

Низковольтные комплектные устройства

серии **ЯРП**

Руководство по эксплуатации. Паспорт

1. Назначение и область применения

1.1. Низковольтные комплектные устройства серии ЯРП торговой марки TDM ELECTRIC (далее – ЯРП) предназначены для нечастых коммутаций и защиты от токов короткого замыкания в цепях трехфазного переменного тока напряжением 400/230 В и частотой 50 Гц.

2. Технические характеристики

2.1. Технические характеристики представлены в таблицах 1 и 2.

Таблица 1. Основные технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Номинальное рабочее напряжение, В / Частота, Гц	400/50
Номинальный ток короткого замыкания, кА	до 10
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ2
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP54
Срок службы, лет	10

Таблица 2. Дополнительные технические характеристики

Артикул	Тип ящика	Тип выключателя-разъединителя	Габаритные размеры, мм			Защитные устройства	
			В	Ш	Г	Тип	Ном. Ток, А
SQ1602-0001	ЯРП-100А	ВР32-31В31250	350	220	150	ППН-33	100
SQ1602-0002	ЯРП-250А	ВР32-35В31250	500	400	150	ППН-35	250
SQ1602-0003	ЯРП-400А	ВР32-37В31250	650	500	150	ППН-37	400
SQ1602-0005	ЯРП-П-100А	ВР32-31В71250	350	220	150	ППН-33	100
SQ1602-0006	ЯРП-П-250А	ВР32-35В71250	500	400	150	ППН-35	250
SQ1602-0007	ЯРП-П-400А	ВР32-37В71250	650	500	150	ППН-37	400
SQ1602-0012	ЯРП-100-100А	ВР32-31В31250	350	220	150	ВА47-100	100
SQ1602-0013	ЯРП-100-63А	ВР32-31В31250	350	220	150	ВА47-100	63
SQ1602-0014	ЯРП-100-32А	ВР32-31В31250	350	220	150	ВА47-100	32
SQ1602-0015	ЯРП-100-25А	ВР32-31В31250	350	220	150	ВА47-100	25
SQ1602-0016	ЯРП-100А модульный	РМ-100	265	245	120	ВА47-100	100

3. Комплектность

В комплект поставки входят:

- Изделие ЯРП – 1 шт.
- Ключ от замка двери – 1 шт.
- Упаковочная коробка – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.

4. Указания по эксплуатации и мерам безопасности

4.1. Монтаж и эксплуатация ЯРП должна осуществляться в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителям» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», а так же в соответствии с Техническим описанием и инструкцией по эксплуатации.

4.2. К монтажу и обслуживанию ЯРП допускается персонал, имеющий допуск для работы в элек-

троустановках до 1000 В и группу по электробезопасности не ниже 3.

4.3. Устройство и помещение, где используется ЯРП должны быть оборудованы защитным заземлением. Корпус ЯРП должен быть заземлён.

4.4. В процессе эксплуатации необходимо не реже одного раза в 2 года, а так же после аварийных состояний проводить осмотр и подтяжку боковых и винтовых контактных соединений, очистку от пыли при снятом напряжении.

5. Электрические принципиальные схемы

5.1. Электрические принципиальные схемы представлены на рисунках 1–4.

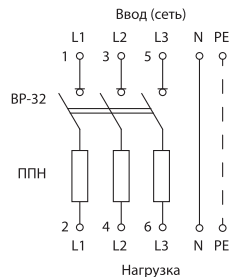


Рисунок 1. Схема электрическая принципиальная для арт. SQ1602-0001, SQ1602-0002, SQ1602-0003

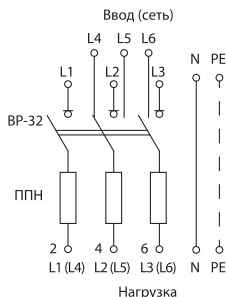


Рисунок 2. Схема электрическая принципиальная для арт. SQ1602-0005, SQ1602-0006, SQ1602-0007

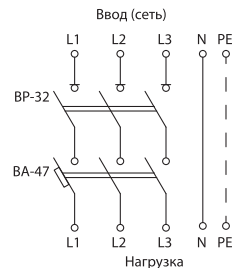


Рисунок 3. Схема электрическая принципиальная для арт. SQ1602-0012, SQ1602-0013, SQ1602-0014, SQ1602-0015

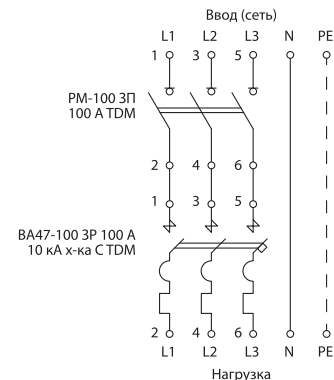


Рисунок 4. Схема электрическая принципиальная для арт. SQ1602-0016

6. Сведения об утилизации

6.1. Продукция не содержит дорогостоящих или токсичных материалов, требующих спе-

циальной утилизации. Утилизацию проводят обычным образом.

7. Условия транспортировки и хранения

7.1. Перевозить в закрытом транспорте в упаковке изготовителя, не допускать намокания.

7.2. Изделие должно храниться в закрытом, су-

хом, защищенном от влаги помещении при отсутствии в воздухе кислых, щелочных и других вредных примесей.