

Выключатели путевые серии ВПК

Товар сертифицирован

ТУ 27.33.11-001-59826184-2019

Гарантийный срок – 2 года с момента ввода в эксплуатацию



1. Назначение

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

Основное применение – коммутация электрических цепей управления переменного напряжения до 660В (50/60Гц) и постоянного тока до 440В под воздействием управляющих упоров в определённых точках пути контролируемого объекта.

Благодаря многочисленным модификациям выключатели используются в широком спектре.

Основные задачи реализуемые при применении выключателей:

- присутствия/отсутствия объекта;
- движения объекта;
- местонахождения объекта;
- фиксация конца маршрута объекта.

2. Преимущества

- Надёжная конструкция, проверенная временем;
- Возможность применения в различных отраслях;
- Корпус из металла (силумин);
- Высокая износостойкость.

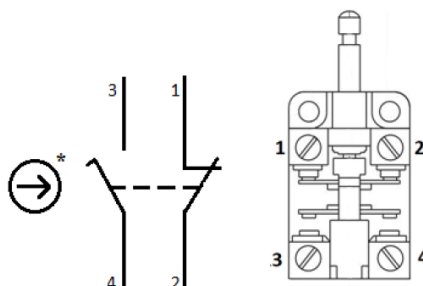
3. Технические характеристики



Наименование	ВПК-2110-БУ2	ВПК-2111-БУ2	ВПК-2112-БУ2	ВПК-2113-БУ2	ВПК-2010-БУХЛ4	ВПК-2010-БУХЛ4 Д/Т
Артикул	ЕТ000522	ЕТ000755	ЕТ001001	ЕТ000757	ЕТ003590	ЕТ505678
Тип исполнения привода	Толкатель	Толкатель с роликом	Рычаг с роликом	Селективный	Нет	
Срабатывание от воздействия	На головку	На ролик под углом 30°			Непосредственно на шток	
Направление воздействия						
Степень защиты	IP 65				IP 00	
Материал корпуса	Металл (силумин)				Пластик	

Количество полюсов	2	
Тип контактов	13+1P (1NO+1NC) мгновенного действия	
Тип коммутации	безынерционный	
Изоляция контактов	Zb	
Механическая износостойкость	12 500 000 циклов	
Электрическая износостойкость	4 000 000 циклов	
Подключение проводов	Винтовые зажимы	
Кабельный ввод	ввод для сальника M20x1,5	Нет
Номинальное напряжение АС	660 В, 50Гц	
Номинальное напряжение ДС	400 В	
Номинальный ток (Ie), АС-15, при 240В, 50Гц	10А	
Установочные размеры (ВхШ, мм)	42х60 мм	22 мм
Температура окружающей среды при эксплуатации	от +40°C до -45°C	от +1°C до +35°C
Температура хранения	от +50°C до -45°C	

Принципиальная схема контактов



* (→) – размыкание контактов происходит непосредственно за счёт движения органа управления, осуществляемого с помощью неупругих элементов (например, без пружины) (см. «Приложение К» ГОСТ ИЕС 60947-5-2014)

4. Структура условного обозначения

ВПК - **X X X X** - **Б** - **XXXX**
1 2 3 4 5 6 7

1. Тип путевого выключателя: **ВПК**
2. Условное обозначение номера серии: **2**
3. Условное обозначение способа крепления:
 - 0** - базовое крепление, степень защиты (IP00);
 - 1** - базовое крепление, резьбовой неуплотненный ввод, степень защиты (IP65).
4. Условное обозначение количества полюсов и типа контактов: **1** – 2 полюса 1з + 1р.
5. Условное обозначение исполнения по виду привода:
 - 0** - толкатель;
 - 1** - толкатель с роликом;
 - 2** - рычаг с роликом;
 - 3** – селективный.
6. Условное обозначение индекса модернизации: **Б**
7. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69: **У2, УХЛ4**

