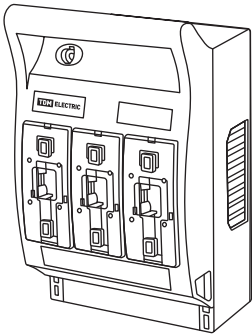


Предохранитель-выключатель-разъединитель ПВР
Руководство по эксплуатации. Паспорт



1. Назначение и область применения

1.1. Предохранитель-выключатель-разъединитель 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 вставок типа NH.

1.2. Установка устройства осуществляется на плоские медные/алюминиевые шины толщиной 10 мм и шириной до 30 мм с межцентровым расстоянием 60 мм.
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 и 2.

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	690			
Номинальное напряжение изоляции, В	1 000			
Частота, Гц	50			
Сечение медного кабеля (шины), мм ²	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
Степень защиты	IP20			
Климатическое исполнение	УХЛ3			

Таблица 2. Технические характеристики

Наименование	Артикул	Тип тока	Категория применения согласно ГОСТ	
ПВР 00	SQ0726-0205	AC	AC-21B 160 A/690 B	AC-22B 160 A/690 B
ПВР 1	SQ0726-0206	AC	AC-22B 250 A/690 B	AC-23B 250 A/690 B
ПВР 2	SQ0726-0207	AC	AC-22B 400 A/690 B	AC-23B 400 A/690 B
ПВР 3	SQ0726-0208	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

Артикул	Тип	Размеры, мм				
		A	B	C	D	E
SQ0726-0205	ПВР 00	112	188	80	25	110
SQ0726-0206	ПВР 1	180	280	113	50	128
SQ0726-0207	ПВР 2	212	294	128	50	130
SQ0726-0208	ПВР 3	260	360	145	50	150

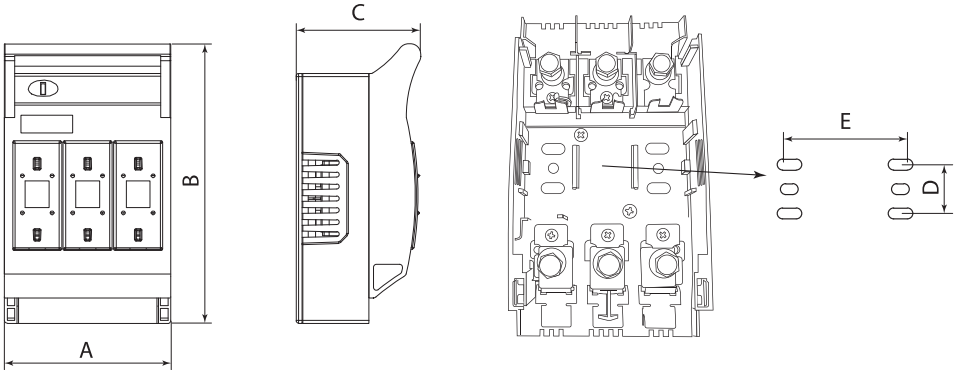


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры ПВР, мм

4. Комплектность

4.1. В комплект поставки входят:

- ПВР – 1 шт.
- Крепежные болты с шайбами и граверами – 3 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.

