

#### 7. Условия транспортировки и хранения:

7.1 Транспортирование рубильников может осуществляться любым видом закрытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических воздействий и воздействий атмосферных осадков.

7.2 Хранение рубильников должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха в пределах от -60 до +40 С°. Относительная влажность 50% при высоких и 90% при низких температурах.

#### 8. Гарантия изготовителя:

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие разъединителей БР-17-ОТЕ требованиям ГОСТ Р 50030.3-2012 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации: 1 год, исчисляемый с даты продажи.

8.3 Гарантийный срок хранения: 5 лет, исчисляемый с даты производства, указанной в разделе 8.

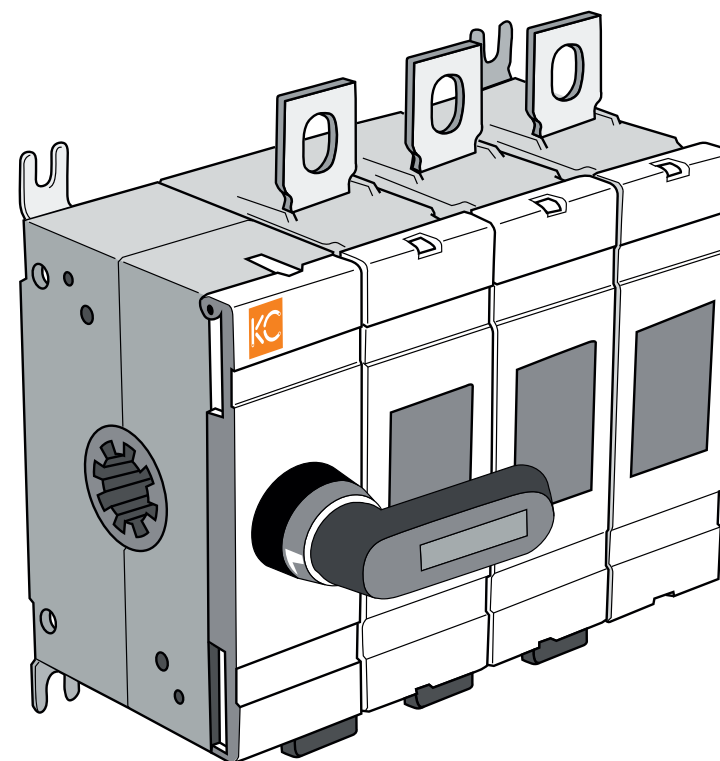
8.4 Срок службы: 10 лет.

Уполномоченный представитель предприятия-изготовителя на территории ТС:  
ООО «Крэзисервис», 220114, РБ, г. Минск, ул. Кирилла Туровского, д.10, пом. 150,  
Тел.: +375 (17) 336-18-18, e-mail: client@crazyservice.net



## Технический паспорт

# Блок-разъединитель БР-17-ОТЕ



### Гарантийный талон

Сикви Тэкнолоджи Ко., ЛТД

Блок-разъединитель БР-17-ОТЕ \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_



Штамп изготовителя / Подпись проверяющего

Техническая поддержка на сайте

[www.crazyservice.by](http://www.crazyservice.by)

2019

## 1. Назначение изделия:

1.1 Блок-разъединитель БР-17-ОТЕ предназначен для пропуска номинальных токов, включения и отключения электрических цепей номинальным напряжением до 690В переменного тока частотой 50 и 60 Гц в устройствах распределения электрической энергии.

Разъединители имеют следующие исполнения:

- с предустановленной рукояткой управления (80А, 100А);
- без рукоятки управления (рукоятку необходимо приобретать отдельно).

Для моделей без рукоятки предусмотрены два типа рукояток:

- Выносная рукоятка для управления через дверь;
- Рукоятка управления для прямой установки на рубильник.

Аппараты могут эксплуатироваться в среде со степенью загрязнения 3 по ГОСТ Р 50030.1-2007 (МЭК 60947.1-2004).

