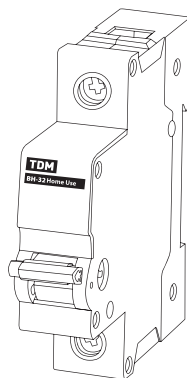




Выключатели нагрузки (мини-рубильник) серии **BH-32 Home Use**

Руководство по эксплуатации. Паспорт



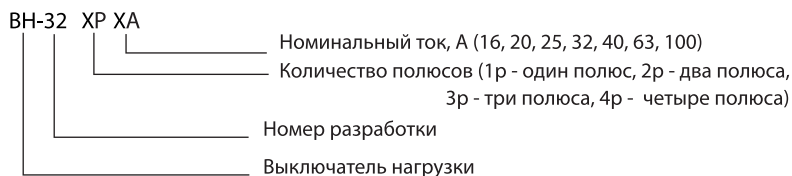
1. Назначение и область применения

1.1. Выключатели нагрузки серии BH-32 Home Use TDM торговой марки TDM ELECTRIC (далее – выключатели) являются механическими коммутационными аппаратами и применяются для

проведения тока в нормальном режиме и частого оперативного включения / выключения электрической цепи.

2. Основные технические характеристики и ассортимент

2.1. Структура условных обозначений.



2.2. Основные технические характеристики выключателей представлены в таблице 1.

Таблица 1. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Соответствует стандартам	ТР ТС 004/2011
Количество полюсов	1, 2, 3, 4
Номинальное напряжение, В	230/400

Наименование параметра	Значение
Частота, Гц	50
Номинальный ток, А	16, 20, 25, 32, 40, 63, 100
Механическая износостойкость, циклов В/О	30 000
Электрическая износостойкость, циклов В/О	10 000
Категория применения	AC 22 В
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
Номинальный кратковременный выдерживаемый в течение 1 с ток I _{сw} , А	15 In
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ	6
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм ² *	50
Наличие драгоценных металлов, г/полюс	0,1-0,4 (серебро)
Момент затяжки винтов, Н*м	2,5
Масса одного полюса, кг	0,13

* **Внимание!** Запрещается подключать алюминиевые проводники (за исключением одножильных алюминиевых проводников сплава серии 8000), запрещается подключать многожильный или многопроволочный проводник. Для подключения данных проводников использовать наконечники или гильзы.

3. Габаритные размеры и монтаж

Монтаж и подключение выключателей должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом.

3.1. Выключатели крепятся на DIN-рейку 35 мм.

3.2. Габаритные размеры выключателей представлены на рисунке 1.

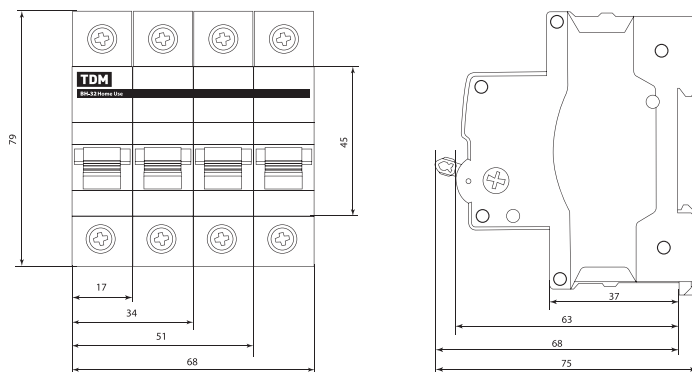


Рисунок 1. Габаритные размеры, мм

4. Условия эксплуатации

4.1. Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от -40 до +50 °С.

4.2. Высота над уровнем моря не более 2000 м.

4.3. Относительная влажность 90% при температуре окружающего воздуха +20 °С.

4.4. Рабочее положение в пространстве вертикальное с возможным отклонением в любую сторону на 90°.

4.5. При вертикальной установке включенному положению выключателя по ГОСТ 21991 должно соответствовать верхнее положение рукоятки, а отключенному – нижнее. При горизонтальной установке включенное положение – слева, а отключенное – справа.

5. Комплектность

5.1. Выключатели нагрузки ВН-32 Home Use поставляются в групповых упаковках.

- Руководство по монтажу и эксплуатации. Паспорт – 1 шт. на упаковку.
- Упаковочная коробка – 1 шт.
- ВН-32 Home Use (1P – 12 шт., 2P – 6 шт., 3P – 4 шт., 4P – 12 шт.).

6. Требования безопасности

6.1. Выключатели имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

6.2. По способу защиты от поражения электрическим током выключатели соответствуют классу 0

по ГОСТ 12.2.007.0-75 и должны устанавливаться в распределительные щиты, имеющие класс защиты не ниже 1.

7. Обслуживание

7.1. При техническом обслуживании выключателя нагрузки ВН-32 Home Use необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».

7.2. В обычных условиях эксплуатации выключателей достаточно один раз в шесть месяцев проводить их внешний осмотр и подтяжку зажимных

винтов, давление которых ослабевает вследствие циклических изменений температуры окружающей среды и текучести материала зажимаемых проводников, а также апробирование операции включение-выключение.

7.3. При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса ВН-32 Home Use дальнейшая их эксплуатация запрещается.

8. Условия транспортирования и хранения

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

8.2. Хранение изделий осуществляется только в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре от -25 до +50 °С и относительной влажностью воздуха не более 70%.

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 необхо-

дима 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 7 лет со дня продажи при условии соблюдения потребите-

лем 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 товару при его продаже (накладные, гарантийный талон).

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

- нарушения потребителем правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара;

- действия третьих лиц;
- ремонта или внесения несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонение от Государственных Технических Стандартов (ГОСТов) и норм питающей сети;
- неправильной установки и подключения изделия;
- действия 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 усло-

вий 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. Свидетельство о приемке

Выключатель нагрузки ВН-32 Home Use _____ торговой марки TDM ELECTRIC изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов ТР ТС 004/2011, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок 7 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.