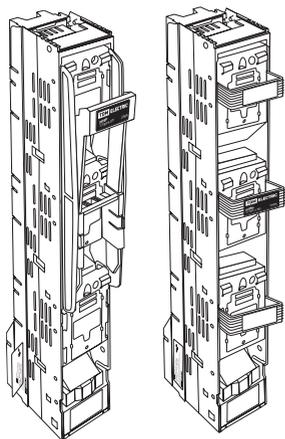


Планочные выключатели-разъединители с функцией защиты **ППВР**.

Арт. SQ0726-0010 – SQ0726-0115

Руководство по эксплуатации



1. Назначение

1.1. Планочный выключатель-разъединитель с функцией защиты предназначен для включения/отключения нагрузки (с обеспечением видимого разрыва для проведения монтажных и технических работ), а также защиты электрических цепей переменного тока до 660 В от коротких замыканий и перегрузок при помощи плавких вставок типа NH.

Установка устройства осуществляется на плоские медные/алюминиевые шины с межцентровым расстоянием в 185 мм.

2. Технические характеристики

2.1. Основные технические характеристики представлены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование параметра | ППВР1 | ППВР2 | ППВР3 |
|--|-----------------|-------|-------|
| Габарит и тип плавкой вставки, МЭК | NH 1 | NH 2 | NH 3 |
| Габарит и тип плавкой вставки, ППН | 35 | 37 | 39 |
| Номинальный ток, А | 250 | 400 | 630 |
| Номинальное напряжение, В | 660 AC / 440 DC | | |
| Номинальное напряжение изоляции, В | 1000 | | |
| Частота, Гц | 50/60 | | |
| Коммутационная устойчивость, циклов срабатывания | 200 | 200 | 200 |
| Коммутационная износостойкость, циклов ВО | 1600 | 1000 | 1000 |

2.2. Категории применения, согласно ГОСТ представлены в таблице 2.

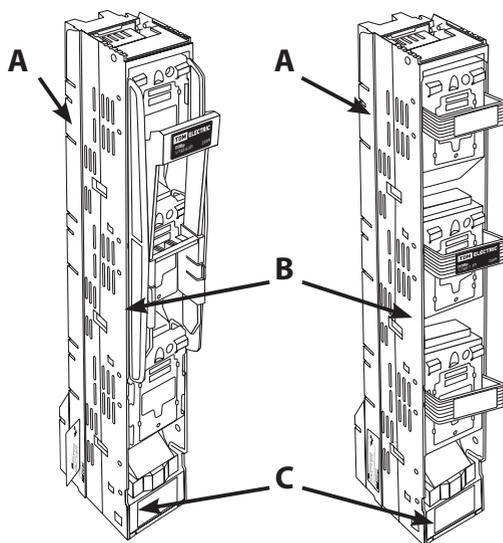
Таблица 2

| Наименование | Артикул | Тип коммутации полюсов | Тип тока | Категории применения согласно ГОСТ |
|--------------|-------------|------------------------|----------|------------------------------------|
| ППВР1 | SQ0726-0110 | трехфазное | АС | АС-22В 250 А / 660 В~ |
| | SQ0726-0111 | пофазное | | |
| ППВР2 | SQ0726-0112 | трехфазное | | АС-22В 400 А / 660 В~ |
| | SQ0726-0113 | пофазное | | |
| ППВР3 | SQ0726-0114 | трехфазное | | АС-22В 630 А / 660 В~ |
| | SQ0726-0115 | пофазное | | |

2.3. Устройство может применяться в вводно-распределительных устройствах (ВРУ), как оборудование трансформаторных под-

станций (КСО, ЩО), в шкафах и пунктах распределительных (ШРС, ШР, ПР), шкафах и ящиках управления.

3. Конструкция



Планочный выключатель-разъединитель с функцией защиты состоит из:

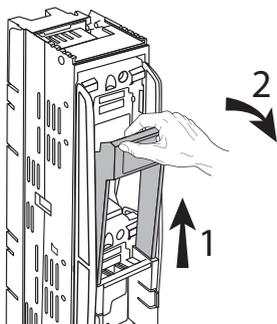
А. трехполюсного основания, оснащенного шинами для подключения и зажимами для плавких вставок;

В. корпуса с блоками под плавкие вставки, при помощи ручек осуществляющих пофазное либо трехфазное отключение нагрузки. При трехфазном отключении применяется специальная рычажная конструкция, соединяющая блоки в единую конструкцию;

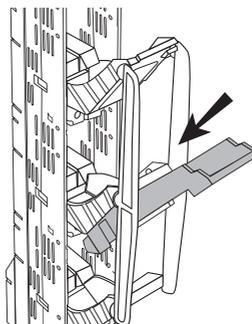
С. нижнего защитного экрана контактов.

