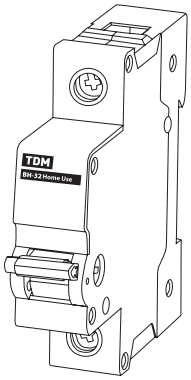
TDM ELECTRIC

tdme.ru

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

Руководство по эксплуатации. Паспорт



1. Назначение и область применения

1.1. Выключатели нагрузки серии ВН-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.

ВН-32 ХР ХА

- ХА – Номинальный ток, А (16, 20, 25, 32, 40, 63, 100)
- ХР – Количество полюсов (1р – один полюс, 2р – два полюса, 3р – три полюса, 4р – четыре полюса)
- ВН-32 – Номер разработки
- Выключатель нагрузки

2.2. Основные технические характеристики выключателей представлены в таблице 1.

Таблица1. 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	АС 22 В
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
Номинальный кратковременный выдерживаемый в течение 1 с ток Icw, 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.

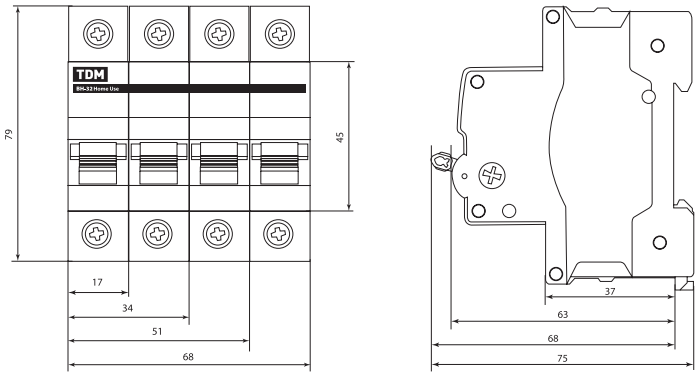


Рисунок 1. Габаритные размеры, мм

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 (1Р –12 шт., 2Р –6 шт., 3Р – 4 шт., 4Р–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. Сведения об утилизации

8.1. Не выбрасывайте продукцию, утратившую свои потребительские свойства, вместе с несортированными твердыми бытовыми отходами, а осуществляйте сбор отдельно от других отходов. Сдайте продукцию на переработку в организацию, занимающуюся переработкой пластмасс, черных и цветных металлов, если не используете её. Это предотвратит ущерб окружающей среде. В конструкции продукции нет опасных для здоровья людей и состояния окружающей среды веществ.

9. Условия транспортирования и хранения

9.1. Транспортирование изделий допускается в упаковке изготовителя любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту упакованной продукции от механических повреждений, загрязнений и попадания влаги.
9.2. 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 %.

10. Гарантийные обязательства

10.1. 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.

10.2. 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.

10.3. Производитель устанавливает гарантийный срок на данное изделие в течение 7 лет со дня продажи при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения и эксплуатации, изложенных в данном Руководстве по эксплуатации.

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

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

- нарушения потребителем правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара;
- действия третьих лиц;
- ремонта или внесения не санкционированных 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.).

11. Ограничение ответственности

11.1. 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.

11.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

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

TDM ELECTRIC

12. Свидетельство о приемке

Выключатель нагрузки ВН-32 Home Use_____ торговой марки TDM ELECTRIC изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным к эксплуатации.

Гарантийный срок 7 лет со дня продажи.
Срок службы 20 лет.
Дата изготовления «_____»_____20____г.

Вышеуказанные сроки действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.
По истечении срока службы необходимо провести проверку технического состояния оборудования.
Изделие соответствует требованиям ТР ТС 004/2011.

Штамп технического контроля изготовителя _____
С актуальными разрешительными документами Вы можете ознакомиться на сайте www.tdme.ru в разделе «Документация».

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
info@tdme.ru, info@tdomm.ru

Произведено под контролем правообладателя
товарного знака «TDM ELECTRIC» в Китае.
Изготовитель: Вэньчжоу Рокгранд Трэйд Кампани.,
Лтд. Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание «Синьи», оф. А1501.
тел: +86(577)88982822.

Импортер: ООО «ТДМ Логистика». Адрес: 117405, Россия, г. Москва,
ул. Дорожная, д. 60 Б, этаж 6, оф. 603. Тел.: +7 (495) 727-32-14.

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.