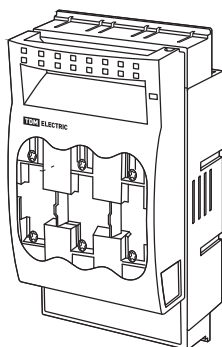




Выключатель-разъединитель с функцией защиты ПВР Руководство по эксплуатации. Паспорт



1. Назначение и область применения

1.1. Выключатель-разъединитель с функцией защиты ПВР торговой марки TDM ELECTRIC (далее – ПВР) предназначен для включения/отключения нагрузки (с обеспечением видимого разрыва для проведения монтажных и технических работ), а также защиты электрических цепей переменного тока до 690 В от коротких замыканий и перегрузок при помощи плавких ставок типа NH.

1.2. Установка устройства осуществляется винтами на монтажную панель/стену.

1.3. Устройство может применяться в водно-распределительных устройствах (ВРУ), как оборудование трансформаторных подстанций (КСО, ЩО), в шкафах и пунктах распределительных (ШРС, ШР, ПР), шкафах и ящиках управления.

2. Технические характеристики

2.1. Основные технические характеристики ПВР представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Параметр	ПВР00	ПВР1	ПВР2	ПВР3
Габарит и тип плавкой вставки, МЭК	NH 00	NH 1	NH 2	NH 3
Габарит и тип плавкой вставки, ППН (Н)	33	35	37	39
Номинальный ток, А	160	250	400	630
Рассеиваемая мощность, Вт	12	32	45	60
Номинальное напряжение АС, В	400			
Номинальное напряжение изоляции, В	1 000			
Частота, Гц	50			
Сечение медного кабеля (шины), мм²	4-70	до 185	До 250	
Максимально допустимый ток короткого замыкания, кА	50			
Коммутационная устойчивость, циклов срабатывания	200			
Коммутационная устойчивость, циклов В/О	1 600	1 600	1 000	500
Диапазон рабочих температур, °С	от -60 до +50			
Степень защиты	IP30			
Климатическое исполнение	УХЛ3			

2.2. Категория применения согласно ГОСТ представлены в таблице 2.

Таблица 2. Категория применения ПВР

Наименование	Артикул	Тип тока	Категория применения согласно ГОСТ	
ПВР 00	SQ0726-0001	AC	AC-21B 160 A/690 B	AC-22B 160 A/690 B
ПВР 1	SQ0726-0002	AC	AC-22B 250 A/690 B	AC-23B 250 A/690 B
ПВР 2	SQ0726-0003	AC	AC-22B 400 A/690 B	AC-23B 400 A/690 B
ПВР 3	SQ0726-0004	AC	AC-22B 630 A/690 B	AC-22B 630 A/690 B

3. Габаритные и установочные размеры

3.1. Габаритные и установочные размеры ПВР представлены в таблице 3 и на рисунке 1.

Таблица 3. Габаритные и установочные размеры ПВР, мм

Артикул	Тип	Размеры, мм						
		A	B	C	D	a	b	øс
SQ0726-0001	ПВР 00	106	200	83	205	66	25	7
SQ0726-0002	ПВР 1	185	247	110	295	114	50	11
SQ0726-0003	ПВР 2	210	290	125	340	130	50	11
SQ0726-0004	ПВР 3	256	300	145	360	162	50	11