4. Установка устройства на токоведущие шины и подключение нагрузки

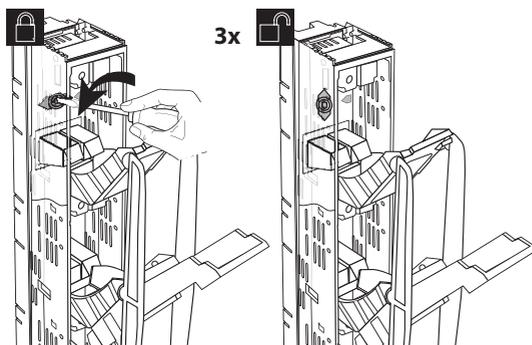
4.1. Для ППВР с одной ручкой.



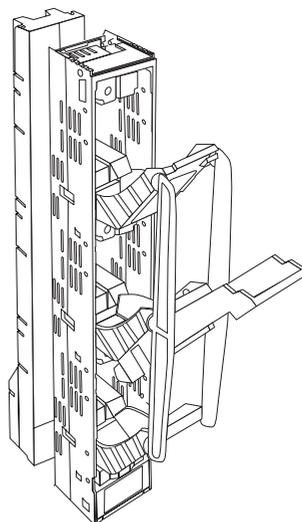
4.1.1. Вытянуть ручку крышки **B** вверх и потянуть на себя.



4.1.2. Ручку крышки **B** задвинуть внутрь.

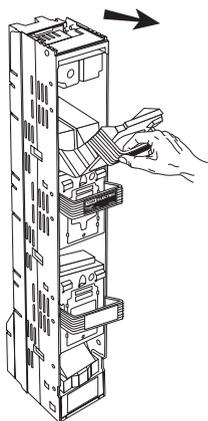


4.1.3. Шлицевой отверткой с размером шлица 8-9 мм повернуть против часовой стрелки на 90° три защелки на основании **A**.

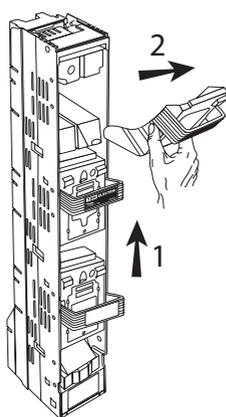


4.1.4. Снять корпус **B**.

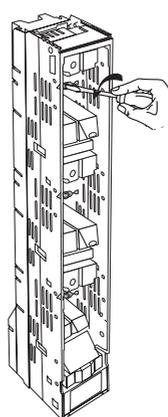
4.2. Для ППВР с тремя рукоятками.



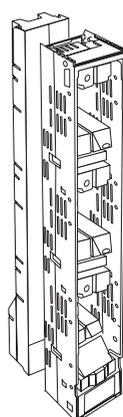
4.2.1. Потянуть на себя рукоятку крышки **В**.



4.2.2. Вынуть крышку **В**.

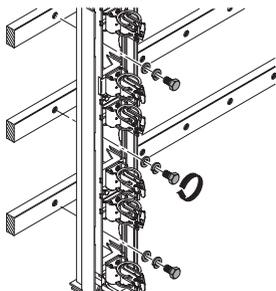


4.2.3. Шлицевой отверткой с размером шлица 8–9 мм повернуть против часовой стрелки на 90° три защелки на основании **А**.

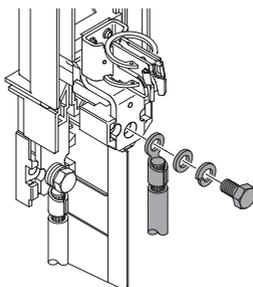


4.2.4. Снять основание **А**.