5. Габаритные и установочные размеры

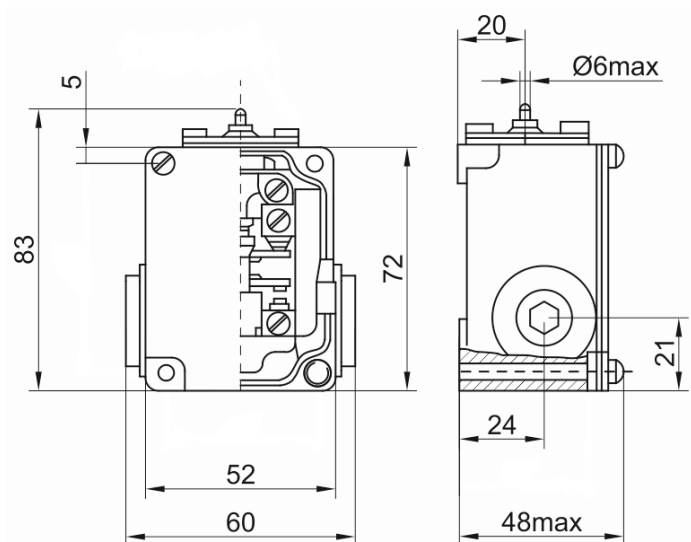


Рис.1. ВПК 2110 БУ2 – привод толкатель

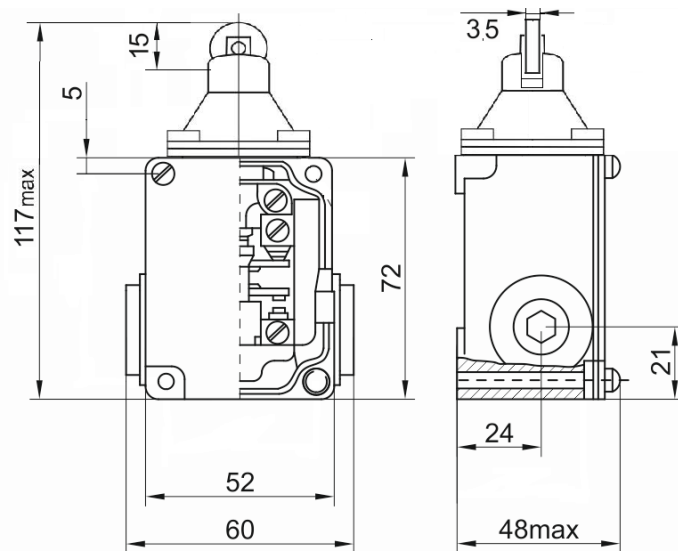


Рис.2. ВПК 2111 БУ2 – привод толкатель с роликом

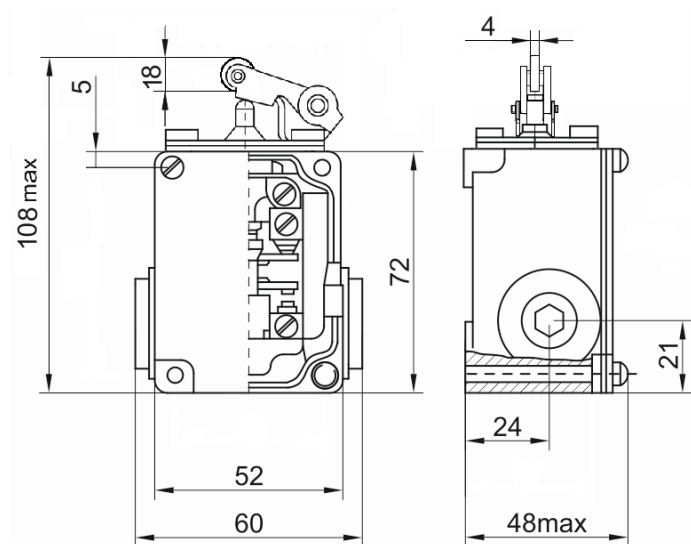


Рис. 3. ВПК 2112 БУ2 – привод рычаг с роликом

