

## Трехпозиционные выключатели- разъединители серии VP-103

EAC

CE

Сертификат соответствия требованиям технического регламента Таможенного Союза выдан ООО «СибПромТест».

ООО «СибПромТест» – стабильно развивающийся поставщик услуг в области сертификации продукции, имеющий аккредитацию Росаккредитации. Все сертификаты, выданные этим органом по сертификации, входят в государственный реестр.

Трехпозиционные выключатели-разъединители серии VP-103 соответствуют ТР ТС 004/2011, ГОСТ Р 50030.3-2012.

## Описание продукта

Трехпозиционные выключатели-разъединители серии VP-103 используется как вводно-распределительное устройство для жилых и общественных зданий.

Устройства не обеспечивают защиту цепи – для этого следует использовать автоматические выключатели, предохранители и выключатели дифференциального тока

Основным преимуществом является самый надежный разрыв цепи при использовании специальных мостиковых контактов – он полностью исключает возможность перекрытия дугой по изоляции, что может произойти, например, при использовании в тех же целях автоматического выключателя.

## Область применения

Предназначен для оперативного включения, выключения и переключения электрических цепей. Устройство способствует проведению тока в нормальном режиме.

- Оперативная коммутация цепей под нагрузкой
- Отключении от сети отдельных групп электропотребителей

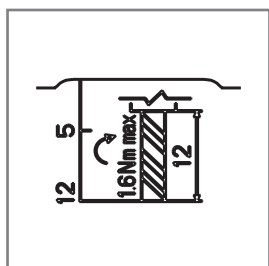
# Преимущества

## Монтаж

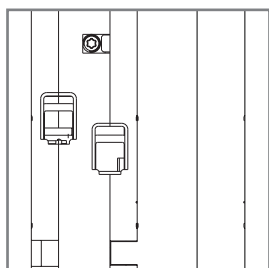
Четкая маркировка с крупными буквами ускоряет монтаж и упрощает дальнейшее использование аппаратов.



Качество монтажа достигается при условии правильного снятия изоляции. На корпусе аппарата нанесена специальная маркировка, которая позволяет легко и правильно снять изоляцию.

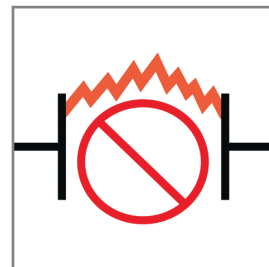


Номинальный ток до 50 А и возможность подключения кабелей сечением до 10 мм<sup>2</sup>.



## Использование

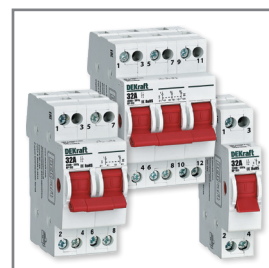
Самый надежный двойной разрыв цепи обеспечивается благодаря мостиковым контактам и полностью исключает возможность перекрытия дугой по изоляции.



Корпуса, трехпозиционных выключателей-разъединителей серии ВР-103 выполнены из термостойких и самозатухающих материалов.



Широкий ассортимент



## Комплектность поставки

Наименование	Количество
Трехпозиционные выключатели-разъединители серии ВР-103	4 шт./ 6 шт./ 12 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.

Структура наименования



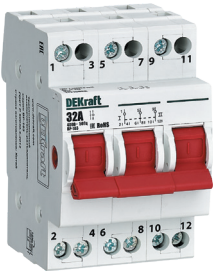
**BP-103-2P-16A**

серия	линейка	КОЛ-ВО ПОЛЮСОВ	НОМИНАЛЬНЫЙ ТОК
-------	---------	-------------------	--------------------

## Технические характеристики

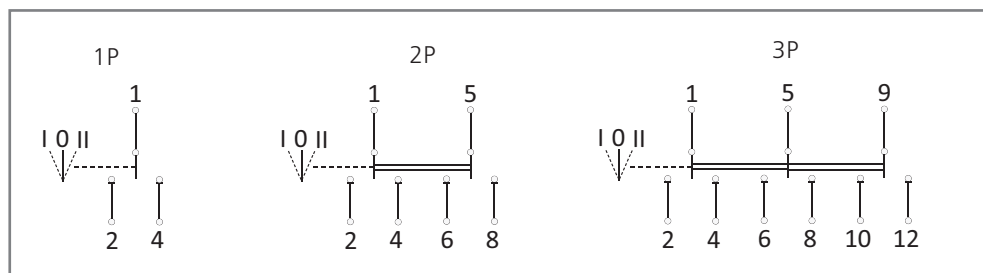
Параметр / Серия	BP-103
Соответствие стандартам	ТР ТС 004/2011 ГОСТ Р 50030.3-2012
Количество полюсов, P	1, 2, 3
Номинальное рабочее напряжение Ue, В	230 / 400
Номинальное напряжение по изоляции Ui, В	500
Номинальный ток In, А	16, 20, 25, 32, 40, 50
Номинальная частота сети переменного тока, Гц	50/60
Категория применения	AC-22B
Включающая и отключающая способность	3Ie
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (до 1 с) Icw	12Ie 1 с
Механическая износостойкость, циклов В-О, не менее	8 500
Коммутационная износостойкость, циклов В-О, не менее	1 500
Подключение нагрузки	Сверху или снизу
Максимальное сечение подключаемого провода, мм <sup>2</sup>	10
Диапазон рабочей температуры, °С	От -20 до +70
Степень защиты	IP20 открытый аппарат / IP40 аппарат в корпусе
Номинальное усилие затяжки клеммных зажимов, Н·м	1,6
Ремонтнопригодность	Неремонтнопригодный

