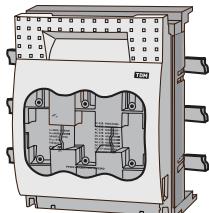




Шинный выключатель-разъединитель с функцией защиты  
ШПВР арт. SQ0826-0006, SQ0826-0007, SQ0826-0008.

Руководство по эксплуатации.

## 1. Назначение



**1.1.** Шинный 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 660В и постоянного тока до 440В от коротких замыканий и перегрузок при помощи плавких вставок типа NH.

Установка устройства осуществляется на плоские медные/алюминиевые шины толщиной 10 мм и шириной 12, 15, 20, 25, 30 мм с межцентровым расстоянием в 60мм.

## 2. Технические характеристики

**2.1.** Основные технические характеристики представлены в таблице1.

Таблица 1

Параметр	ПВР1	ПВР2	ПВР3
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
Рассеиваемая мощность, Вт	32	45	60
Номинальное напряжение, В	660В AC/440В DC		
Номинальное напряжение изоляции, В	1000		
частота, Гц	50/60		
Коммутационная устойчивость, циклов срабатывания	200	200	200
Коммутационная износостойкость, циклов ВО	1600	1000	100

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

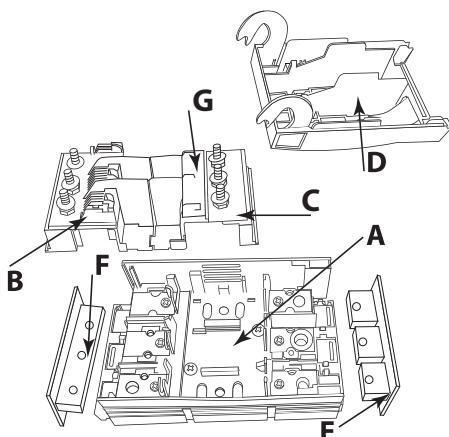
Таблица 2

Наименование	Артикул	Тип тока	Категории применения, согласно ГОСТ			
ШПВР 1 TDM	SQ0726-0006	AC	AC-22B 250A/500V~	AC-23B 250A/500V~	AC-22B 250A/660V~	AC-23B 250A/660V~
		DC	DC-22B 250A/440V-	DC-23B 250A/440V-	DC-22B 250A/220V-	DC-23B 250A/220V-
ШПВР 2 TDM	SQ0726-0007	AC	AC-22B 400A/500V~	AC-23B 400A/500V~	AC-22B 400A/660V~	AC-23B 400A/660V~
		DC	DC-22B 400A/440V-	DC-23B 400A/440V-	DC-22B 400A/220V-	DC-23B 400A/220V-
ШПВР 3 TDM	SQ0726-0008	AC	AC-22B 630A/500V~	AC-23B 630A/500V~	AC-22B 630A/660V~	AC-23B 630A/660V~
		DC	DC-22B 630A/440V-	DC-23B 630A/440V-	DC-22B 630A/220V-	DC-23B 630A/220V-

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

### 3. Конструкция

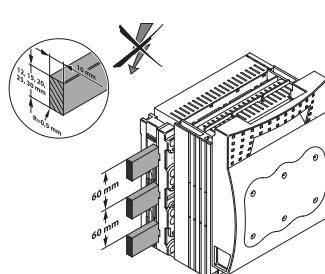
**3.1.** Шинный выключатель-разъединитель с функцией защиты состоит из:



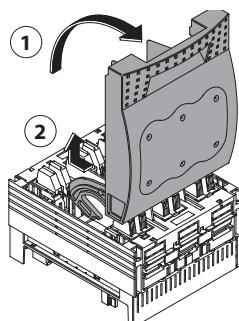
- A.** трехполюсного основания с зажимами для плавких вставок, оснащенного клеммами подключения к токоведущим шинам;
- B.** верхнего защитного экрана контактов с дугогасительными камерами;
- C.** нижнего защитного экрана контактов;
- D.** съемной крышки с местами для установки плавких вставок;
- E.** заглушки для места подключения;
- F.** универсального переходника;
- G.** 6 болтов, снабженных плоскими шайбами и гроверами.