Номинальный режим эксплуатации – продолжительный

Блоки-разъединители БР-17-ОТЕ обладают стойкостью к воздействию механических факторов в соответствии с ГОСТ 17516.1 для группы условий эксплуатации М4.

## 2. Технические характеристики:

Параметры	80	100	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	
	Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub> , В	1000											
Номинальная частота переменного тока	50Гц												
Номинальное рабочее напряжение U <sub>e</sub> , В	AC	690/400											
	DC	440/230											
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U <sub>imp</sub> , кВ	12												
Количество полюсов	3Р												
Количество направлений	одно												
Наличие дугогасительных камер	есть												
Номинальный ток I <sub>n</sub> , А	80	100	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	
Условный тепловой ток I <sub>th</sub> , А	80	100	160	200	250	315	400	630	800	1000	1250	1600	
Максимальное сечение медного проводника, мм <sup>2</sup>	70	70	70	95	120	185	240	2x185	2x240	2x300	2x400	2x500	
Номинальная отключающая способность при U <sub>e</sub> =690В, AC-23, А	160	320	640	1600	2000	2520	3200	5040	6400	10000	1000	10000	
Номинальный кратковременно выдерживаемый ток (R.M.S. значение при U <sub>e</sub> =690В, 1с)	1,5	2,5	4	8	8	15	15	20	20	50	50	50	
Рассеиваемая мощность/полюс, Вт	4,5	4	6,5	4	6,5	6,5	10	25	40	19	29	48	
Усилие затяжки болтов, Н·м	7	7	7	7	7	16	16	27	27	65	65	65	
Размер винта подключения к клемме	-	-	M8x25	M8x25	M8x25	M10x30	M10x30	M12x40	M12x40	M12x50	M12x50	M12x60	
Механическая износостойкость, кол-во циклов	10000	10000	10000	10000	10000	8000	8000	5000	5000	3000	3000	3000	
Вес, кг	0,4	0,4	1,2	1,2	1,2	2,2	2,2	5,1	5,1	14,1	14,1	15,2	
Возможность установки доп. полюса	Есть										Нет	Нет	
Степень защиты	IP20												
Климатическое исполнение и категория размещения	УХЛ3												

## 3. Структура условного обозначения:

**БР-17-ОТЕ-400А-3р КС**



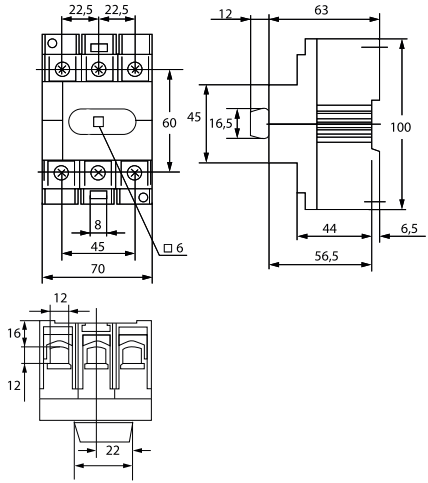
Наименование  
Условный тепловой ток, А  
Число полюсов  
Торговая марка

