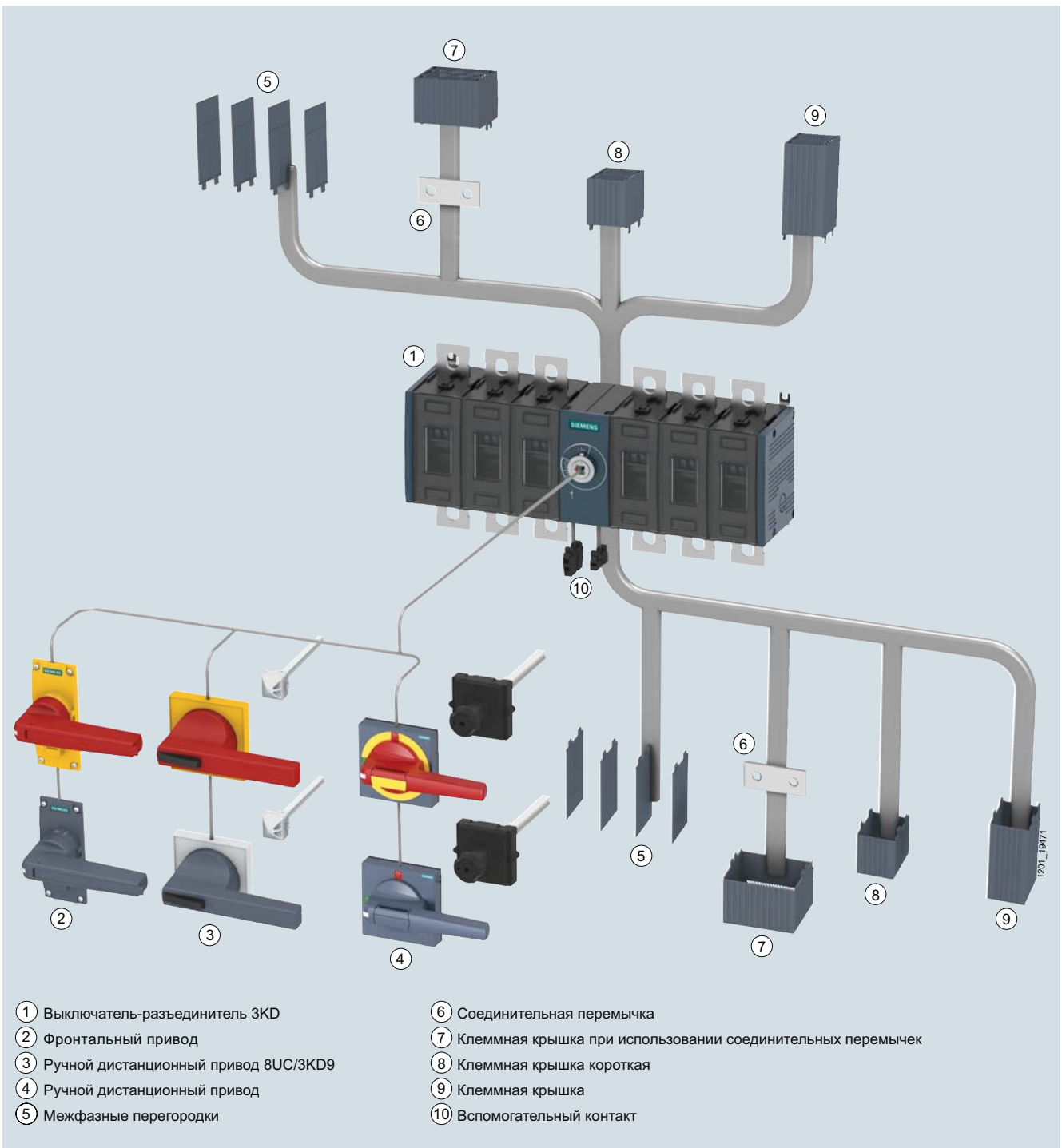
Выключатели-разъединители 3KD

Технические особенности

Обзор компонентов и комплектующих: выключатель-разъединитель 3KD, 3/4-полюсный, типоразмер 3–5, плоская клемма



Обзор компонентов и комплектующих: выключатель-разъединитель 3KD, 6-полюсный для цепей постоянного тока, типоразмер 3–5, плоская клемма



Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители 3KD

Технические особенности

Технические характеристики

Выключатель-разъединитель 3KD, 3/4-полюсный, типоразмер 1 и 2

Применяемые стандарты	IEC 60947-1, IEC 60947-3								
Тип	3KD16	3KD22	3KD26	3KD28	3KD30	3KD32	3KD34	3KD36...N	
Типоразмер	1	1	1	2	2	2	2	2	
Общие технические характеристики									
Номинальный непрерывный ток I_n	A	16	32	63	80	100	125	160	200
Условный тепловой ток на открытом воздухе $I_{th}^{(1)}$	A	16	32	63	80	100	125	160	200
Номинальное рабочее напряжение U_e									
• в цепи AC 50/60 Гц (допустимое отклонение: + 10 %)	B	690							
• в цепи DC – 2 токопровода, подключенных последовательно	B	220							
• в цепи DC – 3 токопровода, подключенных последовательно	B	440							
Номинальное напряжение изоляции U_i	B	1000							
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	кВ	8	8	8	8	8	8	8	8
Категория защиты от перенапряжения		III	III	III	III	III	III	III	III
Степень загрязнения		3	3	3	3	3	3	3	3
Характеристики в режиме работы и при коротком замыкании									
Номинальный рабочий ток I_e									
• при AC-21 A, AC-22 A, 400 ... 690 В	A	16	32	63	80	100	125	160	200
• при AC-23, 400 В	A	16	32	63	80	100	125	160	160
• при AC-23, 500 В	A	16	32	63	80	100	125	160	160
• при AC-23, 690 В	A	16	32	63	80	100	125	125	125
• при DC-21 A, 220/440 В	A	16	32	63	80	100	125	160	160
• при DC-22 A, 220/440 В	A	16	32	63	80	100	125	160	160
• при DC-23 A, 220/440 В	A	16	32	63	80	100	125	160	160
Мощность подключаемого двигателя AC-23A ²⁾									
• при 400 В	кВт	7,5	15	30	37	55	55	90	90
• при 500 В	кВт	7,5	18,5	37	55	75	75	110	110
• при 690 В	кВт	11	30	55	75	90	110	110	110
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} (при t = 1 с, эффективное значение, AC 690 В/DC 440 В)	кА	3	3	3	4	4	4	4	4
Номинальная включающая способность при коротком замыкании I_{cm} (при AC 690 В/DC 440 В)	кА	7	7	7	12	12	12	12	12
Номинальный ток предвключенного предохранителя ³⁾	A	63	63	63	160	160	160	160	200
Номинальный условный ток короткого замыкания с предвключенным предохранителем ³⁾									
• при AC 400/500 В	кА	100	100	100	100	100	100	100	50
• при AC 690 В	кА	100	100	100	65	65	65	65	50
Прямой ток в комбинации с предвключенным предохранителем ³⁾									
• при AC 400/500 В	кА	7	7	7	17,9	17,9	17,9	17,9	18
• при AC 690 В	кА	7,5	7,5	7,5	18,7	18,7	18,7	18,7	19
Прямой ток I^2t в комбинации с предвключенным предохранителем ³⁾									
• при 400/500 В	кА ² с	13,3	13,3	13,3	135,6	135,6	135,6	135,6	211
• при 690 В	кА ² с	13,7	13,7	13,7	178,3	178,3	178,3	178,3	226
Рас рассеяние мощности на каждой клемме при тепловом токе I_{th}	Вт	0,2	0,6	2	2	3	4,5	7	10
Срок службы, кол-во коммутационных циклов									
• механическая часть		15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
• электрическая часть, при AC-23 A, 690 В/50...60 Гц		6000	6000	6000	1500	1500	1500	1500	1500
• электрическая часть, при DC-23 A, 220/440 В		1500	1500	1500	1500	1500	1000	1000	1000
Степень защиты									
• с экраном или заглушкой для клеммы		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
• без экрана или заглушки для клеммы		IP20	IP20	IP20	IP00 ⁴⁾ /IP20				IP00
Условия окружающей среды									
• Температура окружающей среды при эксплуатации	°C	-25 ... +70 (без уменьшения теплового тока I_{th} при темп. от -5 до +55 °C)							
• Температура окружающей среды при хранении	°C	-50 ... +80							
• Монтажное положение ⁵⁾		произвольное							
Разъем для главного проводника									
Макс. сечение разъема:	мм ²	35	35	35	70 (95) ⁶⁾	70 (95) ⁶⁾	70 (95) ⁶⁾	70 (95) ⁶⁾	95
Шинопроводы, макс. размеры (кол-во × ширина × толщина)									
• плоская клемма	мм	--			1 × 20 × 3 ⁷⁾				
• рамочный зажим	мм	1 × 9 × 2			1 × 14 × 3				
Момент затяжки									
• плоская клемма	Нм	--			15 ... 22				
• рамочный зажим	Нм	5 ... 6,5			6,5 ... 8				

1) Примечание для проектировщиков: макс. допустимая рабочая температура на разъемах 125 °C.
 2) Приведенные значения являются ориентировочными и могут отличаться в зависимости от марки двигателя.
 3) Действительно для узла, состоящего из выключателя 3KD и предохранителя типа 3NA38 на ток $I_n = 16 ... 160$ А; 3NA31 на ток $I_n = 200$ А, характеристика gG.
 4) Применимо только к аппаратам с плоскими клеммами.

5) При монтаже в любое положение, кроме вертикального, обратиться в службу технической поддержки.
 6) Сечение 95 мм² действительно для вариантов с плоскими клеммами.
 7) Шинопроводы шириной 20 мм пригодны для использования, только если они изолированные.

Технические характеристики (продолжение)

Выключатель-разъединитель 3KD, 3/4-полюсный, типоразмер 3 и 5

Применяемые стандарты	IEC 60947-1, IEC 60947-3										
Тип	3KD36...-P	3KD38	3KD40	3KD42	3KD44	3KD46	3KD48	3KD50	3KD52	3KD54	
Типоразмер	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5	
Общие технические характеристики											
Номинальный непрерывный ток I_n	A	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
Условный тепловой ток на открытом воздухе $I_{th}^{(1)}$	A	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
Номинальное рабочее напряжение U_e	B	690									
• в цепи AC 50/60 Гц (допустимое отклонение: + 10 %)	B	220									
• в цепи DC – 2 токопровода, подключенных последовательно	B	440									
• в цепи DC – 3 токопровода, подключенных последовательно	B	440									
Номинальное напряжение изоляции U_i	B	1000									
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	кВ	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Категория защиты от перенапряжения	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV
Степень загрязнения		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Характеристики в режиме работы и при коротком замыкании											
Номинальный рабочий ток $I_e^{(2)3)}$											
• при AC-21 A, AC-22 A, 400 ... 690 В	A	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
• при AC-23, 400 В	A	200	250	315	400	500	630	670	800	800	800
• при AC-23, 500 В	A	200	250	315	350	500	630	630	800	800	800
• при AC-23, 690 В	A	200	250	315	315	500	500	500	800	800	800
• при DC-21 A, 220/440 В	A	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
• при DC-22 A, 220/440 В	A	200	250	315	400	500	630	800	--	--	--
• при DC-23 A, 220/440 В	A	200	250	315	400	500	630	800	--	--	--
Мощность подключаемого двигателя AC-23A ⁴⁾											
• при 400 В	кВт	110	132	160	220	280	355	355	400	400	400
• при 500 В	кВт	132	160	220	250	355	400	400	560	560	560
• при 690 В	кВт	185	220	280	315	500	500	500	800	800	800
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw} (при t = 1 с, эффективное значение, AC 690 В/DC 440 В)	кА	13	13	13	13	30	30	30	50	50	50
Номинальная включающая способность при коротком замыкании I_{cm} (при AC 690 В/DC 440 В)	кА	26	26	26	26	63	63	63	105	105	105
Номинальный ток предвключенного предохранителя ⁵⁾	A	250	250	400	400	630	630	800	1000	1250	1600
Номинальный условный ток короткого замыкания с предвключенным предохранителем ⁵⁾											
• при AC 400/500 В	кА	100	100	65	65	100	100	100	100	80	80
• при AC 690 В	кА	65	65	35	35	65	65	50	--	--	--
Прямой ток в комбинации с предвключенным предохранителем ⁵⁾											
• при AC 400/500 В	кА	25,1	25,1	35,2	35,2	61,6	61,6	63,7	95,9	103,4	110
• при AC 690 В	кА	22,7	22,7	27,96	27,96	54,5	54,5	70,4	--	--	--
Прямой ток I^2t в комбинации с предвключенным предохранителем ⁵⁾											
• при 400/500 В	кА ² с	427	427	1165	1165	3687	3687	7471	15400	25960	30900
• при 690 В	кА ² с	348	348	1157	1157	4450	4450	10300	--	--	--
Рас рассеяние мощности на каждой клемме при тепловом токе I_{th}	Вт	4	7	10	17	15	22	35	47	70	120
Срок службы, кол-во коммутационных циклов											
• механическая часть		10000	10000	10000	10000	8000	8000	8000	6000	6000	6000
• электрическая часть, при AC-23 A, 690 В/50...60 Гц		1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	500
• электрическая часть, при DC-23 A, 220/440 В		1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	500	500
Степень защиты											
• с экраном или заглушкой для клеммы	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
• без экрана или заглушки для клеммы	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00
Условия окружающей среды											
• Температура окружающей среды при эксплуатации	°C	-25 ... +70 (без уменьшения теплового тока I_{th} при темп. от -5 до +55 °C)									
• Температура окружающей среды при хранении	°C	-50 ... +80									
• Монтажное положение ⁶⁾		произвольное									
Разъем для главного проводника											
Макс. сечение разъема:	мм ²	240				2 × 240			2 × 240		
Шинопроводы, макс. размеры (кол-во × ширина × толщина)											
• плоская клемма	мм	1 × 30 × 10				2 × 40 × 5			2 × 60 × 10		
• рамочный зажим	мм	1 × 30 × 10				2 × 40 × 5			2 × 60 × 10		
Момент затяжки											
• плоская клемма	Нм	30 ... 44				50 ... 75			50 ... 75		
• рамочный зажим	Нм	--				--			--		

1) макс. допустимая рабочая температура на разъемах 125 °C.

2) Для выключателей нагрузки типоразмера 3 требуются межфазные перегородки или заглушки для клемм (комплектующие) в следующих случаях:
- использование шинпроводов AC-21 A, AC-22 A и $U_e > 400$ В, AC-23A и
- подключение кабельных наконечников.

3) Для выключателей типоразмера 4 при AC-23A следует использовать межфазные перегородки или заглушки для клемм (комплектующие).

4) Приведенные значения являются ориентировочными и могут отличаться в зависимости от марки двигателя.

5) Действительно для узла, состоящего из выключателя 3KD и предохранителя типа 3NA..., характеристика gG.

6) При монтаже в любое положение, кроме вертикального, обратиться в службу технической поддержки.

Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители 3KD

Технические особенности

Технические характеристики (продолжение)

Выключатель-разъединитель 3KD, 6-полюсный для цепей постоянного тока с напряжением до 1200 В, типоразмер 1 и 2

Применяемые стандарты	IEC 60947-1, IEC 60947-3							
	Тип	3KD16	3KD22	3KD26	3KD28	3KD30	3KD32	3KD34
Типоразмер		1	1	1	2	2	2	2
Общие технические характеристики								
Номинальный непрерывный ток I_n	A	16	32	63	80	100	125	160
Условный тепловой ток на открытом воздухе $I_{th}^{(1)}$	A	16	32	63	80	100	125	160
Номинальное рабочее напряжение U_e								
• при DC и степени загрязнения 2	B	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200
• при DC и степени загрязнения 3	B	1000	1000	1000	1000 ⁽²⁾	1000 ⁽²⁾	1000 ⁽²⁾	1000 ⁽²⁾
Номинальное напряжение изоляции U_i								
• при DC и степени загрязнения 2	B	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250
• при DC и степени загрязнения 3	B	1000	1000	1000	1000 ⁽³⁾	1000 ⁽³⁾	1000 ⁽³⁾	1000 ⁽³⁾
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	kВ	8	8	8	8	8	8	8
Категория защиты от перенапряжения		III	III	III	III	III	III	III
Характеристики в режиме работы и при коротком замыкании								
Номинальный рабочий ток I_e								
• при DC-21 A, 1200 В	A	16	32	63	80	100	125	160
• при DC-21 A, 1200 В	A	--	--	--	--	--	--	--
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw}								
• при $t = 1$ с, эффективное значение, 1200 В DC	kA	3	3	3	4	4	4	4
Номинальная включающая способность при коротком замыкании I_{cm}								
• при 1200 В DC	kA	4,3	4,3	4,3	5,7	5,7	5,7	5,7
Рас рассеяние мощности на каждой клемме при тепловом токе I_{th}	Вт	0,2	0,6	2	2	3	4,5	7
Срок службы, кол-во коммутационных циклов								
• механическая часть		15000	15000	15000	15000	15000	15000	15000
• электрическая часть, при DC-21, 1200 В		1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500
Степень защиты								
• с экраном или заглушкой для клеммы		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
• без экрана или заглушки для клеммы		IP20	IP20	IP20	IP00 ⁽⁴⁾ / IP20			
Условия окружающей среды								
• Температура окружающей среды при эксплуатации	°C	-25 ... +70 (без уменьшения теплового тока I_{th} при темп. от -5 до +40 °C)						
• Температура окружающей среды при хранении	°C	-50 ... +80						
• Монтажное положение		произвольное						
Разъем для главного проводника								
Макс. сечение разъема:	мм ²	35	35	35	70	70	70	70
Шинопроводы, макс. размеры (кол-во × ширина × толщина)								
• плоская клемма	мм	--			1 × 20 × 3 ⁽⁵⁾			
• рамочный зажим	мм	1 × 9 × 2			1 × 14 × 3			
Момент затяжки								
• плоская клемма	Нм	--			15 ... 22			
• рамочный зажим	Нм	5 ... 6,5			6,5 ... 8			

¹⁾ Примечание для проектировщиков: макс. допустимая рабочая температура на разъемах 110 °C.

²⁾ Действительно для версии с рамочными зажимами, макс. напряжение для версии с плоскими клеммами составляет 1200 В.

³⁾ Действительно для версии с рамочными зажимами, макс. напряжение для версии с плоскими клеммами составляет 1250 В.

⁴⁾ Применимо только к аппаратам с плоскими клеммами.

⁵⁾ Шинопроводы шириной 20 мм пригодны для использования, только если они изолированные.

Технические характеристики (продолжение)

Выключатель-разъединитель 3KD, 6-полюсный для цепей постоянного тока с напряжением до 1200 В, типоразмер 3–5

Применяемые стандарты	IEC 60947-1, IEC 60947-3											
Тип	3KD36	3KD38	3KD40	3KD42	3KD44	3KD46	3KD48	3KD50	3KD52	3KD54		
Типоразмер	3	3	3	3	4	4	4	5	5	5		
Общие технические характеристики												
Номинальный непрерывный ток I_n	A	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	
Условный тепловой ток на открытом воздухе $I_{th}^{1)}$	A	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	
Номинальное рабочее напряжение U_e												
• при DC и степени загрязнения 2	B	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1200	
• при DC и степени загрязнения 3	B	1200	1200	1200	1200	1000	1000	1000	1200	1200	1200	
Номинальное напряжение изоляции U_i												
• при DC и степени загрязнения 2	B	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	1250	
• при DC и степени загрязнения 3	B	1250	1250	1250	1250	1000	1000	1000	1250	1250	1250	
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U_{imp}	kВ	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	
Категория защиты от перенапряжения		IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	IV	
Характеристики в режиме работы и при коротком замыкании												
Номинальный рабочий ток $I_e^{2)}$ 3)												
• при DC-21 А, 1200 В	A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
• при DC-21 А, 1200 В	A	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток I_{cw}												
• при $t = 1$ с, эффективное значение, 1200 В DC	kA	10	10	10	10	20	20	20	20	20	20	
Номинальная включающая способность при коротком замыкании I_{cm}												
• при 1200 В DC	kA	14,2	14,2	14,2	14,2	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	28,4	
Рас рассеяние мощности на каждой клемме при тепловом токе I_{th}	Вт	4	7	10	17	15	22	35	47	70	120	
Срок службы, кол-во коммутационных циклов												
• механическая часть		10000	10000	10000	10000	8000	8000	8000	6000	6000	6000	
• электрическая часть, при DC-21, 1200 В		200	200	200	200	100	100	100	100	100	100	
Степень защиты												
• с экраном или заглушкой для клеммы		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	
• без экрана или заглушки для клеммы		IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	IP00	
Условия окружающей среды												
• Температура окружающей среды при эксплуатации	°C	-25 ... +70 (без уменьшения теплового тока I_{th} при темп. от -5 до +40 °C)										
• Температура окружающей среды при хранении	°C	-50 ... +80										
• Монтажное положение		произвольное										
Разъем для главного проводника												
Макс. сечение разъема:	мм ²	240				2 × 240			2 × 240			
Шинопроводы, макс. размеры (кол-во × ширина × толщина)												
• плоская клемма	мм	1 × 30 × 10				2 × 40 × 5			2 × 60 × 10			
• рамочный зажим	мм	--				--			--			
Момент затяжки												
• плоская клемма	Нм	30 ... 44				50 ... 75			50 ... 75			
• рамочный зажим	Нм	--				--			--			

1) Примечание для проектировщиков: макс. допустимая рабочая температура на разъемах 110 °C.