### 4. Установка устройства на токоведущие шины и подключение нагрузки

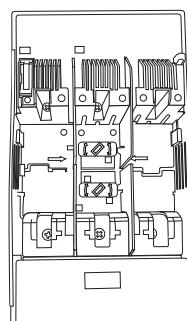
Шинный выключатель-разъединитель с функцией защиты поставляется с предустановленной возможностью подключения нагрузки снизу. Для этого необходимо провести следующие действия:



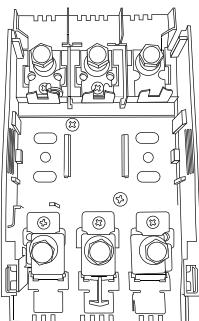
**4.1.** Установка устройства осуществляется на плоские медные/алюминиевые шины толщиной 10 мм и шириной 12, 15, 20, 25, 30 мм с межцентровым расстоянием в 60мм.



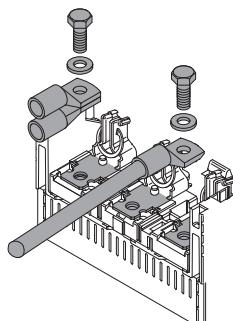
**4.2.** Снять верхнюю крышку устройства (D).



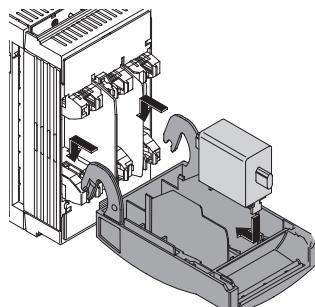
**4.3.** Снять верхний (B) и нижний (C) защитные экраны, повернув защелки на 90° против часовой стрелки.



**4.4.** Вывернуть болты (G) из нижнего ряда контактов.



**4.5.** Используя предварительно опрессованный кабель (рекомендуется использовать силовые кабельные наконечники TDM ELECTRIC) и болты (G) подключить нагрузку к устройству.

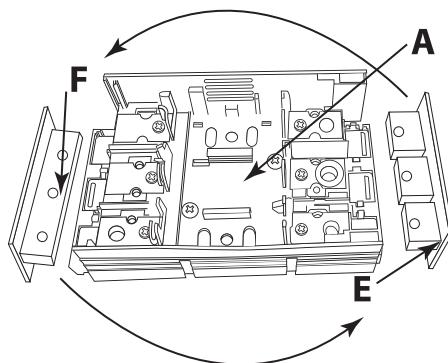


**4.6.** Установить в верхнюю крышку плавкие вставки соответствующего габарита и номинала и установить верхнюю крышку устройства (D).

**ВНИМАНИЕ: УСТАНОВКУ УСТРОЙСТВА ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО НА ОБЕСТОЧЕННЫЕ ШИНЫ**

## 5. Смена способа подключения (сверху/снизу)

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



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

**2.** Вынуть из верхней части устройства универсальный переходник (F), а из нижней - заглушку (E).

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

**4.** Используя предварительно опрессованный кабель (рекомендуется использовать силовые кабельные наконечники TDM ELECTRIC) и болты (G) подключить нагрузку к верхнему ряду контактов устройства, ввернув болты.

## 6. Условия транспортировки и хранения

**6.1.** Транспортировка и хранение должно соответствовать ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69.

**6.2.** Транспортировка выключателей допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных выключателей от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

**6.3.** Хранение выключателей осуществляется в упаковке изготовителя в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре от -45°C до +50°C, относительная влажность воздуха не более 80% при температуре +25°C и отсутствии в нём кислотных или других паров вредно действующих на материал и упаковку.

**6.4.** Срок хранения выключателей у потребителя в упаковке изготовителя 6 месяцев.

## 7. Ограничение ответственности

**7.1.** Компания-производитель не несет ответственности:

- за прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием;
- за возможный вред, прямой или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате

несоблюдения правил и условий эксплуатации, установки изделия либо умышленных или неосторожных действий покупателя (потребителя) или третьих лиц.

Ни при каких обстоятельствах ответственность компании-производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

## 8. Гарантия производителя

**8.1.** Гарантийный срок эксплуатации 5 лет со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 3 лет с момента продажи при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

## 9. Свидетельство о приемке

**9.1.** Шинный выключатель-разъединитель с функцией защиты соответствует ГОСТ Р 50030.5.1-2005, признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления «\_\_\_\_» 20\_\_\_\_г.

Штамп технического контроля изготовителя\_\_\_\_\_

Дата продажи «\_\_\_\_» 20\_\_\_\_г.

Подпись продавца\_\_\_\_\_

Штамп магазина\_\_\_\_\_



Произведено по заказу и под контролем TDM Electric на заводе Тирх Фьюз  
Мануфэчуринг Кампани  
КНР, Чжэцзян, Венчжоу, Донгганг Индастриал Зоне Хуангду Ист Роад, 5