

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПУТЕВЫЕ серии ВБПЛ4

ПАСПОРТ

1. Назначение.

Выключатели путевые серии ВБПЛ4 предназначены для применения в электрических цепях управления, сигнализации и контроля относительного положения подвижных частей механизма в пространстве.

2. Структура условного обозначения модели.

ВБПЛ4 - XX - XXXX
1 2 3

- Условное обозначение выключатель путевой серии: **ВБПЛ4**.
- Условное обозначение степени защиты по ГОСТ 15150-69: **40** - IP40.
- Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69: **УХЛ3, Т3**.

3. Технические характеристики.

- Основные технические характеристики путевых выключателей представлены в Таблице 1.
- Принципиальная электрическая схема путевых выключателей приведена на Рисунке 1.
- Общий вид, габаритные и установочные размеры путевых выключателей приведены на Рисунке 2.

Таблица 1. Технические характеристики и режимы работы путевых выключателей.

Наименование параметров	Значение параметров			Коммутационная износостойкость, циклов ВО
Номинальное напряжение изоляции, В	300			
Переменный ток частотой 50/60Гц, АС-14				
Номинальное рабочее напряжение, В	24	110	220	1 000 000
Номинальный рабочий ток, А.	2,5	1,4	1,0	
Постоянный ток, DC-13				
Номинальное рабочее напряжение, В	24	110	220	1 000 000
Номинальный рабочий ток, А	0,46	0,40	0,20	1 000 000
Механическая износостойкость, циклов.	10 000 000			
Номинальный тепловой ток. А.	4			
Количество контактов	1з+1р			
Время срабатывания, с	0,04			
Рабочий ход, мм	1,1+0.3			
Усилие срабатывания, Н	2-3			
Максимальное сечение присоединяемых проводов, мм ²	2х1,5 или 1х2,5			
Момент затяжки винта контакта, Нм	0,4-0,6			
Вид климатического исполнения и категория размещения	УХЛ3, Т3			
Степень защиты со стороны привода/контактных выводов	IP40, IP00			

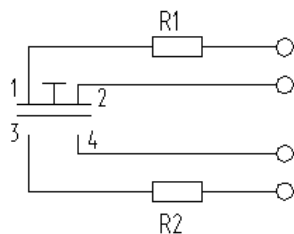


Рисунок 1. Принципиальная электрическая схема путевых выключателей.

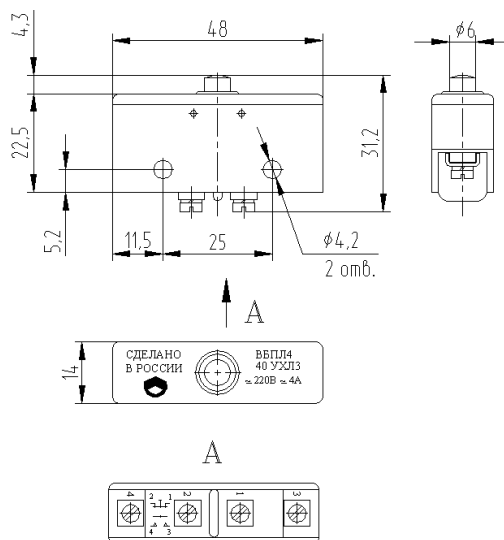


Рисунок 2. Общий вид, габаритные и установочные размеры путевых выключателей.

4. Условия эксплуатации.

- Температура окружающей среды от -45°C до +85°C, относительная влажность воздуха до 80% при плюс 25°C, высота над уровнем моря до 4300м.
- Выключатели путевые допускают установку в любом положении.
- Монтаж, подключение и пуск в эксплуатацию должны осуществляться только квалифицированным персоналом.
- Ввод проводов осуществляется через отверстие в корпусе. Сечение проводов и усилие затяжки согласно Таблице 1.
- При монтаже выключателя необходимо:
 - произвести внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений.

- проверить соответствие: номинального тока выключателя, напряжение и частоту питающей сети.

4.6. Перед включением проверить:

- правильность монтажа электрических цепей;
- затяжку всех винтов;
- заземление металлической оболочки.

5. Требования безопасности.

5.1. Все операции по техническому обслуживанию, производить только при снятом напряжении.

5.2. Перед запуском в эксплуатацию выключатель необходимо заземлить.

5.3. При обычных условиях эксплуатации выключатель необходимо осматривать один раз в месяц, но обязательно после каждого аварийного отключения.

6. Условия транспортировки и хранения.

6.1. Транспортирование и хранение изделия должно соответствовать ГОСТ 23216-78 и ГОСТ 15150-69.

6.2. Транспортирование изделия допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

6.3. Хранение изделия осуществляется в упаковке изготовителя в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре от -45°C до +85°C, относительная влажность воздуха не более 80% при температуре +25°C и отсутствии в нём кислотных или других паров вредно действующих на материалы изделия и упаковку.

6.4. Срок хранения изделия у потребителя в упаковке изготовителя 6 месяцев.

7. Комплект поставки.

- Выключатель путевой в сборе;
- Паспорт с отметкой ОТК;
- Индивидуальная упаковка с этикеткой.

8. Гарантия изготовителя.

8.1. Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 3 лет с момента продажи.

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

- нарушения потребителем правил транспортирования, хранения или эксплуатации изделия;
- действий третьих лиц;
- ремонта или внесения, не санкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений неуполномоченными лицами;
- отклонения от государственных стандартов (ГОСТ) и норм питающих сетей;
- неправильный монтаж и подключения изделия;
- действий непреодолимой силы (стихия, пожар, молния и т. п.).

9. Ограничение ответственности.

9.1. 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.

9.2. Ответственность производителя не может превысить собственной стоимости изделия.

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

10. Утилизация.

Изделие не представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды и подлежит утилизации после окончания срока службы по технологии, принятой на предприятии, эксплуатирующем изделие.

11. Свидетельство о приемке.

Выключатель путевой соответствует нормативным документам и признан годным для эксплуатации.

- ТУ: ТУ 27.33.11-001-59826184-2019.
- ГОСТ: ГОСТ 9601-84, ГОСТ 50030.5.1, ГОСТ 50030.5.5.

Производитель оставляет за собой право на модернизацию и усовершенствование продукции, которое может быть не отображено в данной инструкции.