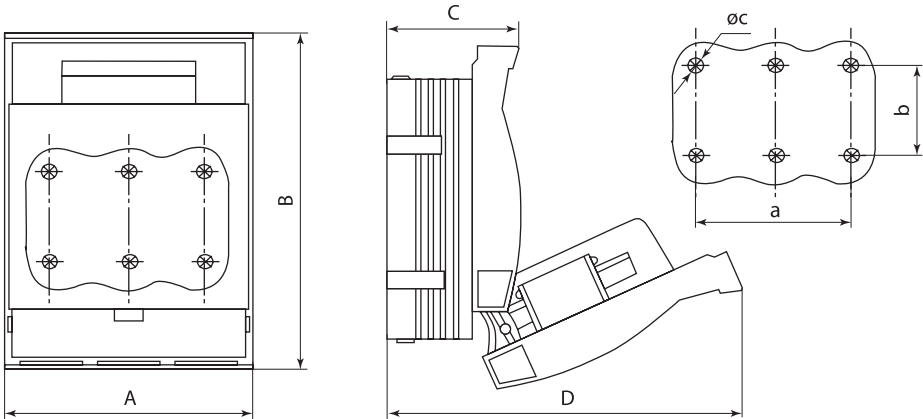


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры ПВР

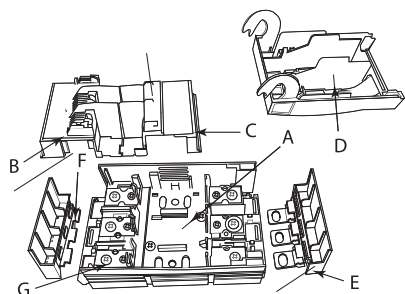
4. Комплектность

4.1. В комплект поставки входят:

- ПВР – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.
- Упаковка – 1шт.

5. Конструкция

5.1. Конструкция ПВР и способы подключения нагрузки представлены на рисунках 2-4.



A – трехполюсное основание с зажимами для плавких вставок, оснащенное клеммами подключения к токоведущим шинам
B – верхний защитный экран контактов
C – нижний защитный экран контактов
D – съемная крышка с местами для установки плавких вставок
E – заглушка для места подключения
F – универсальный переходник
G – болты (6 шт.), снабженные плоскими шайбами и гроверами.

Рисунок 2. Конструктивные элементы ПВР

6. Установка устройства на токоведущие шины и подключение нагрузки

6.1. ПВР поставляется с предусмотренной возможностью подключения нагрузки снизу. Для этого необходимо произвести следующие действия:

ВНИМАНИЕ: установку устройства производить только на обесточенные шины!

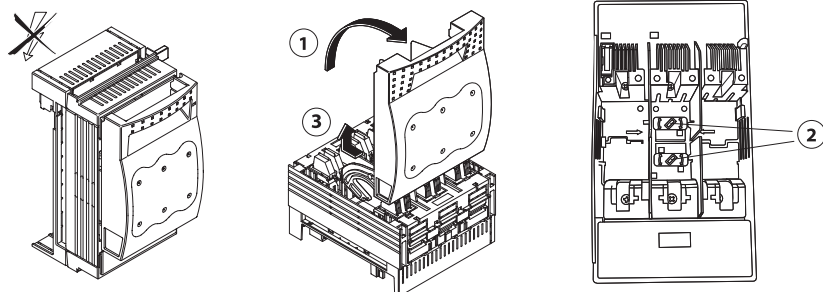


Рисунок 3. Подключение нагрузки к ПВР снизу

6.1.1. Снять верхнюю крышку устройства (D).

6.1.2. Снять верхний (B) и нижний (C) защитные экраны, повернув защелки на 90 °С против часовой стрелки.

6.1.3. Подключить к устройству предварительно опрессованный кабель (рекомендуется использовать силовые кабельные наконечники TDM ELECTRIC и болты (G)).

6.1.4. Установить в верхнюю крышку плавкие вставки соответствующего габарита и номинала и закрыть верхнюю крышку устройства (D).

6.1.5. Подключить нагрузку к устройству.

