

Выключатель кнопочный с фиксацией и индикацией  
серии **БК-47М**

Руководство по эксплуатации. Паспорт

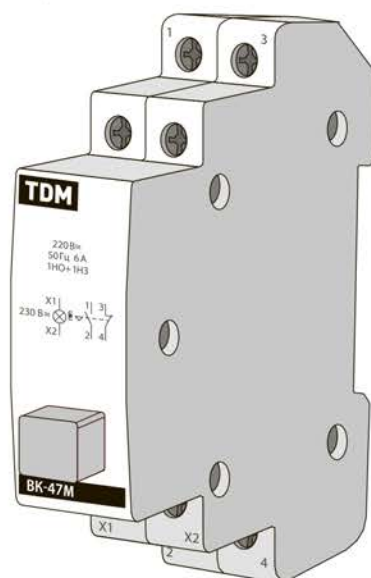


Рисунок 1. Выключатель кнопочный БК-47М

## 1. Назначение и область применения

1.1. Выключатели кнопочные серии БК-47М предназначены для применения во вспомогательных цепях управления и сигнализации переменного тока для оперативного управления магнитными пускателями (контакторами), реле автоматики и другим технологическим оборудованием.

## 2. Основные характеристики

2.1 Основные технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование параметра	Значение
Соответствует стандартам	IEC 60947-1 ТР ТС 004/2011
Номинальное напряжение, В	230
Частота, Гц	50
Номинальный рабочий ток, А	6

Потребляемый ток, А	0,01
Цвет индикатора	красный, зеленый, желтый, синий
Степень защиты по ГОСТ 14254-96	IP20
Механическая износостойкость, циклов	250000
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Масса, г	60
Сечение присоединяемых кабелей, не более, мм <sup>2</sup>	2,5
Момент затяжки винтов, Н*м	2,5

### 3. Габаритные размеры и монтаж

3.1. Монтаж и подключение выключателей кнопочных должны осуществляться квалифицированным электротехническим персоналом. Выключатели кнопочные ВК-47М монтируются на DIN-рейку 35 мм.

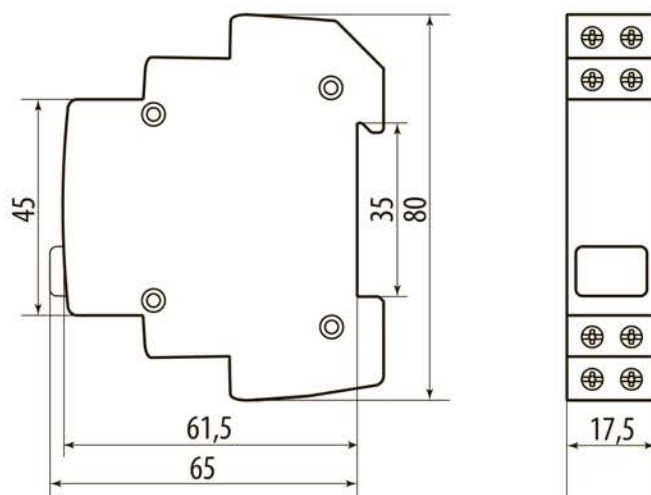


Рисунок 2. Габаритные размеры, мм

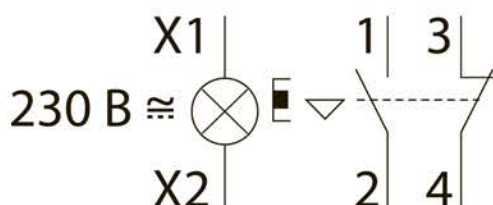


Рисунок 3. Схема подключения

#### **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°.

#### **5. Комплектность**

- Выключатели кнопочные ВК-47М поставляются в групповых упаковках по 12 шт.
- Руководство по эксплуатации. Паспорт – 1 шт.

#### **6. Требования безопасности**

- 6.1. Выключатели кнопочные ВК-47М, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.
- 6.2. По способу защиты от поражения электрическим током выключатели кнопочные ВК-47 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 выключателей кнопочных ВК-47М необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 7.2. В обычных условиях эксплуатации выключателей кнопочных ВК-47М достаточно один раз в шесть месяцев проводить их внешний осмотр и подтяжку зажимных винтов.
- 7.3. При обнаружении видимых внешних повреждений корпуса ВК-47М дальнейшая его эксплуатация запрещена.

#### **8. Условия транспортирования и хранения**

- 8.1. Транспортирование выключателей кнопочных ВК-47М может осуществляться любым видом крытого транспорта, обеспечивающего сохранение упаковки изделий от воздействия атмосферных осадков и механических повреждений.
- 8.2. Хранение выключателей кнопочных ВК-47М должно осуществляться в упаковке производителя в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от -40 до +50 °С и относительной влажности 90%.

## 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 изделия при условии соблюдения потребителем правил транспортиро-

вания, 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 внесений 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 несо-

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

10.2. Ответственность производителя не может превышать собственной стоимости изделия.

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

**11. Свидетельство о приемке**

Выключатель кнопочный ВК-47М соответствует требованиям технического регламента Таможенного Союза ТР/ТС 004/2011 и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_ г.

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

Дата продажи «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201 \_\_\_ г.

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп магазина



Произведено по заказу и под контролем TDM ELECTRIC на заводе Вэньчжоу Рок-гранд Трейд Компани, Лтд. Китай, г. Вэньчжоу, ул. Шифу, здание «Синь», оф. А1501