## 4. Номенклатура:

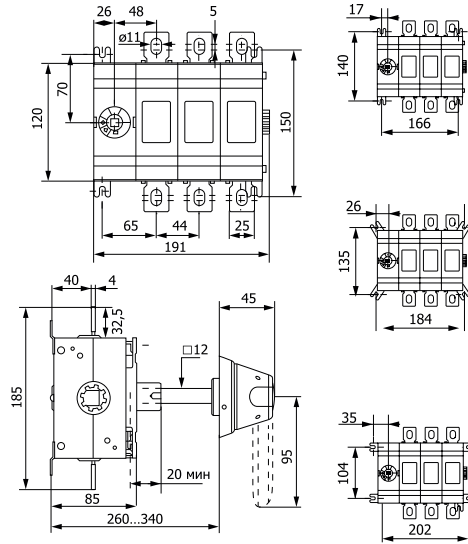
85601	Блок-разъединитель БР-17-ОТЕ-80А-3р с рукояткой управления для прямой установки КС
85602	Блок-разъединитель БР-17-ОТЕ-100А-3р с рукояткой управления для прямой установки КС
85603	Блок-разъединитель БР-17-ОТЕ-160А-3р без рукоятки управления КС
85604	Блок-разъединитель БР-17-ОТЕ-200А-3р без рукоятки управления КС
85605	Блок-разъединитель БР-17-ОТЕ-250А-3р без рукоятки управления КС
85624	Блок-разъединитель БР-17-ОТЕ-315А-3р без рукоятки управления КС
85606	Блок-разъединитель БР-17-ОТЕ-400А-3р без рукоятки управления КС
85607	Блок-разъединитель БР-17-ОТЕ-630А-3р без рукоятки управления КС
85608	Блок-разъединитель БР-17-ОТЕ-800А-3р без рукоятки управления КС
85609	Блок-разъединитель БР-17-ОТЕ-1000А-3р без рукоятки управления КС
85610	Блок-разъединитель БР-17-ОТЕ-1250А-3р без рукоятки управления КС
85623	Блок-разъединитель БР-17-ОТЕ-1600А-3р без рукоятки управления КС
85625	Блок-разъединитель БР-17-ОТЕ-80А-3р реверсивный с рукояткой для прямой установки КС
85626	Блок-разъединитель БР-17-ОТЕ-100А-3р реверсивный с рукояткой для прямой установки КС
85627	Блок-разъединитель БР-17-ОТЕ-160А-3р реверсивный без рукоятки управления КС
85628	Блок-разъединитель БР-17-ОТЕ-200А-3р реверсивный без рукоятки управления КС
85629	Блок-разъединитель БР-17-ОТЕ-250А-3р реверсивный без рукоятки управления КС
85630	Блок-разъединитель БР-17-ОТЕ-315А-3р реверсивный без рукоятки управления КС
85631	Блок-разъединитель БР-17-ОТЕ-400А-3р реверсивный без рукоятки управления КС
85632	Блок-разъединитель БР-17-ОТЕ-630А-3р реверсивный без рукоятки управления КС
85633	Блок-разъединитель БР-17-ОТЕ-800А-3р реверсивный без рукоятки управления КС
85611	Переходник 280 мм для рукояток управления БР-17-ОТЕ-80-250А КС
85612	Переходник 280 мм для рукояток управления БР-17-ОТЕ-315-800А КС
85613	Переходник 280 мм для рукояток управления БР-17-ОТЕ-1000-1600А КС
85614	Рукоятка для управления через дверь рубильниками БР-17-ОТЕ-80-100А КС
85615	Рукоятка для управления через дверь рубильниками БР-17-ОТЕ-160-250А КС
85616	Рукоятка для управления через дверь рубильниками БР-17-ОТЕ-315-400А КС
85617	Рукоятка для управления через дверь рубильниками БР-17-ОТЕ-630-800А КС
85618	Рукоятка для управления через дверь рубильниками БР-17-ОТЕ-1000-1600А КС
85619	Рукоятка управления для прямой установки на рубильники БР-17-ОТЕ-160-250А КС
85620	Рукоятка управления для прямой установки на рубильники БР-17-ОТЕ-315-400А КС
85621	Рукоятка управления для прямой установки на рубильники БР-17-ОТЕ-630-800А КС
85622	Рукоятка управления для прямой установки на рубильники БР-17-ОТЕ-1000-1600А КС
85634	Рукоятка для управления через дверь рубильниками реверсивными (I-0-II) БР-17-ОТЕ-160-250А КС
85635	Рукоятка для управления через дверь рубильниками реверсивными (I-0-II) БР-17-ОТЕ-315-400А КС
85636	Рукоятка для управления через дверь рубильниками реверсивными (I-0-II) БР-17-ОТЕ-630-800А КС
85637	Рукоятка управления для прямой установки на рубильники реверсивные (I-0-II) БР-17-ОТЕ-160-250А КС
85638	Рукоятка управления для прямой установки на рубильники реверсивные (I-0-II) БР-17-ОТЕ-315-400А КС
85639	Рукоятка управления для прямой установки на рубильники реверсивные (I-0-II) БР-17-ОТЕ-630-800А КС
85640	Дополнительный полюс 160А для рубильника БР-17-ОТЕ КС
85641	Дополнительный полюс 200А для рубильника БР-17-ОТЕ КС
85642	Дополнительный полюс 250А для рубильника БР-17-ОТЕ КС
85643	Дополнительный полюс 315А для рубильника БР-17-ОТЕ КС
85644	Дополнительный полюс 400А для рубильника БР-17-ОТЕ КС
85645	Дополнительный полюс 630А для рубильника БР-17-ОТЕ КС
85646	Дополнительный полюс 800А для рубильника БР-17-ОТЕ КС