2) Для выключателей нагрузки типоразмера 3 и 4 требуются межфазные перегородки или заглушки для клемм (комплектующие) при подключении кабельных наконечников

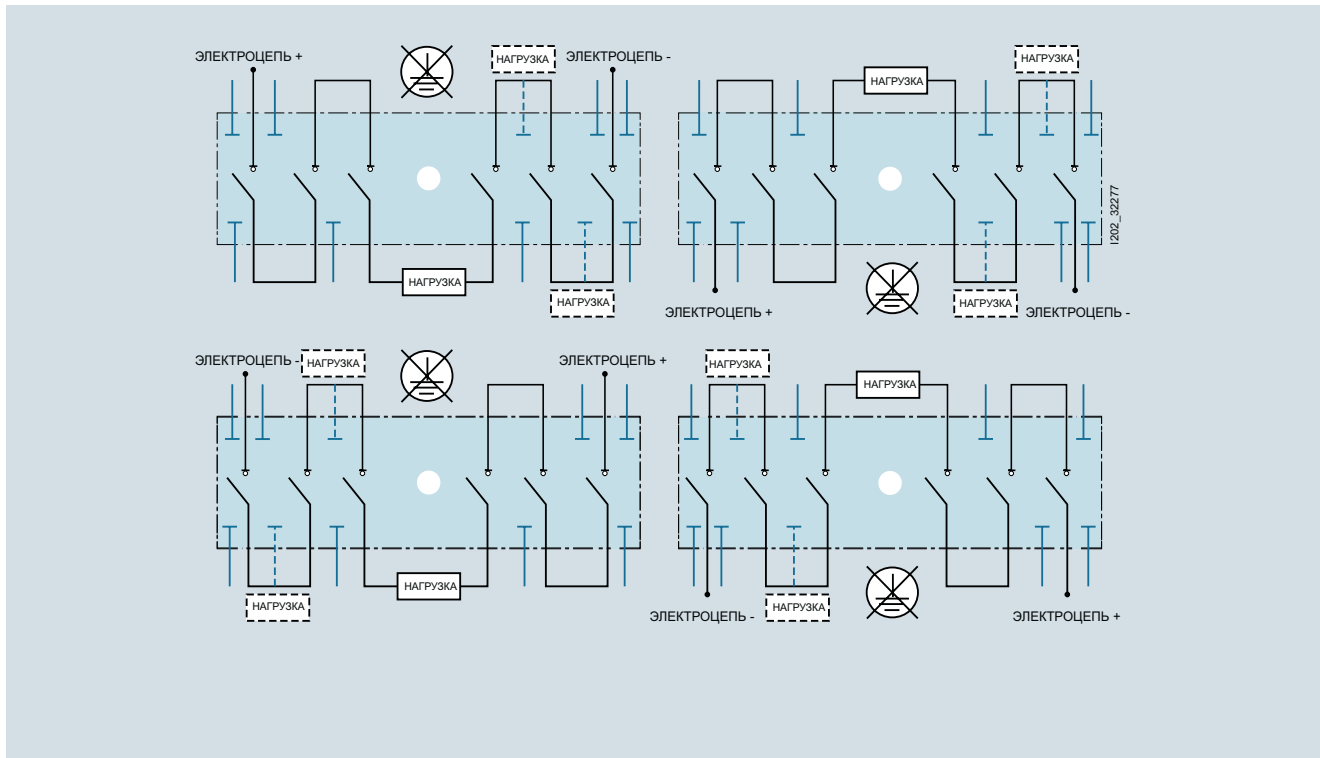
Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители ЗКД

Технические особенности


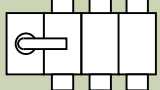


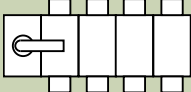

Электрические схемы

Выключатель-разъединитель ЗКД, 6-полюсный для цепей постоянного тока с напряжением до 1200 В, все типоразмеры



Примеры подключения 6-полюсных выключателей ЗКД любых типоразмеров для цепей постоянного тока с напряжением до 1200 В, при котором 3 из 6 клемм должны замыкаться друг за другом, с использованием соединительных перемычек, см. стр. 34

Данные для выбора и заказа продукции

Номинальный непрерывный ток I_n	Типоразмер	Диапазон сроков поставки	Заказной №	Единица цены (шт., комплект, м)	Размер упаковки*/ед. упаковки	Прим. вес единицы цены
						кг
Комплексные устройства с приводом прямого действия серого цвета, фронтальный привод						
Выключатели-разъединители рассчитаны на установку посредством крепления основания к опоре, выключатели типоразмера 1 и 2 могут по выбору оснащаться креплениями для установки на монтажную рейку						
3-полюсный						
Плоская клемма¹⁾						
						
80	2	B	3KD2832-0NE10-0	1	1 шт.	1,092
100		B	3KD3032-0NE10-0	1	1 шт.	1,088
125		B	3KD3232-0NE10-0	1	1 шт.	1,086
160		B	3KD3432-0NE10-0	1	1 шт.	1,086
200		B	3KD3632-0NE10-0	1	1 шт.	0,088
200	3	B	3KD3632-0PE10-0	1	1 шт.	3,000
250		B	3KD3832-0PE10-0	1	1 шт.	2,980
315		B	3KD4032-0PE10-0	1	1 шт.	3,000
400		B	3KD4232-0PE10-0	1	1 шт.	3,000
500	4	B	3KD4432-0QE10-0	1	1 шт.	7,520
630		B	3KD4632-0QE10-0	1	1 шт.	7,500
800		B	3KD4832-0QE10-0	1	1 шт.	7,540
1000	5	B	3KD5032-0RE10-0	1	1 шт.	17,440
1250		B	3KD5232-0RE10-0	1	1 шт.	17,420
1600		B	3KD5432-0RE10-0	1	1 шт.	17,340
Рамочный зажим						
						
16	1	B	3KD1632-2ME10-0	1	1 шт.	0,831
32		B	3KD2232-2ME10-0	1	1 шт.	0,830
63		B	3KD2632-2ME10-0	1	1 шт.	0,839
80	2	B	3KD2832-2NE10-0	1	1 шт.	1,206
100		B	3KD3032-2NE10-0	1	1 шт.	1,205
125		B	3KD3232-2NE10-0	1	1 шт.	1,208
160		B	3KD3432-2NE10-0	1	1 шт.	1,200
4-полюсный						
Плоская клемма¹⁾						
						
80	2	B	3KD2842-0NE10-0	1	1 шт.	1,344
100		B	3KD3042-0NE10-0	1	1 шт.	1,345
125		B	3KD3242-0NE10-0	1	1 шт.	1,346
160		B	3KD3442-0NE10-0	1	1 шт.	1,348
200		B	3KD3642-0NE10-0	1	1 шт.	1,346
200	3	B	3KD3642-0PE10-0	1	1 шт.	3,700
250		B	3KD3842-0PE10-0	1	1 шт.	3,700
315		B	3KD4042-0PE10-0	1	1 шт.	3,700
400		B	3KD4242-0PE10-0	1	1 шт.	3,700
500	4	B	3KD4442-0QE10-0	1	1 шт.	9,320
630		B	3KD4642-0QE10-0	1	1 шт.	9,200
800		B	3KD4842-0QE10-0	1	1 шт.	9,340
1000	5	B	3KD5042-0RE10-0	1	1 шт.	21,560
1250		B	3KD5242-0RE10-0	1	1 шт.	21,600
1600		B	3KD5442-0RE10-0	1	1 шт.	21,580
Рамочный зажим						
						
16	1	B	3KD1642-2ME10-0	1	1 шт.	1,001
32		B	3KD2242-2ME10-0	1	1 шт.	1,005
63		B	3KD2642-2ME10-0	1	1 шт.	0,999
80	2	B	3KD2842-2NE10-0	1	1 шт.	1,498
100		B	3KD3042-2NE10-0	1	1 шт.	1,493
125		B	3KD3242-2NE10-0	1	1 шт.	1,494
160		B	3KD3442-2NE10-0	1	1 шт.	1,498

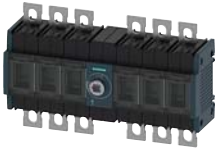

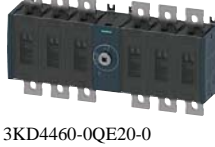



¹⁾ Для выключателей-разъединителей с плоскими клеммами и приводом прямого действия требуются заглушки для клемм.






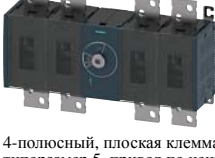

Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители 3KD

Базовая аппаратура

Данные для выбора и заказа продукции

	Номинальный непрерывный ток I_n	Типо-размер	Диапазон сроков поставки	Заказной №	Единица цены (шт., комплект, м)	Размер упаковки/ед. упаковки	Прим. вес единицы цены
	A						кг
Базовые аппараты без рукоятки, фронтальный привод <i>NEW</i>							
<p>Выключатели-разъединители рассчитаны на установку посредством крепления основания к опоре. Выключатели типоразмера 1 и 2 могут по выбору оснащаться креплениями для установки на монтажную рейку.</p> <p>Для цепей постоянного тока с напряжением до 1200 В</p>							
Плоская клемма							
	80	2	B	3KD2860-0NE20-0	1	1 шт.	1,783
	100	2	B	3KD3060-0NE20-0	1	1 шт.	1,774
	125	2	B	3KD3260-0NE20-0	1	1 шт.	1,777
	160	2	B	3KD3460-0NE20-0	1	1 шт.	1,778
	200	3	B	3KD3660-0PE20-0	1	1 шт.	4,839
	250	3	B	3KD3860-0PE20-0	1	1 шт.	4,830
	315	3	B	3KD4060-0PE20-0	1	1 шт.	4,840
	400	3	B	3KD4260-0PE20-0	1	1 шт.	4,831
	500	4	B	3KD4460-0QE20-0	1	1 шт.	12,641
	630	4	B	3KD4660-0QE20-0	1	1 шт.	1,049
	800	4	B	3KD4860-0QE20-0	1	1 шт.	12,540
	1000	5	B	3KD5060-0RE20-0	1	1 шт.	29,700
	1250	5	B	3KD5260-0RE20-0	1	1 шт.	29,520
	1600	5	B	3KD5460-0RE20-0	1	1 шт.	29,560
Рамочный зажим							
	16	1	B	3KD1660-2ME20-0	1	1 шт.	1,328
	32	1	B	3KD2260-2ME20-0	1	1 шт.	1,326
	63	1	B	3KD2660-2ME20-0	1	1 шт.	1,327
	80	2	B	3KD2860-2NE20-0	1	1 шт.	1,984
	100	2	B	3KD3060-2NE20-0	1	1 шт.	1,982
	125	2	B	3KD3260-2NE20-0	1	1 шт.	1,978
	160	2	B	3KD3460-2NE20-0	1	1 шт.	1,982







	Привод слева				Привод по центру		Единица цены (шт., комплект, м)	Размер упаковки*/ед. упаковки	Прим. вес единицы цены
	Номинальный непрерывный ток I_n	Типоразмер	Диапазон сроков поставки	Заказной №	Диапазон сроков поставки	Заказной №			
A									
Базовые аппараты без рукоятки, фронтальный привод									
Выключатели-разъединители рассчитаны на установку посредством крепления основания к опоре, выключатели типоразмера 1 и 2 могут по выбору оснащаться креплениями для установки на монтажную рейку									
3-полюсный									
Плоская клемма¹⁾									
	80	2	В	3KD2830-0NE10-0	В	3KD2830-0NE20-0	1	1 шт.	1,051
	100		В	3KD3030-0NE10-0	В	3KD3030-0NE20-0	1	1 шт.	1,049
	125		В	3KD3230-0NE10-0	В	3KD3230-0NE20-0	1	1 шт.	1,050
	160		В	3KD3430-0NE10-0	В	3KD3430-0NE20-0	1	1 шт.	1,049
	200		В	3KD3630-0NE10-0	В	3KD3630-0NE20-0	1	1 шт.	1,052
	200	3	В	3KD3630-0PE10-0	В	3KD3630-0PE20-0	1	1 шт.	2,750
	250		В	3KD3830-0PE10-0	В	3KD3830-0PE20-0	1	1 шт.	2,891
	315		В	3KD4030-0PE10-0	В	3KD4030-0PE20-0	1	1 шт.	2,894
	400		В	3KD4230-0PE10-0	В	3KD4230-0PE20-0	1	1 шт.	2,894
	500	4	В	3KD4430-0QE10-0	В	3KD4430-0QE20-0	1	1 шт.	7,360
	630		В	3KD4630-0QE10-0	В	3KD4630-0QE20-0	1	1 шт.	7,422
	800		В	3KD4830-0QE10-0	В	3KD4830-0QE20-0	1	1 шт.	7,440
	1000	5	В	3KD5030-0RE10-0	В	3KD5030-0RE20-0	1	1 шт.	17,120
	1250		В	3KD5230-0RE10-0	В	3KD5230-0RE20-0	1	1 шт.	17,160
	1600		В	3KD5430-0RE10-0	В	3KD5430-0RE20-0	1	1 шт.	17,080
	3-полюсный, плоская клемма, типоразмер 2, привод слева								
	3-полюсный, плоская клемма, типоразмер 5, привод по центру								
Рамочный зажим									
	16	1	В	3KD1630-2ME10-0	В	3KD1630-2ME20-0	1	1 шт.	0,783
	32		В	3KD2230-2ME10-0	В	3KD2230-2ME20-0	1	1 шт.	0,782
	63		В	3KD2630-2ME10-0	В	3KD2630-2ME20-0	1	1 шт.	0,778
	80	2	В	3KD2830-2NE10-0	В	3KD2830-2NE20-0	1	1 шт.	1,145
	100		В	3KD3030-2NE10-0	В	3KD3030-2NE20-0	1	1 шт.	1,143
	125		В	3KD3230-2NE10-0	В	3KD3230-2NE20-0	1	1 шт.	1,143
	160		В	3KD3430-2NE10-0	В	3KD3430-2NE20-0	1	1 шт.	1,128
	3-полюсный, рамочный зажим, типоразмер 2, привод слева								
4-полюсный									
Плоская клемма¹⁾									
	80	2	В	3KD2840-0NE10-0	В	3KD2840-0NE20-0	1	1 шт.	1,312
	100		В	3KD3040-0NE10-0	В	3KD3040-0NE20-0	1	1 шт.	1,311
	125		В	3KD3240-0NE10-0	В	3KD3240-0NE20-0	1	1 шт.	1,315
	160		В	3KD3440-0NE10-0	В	3KD3440-0NE20-0	1	1 шт.	1,313
	200		В	3KD3640-0NE10-0	В	3KD3640-0NE20-0	1	1 шт.	1,314
	200	3	В	3KD3640-0PE10-0	В	3KD3640-0PE20-0	1	1 шт.	3,550
	250		В	3KD3840-0PE10-0	В	3KD3840-0PE20-0	1	1 шт.	3,540
	315		В	3KD4040-0PE10-0	В	3KD4040-0PE20-0	1	1 шт.	3,540
	400		В	3KD4240-0PE10-0	В	3KD4240-0PE20-0	1	1 шт.	3,548
	500	4	В	3KD4440-0QE10-0	В	3KD4440-0QE20-0	1	1 шт.	9,162
	630		В	3KD4640-0QE10-0	В	3KD4640-0QE20-0	1	1 шт.	9,220
	800		В	3KD4840-0QE10-0	В	3KD4840-0QE20-0	1	1 шт.	9,201
	1000	5	В	3KD5040-0RE10-0	В	3KD5040-0RE20-0	1	1 шт.	21,300
	1250		В	3KD5240-0RE10-0	В	3KD5240-0RE20-0	1	1 шт.	21,400
	1600		В	3KD5440-0RE10-0	В	3KD5440-0RE20-0	1	1 шт.	21,340
	4-полюсный, плоская клемма, типоразмер 5, привод по центру								
Рамочный зажим									
	16	1	В	3KD1640-2ME10-0	В	3KD1640-2ME20-0	1	1 шт.	0,954
	32		В	3KD2240-2ME10-0	В	3KD2240-2ME20-0	1	1 шт.	0,954
	63		В	3KD2640-2ME10-0	В	3KD2640-2ME20-0	1	1 шт.	0,954
	80	2	В	3KD2840-2NE10-0	В	3KD2840-2NE20-0	1	1 шт.	1,430
	100		В	3KD3040-2NE10-0	В	3KD3040-2NE20-0	1	1 шт.	1,434
	125		В	3KD3240-2NE10-0	В	3KD3240-2NE20-0	1	1 шт.	1,434
	160		В	3KD3440-2NE10-0	В	3KD3440-2NE20-0	1	1 шт.	1,431
	4-полюсный, рамочный зажим, типоразмер 2, привод слева								







¹⁾ Для выключателя типоразмера 2 межфазные перегородки включены в комплект поставки

Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители 3KD

Базовая аппаратура

	Номинальный непрерывный ток I_n А	Типоразмер	Диапазон сроков поставки	Привод слева NEW		Привод справа		Единица цены (шт., комплект, м)	Размер упаковки*/ед. упаковки	Прим. вес единицы цены
				Заказной №	Диапазон сроков поставки	Заказной №	Диапазон сроков поставки			
Базовые аппараты без рукоятки, боковой привод										
Выключатели-разъединители с боковым приводом подходят для использования поворотной ручки управления при закрытой двери шкафа.										
3-полюсный										
Плоская клемма										
	80	2	В	3KD2834-0NE10-0	В	3KD2834-0NE40-0	1	1 шт.	1,139	
	100	2	В	3KD3034-0NE10-0	В	3KD3034-0NE40-0	1	1 шт.	0,001	
	125	2	В	3KD3234-0NE10-0	В	3KD3234-0NE40-0	1	1 шт.	1,138	
	160	2	В	3KD3434-0NE10-0	В	3KD3434-0NE40-0	1	1 шт.	0,001	
	200	2	В	3KD3634-0NE10-0	В	3KD3634-0NE40-0	1	1 шт.	1,135	
3-полюсный, плоская клемма, типоразмер 2, привод справа										
	200	3	В	3KD3634-0PE10-0	В	3KD3634-0PE40-0	1	1 шт.	2,964	
	250	3	В	3KD3834-0PE10-0	В	3KD3834-0PE40-0	1	1 шт.	2,968	
	315	3	В	3KD4034-0PE10-0	В	3KD4034-0PE40-0	1	1 шт.	2,977	
	400	3	В	3KD4234-0PE10-0	В	3KD4234-0PE40-0	1	1 шт.	2,958	
3-полюсный, плоская клемма, типоразмер 3, привод слева										
	500	4	В	3KD4434-0QE10-0	В	3KD4434-0QE40-0	1	1 шт.	7,516	
	630	4	В	3KD4634-0QE10-0	В	3KD4634-0QE40-0	1	1 шт.	7,620	
	800	4	В	3KD4834-0QE10-0	В	3KD4834-0QE40-0	1	1 шт.	6,500	
3-полюсный, плоская клемма, типоразмер 4, привод справа										
	1000	5	В	3KD5034-0RE10-0	В	3KD5034-0RE40-0	1	1 шт.	17,240	
	1250	5	В	3KD5234-0RE10-0	В	3KD5234-0RE40-0	1	1 шт.	17,500	
	1600	5	В	3KD5434-0RE10-0	В	3KD5434-0RE40-0	1	1 шт.	17,300	
3-полюсный, плоская клемма, типоразмер 5, привод слева										
Рамочный зажим										
	16	1	В	3KD1634-2ME10-0	В	3KD1634-2ME40-0	1	1 шт.	0,897	
	32	1	В	3KD2234-2ME10-0	В	3KD2234-2ME40-0	1	1 шт.	0,897	
	63	1	В	3KD2634-2ME10-0	В	3KD2634-2ME40-0	1	1 шт.	0,897	
3-полюсный, рамочный зажим, типоразмер 1, привод справа										
	80	2	В	3KD2834-2NE10-0	В	3KD2834-2NE40-0	1	1 шт.	1,242	
	100	2	В	3KD3034-2NE10-0	В	3KD3034-2NE40-0	1	1 шт.	1,243	
	125	2	В	3KD3234-2NE10-0	В	3KD3234-2NE40-0	1	1 шт.	1,243	
	160	2	В	3KD3434-2NE10-0	В	3KD3434-2NE40-0	1	1 шт.	1,238	
3-полюсный, рамочный зажим, типоразмер 2, привод слева										

	Привод слева NEW			Привод справа		Единица цены (шт., комплект, м)	Размер упаковки*/ ед. упаковки	Прим. вес единицы цены	
	Номиналь- ный непрерыв- ный ток I_n	Типо- размер	Диапазон сроков поставки	Заказной №	Диапазон сроков поставки				Заказной №
Базовые аппараты без рукоятки, боковой привод (продолжение)									
Выключатели-разъединители с боковым приводом подходят для использования ручного дистанционного привода.									
4-полюсный									
Плоская клемма									
	80	2	В	3KD2844-0NE10-0	В	3KD2844-0NE40-0	1	1 шт.	1,349
	100	2	В	3KD3044-0NE10-0	В	3KD3044-0NE40-0	1	1 шт.	1,354
	125	2	В	3KD3244-0NE10-0	В	3KD3244-0NE40-0	1	1 шт.	1,350
	160	2	В	3KD3444-0NE10-0	В	3KD3444-0NE40-0	1	1 шт.	1,353
	200	2	В	3KD3644-0NE10-0	В	3KD3644-0NE40-0	1	1 шт.	1,353
4-полюсный, плоская клемма, типоразмер 2, привод справа									
	200	3	В	3KD3644-0PE10-0	В	3KD3644-0PE40-0	1	1 шт.	3,616
	250	3	В	3KD3844-0PE10-0	В	3KD3844-0PE40-0	1	1 шт.	3,623
	315	3	В	3KD4044-0PE10-0	В	3KD4044-0PE40-0	1	1 шт.	3,639
	400	3	В	3KD4244-0PE10-0	В	3KD4244-0PE40-0	1	1 шт.	3,602
4-полюсный, плоская клемма, типоразмер 3, привод слева									
	500	4	В	3KD4444-0QE10-0	В	3KD4444-0QE40-0	1	1 шт.	9,283
	630	4	В	3KD4644-0QE10-0	В	3KD4644-0QE40-0	1	1 шт.	9,260
	800	4	В	3KD4844-0QE10-0	В	3KD4844-0QE40-0	1	1 шт.	7,240
4-полюсный, плоская клемма, типоразмер 4, привод справа									
	1000	5	В	3KD5044-0RE10-0	В	3KD5044-0RE40-0	1	1 шт.	21,560
	1250	5	В	3KD5244-0RE10-0	В	3KD5244-0RE40-0	1	1 шт.	21,500
	1600	5	В	3KD5444-0RE10-0	В	3KD5444-0RE40-0	1	1 шт.	21,320
4-полюсный, плоская клемма, типоразмер 5, привод слева									
	16	1	В	3KD1644-2ME10-0	В	3KD1644-2ME40-0	1	1 шт.	0,105
	32	1	В	3KD2244-2ME10-0	В	3KD2244-2ME40-0	1	1 шт.	0,105
	63	1	В	3KD2644-2ME10-0	В	3KD2644-2ME40-0	1	1 шт.	0,105
4-полюсный, рамочный зажим, типоразмер 1, привод справа									
	80	2	В	3KD2844-2NE10-0	В	3KD2844-2NE40-0	1	1 шт.	1,503
	100	2	В	3KD3044-2NE10-0	В	3KD3044-2NE40-0	1	1 шт.	1,504
	125	2	В	3KD3244-2NE10-0	В	3KD3244-2NE40-0	1	1 шт.	1,501
	160	2	В	3KD3444-2NE10-0	В	3KD3444-2NE40-0	1	1 шт.	1,501
4-полюсный, рамочный зажим, типоразмер 2, привод слева									







Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители 3KD




Комплекующие и запчасти

Данные для выбора и заказа продукции

Дополнительные клеммы

Исполнение	Условное обозначение	Диапазон сроков поставки	Заказной №	Единица цены (шт., комплект, м)	Размер упаковки*/ед. упаковки	Прим. вес единицы цены		
	мм					кг		
 <p>4-й коммутирующий элемент, плоская клемма для типоразмера 2</p>	4-й коммутирующий элемент (коммутируемая клемма) Плоская клемма для типоразмера 2; 3KD....-N для типоразмера 3; 3KD....-P для типоразмера 4; 3KD....-Q для типоразмера 5; 3KD....-R	$N \text{---} \alpha \text{---} N$ -- -- -- --	B B B B	3KD9205-0 3KD9305-0 3KD9405-0 3KD9505-0	1 1 шт. 1 шт. 1 шт.	1 шт. 0,338 0,914 1,949 5,130		
	 <p>4-й коммутирующий элемент, рамочный зажим, для типоразмера 2</p>	Рамочный зажим для типоразмера 1; 3KD....-M для типоразмера 2; 3KD....-N		B B	3KD9105-2 3KD9205-2	1 1 шт.	1 шт. 0,269 0,380	
		 <p>Нейтральная клемма, плоский разъем, для типоразмера 2</p>	Нейтральная клемма со съёмной перемычкой Плоская клемма для типоразмера 2; 3KD....-N для типоразмера 3; 3KD....-P для типоразмера 4; 3KD....-Q для типоразмера 5; 3KD....-R	$\text{---} \bullet \text{---} \bullet \text{---}$ -- -- -- --	B B B B	3KD9206-0 3KD9306-0 3KD9406-0 3KD9506-0	1 1 шт. 1 шт. 1 шт.	1 шт. 0,318 0,800 1,564 4,526
	 <p>Нейтральная клемма, рамочный зажим, для типоразмера 2</p>		Рамочный зажим для типоразмера 1; 3KD....-M для типоразмера 2; 3KD....-N		B B	3KD9106-2 3KD9206-2	1 1 шт.	1 шт. 0,255 0,348
			 <p>Клемма N / PE, плоская клемма, для типоразмера 2</p>	Клемма N / PE с несъёмной перемычкой Плоская клемма для типоразмера 2; 3KD....-N для типоразмера 3; 3KD....-P для типоразмера 4; 3KD....-Q для типоразмера 5; 3KD....-R	$\text{---} \text{---}$ -- -- -- --	B B B B	3KD9206-7 3KD9306-7 3KD9406-7 3KD9506-7	1 1 шт. 1 шт. 1 шт.
 <p>Клемма N / PE, рамочный зажим, для типоразмера 2</p>	Рамочный зажим для типоразмера 1; 3KD....-M для типоразмера 2; 3KD....-N				B B	3KD9106-8 3KD9206-8	1 1 шт.	1 шт. 0,249 0,330

Приводы прямого действия

Исполнение	Диапазон сроков поставки	Заказной №	Единица цены (шт., комплект, м)	Размер упаковки*/ед. упаковки	Прим. вес единицы цены
кг					
Приводы прямого действия, стандартные и плоские					
Стандартное исполнение					
возможность блокировки с помощью 3 навесных замков максимум, требуется запас глубины в закрытом состоянии					
Серый					
	для типоразмера 1; 3KD....-M	B	3KD9101-1	1	1 шт. 0,129
	для типоразмера 2; 3KD....-N	B	3KD9201-1	1	1 шт. 0,141
	для типоразмера 3; 3KD....-P	B	3KD9301-1	1	1 шт. 0,220
	для типоразмера 4; 3KD....-Q	B	3KD9401-1	1	1 шт. 0,565
	для типоразмера 5; 3KD....-R	B	3KD9501-1	1	1 шт. 0,842
Привод прямого действия, серый, для типоразмера 2					
Красно-желтый					
	для типоразмера 1; 3KD....-M	B	3KD9101-2	1	1 шт. 0,149
	для типоразмера 2; 3KD....-N	B	3KD9201-2	1	1 шт. 0,155
	для типоразмера 3; 3KD....-P	B	3KD9301-2	1	1 шт. 0,230
	для типоразмера 4; 3KD....-Q	B	3KD9401-2	1	1 шт. 0,574
	для типоразмера 5; 3KD....-R	B	3KD9501-2	1	1 шт. 0,820
Привод прямого действия, красно-желтый, для типоразмера 2					
Плоское исполнение (подходит для монтажного распределительного шкафа)					
возможность блокировки с помощью одного навесного замка, не требуется запас глубины в закрытом положении					
Серый					
	для типоразмера 1; 3KD....-M	B	3KD9101-0	1	1 шт. 0,129
	для типоразмера 2; 3KD....-N	B	3KD9201-0	1	1 шт. 0,140
Привод прямого действия, плоский, серый, для типоразмера 2					
Красно-желтый					
	для типоразмера 1; 3KD....-M	B	3KD9101-8	1	1 шт. 0,130
	для типоразмера 2; 3KD....-N	B	3KD9201-8	1	1 шт. 0,154
Привод прямого действия, плоский, красно-желтый, для типоразмера 2					

Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители ЗКД





Комплектующие и запчасти





Ручные дистанционные приводы

Указание

Для выключателей-разъединителей ЗКД с боковым приводом (слева или справа) можно использовать только ручные дистанционные приводы без функции тестирования.