## Полный ассортимент

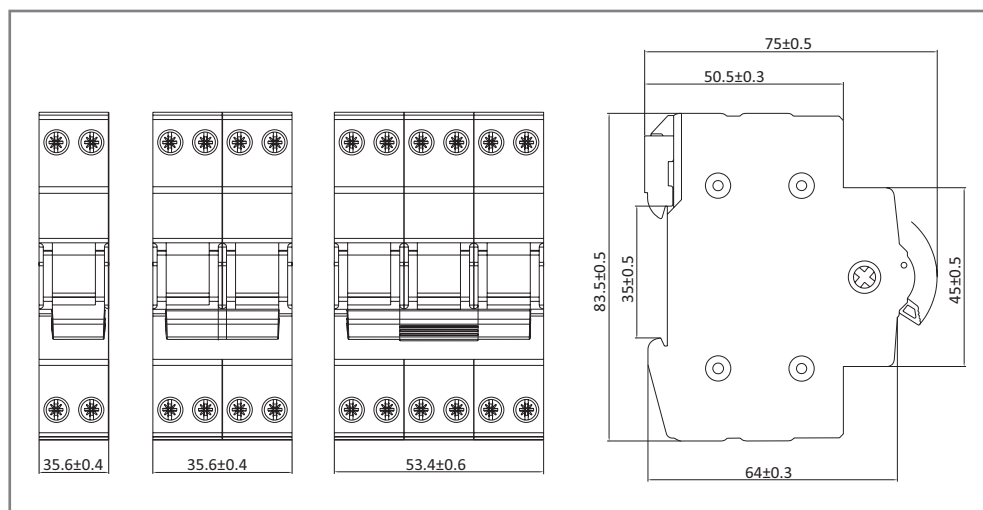
Внешний вид	Количество полюсов	Модель	Ном. ток	Артикул
	1P	BP-103 - 1P - 16A - Icw=12Ie	16A	17200DEK
		BP-103 - 1P - 20A - Icw=12Ie	20A	17201DEK
		BP-103 - 1P - 25A - Icw=12Ie	25A	17202DEK
		BP-103 - 1P - 32A - Icw=12Ie	32A	17203DEK
		BP-103 - 1P - 40A - Icw=12Ie	40A	17204DEK
		BP-103 - 1P - 50A - Icw=12Ie	50A	17205DEK
	2P	BP-103 - 2P - 16A - Icw=12Ie	16A	17206DEK
		BP-103 - 2P - 20A - Icw=12Ie	20A	17207DEK
		BP-103 - 2P - 25A - Icw=12Ie	25A	17208DEK
		BP-103 - 2P - 32A - Icw=12Ie	32A	17209DEK
		BP-103 - 2P - 40A - Icw=12Ie	40A	17210DEK
		BP-103 - 2P - 50A - Icw=12Ie	50A	17211DEK
	3P	BP-103 - 3P - 16A - Icw=12Ie	16A	17212DEK
		BP-103 - 3P - 20A - Icw=12Ie	20A	17213DEK
		BP-103 - 3P - 25A - Icw=12Ie	25A	17214DEK
		BP-103 - 3P - 32A - Icw=12Ie	32A	17215DEK
		BP-103 - 3P - 40A - Icw=12Ie	40A	17216DEK
		BP-103 - 3P - 50A - Icw=12Ie	50A	17217DEK

# Технический раздел

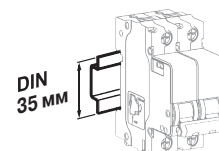
## Электрические схемы



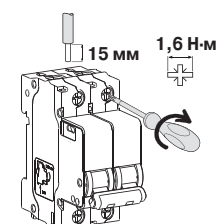
## Габаритные размеры (мм)



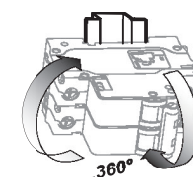
## Установка



Крепление на DIN-рейку шириной 35 мм



Подсоединение проводников



Любое установочное положение

Категории применения выключателей-разъединителей по стандарту ГОСТ Р 50030.3-2012 (МЭК 60947-3:2008)

Род тока	Категория применения		Типичные области применения
	Категория А	Категория В	
Переменный	AC-20 A	AC-20 B	Соединение и разъединение без нагрузки
	AC-21 A	AC-21 B	Коммутация активных нагрузок, включая умеренные перегрузки
	AC-22 A	AC-22 B	Коммутация смешанных активных и индуктивных нагрузок, включая умеренные перегрузки
	AC-23 A	AC-23 B	Коммутация цепей с двигателями или другими высокоиндуктивными нагрузками
Постоянный	DC-20 A	DC-20 B	Соединение и разъединение без нагрузки
	DC-21 A	DC-21 B	Коммутация активных нагрузок, включая умеренные перегрузки
	DC-22 A	DC-22 B	Коммутация смешанных активных и индуктивных нагрузок, включая умеренные перегрузки (например, шунтовый двигатель)
	DC-23 A	DC-23 B	Коммутация высокоиндуктивных нагрузок (например, серийный двигатель)