## 5. Габаритные и установочные размеры:

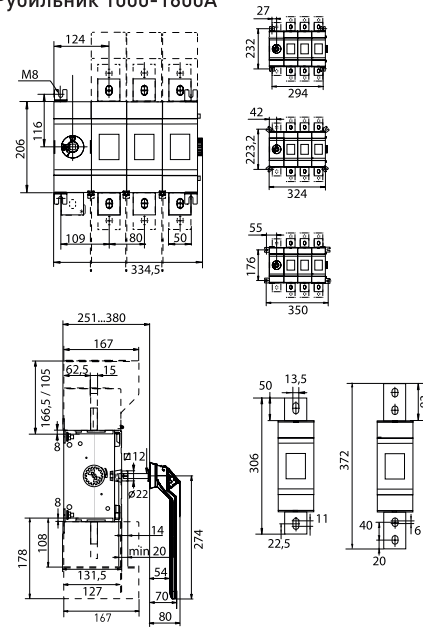
Рубильник 80-100А



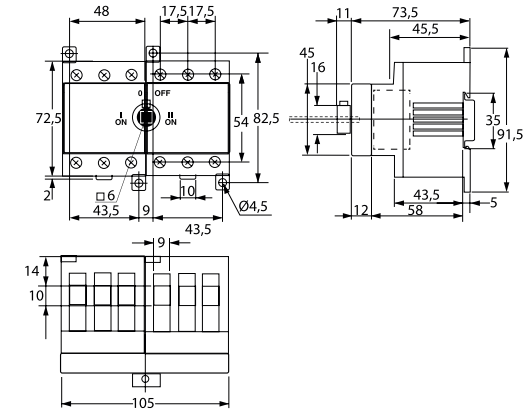
Рубильник 315-400А



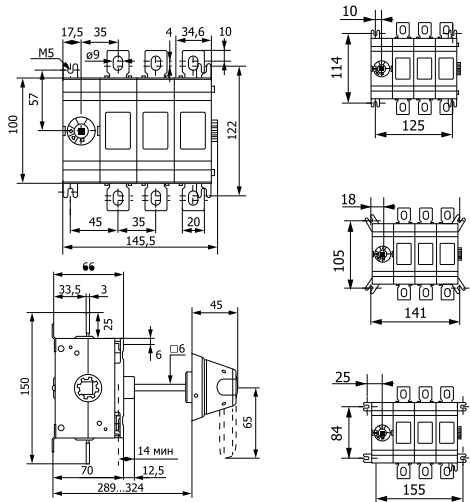
Рубильник 1000-1600А



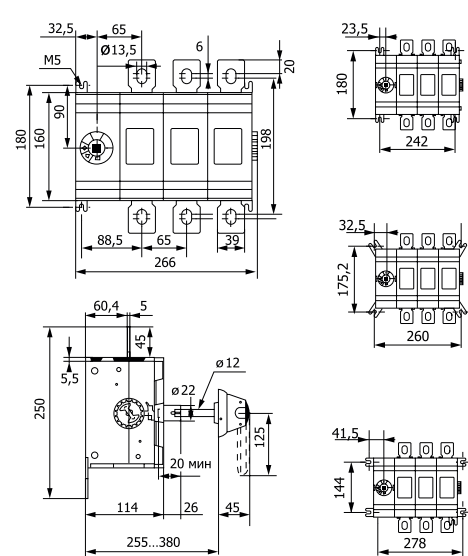
Реверсивный рубильник 80А



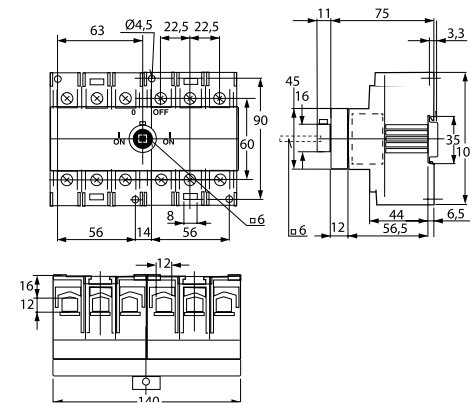
Рубильник 160-250А



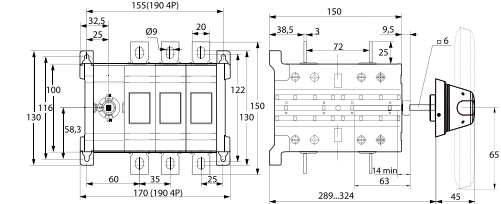
Рубильник 600-800А



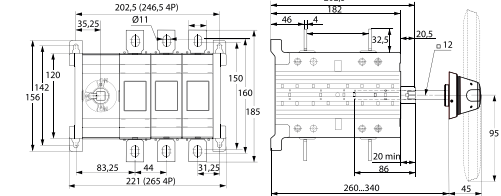
Реверсивный рубильник 100А



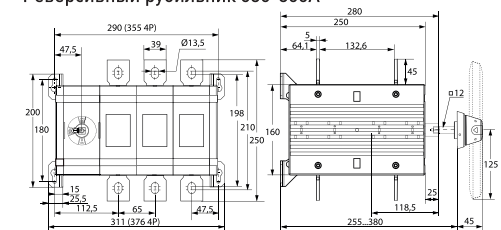
Реверсивный рубильник 160-250А



Реверсивный рубильник 315-400А



Реверсивный рубильник 630-800А



## 6. Особенности эксплуатации и монтажа:

6.1 Монтаж и пуск устройства в эксплуатацию должен производить только квалифицированный персонал. Устройство крепится на монтажную панель и DIN-рейку (только для моделей 80А и 100А).

6.2 Рабочее положение рубильников при эксплуатации - любое.

6.3 Перед установкой аппарата необходимо проверить:

- 1) соответствие типоразмера аппарата его назначению;
- 2) отсутствие повреждений.

6.4 Все монтажные и профилактические работы производить только при снятом напряжении.

6.5 При нормальных условиях эксплуатации необходимо производить профилактический осмотр рубильника один раз в год и каждый раз после воздействия токов короткого замыкания.

6.6 При осмотре производится:

- удаление пыли и грязи;
- проверка затяжки винтов (болтов);
- включение и отключение аппарата без нагрузки.

6.7 Запрещается при эксплуатации аппаратов касаться руками зажимов и неизолированных токоведущих проводников.

6.8 Монтаж моделей 80А и 100А (на монтажную панель или DIN-рейку).