При использовании ручных дистанционных приводов без функции тестирования для выключателей-разъединителей ЗКД, функцию тестирования на выключателе необходимо заблокировать механическим способом. Необходимый для этого блокирующий штифт входит в комплект поставки ЗКД.

Исполнение	Длина рукоятки	Размер оси	Диапазон сроков поставки	Заказной №	Единица цены (шт., комплект, м)	Размер упаковки ^{*/} ед. упаковки	Прим. вес единицы цены
	мм	мм × мм					кг
Ручные дистанционные приводы в сборе, серия 8UD1 NEW							
Ручные дистанционные приводы в сборе, маркировка положений 0 – I							
<ul style="list-style-type: none"> • рукоятка с указателем положения • втулка дверной муфты без компенсации отклонений • шток 300 мм • маркировка положений 0 – I 							
Серый							
	для типоразмера 1/2; 3KD....-M/N	45	8 × 8	В	8UD1171-2AD11	1	1 шт. 0,526
Красно-желтый							
	для типоразмера 1/2; 3KD....-M/N	45	8 × 8	В	8UD1171-2AD15	1	1 шт. 0,525
Ручные дистанционные приводы в сборе, маркировка положений Test (тестирование) – 0 – I							
<ul style="list-style-type: none"> • рукоятка с указателем положения • компенсация отклонений дверной муфты • шток 300 мм • маркировка положений Test (тестирование) – 0 – I 							
Серый							
	для типоразмера 1/2; 3KD....-M/N	45	8 × 8	В	8UD1171-2AF21	1	1 шт. 0,571
	для типоразмера 3; 3KD....-P	100	8 × 8	В	8UD1141-2AF21	1	1 шт. 0,848
	для типоразмера 4; 3KD....-Q	140	10 × 10	В	8UD1151-3AF21	1	1 шт. 0,651
	для типоразмера 5; 3KD....-R	200	12 × 12	В	8UD1161-4AF21	1	1 шт. 0,793
Красно-желтый							
	для типоразмера 1/2; 3KD....-M/N	45	8 × 8	В	8UD1171-2AF25	1	1 шт. 0,571
	для типоразмера 3; 3KD....-P	100	8 × 8	В	8UD1141-2AF25	1	1 шт. 0,848
	для типоразмера 4; 3KD....-Q	140	10 × 10	В	8UD1141-2AF25	1	1 шт. 0,651
	для типоразмера 5; 3KD....-R	200	12 × 12	В	8UD1161-4AF25	1	1 шт. 0,793





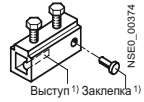
Исполнение	Длина рукоятки	Размер оси	Диапазон сроков поставки	Заказной №	Единица цены (шт., комплект, м)	Размер упаковки ^{2/} ед. упаковки	Прим. вес единицы цены	
	мм	мм × мм						кг
Рукоятки для ручного дистанционного привода, серия 8UD1 NEW								
Рукоятки без удлинительного штока и втулки для дверной муфты, маркировка положений 0 – I								
<ul style="list-style-type: none"> с указателем положения маркировка положений 0 – I 								
Серый								
 <p>Рукоятка без удлинительной оси, серая, для типоразмера 1/2</p>	для типоразмера 1/2; 3KD....-M/N	45	8 × 8	В	8UD1771-2AD01	1	1 шт.	0,164
	для типоразмера 3; 3KD....-P	100	8 × 8	В	8UD1841-2AD01	1	1 шт.	0,236
	для типоразмера 4; 3KD....-Q	140	10 × 10	В	8UD1851-3AD01	1	1 шт.	по запросу
	для типоразмера 5; 3KD....-R	200	12 × 12	В	8UD1861-4AD01	1	1 шт.	по запросу
Красно-желтый								
 <p>Рукоятка без удлинительной оси, красно-желтая, для типоразмера 1/2</p>	для типоразмера 1/2; 3KD....-M/N	45	8 × 8	В	8UD1771-2AD05	1	1 шт.	0,164
	для типоразмера 3; 3KD....-P	100	8 × 8	В	8UD1841-2AD05	1	1 шт.	0,236
	для типоразмера 4; 3KD....-Q	140	10 × 10	В	8UD1851-3AD05	1	1 шт.	по запросу
	для типоразмера 5; 3KD....-R	200	12 × 12	В	8UD1861-4AD05	1	1 шт.	по запросу
Рукоятки без удлинительного штока и втулки для дверной муфты, маркировка положений Test (тестирование) – 0 – I								
<ul style="list-style-type: none"> с указателем положения маркировка положений Test (тестирование) – 0 – I 								
Серый								
 <p>Рукоятка без удлинительной оси, серая, для типоразмера 1/2</p>	для типоразмера 1/2; 3KD....-M/N	45	8 × 8	В	8UD1771-2AF01	1	1 шт.	0,164
	для типоразмера 3; 3KD....-P	100	8 × 8	В	8UD1841-2AF01	1	1 шт.	0,236
	для типоразмера 4; 3KD....-Q	140	10 × 10	В	8UD1851-3AF01	1	1 шт.	по запросу
	для типоразмера 5; 3KD....-R	200	12 × 12	В	8UD1861-4AF01	1	1 шт.	по запросу
Красно-желтый								
 <p>Рукоятка без удлинительной оси, красно-желтая, для типоразмера 1/2</p>	для типоразмера 1/2; 3KD....-M/N	45	8 × 8	В	8UD1771-2AF05	1	1 шт.	0,164
	для типоразмера 3; 3KD....-P	100	8 × 8	В	8UD1841-2AF05	1	1 шт.	0,236
	для типоразмера 4; 3KD....-Q	140	10 × 10	В	8UD1851-3AF05	1	1 шт.	по запросу
	для типоразмера 5; 3KD....-R	200	12 × 12	В	8UD1861-4AF05	1	1 шт.	по запросу

Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители 3KD

Комплекующие и запчасти

Исполнение	Длина рукоятки	Размер оси	Диапазон сроков поставки	Заказной №	Единица цены (шт., комплект, м)	Размер упаковки ^{2/} / ед. упаковки	Прим. вес единицы цены
	мм	мм × мм					
Рукоятки с подсветкой, без удлинительного штока и втулки для дверной муфты, маркировка положений 0 – I							
<ul style="list-style-type: none"> • с указателем положения • с подсветкой • маркировка положений 0 – I 							
Серый							
для типоразмера 1/2; 3KD....-M/N	45	8 × 8	В	8UD1771-2CD01	1	1 шт.	по запросу
для типоразмера 3; 3KD....-P	100	8 × 8	В	8UD1841-2CD01	1	1 шт.	по запросу
для типоразмера 4; 3KD....-Q	140	10 × 10	В	8UD1851-3CD01	1	1 шт.	по запросу
для типоразмера 5; 3KD....-R	200	12 × 12	В	8UD1861-4CD01	1	1 шт.	по запросу
 <p>Рукоятка без удлинительной оси, серая, для типоразмера 1/2</p>							
Красно-желтый							
для типоразмера 1/2; 3KD....-M/N	45	8 × 8	В	8UD1771-2CD05	1	1 шт.	по запросу
для типоразмера 3; 3KD....-P	100	8 × 8	В	8UD1841-2CD05	1	1 шт.	по запросу
для типоразмера 4; 3KD....-Q	140	10 × 10	В	8UD1851-3CD05	1	1 шт.	по запросу
для типоразмера 5; 3KD....-R	200	12 × 12	В	8UD1861-4CD05	1	1 шт.	по запросу
 <p>Рукоятка без удлинительной оси, красно-желтая, для типоразмера 1/2</p>							
Рукоятки с подсветкой, без удлинительного штока и втулки для дверной муфты, маркировка положений Test (тестирование) – 0 – I							
<ul style="list-style-type: none"> • с указателем положения • с подсветкой • маркировка положений Test (тестирование) – 0 – I 							
Серый							
для типоразмера 1/2; 3KD....-M/N	45	8 × 8	В	8UD1771-2CF01	1	1 шт.	по запросу
для типоразмера 3; 3KD....-P	100	8 × 8	В	8UD1841-2CF01	1	1 шт.	по запросу
для типоразмера 4; 3KD....-Q	140	10 × 10	В	8UD1851-3CF01	1	1 шт.	по запросу
для типоразмера 5; 3KD....-R	200	12 × 12	В	8UD1861-4CF01	1	1 шт.	по запросу
 <p>Рукоятка без удлинительной оси, серая, для типоразмера 1/2</p>							
Красно-желтый							
для типоразмера 1/2; 3KD....-M/N	45	8 × 8	В	8UD1771-2CF05	1	1 шт.	по запросу
для типоразмера 3; 3KD....-P	100	8 × 8	В	8UD1841-2CF05	1	1 шт.	по запросу
для типоразмера 4; 3KD....-Q	140	10 × 10	В	8UD1851-3CF05	1	1 шт.	по запросу
для типоразмера 5; 3KD....-R	200	12 × 12	В	8UD1861-4CF05	1	1 шт.	по запросу
 <p>Рукоятка без удлинительной оси, красно-желтая, для типоразмера 1/2</p>							

	Исполнение	Длина рукоятки	Размер оси	Диапазон сроков поставки	Заказной №	Единица цены (шт., комплект, м)		Прим. вес единицы цены
						Размер упаковки ^{2)/} ед. упаковки	кг	
Прочие комплектующие для ручного дистанционного привода, серия 8UD1								
	Удлинительные штоки							
	длина 300 мм							
	для типоразмера 1/2/3, 3KD....-M/N/P	--	8 × 8	B	8UC6032	1	1 шт.	0,135
	для типоразмера 4; 3KD....-Q	--	10 × 10	C	8UC6033	1	1 шт.	0,215
для типоразмера 5; 3KD....-R	--	12 × 12	B	8UC6034	1	1 шт.	0,316	
8UC6032								
	длина 600 мм							
	для типоразмера 1/2/3, 3KD....-M/N/P	--	8 × 8	B	8UC6082	1	1 шт.	0,265
	для типоразмера 4; 3KD....-Q	--	10 × 10	B	8UC6083	1	1 шт.	0,424
	для типоразмера 5; 3KD....-R	--	12 × 12	B	8UC6084	1	1 шт.	0,628
8UC6082								
	Втулка для дверной муфты с компенсацией отклонений NEW							
	для типоразмера 1/2, 3KD....-M/N	--	8 × 8	B	8UD1900-2GA00	1	1 шт.	0,061
	для типоразмера 3; 3KD....-P	--	8 × 8	B	8UD1900-6GA00	1	1 шт.	по запросу
	для типоразмера 4; 3KD....-Q	--	10 × 10	B	8UD1900-3GA00	1	1 шт.	по запросу
	для типоразмера 5; 3KD....-R	--	12 × 12	B	8UD1900-4GA00	1	1 шт.	по запросу
8UD1900-2GA00								
	Втулка для дверной муфты без компенсации отклонений NEW							
	для типоразмера 1/2, 3KD....-M/N	--	8 × 8	B	8UD1900-2HA00	1	1 шт.	0,015
	для типоразмера 3; 3KD....-P	--	8 × 8	B	8UD1900-6HA00	1	1 шт.	по запросу
	для типоразмера 4; 3KD....-Q	--	10 × 10	B	8UD1900-3HA00	1	1 шт.	по запросу
	для типоразмера 5; 3KD....-R	--	12 × 12	B	8UD1900-4HA00	1	1 шт.	по запросу
8UD1900-2HA00								
	Муфты штоков							
	для типоразмера 1/2/3, 3KD....-M/N/P	--	8 × 8	B	8UC6022	1	1 шт.	0,022
	для типоразмера 4; 3KD....-Q	--	10 × 10	B	8UC6023	1	1 шт.	0,084
	для типоразмера 5; 3KD....-R	--	12 × 12	B	8UC6024	1	1 шт.	0,078
8UC6021 – 8UC6024								
	¹⁾ Кодировка от неправильного монтажа							

Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители ЗКД

Комплекующие и запчасти

Исполнение	Размер оси со стороны рукоятки ¹⁾ мм × мм	Размер оси со стороны выключателя ¹⁾ мм × мм	Диапазон сроков поставки	Заказной №	Единица цены (шт., комплект, м)	Размер упаковки*/ед. упаковки	Прим. вес единицы цены кг
Ручной дистанционный привод, серия 8UC/ЗКД9							
Ручной дистанционный привод в комплекте с удлинительным штоком длиной 300 мм и втулкой для дверной муфты							
Возможность блокировки с помощью 5 навесных замков. В установленном состоянии обеспечивается степень защиты IP65.							
Серый							
	для типоразмера 1; ЗКД....-М 8 × 8	8 × 8	В	3KD9115-1	1	1 шт.	0,436
	для типоразмера 2; ЗКД....-N 8 × 8	8 × 8	В	3KD9215-1	1	1 шт.	0,442
	для типоразмера 3; ЗКД....-P 10 × 10	8 × 8	В	3KD9315-1	1	1 шт.	1,008
	для типоразмера 4; ЗКД....-Q 10 × 10	10 × 10	В	3KD9415-1	1	1 шт.	1,021
	для типоразмера 5; ЗКД....-R 12 × 12	12 × 12	В	3KD9515-1	1	1 шт.	1,138
Красно-желтый							
	для типоразмера 1; ЗКД....-М 8 × 8	8 × 8	В	3KD9115-2	1	1 шт.	0,372
	для типоразмера 2; ЗКД....-N 8 × 8	8 × 8	В	3KD9215-2	1	1 шт.	0,378
	для типоразмера 3; ЗКД....-P 10 × 10	8 × 8	В	3KD9315-2	1	1 шт.	0,937
	для типоразмера 4; ЗКД....-Q 10 × 10	10 × 10	В	3KD9415-2	1	1 шт.	0,999
	для типоразмера 5; ЗКД....-R 12 × 12	12 × 12	В	3KD9415-2	1	1 шт.	1,138
Рукоятки для ручного дистанционного привода, серия 8UC/ЗКД9							
Рукоятки без удлинительного штока и втулки для дверной муфты							
Серый							
	для типоразмера 1; ЗКД....-М 8 × 8	--	В	3KD9115-3	1	1 шт.	0,183
	для типоразмера 2; ЗКД....-N 8 × 8	--	В	3KD9215-3	1	1 шт.	0,191
	для типоразмера 3; ЗКД....-P 10 × 10	--	В	3KD9315-3	1	1 шт.	0,502
	для типоразмера 4; ЗКД....-Q 10 × 10	--	В	3KD9415-3	1	1 шт.	0,487
	для типоразмера 5; ЗКД....-R 12 × 12	--	В	3KD9515-3	1	1 шт.	0,529
Красно-желтый							
	для типоразмера 1; ЗКД....-М 8 × 8	--	В	3KD9115-4	1	1 шт.	0,182
	для типоразмера 2; ЗКД....-N 8 × 8	--	В	3KD9215-4	1	1 шт.	0,191
	для типоразмера 3; ЗКД....-P 10 × 10	--	В	3KD9315-4	1	1 шт.	0,495
	для типоразмера 4; ЗКД....-Q 10 × 10	--	В	3KD9415-4	1	1 шт.	0,485
	для типоразмера 5; ЗКД....-R 12 × 12	--	В	3KD9515-4	1	1 шт.	0,522

¹⁾ У осей с разными размерами – со стороны рукоятки/ выключателя – сечение меняется постепенно от одного конца к другому (не распространяется на типоразмеры 1 и 2)

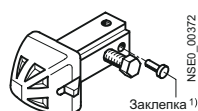
Исполнение	Размер оси со стороны рукоятки ²⁾ мм × мм	Размер оси со стороны выключателя ²⁾ мм × мм	Диапазон сроков поставки	Заказной №	Единица цены (шт., комплект, м)	Размер упаковки ²⁾ /ед. упаковки	Прим. вес единицы цены
кг							
Прочие комплектующие для ручного дистанционного привода, серия 8UC/3KD9							
Удлинительные штоки							
длина 300 мм							
для типоразмера 1/2	8 × 8	8 × 8	B	8UC6032	1	1 шт.	0,135
для типоразмера 3; 3KD.....-P	10 × 10	8 × 8	B	3KD9302-0	1	1 шт.	0,202
для типоразмера 4; 3KD.....-Q	10 × 10	10 × 10	C	8UC6033	1	1 шт.	0,215
для типоразмера 5; 3KD.....-R	12 × 12	12 × 12	B	8UC6034	1	1 шт.	0,316
длина 600 мм							
для типоразмера 1/2	8 × 8	8 × 8	B	8UC6082	1	1 шт.	0,265
для типоразмера 3; 3KD.....-P	10 × 10	8 × 8	B	3KD9302-1	1	1 шт.	0,420
для типоразмера 4; 3KD.....-Q	10 × 10	10 × 10	B	8UC6083	1	1 шт.	0,424
для типоразмера 5; 3KD.....-R	12 × 12	12 × 12	B	8UC6084	1	1 шт.	0,628
Втулка для дверной муфты							
для осей 8 × 8 мм			A	8UC6017-2AA	1	1 шт.	0,047
для осей 10 × 10 мм			B	8UC6013	1	1 шт.	0,236
для осей 12 × 12 мм			B	8UC6014	1	1 шт.	0,234
Муфты штоков							
для осей 8 × 8 мм			B	8UC6022	1	1 шт.	0,022
для осей 10 × 10 мм			B	8UC6023	1	1 шт.	0,084
для осей 12 × 12 мм			B	8UC6024	1	1 шт.	0,078



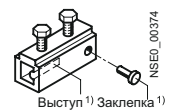
3KD9302-0, удлинительная ось, длина 300 мм, для типоразмера 3



3KD9302-1, удлинительная ось, длина 600 мм, для типоразмера 3



Втулка для дверной муфты 8UC6013



Вставка

- Кодировка от неправильного монтажа.
- У осей с разными размерами – со стороны рукоятки/ выключателя – сечение меняется постепенно от одного конца к другому (не распространяется на типоразмеры 1 и 2).

Вспомогательный контакт

Исполнение	Диапазон сроков поставки	Заказной №	Единица цены (шт., комплект, м)	Размер упаковки ²⁾ /ед. упаковки	Прим. вес единицы цены
кг					
Модули вспомогательных выключателей для типоразмеров 1 и 2					
Поставляется без вспомогательного выключателя, можно установить не более 2 вспомогательных выключателей					
• стандартное исполнение	B	3KD9103-5	1	1 шт.	0,154
• исполнение с функцией тестирования	B	3KD9103-6	1	1 шт.	0,158
• исполнение с опережающим замыкателем и функцией тестирования	B	3KD9103-7	1	1 шт.	0,160
Вспомогательные выключатели для типоразмера 1 и 2					
С припаянными соединительными проводами длиной 50 см					
• 1 ПК	B	3KD9103-1	1	1 шт.	0,112
• 1 ПК, совместимый с электронным оборудованием	B	3KD9103-3	1	1 шт.	0,110



Модуль вспомогательного контакта, стандартное исполнение




3KD9103-3

Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители 3KD

Комплектующие и запчасти


Исполнение	Диапазон сроков поставки	Заказной №	Единица цены (шт., комплект, м)	Размер упаковки*/ед. упаковки	Прим. вес единицы цены
Вспомогательный выключатель для типоразмеров 3-5					
Вспомогательный выключатель с винтовым разъемом, монтаж на модуле привода, можно также использовать вспомогательный выключатель с пружинной клеммой 3SB3403-.. из линейки 3SB3-.					
	• 1 НО	C	3SB3400-0B	5,32	1 шт. 41J 0,010
	• 1 НО с позолоченными контактами	C	3SB3400-0BA	7,60	1 шт. 41J 0,011
	• 1 НЗ	C	3SB3400-0C	5,32	1 шт. 41J 0,010
	• 1 НЗ с позолоченными контактами	C	3SB3400-0CA	7,60	1 шт. 41J 0,010
	• 1 НО + 1 НЗ	C	3SB3400-0A	8,14	1 шт. 41J 0,016
	• 1 НО + 1 НЗ с позолоченными контактами	B	3SB3400-0AA	12,30	1 шт. 41J 0,016
	• 2 НО	B	3SB3400-0D	11,20	1 шт. 41J 0,017
	• 2 НО с позолоченными контактами	B	3SB3400-0DA	15,50	1 шт. 41J 0,017
	• 2 НЗ	B	3SB3400-0E	11,20	1 шт. 41J 0,017
	• 2 НЗ с позолоченными контактами	B	3SB3400-0EA	15,50	1 шт. 41J 0,017

Вспомогательный выключатель 3SB3400-0B



Вспомогательный выключатель 3SB3400-0A


Комплектующие для выключателей нагрузки для цепей переменного тока NEW

Исполнение	для типоразмера	Диапазон сроков поставки	Заказной №	Единица цены (шт., комплект, м)	Размер упаковки*/ед. упаковки	Прим. вес единицы цены
Соединительная перемычка						
для соединения двух выводов						
для плоской клеммы						
	2; 3KD....-N	B	3KD9218-0	1	1 шт.	0,022
	3; 3KD....-P	B	3KD9318-0	1	1 шт.	0,072
	4; 3KD....-Q	B	3KD9418-0	1	1 шт.	0,494
	5; 3KD....-R	B	3KD9518-0	1	1 шт.	1,640
для рамочного зажима						
	1; 3KD....-M	B	3KD9118-1	1	1 шт.	0,013
	2; 3KD....-N	B	3KD9218-1	1	1 шт.	0,041


для плоской клеммы

для рамочного зажима






Клеммные крышки при использовании соединительных перемычек

для защиты от случайного прикосновения к токоведущим частям						
	2; 3KD....-N	B	3KD9204-0	1	1 шт.	0,023
	3; 3KD....-P	B	3KD9304-0	1	1 шт.	0,039
	4; 3KD....-Q	B	3KD9404-0	1	1 шт.	0,100
	5; 3KD....-R	B	3KD9504-0	1	1 шт.	0,207

Прочие комплектующие

Исполнение	для типоразмера	Диапазон сроков поставки	Заказной №	Единица цены (шт., комплект, м)	Размер упаковки*/ед. упаковки	Прим. вес единицы цены
Межфазные перегородки						
для 3KD с плоскими клеммами						
для 3-полюсных аппаратов (6 шт.)						
	2; 3KD....-N	B	3KD9108-6	1	1 шт.	0,140
	3; 3KD....-P	B	3KD9308-6	1	1 шт.	0,169
	4; 3KD....-Q	B	3KD9408-6	1	1 шт.	0,203
	5; 3KD....-R	B	3KD9508-6	1	1 шт.	0,480
для 4-полюсных аппаратов (8 шт.)						
	2; 3KD....-N	B	3KD9108-8	1	1 шт.	0,151
	3; 3KD....-P	B	3KD9308-8	1	1 шт.	0,194
	4; 3KD....-Q	B	3KD9408-8	1	1 шт.	0,244
	5; 3KD....-R	B	3KD9508-8	1	1 шт.	0,540