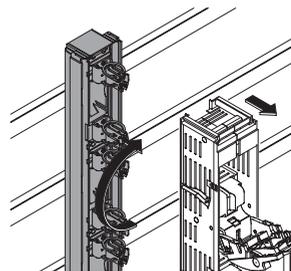
4.3. Установка основания на шины



4.3.1. Установить основание **А** на шины при помощи болтов (в комплект не входят).



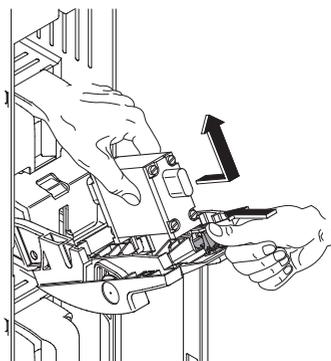
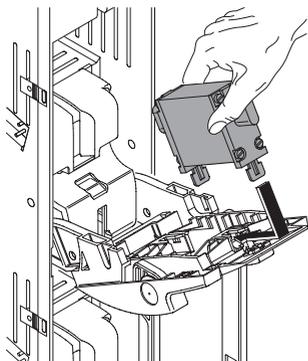
4.3.2. Используя предварительно опрессованный кабель (рекомендуется использовать силовые кабельные наконечники TDM ELECTRIC) и болты, подключить нагрузку.



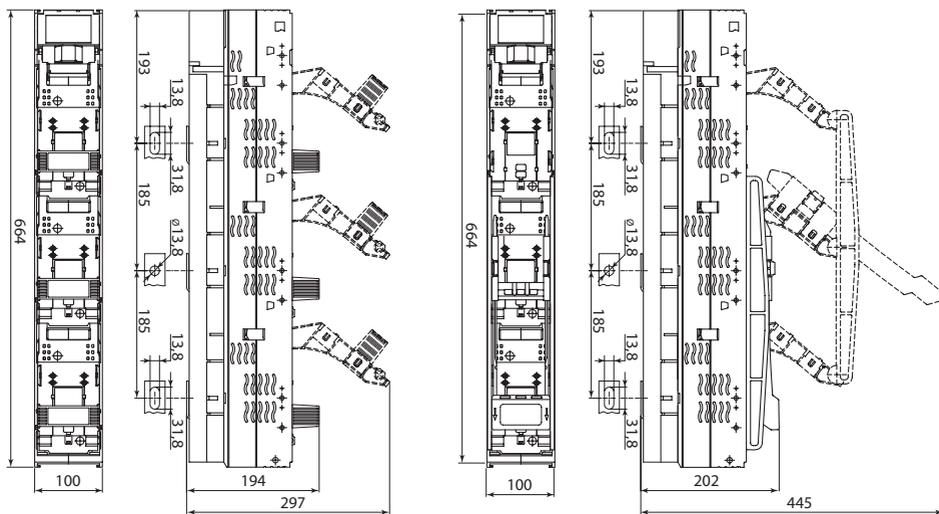
4.3.3. Для смены способа подключения (подключения нагрузки сверху) необходимо перевернуть основание **А** так, чтобы клеммы подключения нагрузки оказались сверху.

ВНИМАНИЕ: УСТАНОВКУ УСТРОЙСТВА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАГРУЗКИ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО НА ОБЕСТОЧЕННЫХ ШИНАХ

5. Установка и сѐм плавких вставок



6. Габаритные размеры



* значения указаны в мм.

7. Комплектация поставки

- ППВР – 1 шт.
- Паспорт и руководство по эксплуатации – 1 шт.
- Упаковочная коробка – 1 шт.

8. Условия транспортирования и хранения

8.1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной продукции от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

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

9. Гарантийные обязательства

9.1. Купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения. Вы можете обратиться в уполномоченную организацию, специализирующуюся на оказании такого рода платных 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 изделия при условии соблю-

дения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

9.4. Во избежание возможных недоразумений сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (накладные, гарантийный талон).

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

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесенных 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. Ограничения 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 действий 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.

11. Гарантийный талон

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г.

Подпись продавца _____

Штамп магазина _____

TDM ELECTRIC

117405, РФ, г. Москва, ул. Дорожная, д. 60 Б

Телефон: +7 (495) 727-32-14, (495) 640-32-14

Факс: +7 (495) 727-32-44

e-mail: info@tdme.ru



Произведено по заказу и под контролем TDM ELECTRIC на заводе Вэньчжоу Рокгранд
Трэйд Компани, 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.