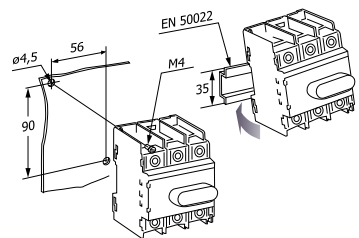


Рис. 6 Монтаж моделей 80-100А

6.9 Установка переходника для рукоятки

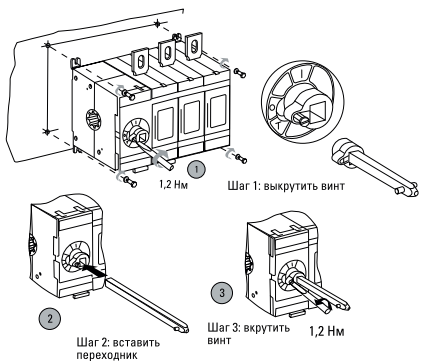


Рис. 7 Установка переходника

6.10 Установка рукоятки управления для прямой установки(модели 160-250А)

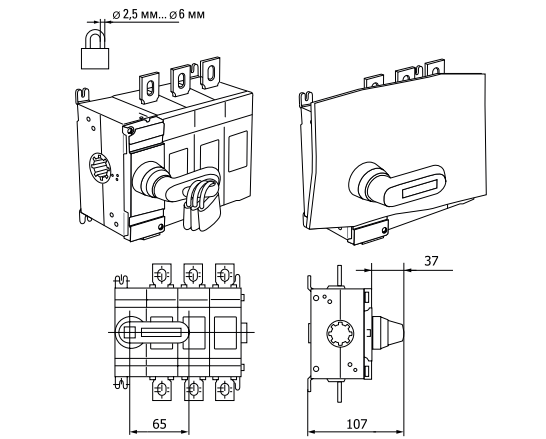
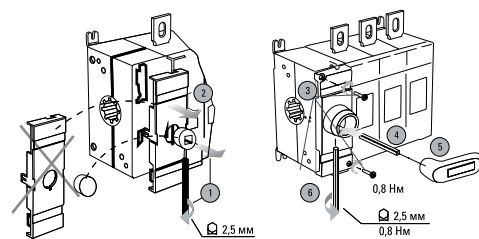


Рис. 8 Установка рукоятки управ. прямой установки 160-250А

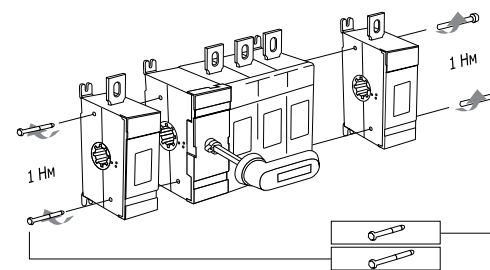
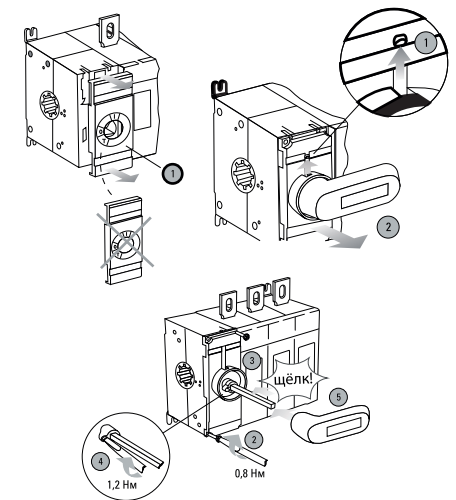


Рис. 9. Установка рукоятки управления прямой установки 315-1600А

6.11 Установка рукоятки управления для прямой установки (модели 315-1600А)



6.12 Установка рукоятки для управления через дверь

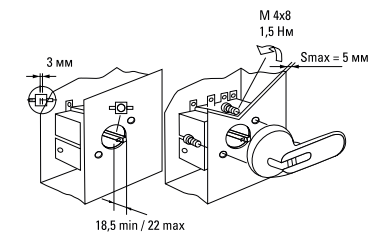


Рис.10 Установка рукоятки для управления через дверь

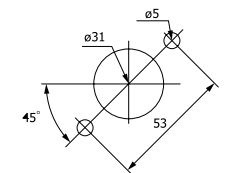


Рис.11 Размеры выреза для ручки