Межфазная перегородка для 3-, 4-полюсных аппаратов типоразмера 2

Исполнение	для типоразмера	Диапазон сроков поставки	Заказной №	Единица цены (шт., комплект, м)	Размер упаковки*/ед. упаковки	Прим. вес единицы цены	
Клеммные крышки для выключателей нагрузки							
3KD с плоскими клеммами							
для 3-полюсных аппаратов (6 шт.)							
Стандартная длина							
	2; 3KD.....N	B	3KD9204-6	1	1 шт.	0,375	
	3; 3KD.....P	B	3KD9304-6	1	1 шт.	0,560	
	4; 3KD.....Q	B	3KD9404-6	1	1 шт.	0,090	
	5; 3KD.....R	B	3KD9504-6	1	1 шт.	1,746	
Короткое исполнение							
	2; 3KD.....N	B	3KD9204-7	1	1 шт.	0,347	
	3; 3KD.....P	B	3KD9304-7	1	1 шт.	0,404	
	4; 3KD.....Q	B	3KD9404-7	1	1 шт.	0,600	
для 4-полюсных аппаратов (8 шт.)							
Стандартная длина							
	2; 3KD.....N	B	3KD9204-8	1	1 шт.	0,473	
	3; 3KD.....P	B	3KD9304-8	1	1 шт.	0,616	
	4; 3KD.....Q	B	3KD9404-8	1	1 шт.	1,664	
	5; 3KD.....R	B	3KD9504-8	1	1 шт.	2,088	
Короткое исполнение							
	2; 3KD.....N	B	3KD9204-5	1	1 шт.	0,378	
	3; 3KD.....P	B	3KD9304-5	1	1 шт.	0,502	
	4; 3KD.....Q	B	3KD9404-5	1	1 шт.	0,846	
Запасная клеммная крышка для клеммы (1 шт.)							
Стандартная длина							
	5; 3KD.....R	B	3KD9504-1	1	1 шт.	0,434	
Короткое исполнение							
	2; 3KD.....N	B	3KD9204-1	1	1 шт.	0,105	
	3; 3KD.....P	B	3KD9304-1	1	1 шт.	0,110	
	4; 3KD.....Q	B	3KD9404-1	1	1 шт.	0,126	
Монтажный уголок (4 шт.)							
Запчасть, входящая в комплект поставки 3KD							
	Монтажный уголок	1 и 2	B	3KD9120-1	1	1 шт.	0,091

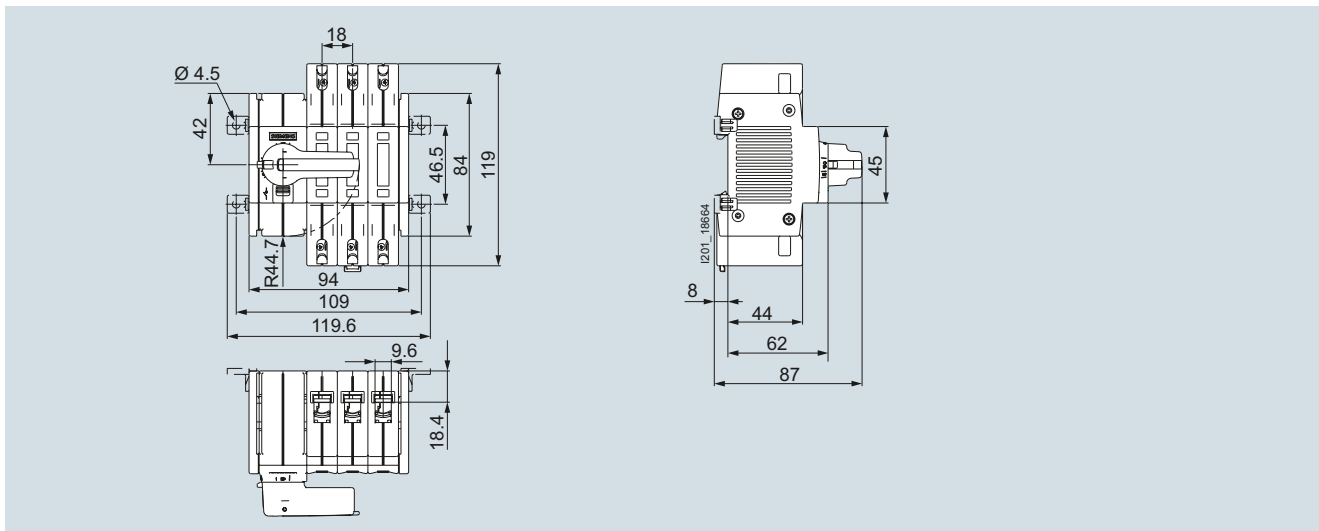
Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители 3KD

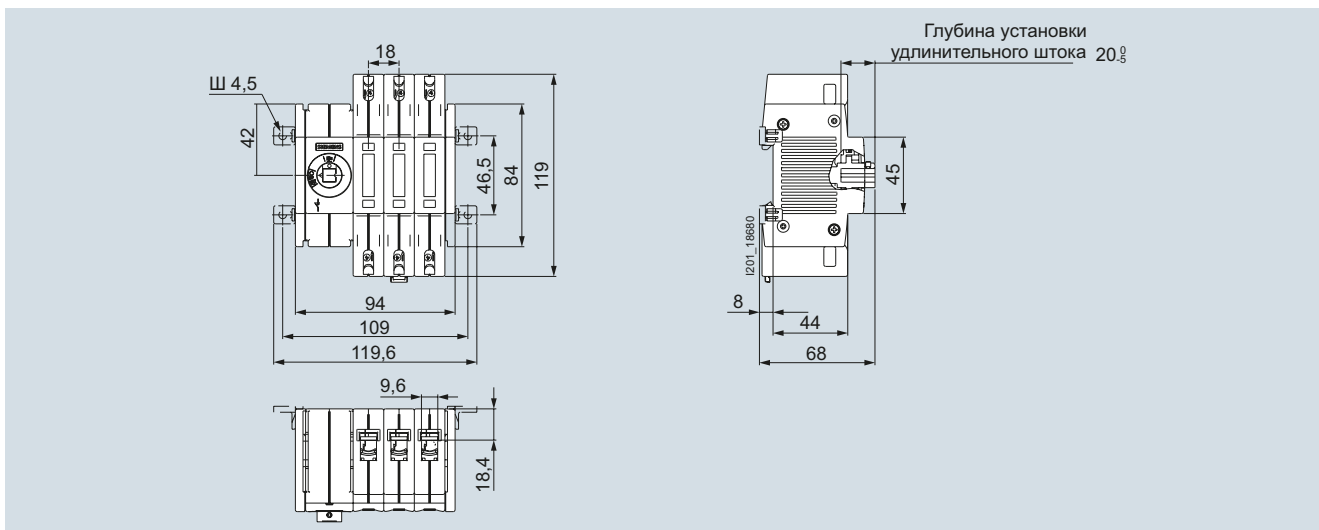
Размеры и типовые электрические схемы

Чертежи с размерами

Типоразмер1

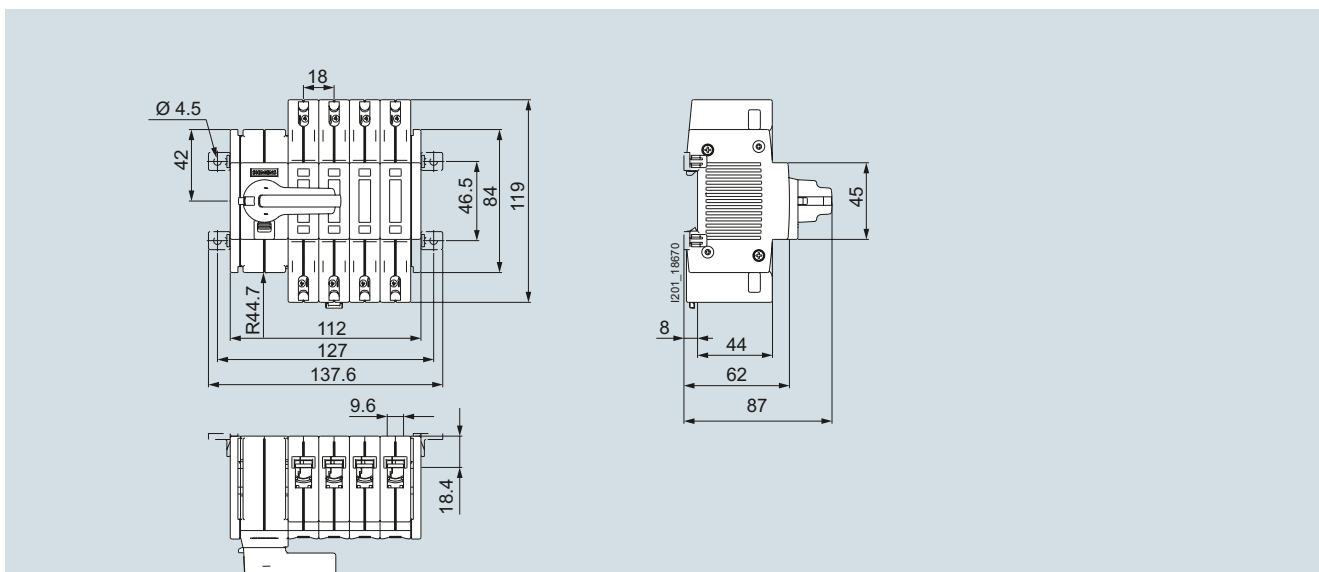


Комплект в сборе: 3-х полюсный выключатель-разъединитель с прямым приводным устройством и рамочными клеммами

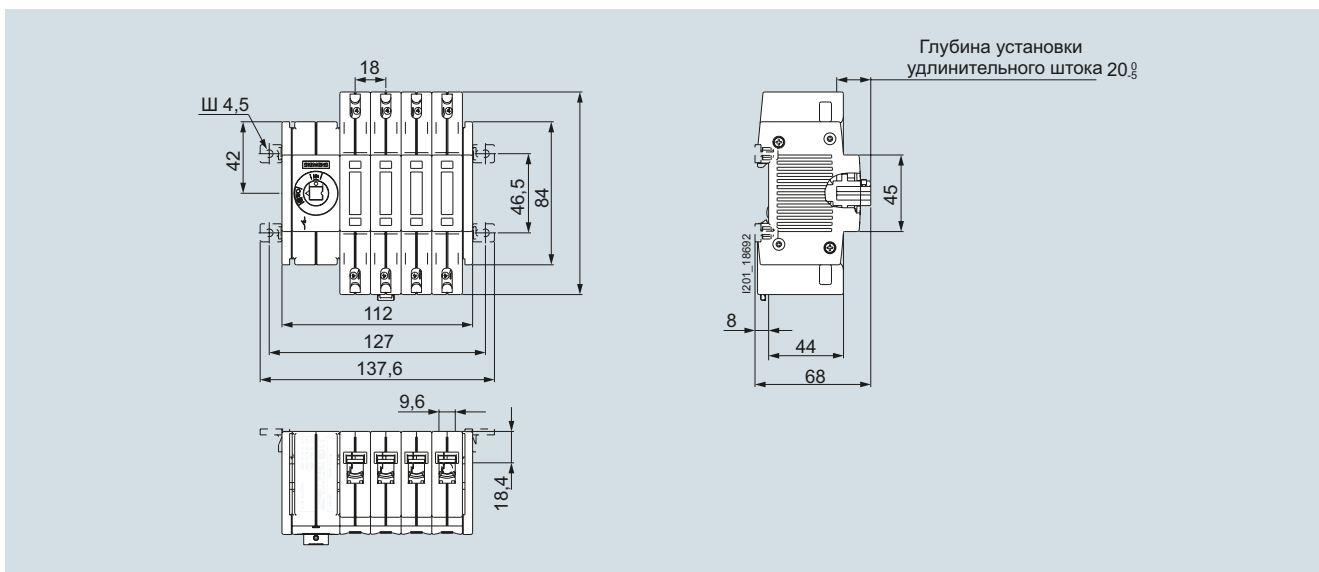


3-х полюсное базовое устройство без ручки, рамочная клемма

Типоразмер 1 (продолжение)



Комплект в сборе: 4-х полюсный выключатель-разъединитель с механизмом прямого действия и рамочными клеммами



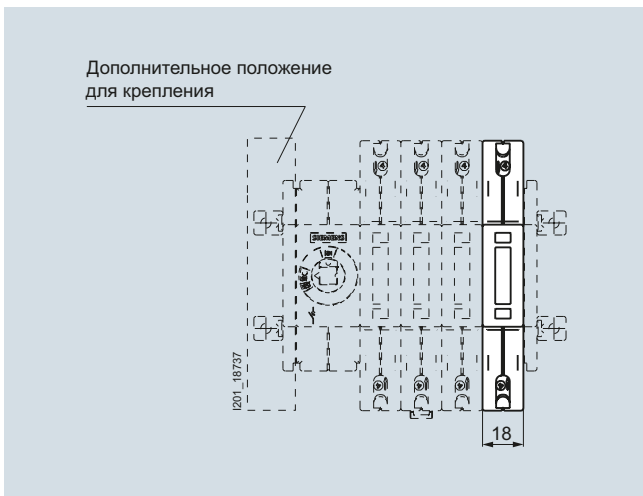
4-х полюсное базовое устройство без ручки, рамочная клемма

Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители 3KD

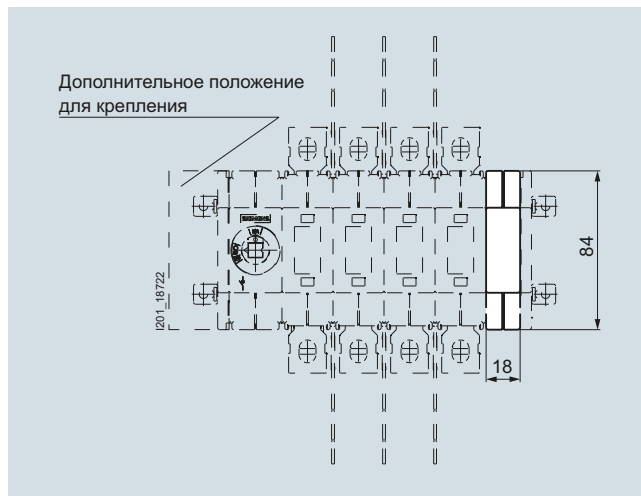
Размеры и типовые электрические схемы

Типоразмер 1 (продолжение)



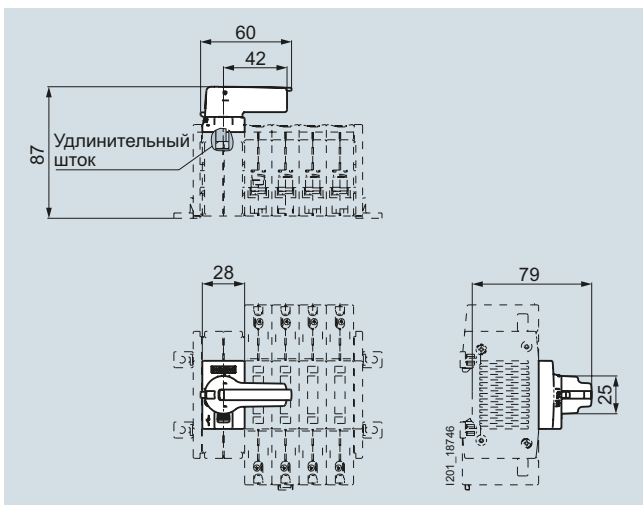
Принадлежности: 4-й контактный элемент, клемма нулевого рабочего проводника, клемма (N/PE) для нулевого рабочего или нулевого защитного проводника.

Примечание: 4-й контактный элемент можно установить только на 3-х полюсные базовые устройства. Размеры для вида сбоку см. на базовом устройстве.

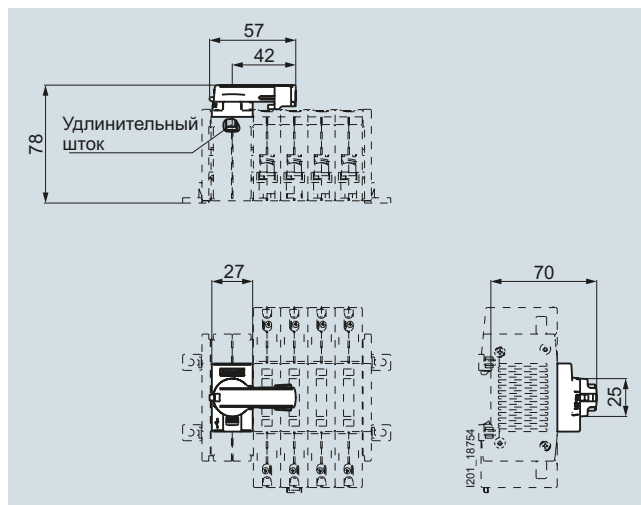


Принадлежности: Вспомогательный коммутационный модуль

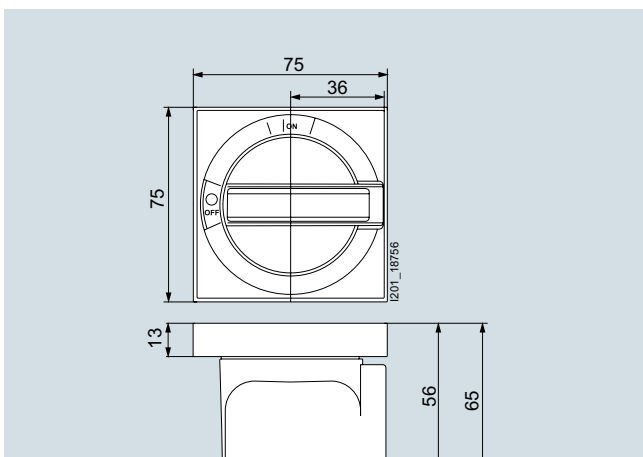
Примечание: Вспомогательные коммутационные модули с функцией тестирования всегда должны быть установлены в непосредственной близости от функционального узла приводного устройства



Принадлежности: Устройство прямого действия, стандартная модель

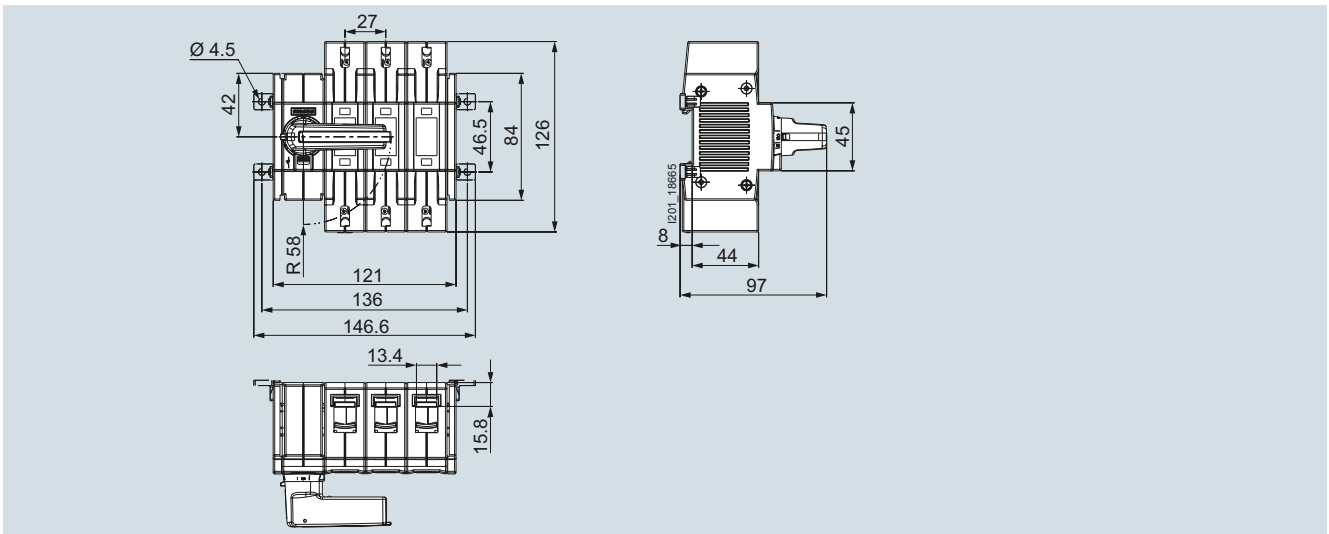


Принадлежности: Устройство прямого действия, плоская модель

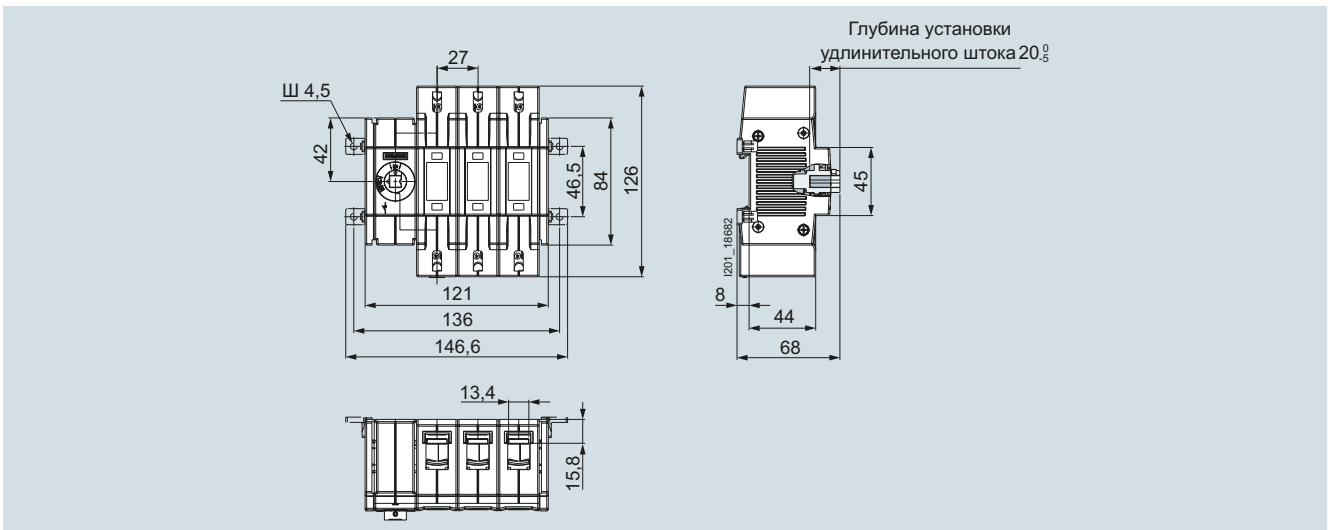


Принадлежности: Ручка дверного поворотного приводного устройства

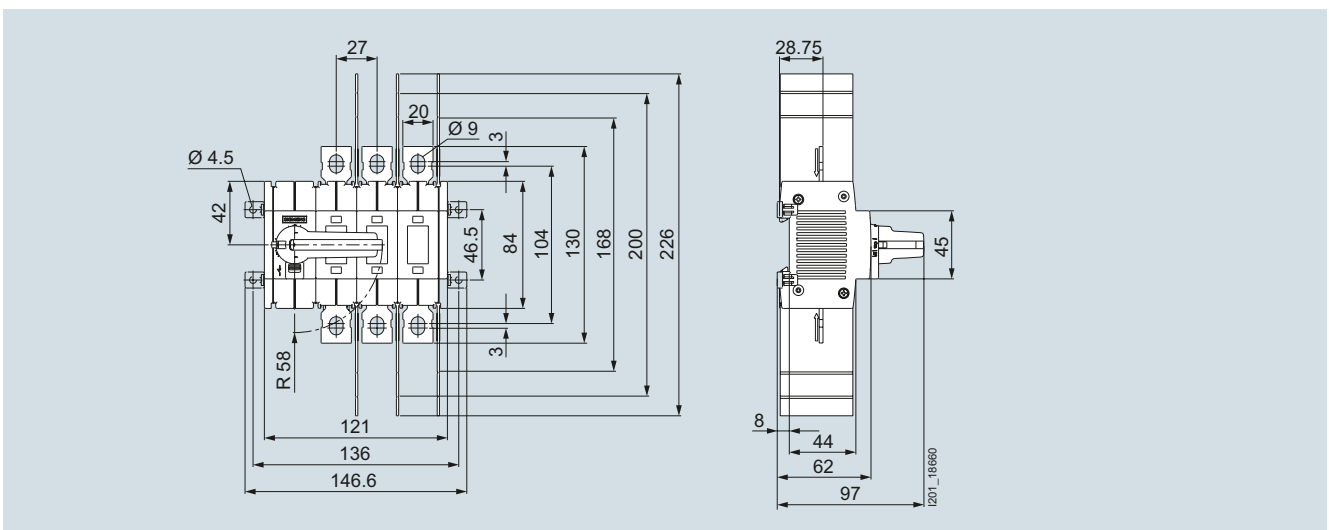
Типоразмер 2



Комплект в сборе: 3-х полюсный выключатель-разъединитель с устройством прямого действия и рамочными клеммами