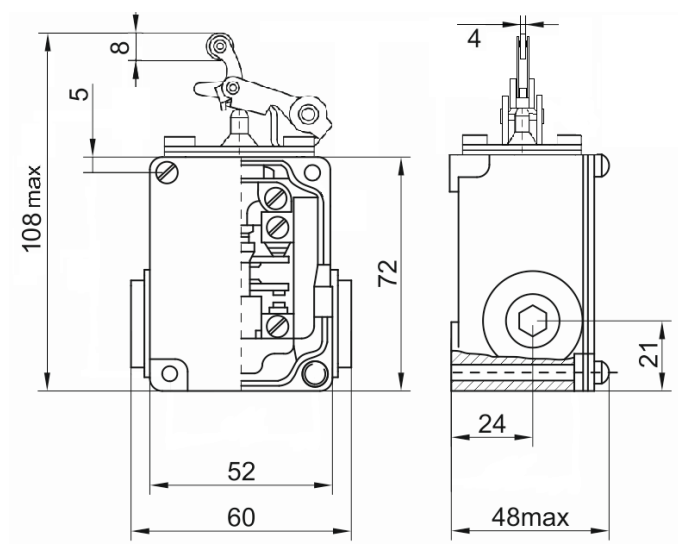


Рис.4. ВПК 2113 БУ2 – привод селективный

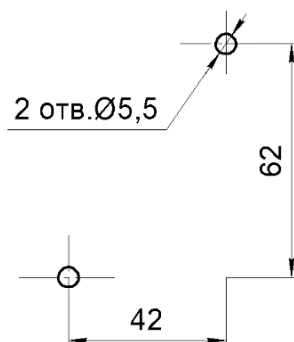


Рис. 5. Схема разметки для монтажа выключателей со степенью защиты IP65

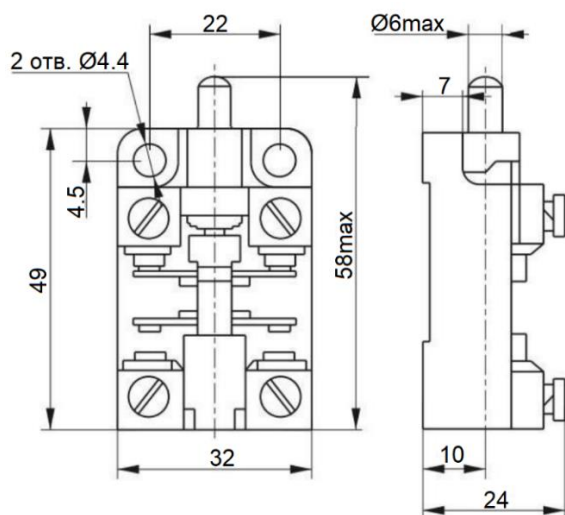


Рис.6. ВПК 2010 БУХЛ4

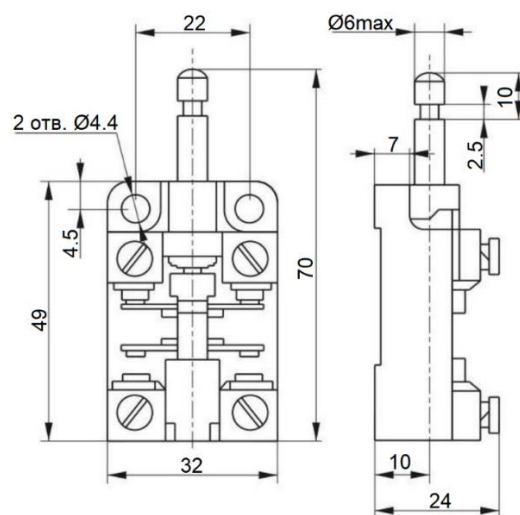


Рис.7. ВПК 2010 БУХЛ4 Д/Т