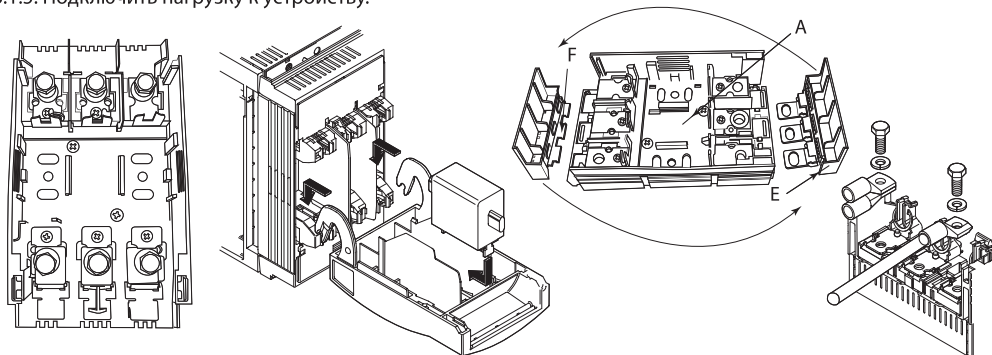


Рисунок 4. Подключение нагрузки к ПВР сверху

6.2. Для смены способа подключения (подключение нагрузки сверху) необходимо провести следующие действия:

6.2.1. Вывернуть болты (G) из нижнего и верхнего ряда контактов устройства.

6.2.2. Вынуть из верхней части устройства универсальный переходник (F), а из нижней – заглушку (E).

6.2.3. Установить универсальный переходник (F) в нижнюю часть устройства, а заглушку (E) – в верхнюю часть. Вернуть болты (G) в нижний ряд контактов устройства.

6.2.4. Используя предварительно опрессованный кабель (рекомендуется использовать силовые кабельные наконечники TDM ELECTRIC) и болты (G) подключить нагрузку к верхнему ряду контактов устройства после закрытия верхней крышки.

7. Условия транспортировки и хранения

7.1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту упакованной продукции от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.

7.2. Хранение изделия осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -45 до +50 °С.

8. Сведения об утилизации

8.1. Изделие не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды и подлежит утилизации после окончания срока службы по технологии, принятой на предприятии, эксплуатирующем изделие.

9. Гарантийные обязательства

9.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода услуг. При этом требуются наличия соответствующих разрешительных документов (лицензии, сертификатов и т. п.). Лица, осуществившие установку и подключение изделия, несут ответственность за правильность проведенной работы. Помните, квалифицированная установка изделия необходима для его дальнейшего правильного функционирования и гарантийного обслуживания.

9.2. Если в процессе эксплуатации изделия Вы сочтете, что параметры его работы отличаются от изложенных в данном Руководстве по эксплуатации, рекомендуем обратиться за консультацией в организацию, продавшую Вам изделие.

9.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 5 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем пра-

вил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

9.4. Во избежание возможных недоразумений рекомендуем сохранять в течение всего срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон, кассовый чек).

9.5. Гарантия не распространяется на изделие, недостатки которого возникли вследствие:

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонения от государственных стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- неправильной установки и подключения изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

10. Ограничение ответственности

10.1. Производитель не несет ответственности за:

- прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу, в случае если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации и установки изделия либо умышленных или неосторожных дей-

ствий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

10.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

10.3. При обнаружении неисправностей в период гарантийных обязательств необходимо обращаться по месту приобретения изделия.

10.4. Изделие подлежит обязательной проверке на работоспособность при продаже.

11. Гарантийный талон

Выключатель-разъединитель с функцией защиты ПВР _____ торговой марки TDM ELECTRIC изготовлен и принят в соответствии с ГОСТ Р 50030.5.1-2005, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации изделия 5 лет со дня продажи.

Дата изготовления « ____ » _____ 20 ____ г.

Штамп технического контроля изготовителя _____

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г.

Подпись продавца _____ ШТАМП МАГАЗИНА

Претензий по внешнему виду и комплектности изделия не имею, с условиями эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен:

Подпись покупателя _____

Уполномоченный представитель изготовителя ООО «ТДМ»
117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, офис 647
Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14, (499) 769-32-14
info@tdme.ru, info@tdomm.ru



Произведено под контролем правообладателя товарного знака «TDM ELECTRIC» в Китае на заводе Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани, Лтд., Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание Синьи, оф. А1501

Если в процессе эксплуатации продукции у Вас возникли вопросы, Вы можете обратиться в сервисную службу TDM ELECTRIC по бесплатному телефону: 8 (800) 700-63-26 (для звонков на территории РФ).

Подробнее об ассортименте продукции торговой марки TDM ELECTRIC Вы можете узнать на сайте www.tdme.ru.