3-х полюсное базовое устройство без ручки, рамочная клемма



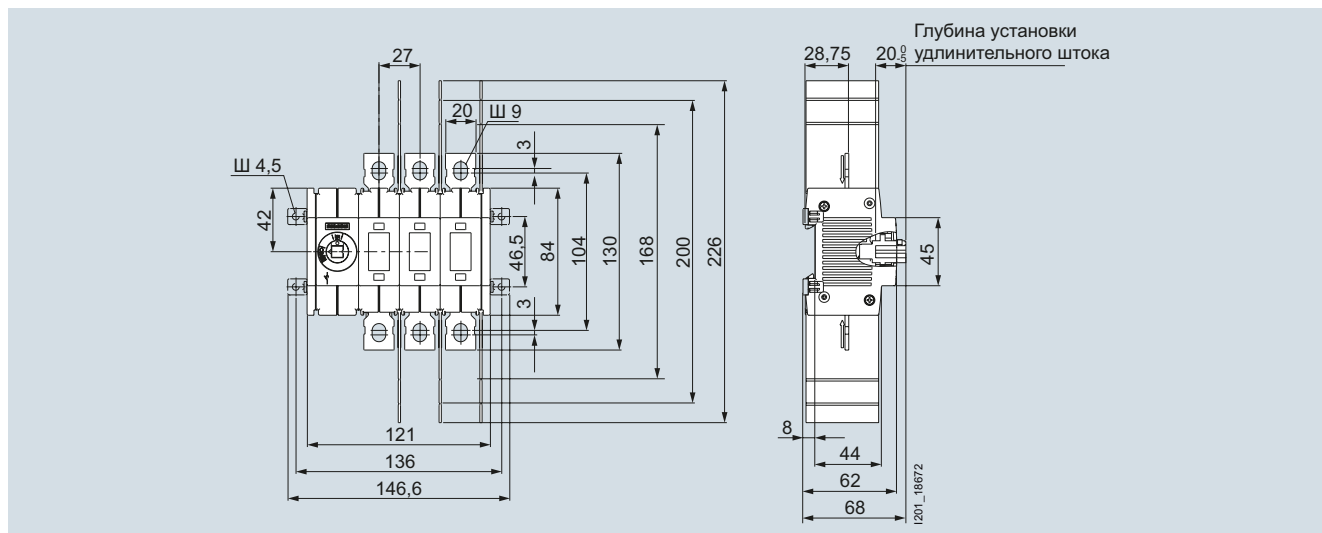
Комплект в сборе: 3-х полюсный выключатель-разъединитель с устройством прямого действия и плоскими клеммами

Выключатели-разъединители

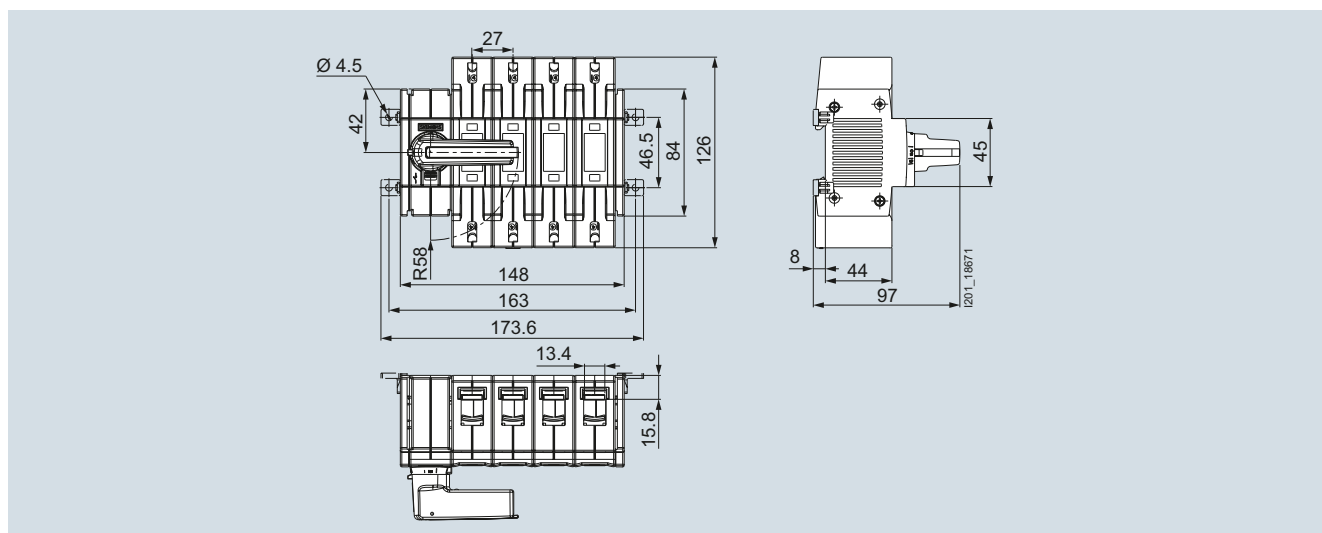
Выключатели-разъединители ЗКД

Размеры и типовые электрические схемы

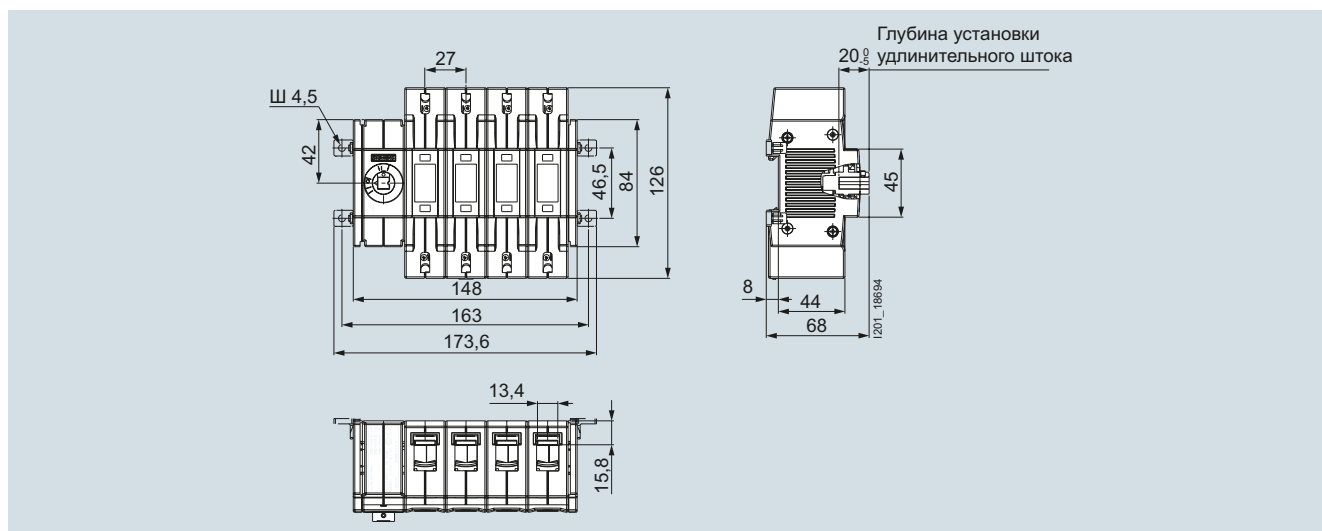
Типоразмер 2 (продолжение)



3-х полюсное базовое устройство без ручки, плоская клемма

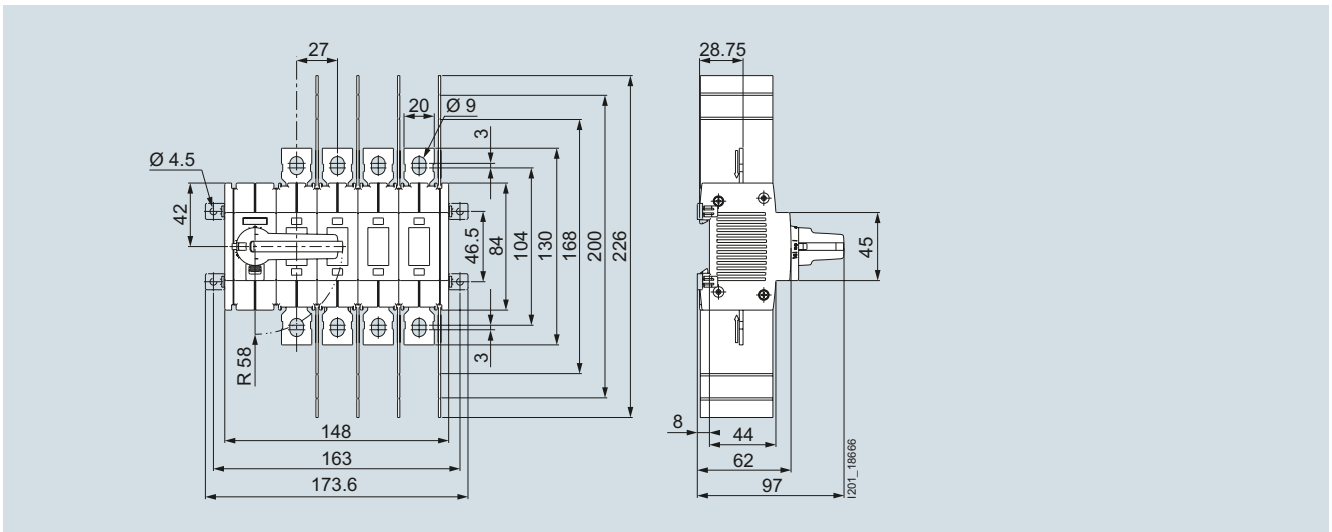


Комплект в сборе: 4-х полюсный выключатель-разъединитель с устройством прямого действия и рамочными клеммами

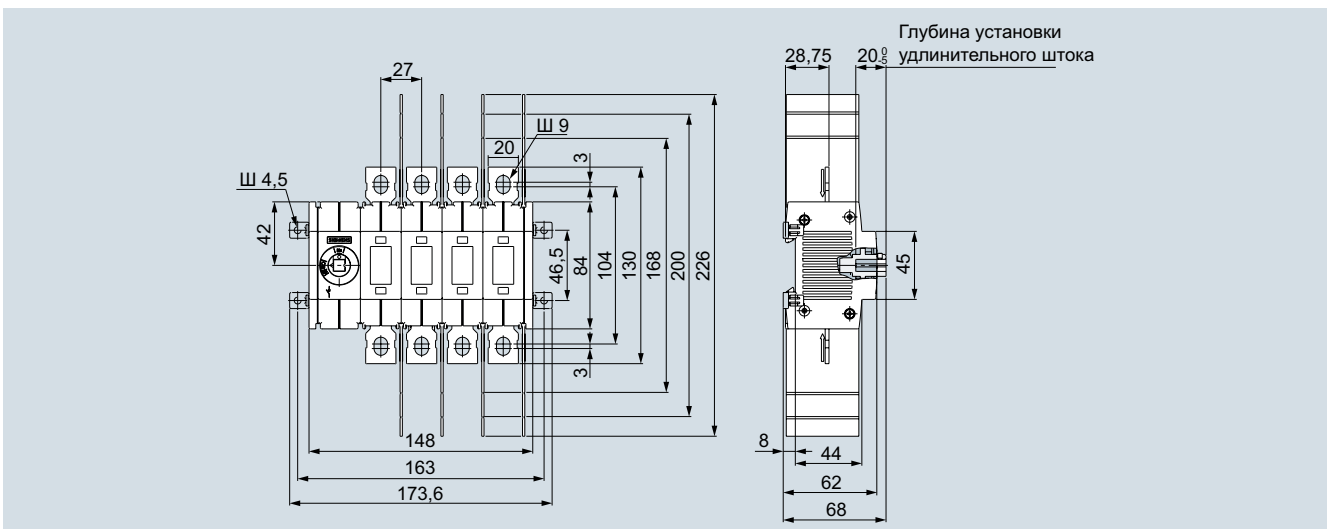


4-х полюсное базовое устройство без ручки, рамочная клемма

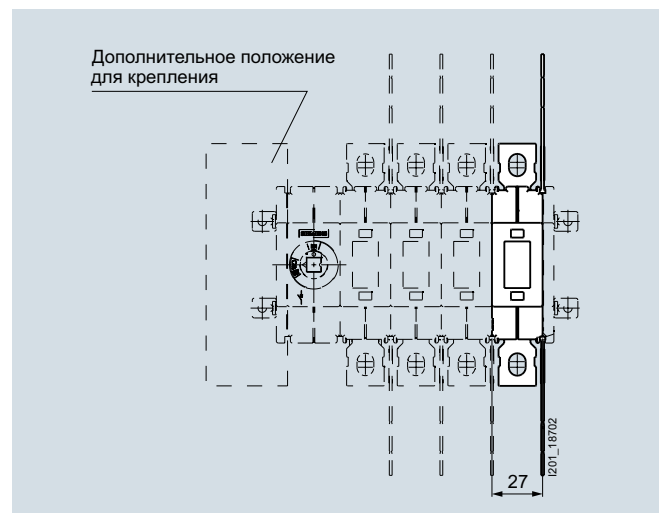
Типоразмер 2 (продолжение)



Комплект в сборе: 4-х полюсный выключатель-разъединитель с устройством прямого действия и плоскими клеммами



4-х полюсное базовое устройство без ручки, плоская клемма



Принадлежности: 4-й контактный элемент, клемма нулевого рабочего проводника, клемма (N/PE) для нулевого рабочего или нулевого защитного проводника с рамочной клеммой.
Примечание: 4-й контактный элемент можно установить только на 3-х полюсные базовые устройства. Размеры для вида сбоку см. на базовом устройстве.

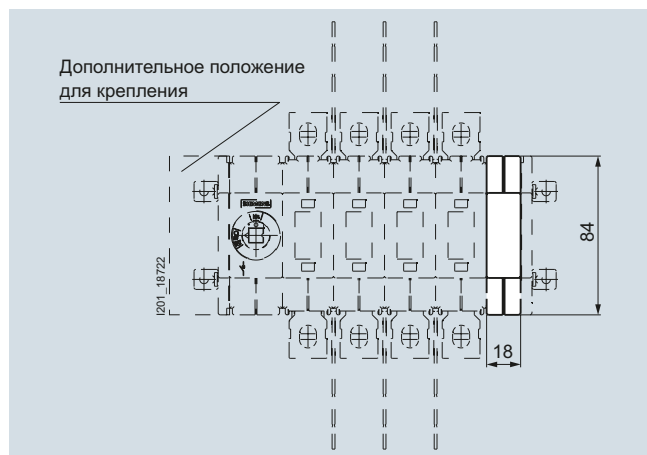
Принадлежности: 4-й контактный элемент, клемма нулевого рабочего проводника, клемма (N/PE) для нулевого рабочего или нулевого защитного проводника с плоской клеммой.
Примечание: 4-й контактный элемент можно установить только на 3-х полюсные базовые устройства. Размеры для вида сбоку см. на базовом устройстве.

Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители ЗКД

Размеры и типовые электрические схемы

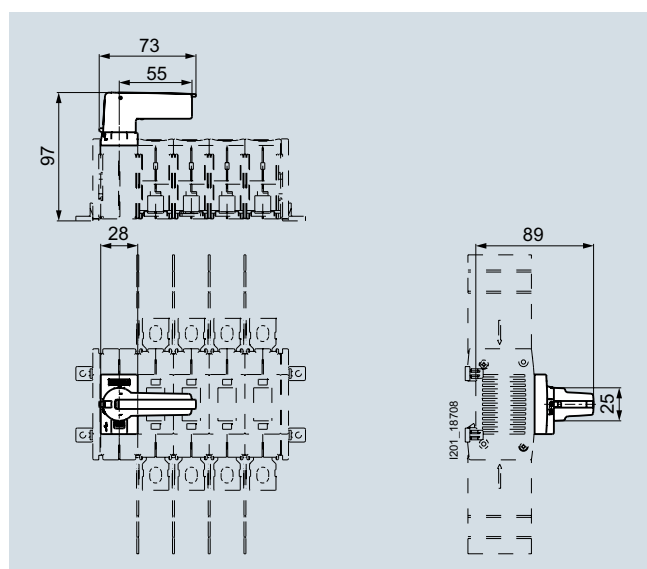
Типоразмер 2 (продолжение)



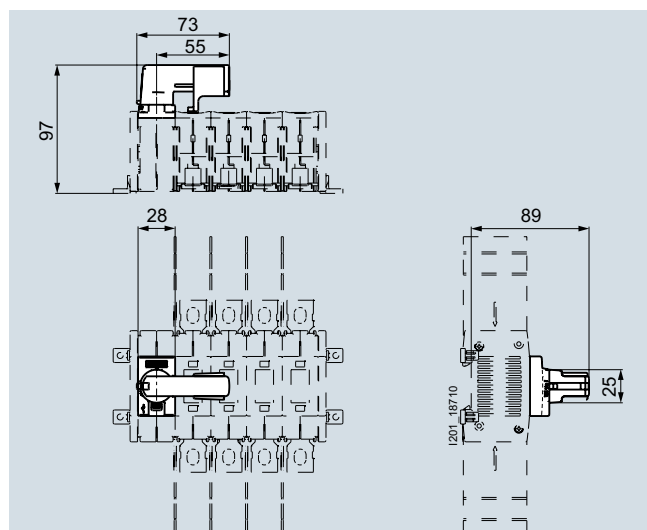
Принадлежности: Вспомогательный коммутационный модуль установлен на выключатель-разъединитель ЗКД с рамочными клеммами.
 Примечание: Вспомогательные коммутационные модули с функцией тестирования всегда должны быть установлены в непосредственной близости от функционального узла приводного устройства



Принадлежности: Вспомогательный коммутационный модуль установлен на выключатель-разъединитель ЗКД с плоскими клеммами.
 Примечание: Вспомогательные коммутационные модули с функцией тестирования всегда должны быть установлены в непосредственной близости от функционального узла приводного устройства

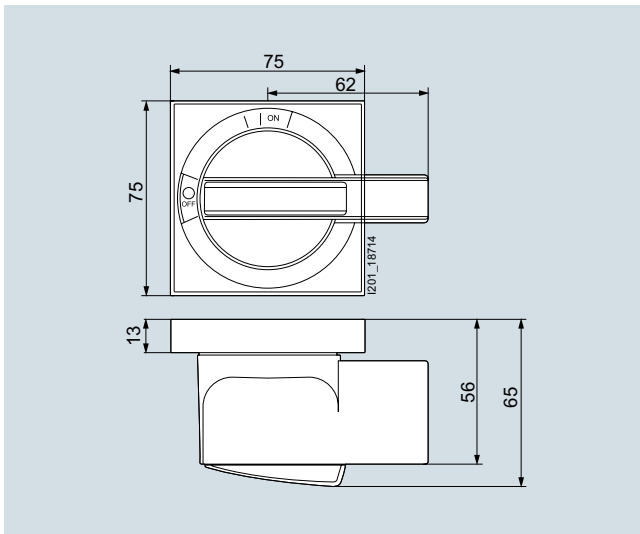


Принадлежности: Устройство прямого действия, стандартная модель

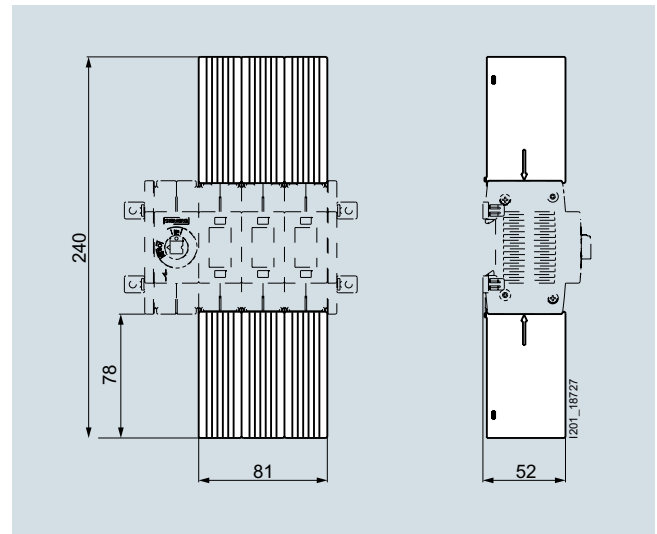


Принадлежности: Устройство прямого действия, плоская модель

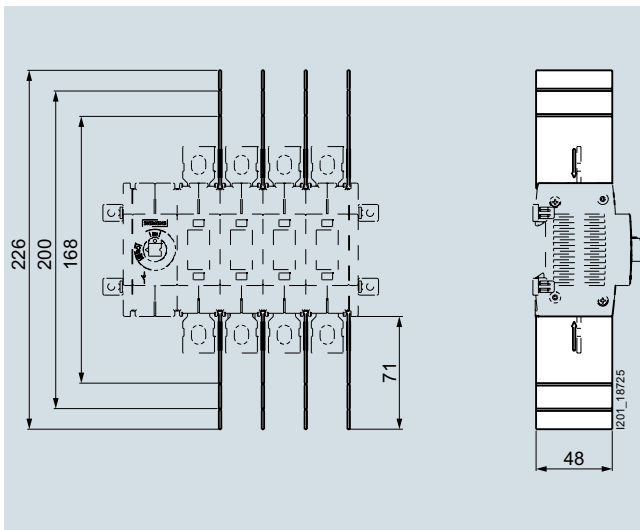
Типоразмер 2 (продолжение)



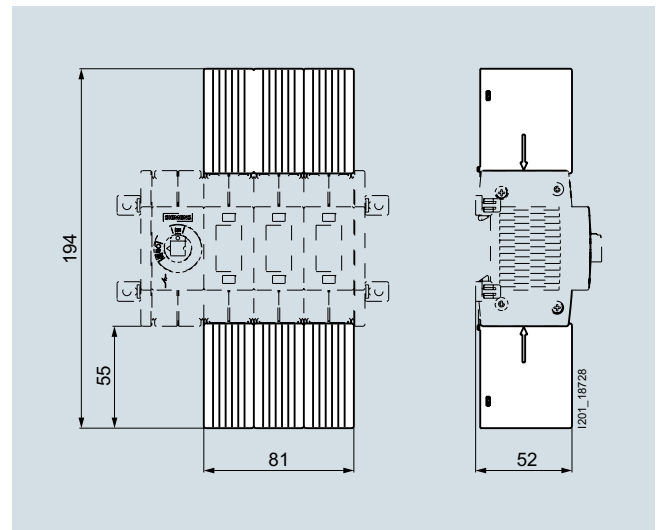
Принадлежности: Ручка дверного поворотного приводного устройства