5. Конструкция

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

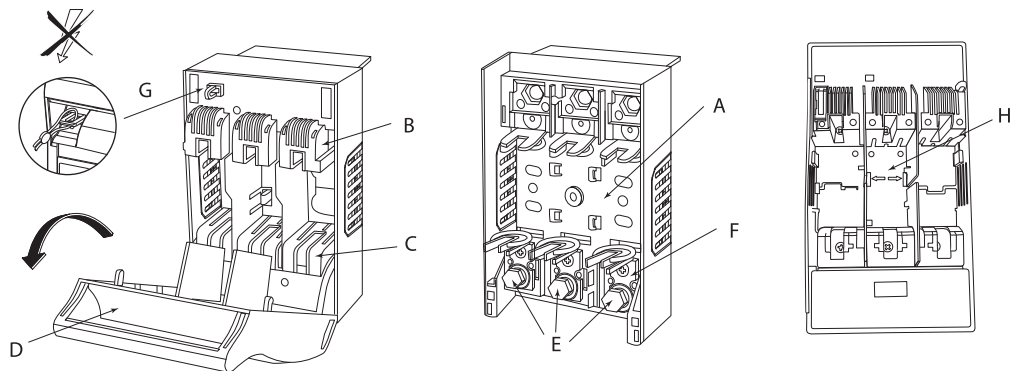


Рисунок 2. Конструктивные элементы ПВР

- A** – трехполюсное основание с зажимами для плавких вставок, оснащенное переставными 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** – болты крепления переставных зажимов классом прочности 8.8 (3 шт.), снабженные плоскими шайбами и граверами
- F** – переставной полюс с зажимом для плавкой вставки
- G** – ушко для опломбирования крышки
- H** – разъемные зацепы

6. Установка устройства и подключение нагрузки

ВНИМАНИЕ: установку устройства производить только на обесточенные шины!

6.1. В зависимости от способа монтажа ПВР устанавливаются либо на монтажную панель распределительного устройства, либо непосредственно на токоведущие шины и поставляется с предусмотренной возможностью подключения нагрузки как сверху, так и снизу.

6.1.1. Установка ПВР и подключение нагрузки снизу. Для этого необходимо произвести следующие действия:

6.1.2. Снять верхнюю съемную крышку устройства (D), как указано на рисунке 2.

6.1.3 Снять верхний (B) и нижний (C) защитные экраны. Защитные экраны закрепляются в основании с помощью специальных разъемных зацепов (H). Для этого необходимо отогнуть разъемные зацепы в противоположные стороны.

6.1.4. Для крепления на токоведущих шинах необходимо затянуть зажимы шестигранным ключом 4 мм.

6.1.5. Подключить к устройству предварительно опрессованный кабель (рекомендуется использовать силовые кабельные наконечники TDM ELECTRIC).

6.1.6. Установить в верхнюю крышку плавкие вставки соответствующего габарита и номинала и закрыть верхнюю крышку устройства (D), как указано на рисунке 3.

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

6.2.1. Вывернуть болты крепления (E) переставных зажимов (F), открутить винт TORX T20 из нижнего ряда контактов устройства.

6.2.2. Снять удерживающие кольца зажимов ряда контактов устройства и вынуть верхнюю часть основания.

6.2.3. Открутить винты удерживающие переставные клеммы с зажимами для плавкой вставки из верхней части устройства.

6.2.4. Установить переставные клеммы с зажимами для плавкой вставки в нижнюю часть основания, болты крепления (E) переставных зажимов (F) в верхний ряд контактов устройства.

6.2.5. Установить верхнюю часть основания и удерживающие кольца зажимов ряда контактов устройства.

6.2.6. Для крепления изделия на токоведущих шинах необходимо затянуть зажимы шестигранным ключом 4 мм.

6.2.7. Используя предварительно опрессованный кабель (рекомендуется использовать силовые кабельные наконечники TDM ELECTRIC) подключить нагрузку к верхнему ряду контактов устройства после закрытия верхней крышки, как указано на рисунке 4.

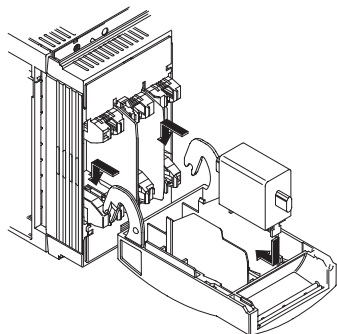


Рисунок 3. Установка плавкой вставки

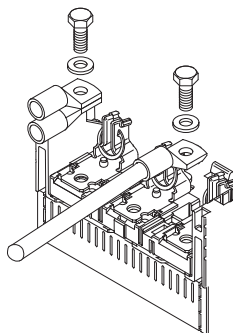


Рисунок 4. Подключение опрессованного кабеля

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 °C.

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 требуйте 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 умысленных 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

Предохранитель-выключатель-разъединитель ПВР _____ торговой марки TDM ELECTRIC изготовлен и принят в соответствии с ГОСТ IEC 60947-5-1-2014, 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.