Принадлежности: Защитные крышки для соединений кабелей



Принадлежности: Межфазные изоляционные барьеры



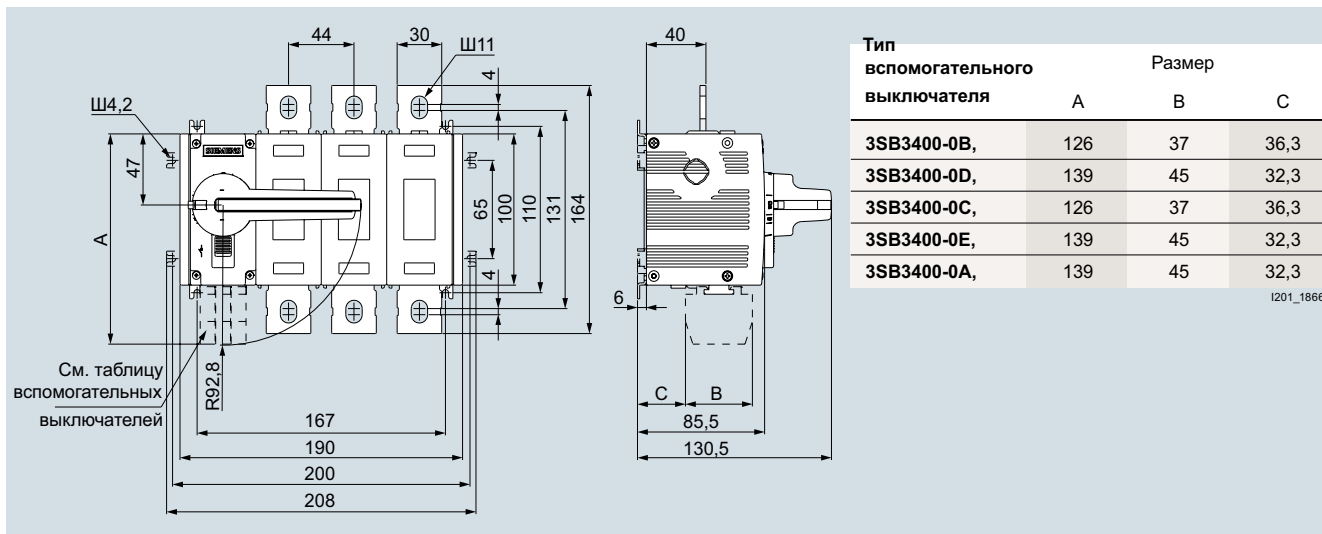
Принадлежности: Защитные крышки для соединений кабелей, укороченная модель

Выключатели-разъединители

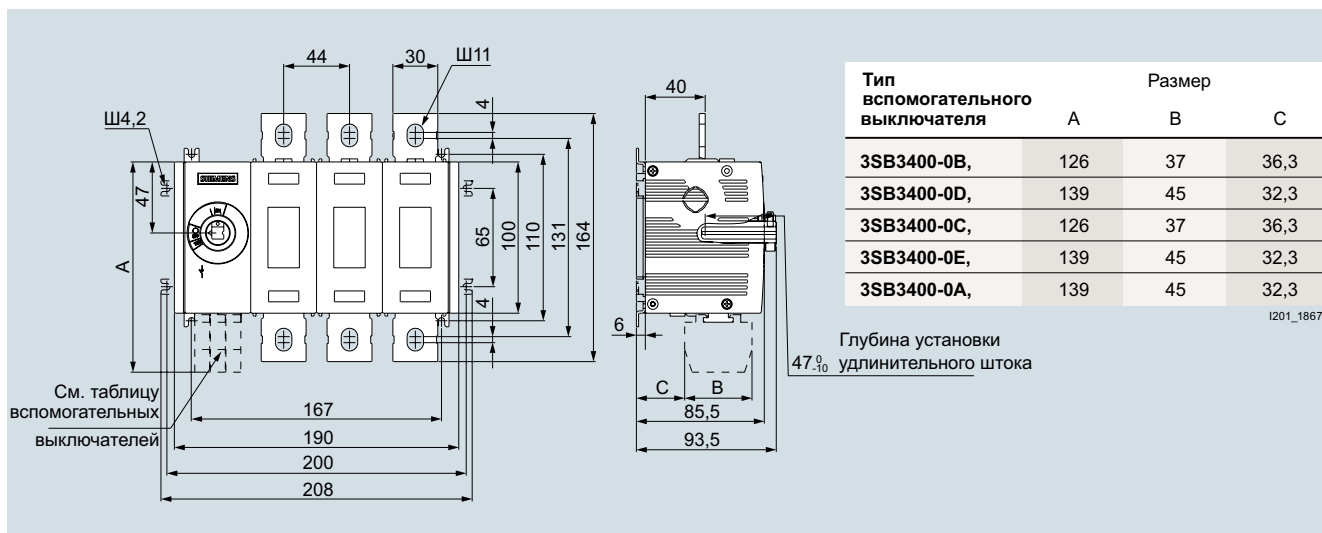
Выключатели-разъединители 3KD

Размеры и типовые электрические схемы

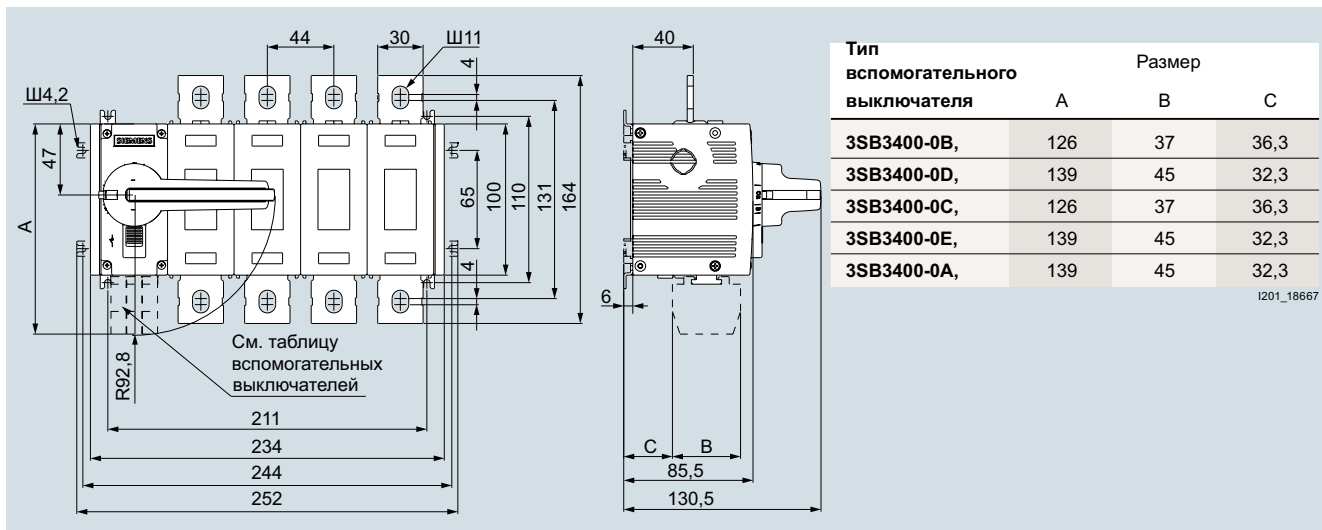
Типоразмер 3



Комплект в сборе: 3-х полюсный выключатель-разъединитель с устройством прямого действия и плоскими клеммами



3-х полюсное базовое устройство без ручки, плоская клемма



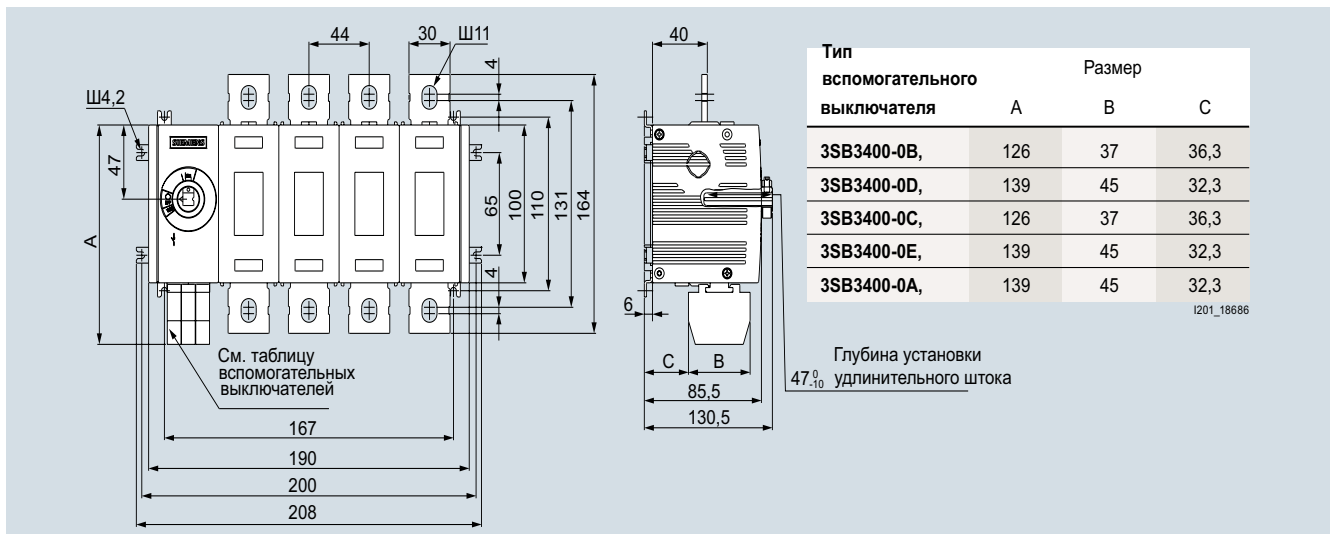
Комплект в сборе: 4-х полюсный выключатель-разъединитель с устройством прямого действия и плоскими клеммами

Выключатели-разъединители

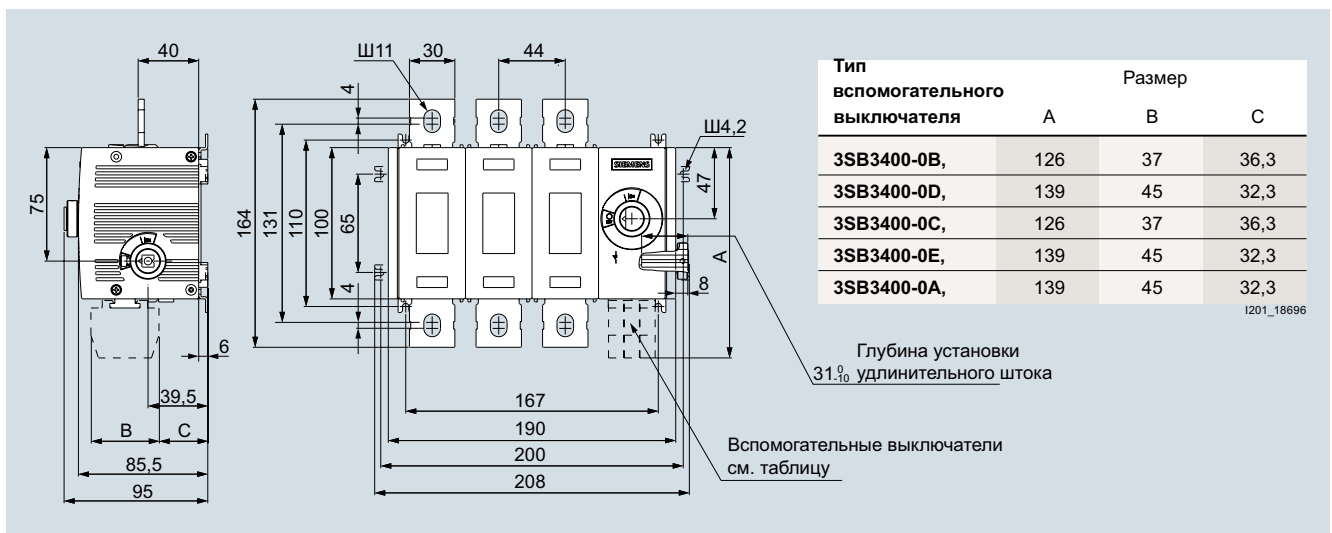
Выключатели-разъединители 3KD

Размеры и типовые электрические схемы

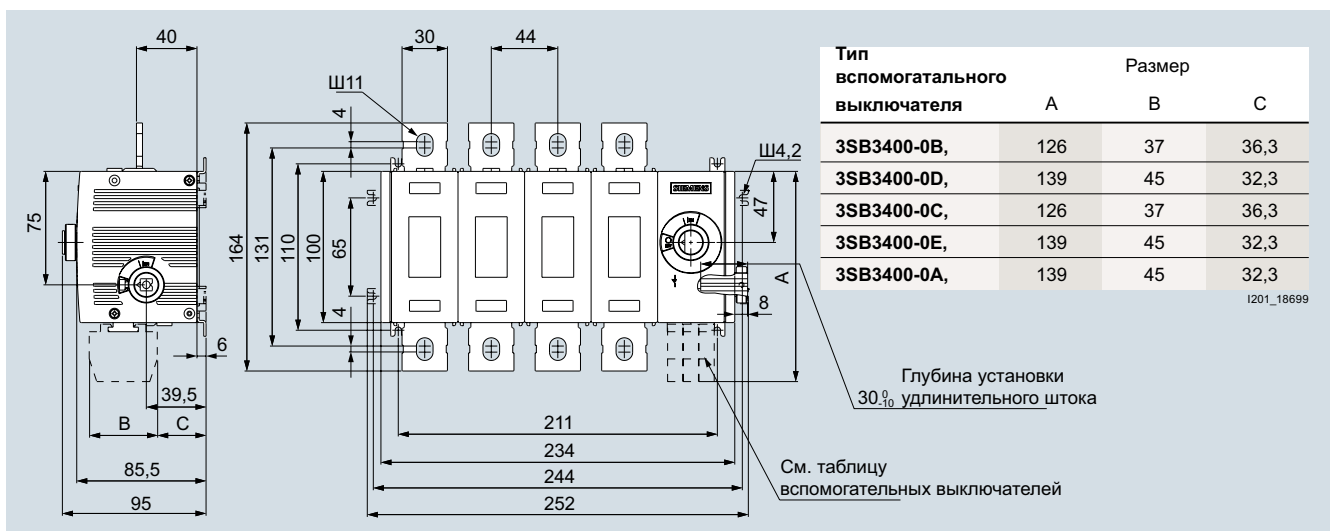
Типоразмер 3 (продолжение)



4-х полюсное базовое устройство без ручки, с приводным устройством для расположения спереди и плоскими клеммами



3-х полюсное базовое устройство без ручки, с приводным устройством для расположения сбоку и плоскими клеммами



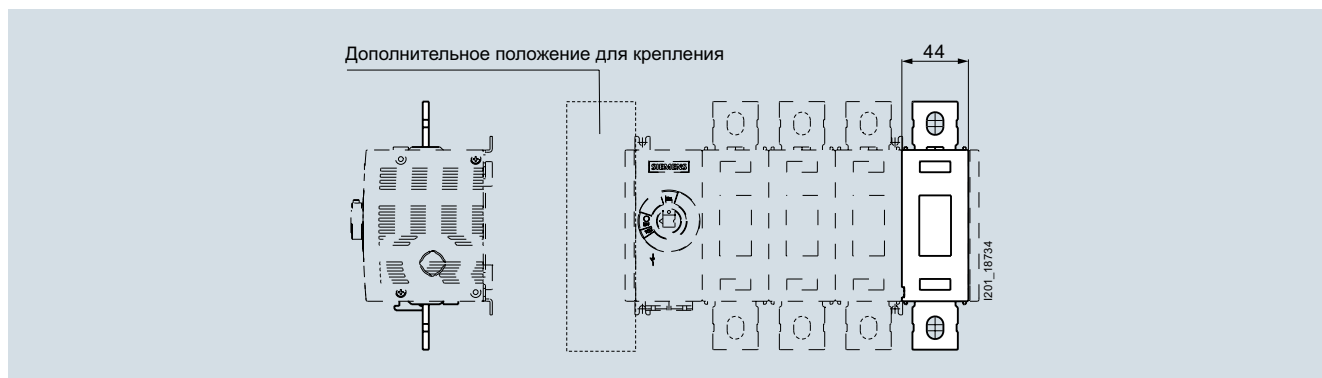
4-х полюсное базовое устройство без ручки, с приводным устройством для расположения сбоку и плоскими клеммами

Выключатели-разъединители

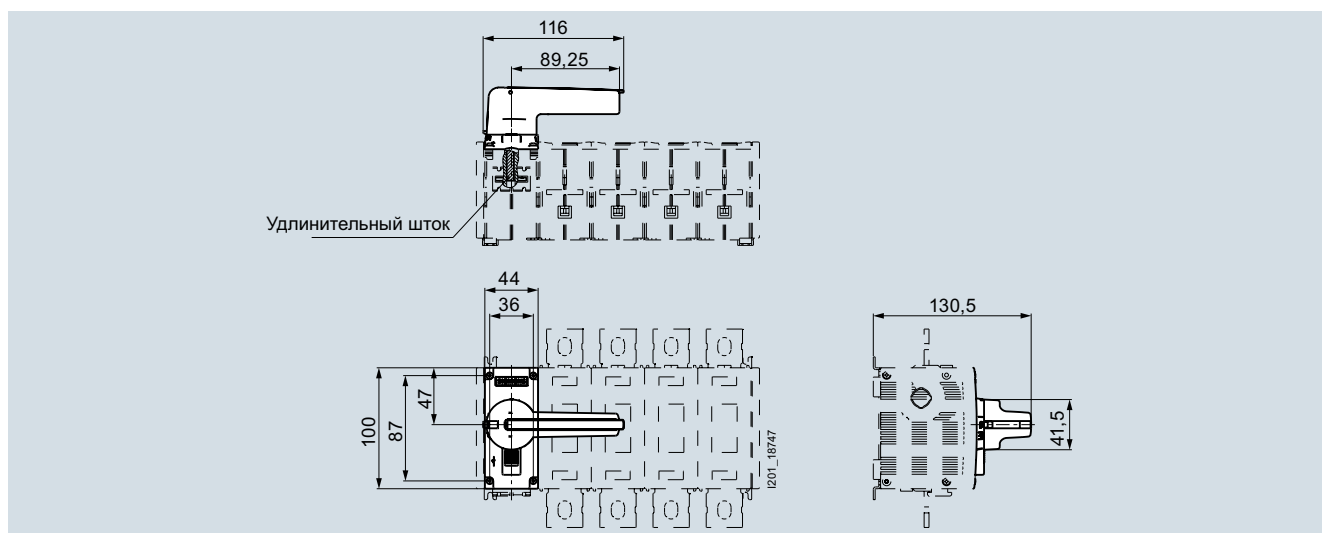
Выключатели-разъединители 3KD

Размеры и типовые электрические схемы

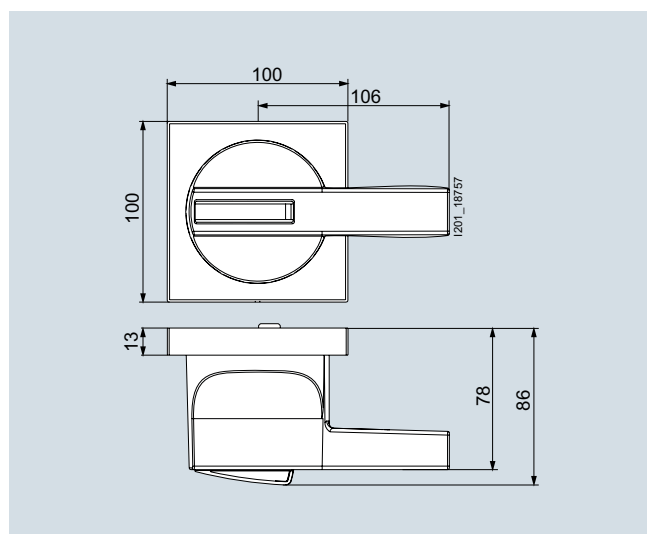
Типоразмер 3 (приложение)



Принадлежности: 4-й контактный элемент, клемма нулевого рабочего проводника, клемма (N/PE) для нулевого рабочего или нулевого защитного проводника с плоской клеммой. Примечание: 4-й контактный элемент можно установить только на 3-х полюсные базовые устройства; Размеры для вида сбоку см. на базовом устройстве.

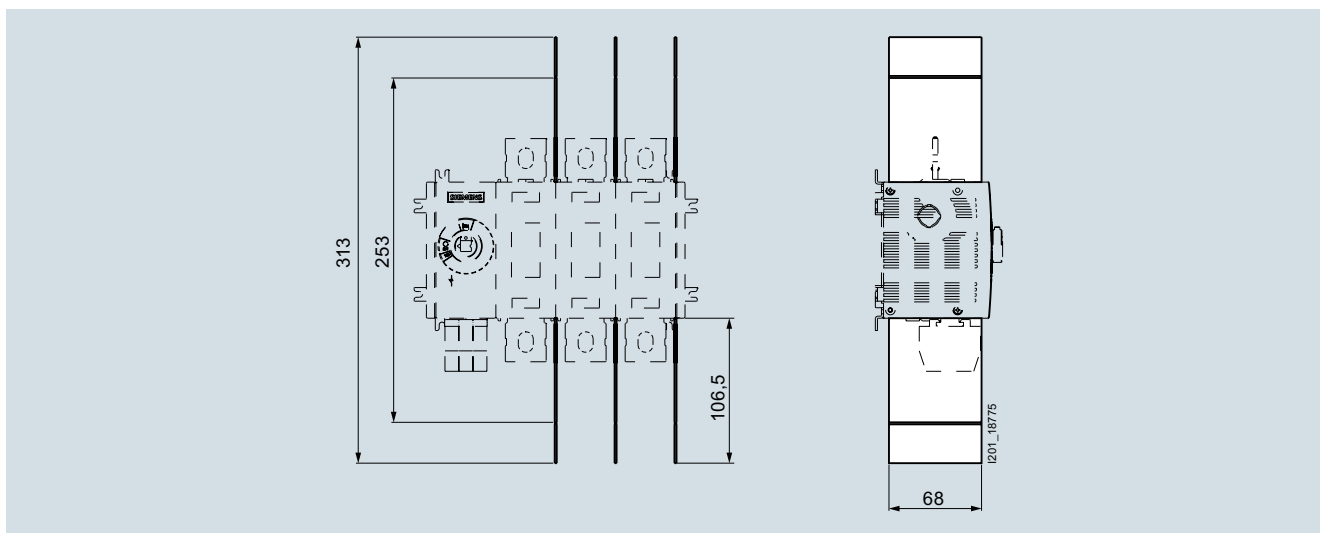


Принадлежности: Устройство прямого действия, стандартная модель

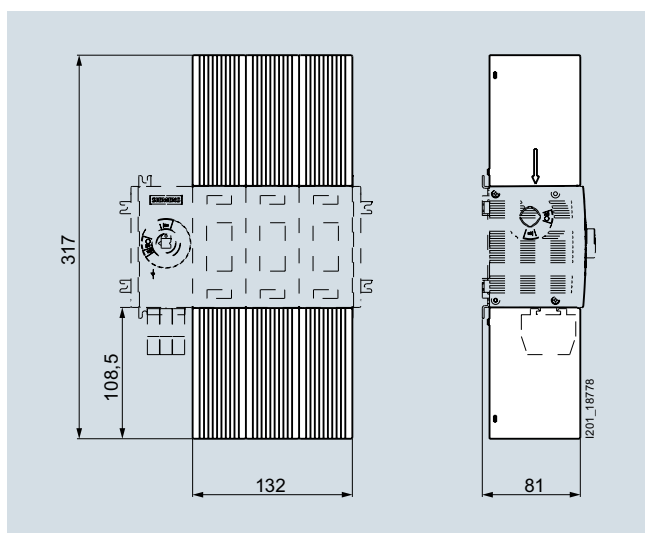


Принадлежности: Ручка дверного поворотного приводного устройства

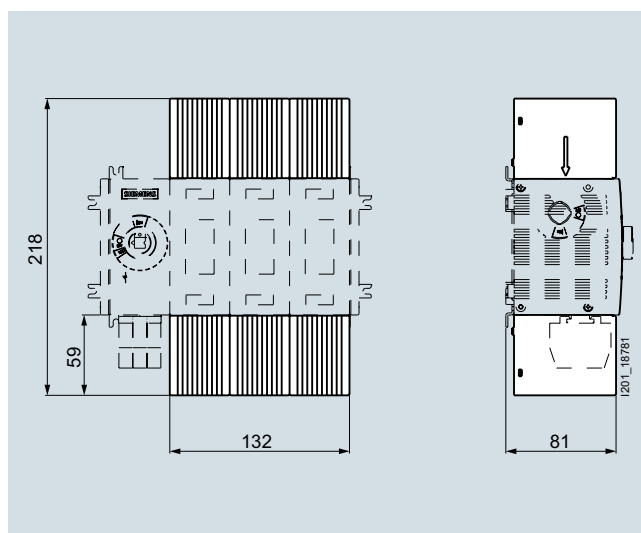
Типоразмер 3 (продолжение)



Принадлежности: Межфазные изоляционные барьеры



Принадлежности: Клеммные крышки для соединений кабелей, стандартная модель



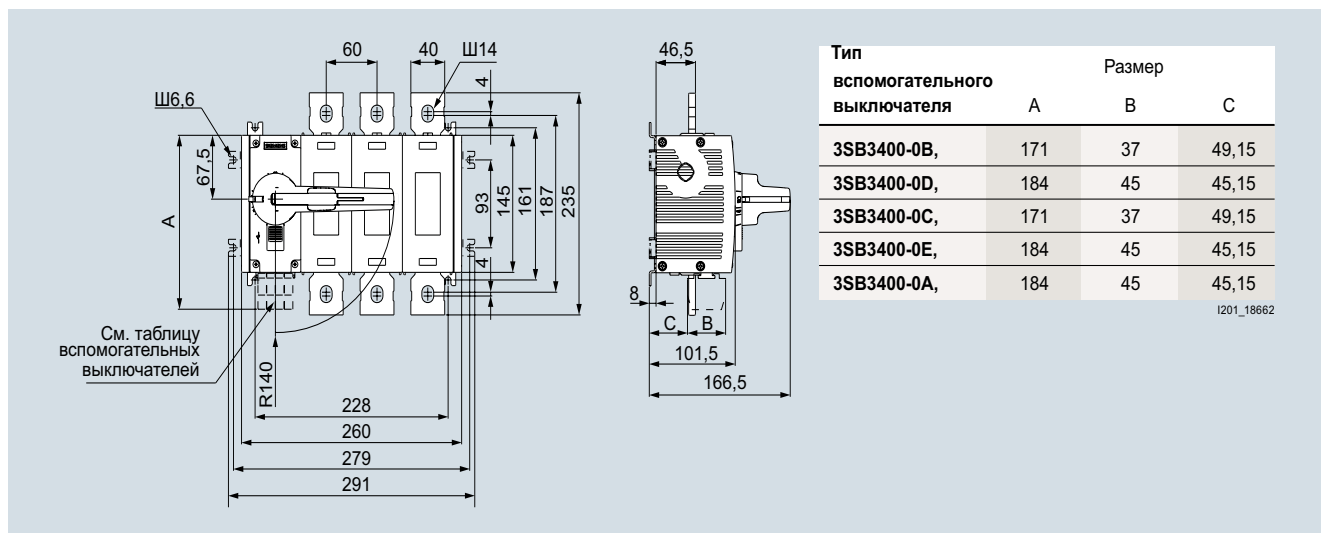
Принадлежности: Клеммные крышки для соединений кабелей, укороченная модель

Выключатели-разъединители

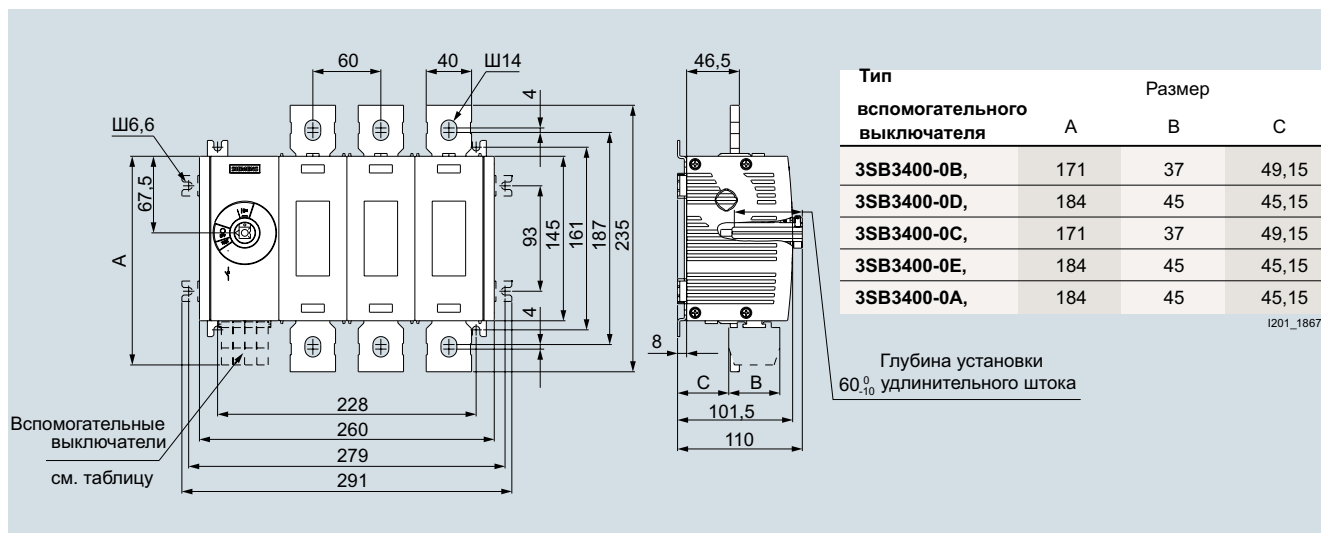
Выключатели-разъединители ЗКД

Размеры и типовые электрические схемы

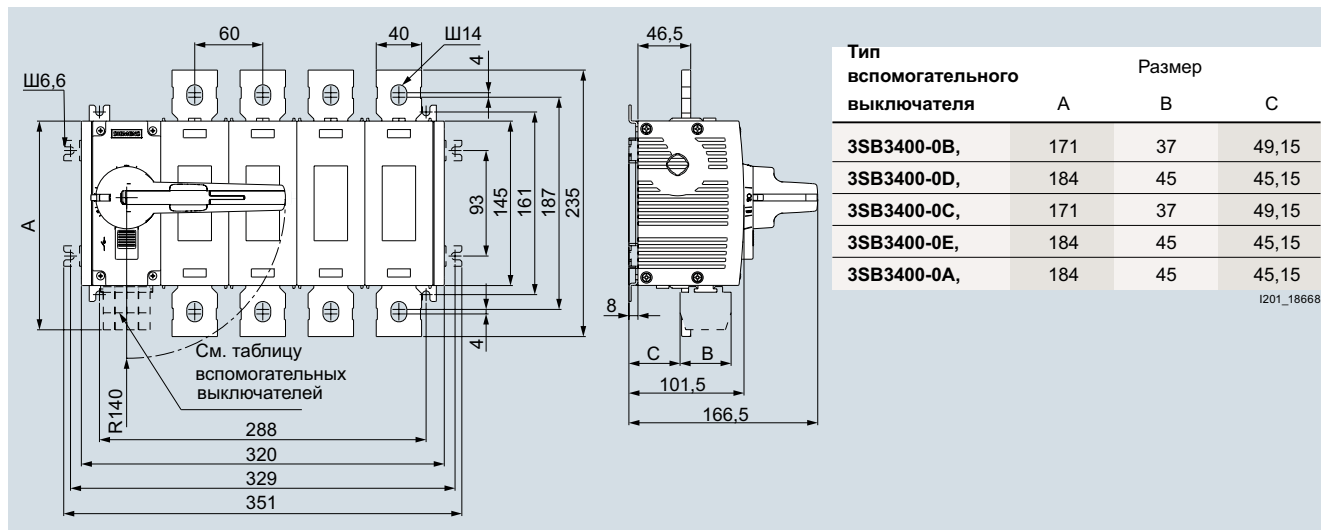
Типоразмер 4



Комплект в сборе: 3-х полюсный выключатель-разъединитель с устройством прямого действия и плоскими клеммами



3-х полюсное базовое устройство без ручки, с приводным устройством для расположения спереди и плоскими клеммами



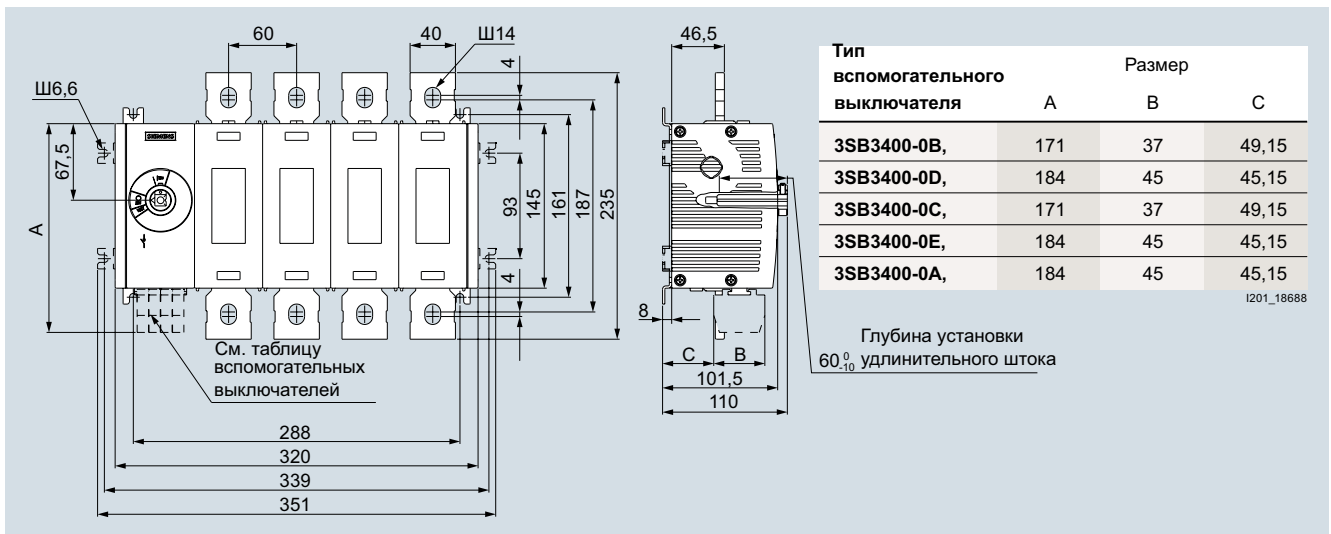
Комплект в сборе: 4-х полюсный выключатель-разъединитель с устройством прямого действия и плоскими клеммами

Выключатели-разъединители

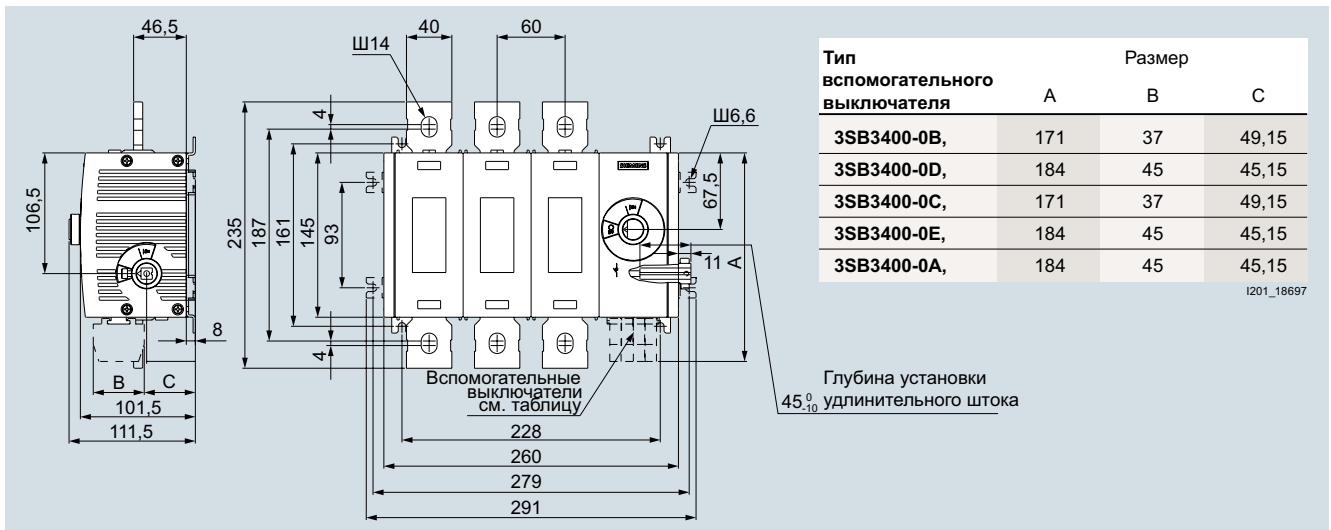
Выключатели-разъединители 3KD

Размеры и типовые электрические схемы

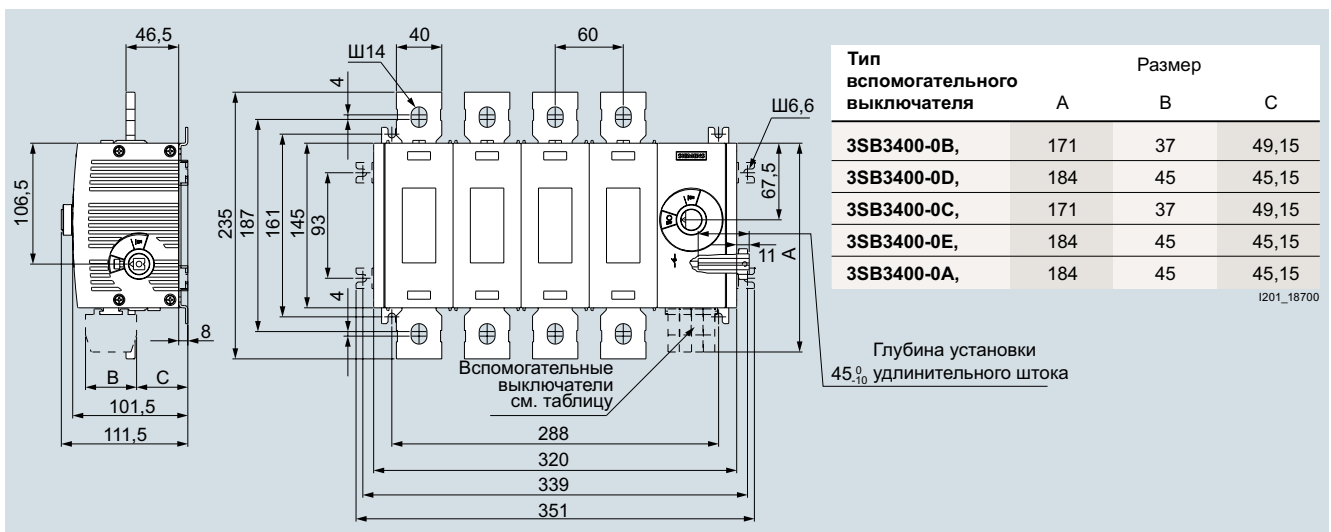
Типоразмер 4 (продолжение)



4-х полюсное базовое устройство без ручки, с приводным устройством для расположения спереди и плоскими клеммами



3-х полюсное базовое устройство без ручки, с приводным устройством для расположения сбоку и плоскими клеммами



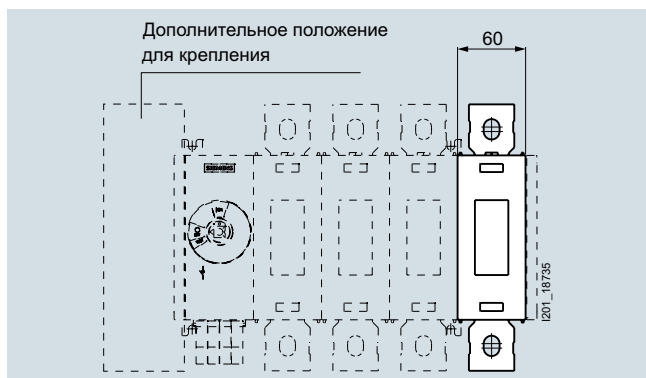
4-х полюсное базовое устройство без ручки, с приводным устройством для расположения сбоку и плоскими клеммами

Выключатели-разъединители

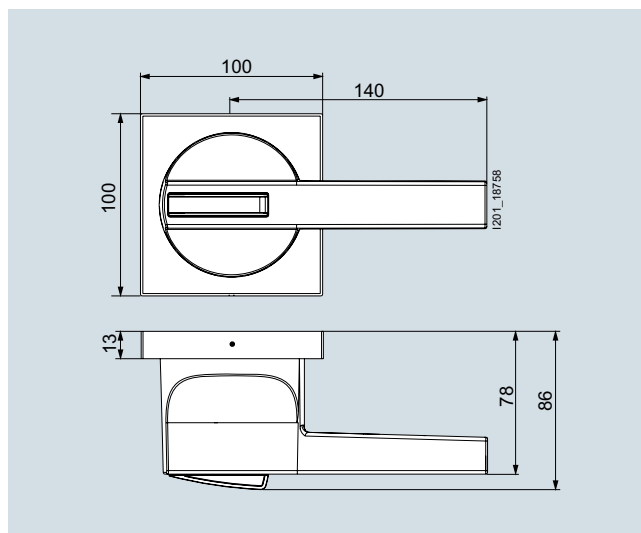
Выключатели-разъединители 3KD

Размеры и типовые электрические схемы

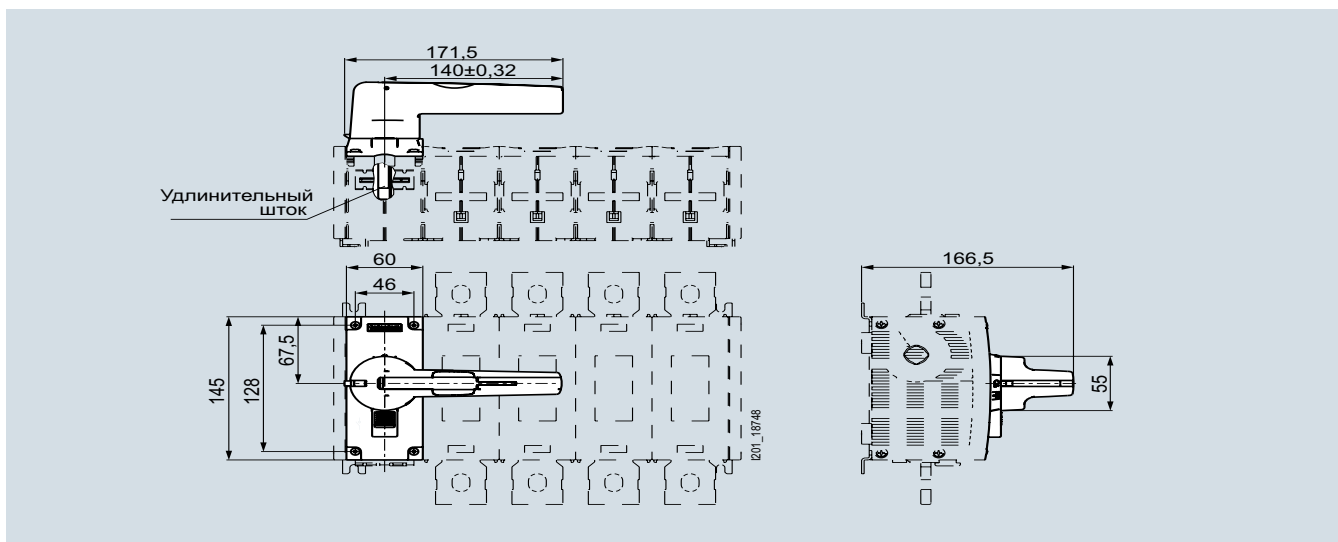
Типоразмер 4 (продолжение)



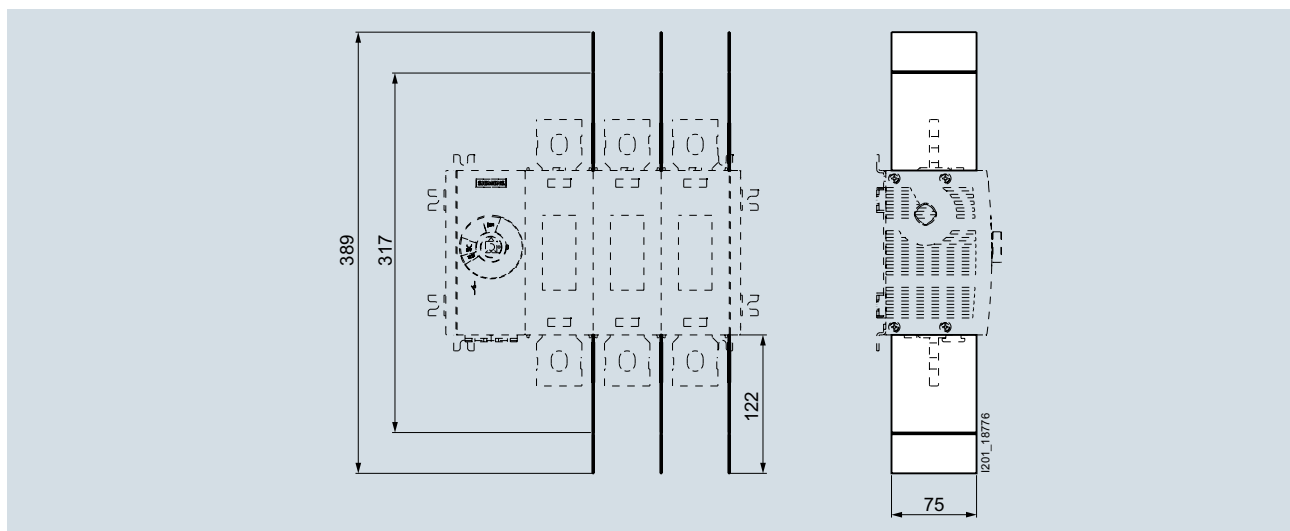
Принадлежности: 4-й контактный элемент, клемма нулевого рабочего проводника, клемма (N/PE) для нулевого рабочего или нулевого защитного проводника с плоской клеммой. Примечание: 4-й контактный элемент можно установить только на 3-х полюсные базовые устройства. Размеры для вида сбоку см. на базовом устройстве



Принадлежности: Ручка дверного поворотного приводного устройства

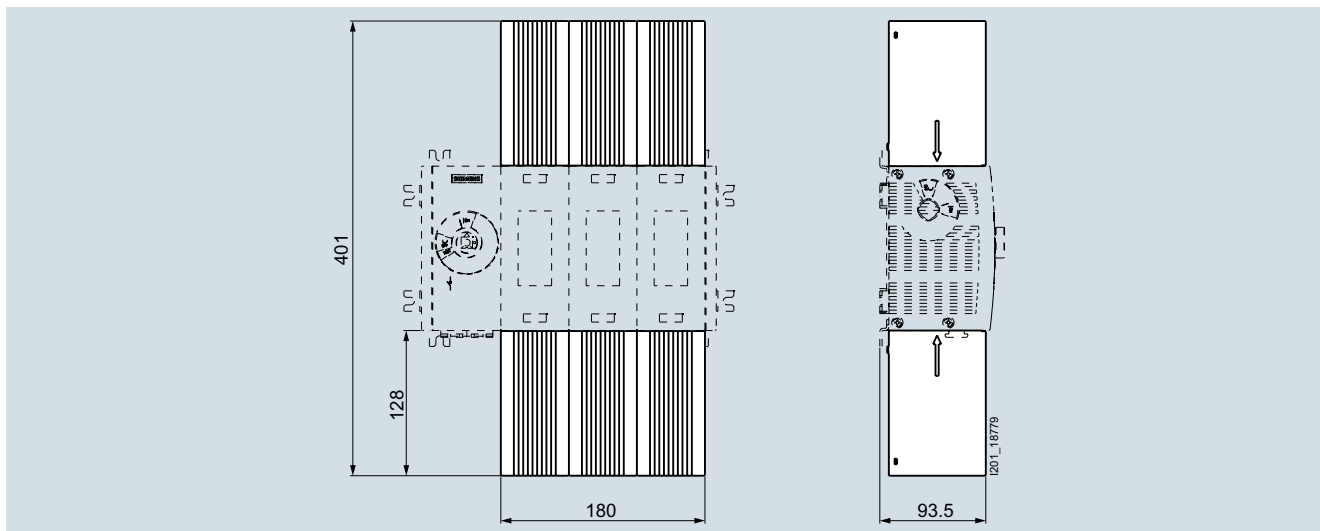


Принадлежности: Устройство прямого действия, стандартная модель

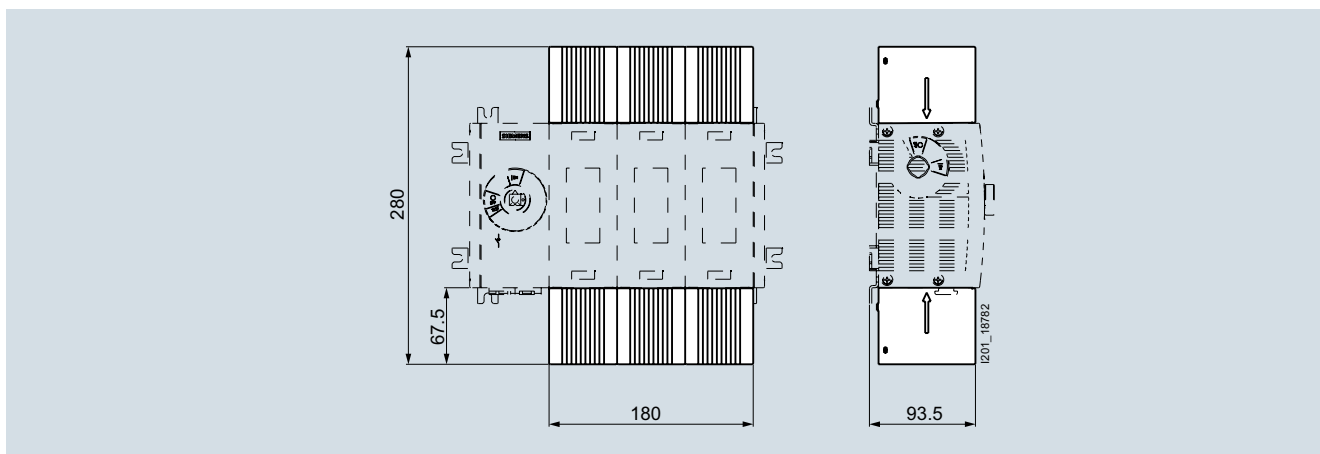


Принадлежности: Межфазные изоляционные барьеры

Типоразмер 4 (продолжение)



Принадлежности: Клеммные крышки для соединений кабелей, стандартная модель



Принадлежности: Клеммные крышки для соединений кабелей, укороченная модель

Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители 3KD

Размеры и типовые электрические схемы

Типоразмер 5

Technical drawing showing front and side views of a 3-pole switch-disconnector assembly. Dimensions include: width 382, height 220, and various mounting and terminal dimensions. A note points to a table of auxiliary switch types.

Тип вспомогательного выключателя	Размер		
	A	B	C
3SB3400-0B,	206	37	81,5
3SB3400-0D,	219	45	77,5
3SB3400-0C,	206	37	81,5
3SB3400-0E,	219	45	77,5
3SB3400-0A,	219	45	77,5

I201_18663

Комплект в сборе: 3-х полюсный выключатель-разъединитель с устройством прямого действия и плоскими клеммами

Technical drawing showing front and side views of a 3-pole base unit. Dimensions include: width 382, height 220, and various mounting and terminal dimensions. A note points to a table of auxiliary switch types and specifies a depth of installation.

Тип вспомогательного выключателя	Размер		
	A	B	C
3SB3400-0B,	206	37	81,5
3SB3400-0D,	219	45	77,5
3SB3400-0C,	206	37	81,5
3SB3400-0E,	219	45	77,5
3SB3400-0A,	219	45	77,5

I201_18678

Глубина установки $88,10$ удлинительного штока

3-х полюсное базовое устройство без ручки, с приводным устройством для расположения спереди и плоскими клеммами

Technical drawing showing front and side views of a 4-pole switch-disconnector assembly. Dimensions include: width 472, height 220, and various mounting and terminal dimensions. A note points to a table of auxiliary switch types.

Тип вспомогательного выключателя	Размер		
	A	B	C
3SB3400-0B,	206	37	81,5
3SB3400-0D,	219	45	77,5
3SB3400-0C,	206	37	81,5
3SB3400-0E,	219	45	77,5
3SB3400-0A,	219	45	77,5

I201_18669

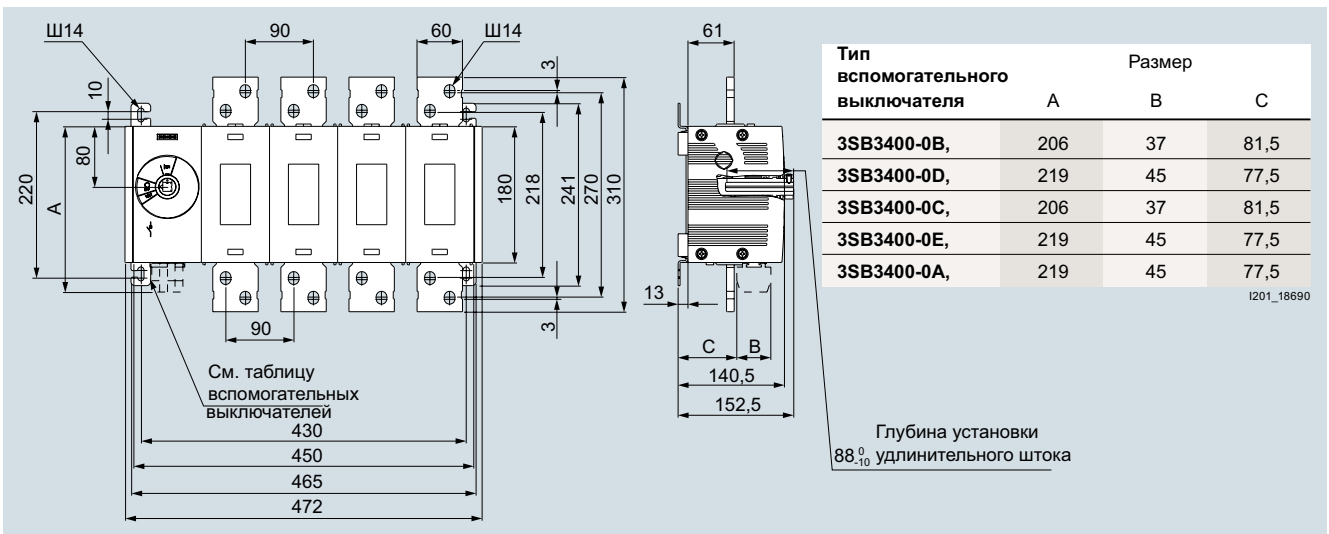
Комплект в сборе: 4-х полюсный выключатель-разъединитель с устройством прямого действия и плоскими клеммами

Выключатели-разъединители

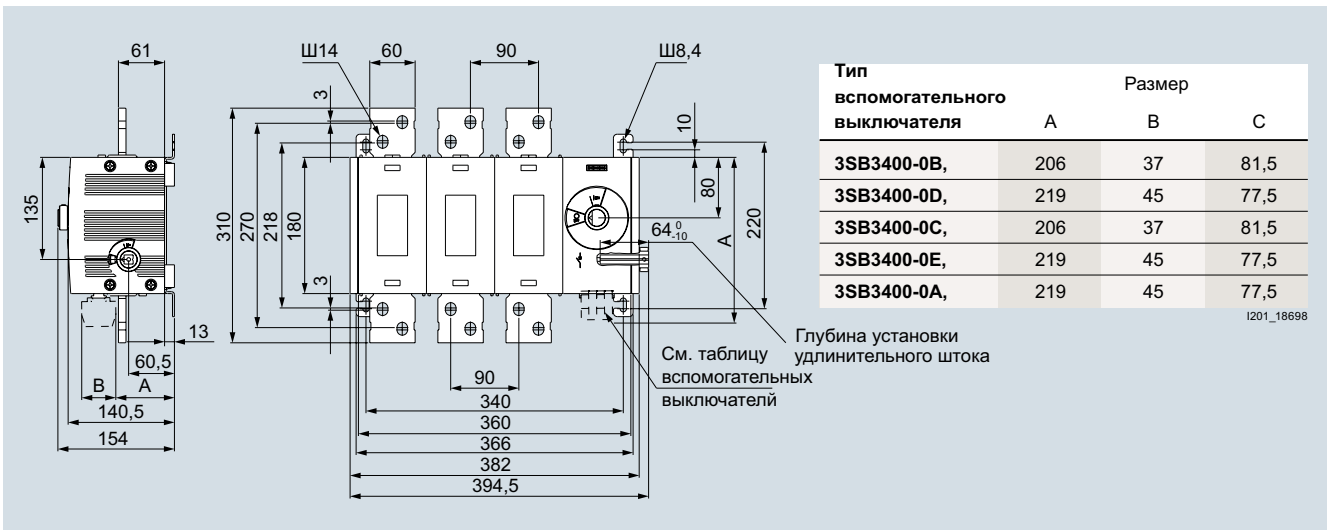
Выключатели-разъединители 3KD

Размеры и типовые электрические схемы

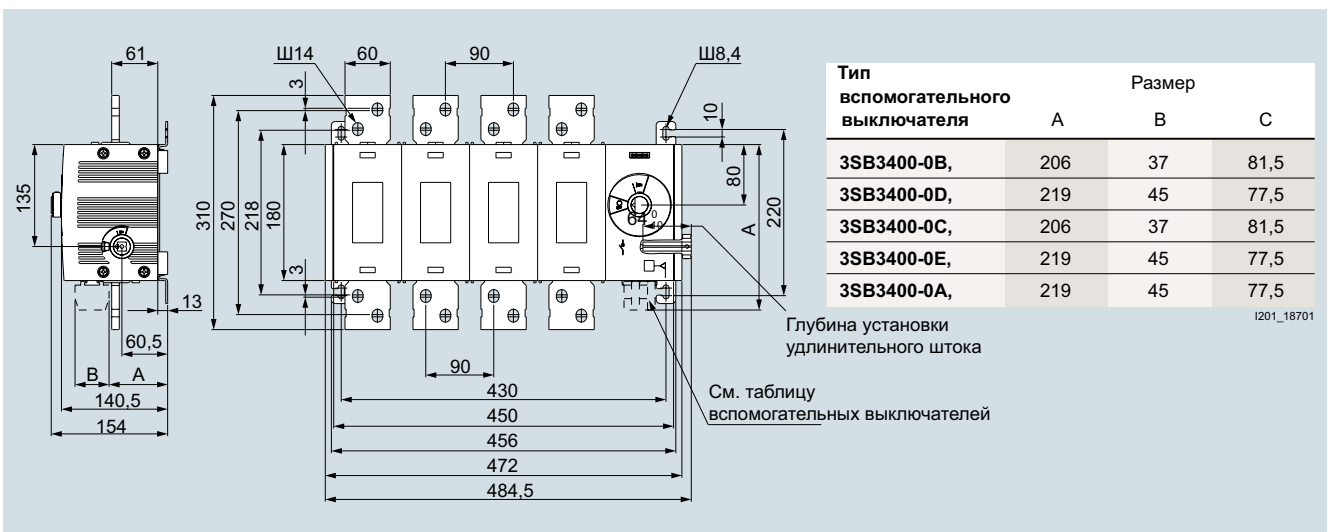
Типоразмер 5 (продолжение)



4-х полюсное базовое устройство без ручки, с приводным устройством для расположения спереди и плоскими клеммами



3-х полюсное базовое устройство без ручки, с приводным устройством для расположения сбоку и плоскими клеммами



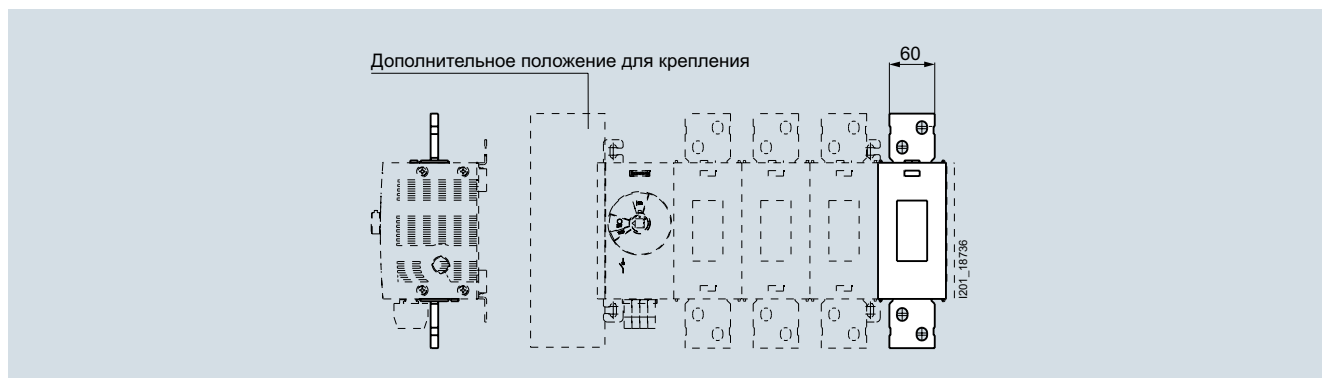
4-х полюсное базовое устройство без ручки, с приводным устройством для расположения сбоку и плоскими клеммами

Выключатели-разъединители

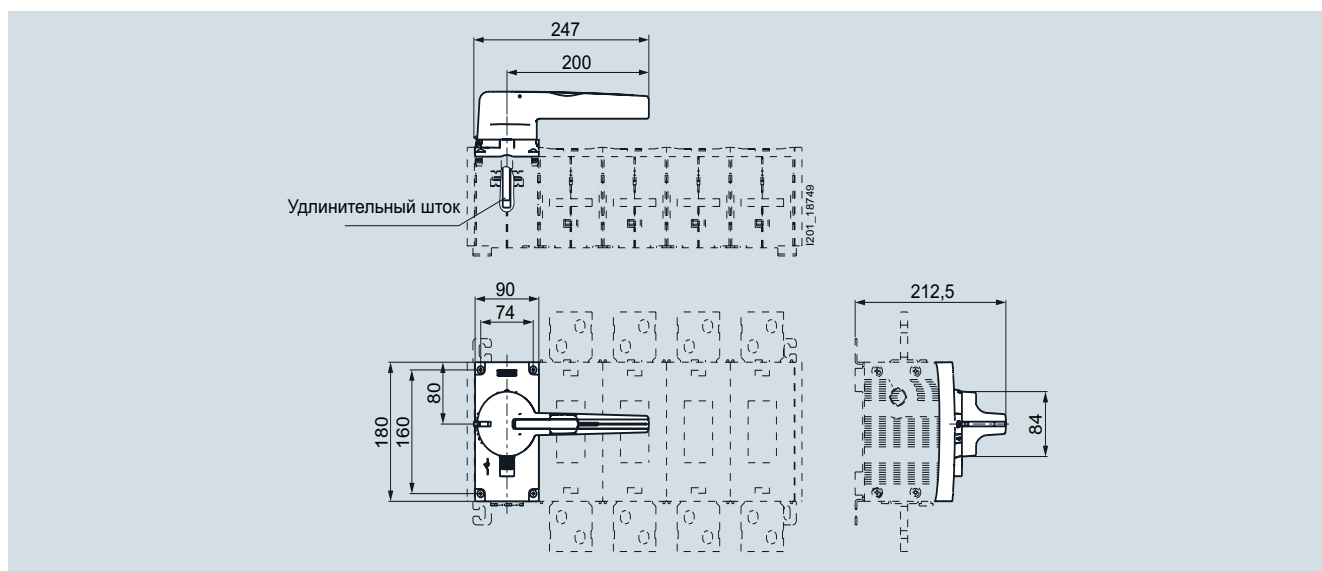
Выключатели-разъединители 3KD

Размеры и типовые электрические схемы

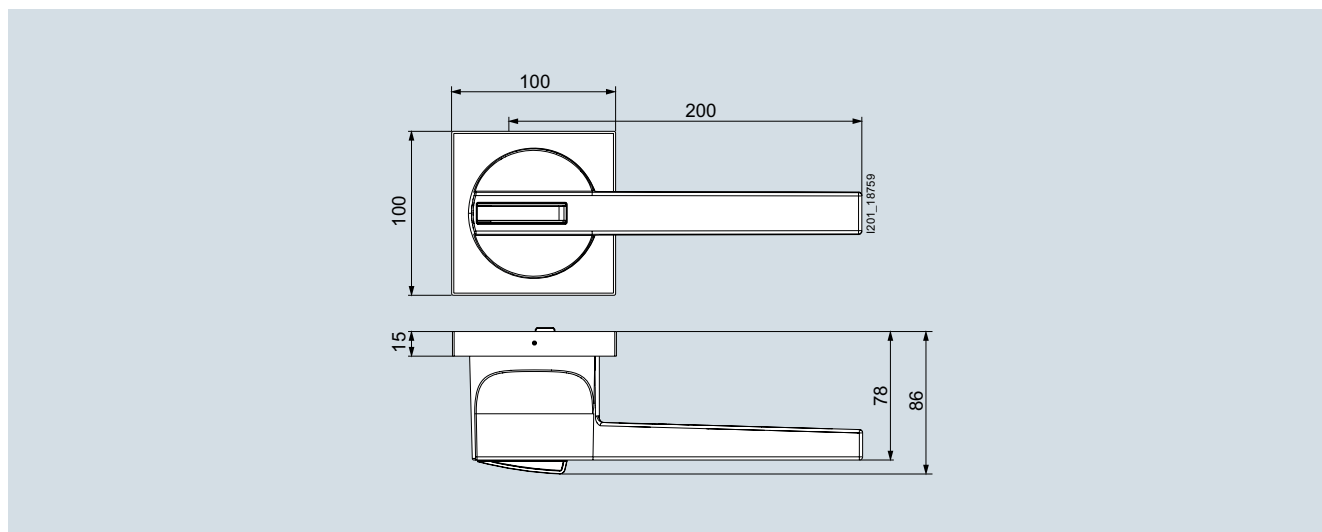
Типоразмер 5 (продолжение)



Принадлежности: 4-й контактный элемент, клемма нулевого рабочего проводника, клемма (N/PE) для нулевого рабочего или нулевого защитного проводника с плоской клеммой. Примечания: 4-й контактный элемент можно установить только на 3-х полюсные базовые устройства. Размеры для вида сбоку см. на базовом устройстве

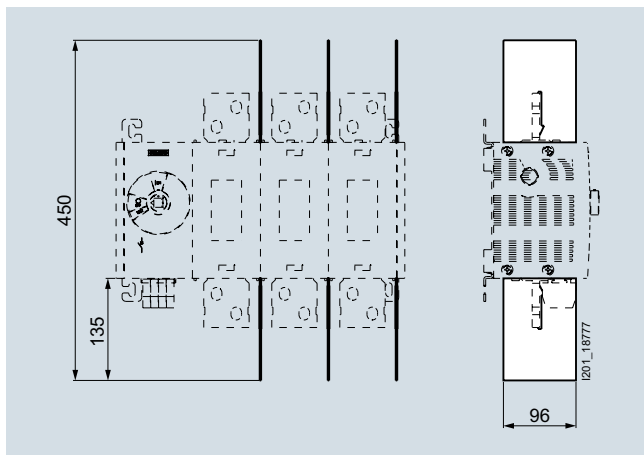


Принадлежности: Прямое приводное устройство, стандартная модель

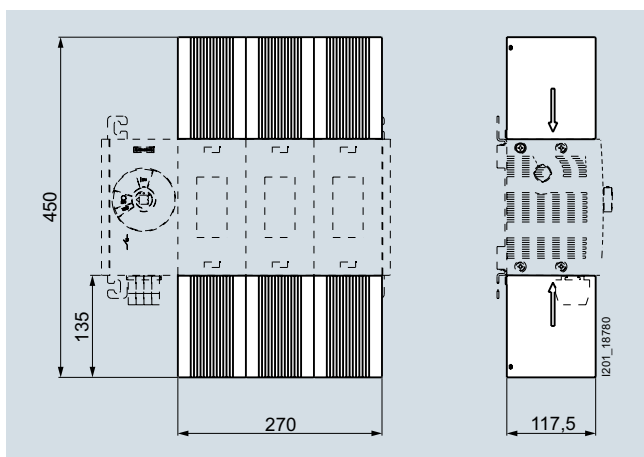


Принадлежности: Ручка дверного поворотного приводного устройства

Типоразмер 5 (продолжение)



Принадлежности: Межфазные изоляционные барьеры



Принадлежности: Клеммные крышки для соединений кабелей

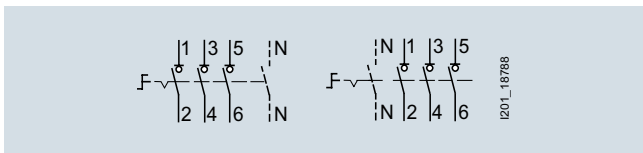
Выключатели-разъединители

Выключатели-разъединители 3KD

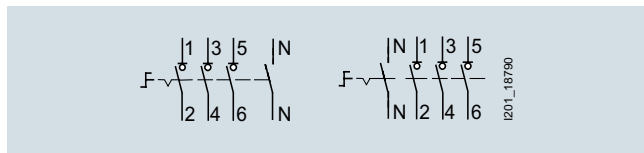
Размеры и типовые электрические схемы

Принципиальные электрические схемы

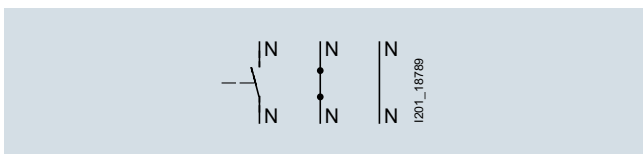
Подвод переменного тока



Подвод переменного тока, 3-х полюсный выключатель-разъединитель

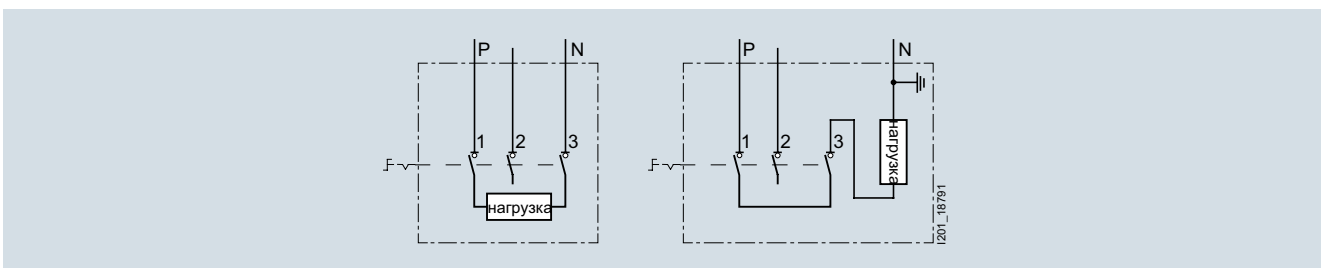


Подвод переменного тока, 4-х полюсный выключатель-разъединитель

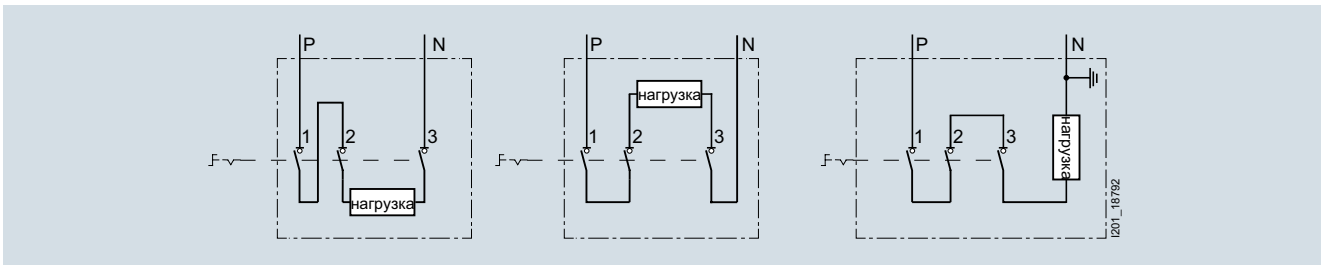


Варианты для дополнительных полюсов

Подвод постоянного тока



Подвод постоянного тока, 2 коммутационных полюса соединены последовательно, макс. 220 В DC



Подвод постоянного тока, 3 коммутационных полюса соединены последовательно, макс. 440 В DC

Текст документа может быть изменен без уведомления.
Описания или рабочие характеристики, представленные в настоящей брошюре, на практике могут не соответствовать приведенной выше информации или могут быть изменены в процессе дальнейшей разработки продуктов.
Обязательства по указанию соответствующих характеристик продуктов имеют силу только в случае, если они четко оговорены при заключении договора.

ООО «Сименс»
Департамент «Управление электроэнергией»
Подразделение
«Низковольтное оборудование»
115184, Москва, ул. Большая Татарская, д. 9
Россия
lmv.ru@siemens.com

Все наименования продуктов являются торговыми марками компании «Сименс» или других поставщиков, и их использование третьими лицами для собственных нужд может нарушать права соответствующих правообладателей.
© ООО «Сименс» 2015 г.

www.siemens.ru/lmv