

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 660 В (50/60 Гц) и постоянного тока до 440 В 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.



EAC

GOST

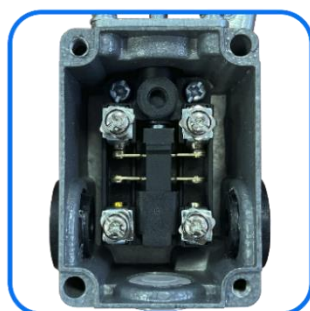
TU

2. Преимущества и технические особенности

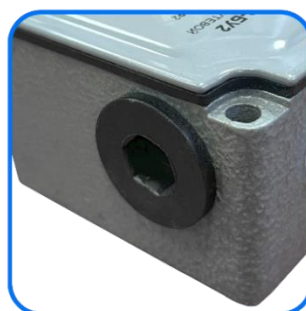
- Возможность применения в различных отраслях;
- Высокая износостойкость.



Прочный корпус из металла



Контакты с повышенной износостойкостью



Повышенный уровень защиты



Разнообразие моделей для любых задач

3. Структура условного обозначения

ВПК - XXXX - Б - XXXX
1 2 3 4 5 6 7

1. Условное обозначение серии:

ВПК – выключатель путевой.

2. Условное обозначение номера серии: **2**.

3. Условное обозначение способа крепления:

0 – базовое крепление, степень защиты IP00;

1 – базовое крепление, резьбовой неуплотнённый ввод, степень защиты IP65.

4. 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**.

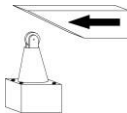
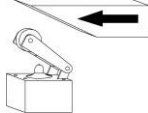
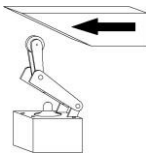
7. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15050-69: **У2, УХЛ4**.

Пример: запись обозначения путевого выключателя ВПК с приводом типа рычаг с роликом, в климатическом исполнении У, категорией размещения 2 и степенью защиты IP65:

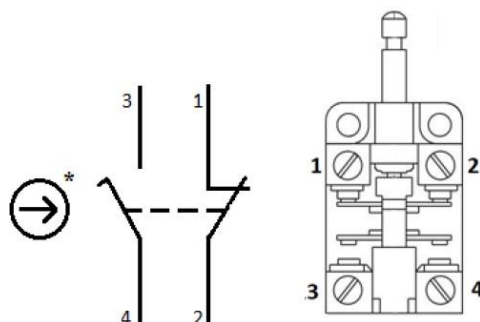
ВПК-2112-БУ2, рычаг с роликом, IP65, выключатель путевой (ЭТ).

4. 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	IP65				IP00	
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 DC	400 В					
Номинальный ток (Ie), АС-15, при 240 В, 50 Гц	10А					
Установочные размеры (ВхШ, мм)	42x60				22	
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 IEC 60947-5-2014).

5. Габаритные и установочные размеры

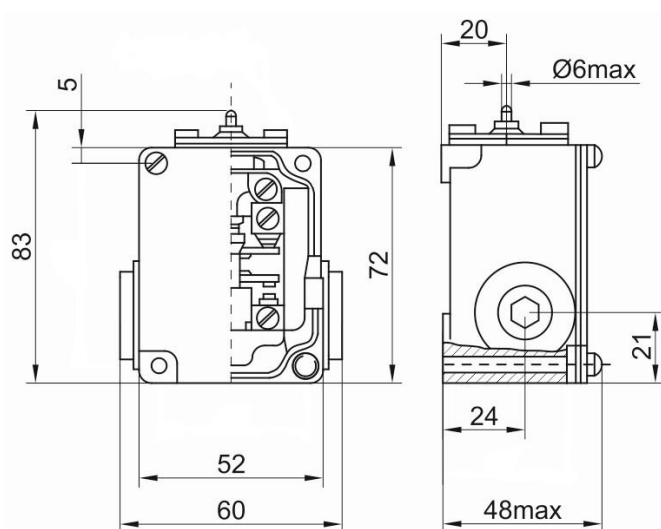


Рис.1. ВПК 2110 БУ2 – привод толкатель

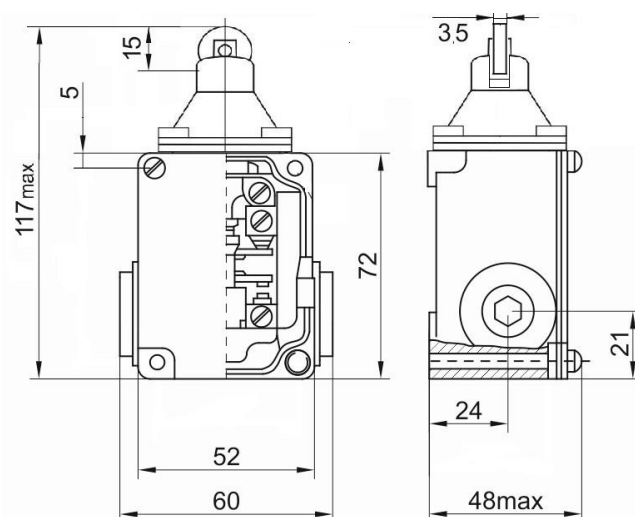


Рис.2. ВПК 2111 БУ2 – привод толкатель с роликом

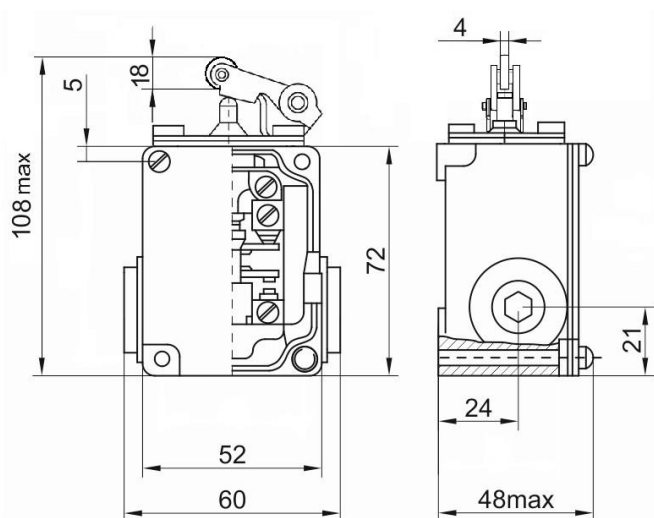


Рис. 3. ВПК 2112 БУ2 – привод рычаг с роликом

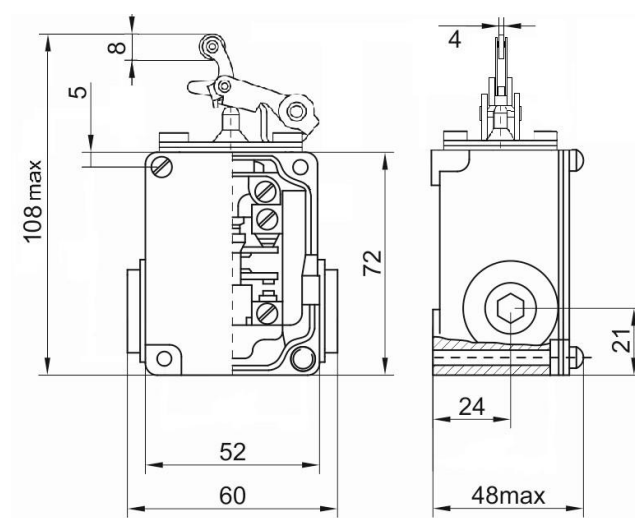


Рис.4. ВПК 2113 БУ2 – привод селективный

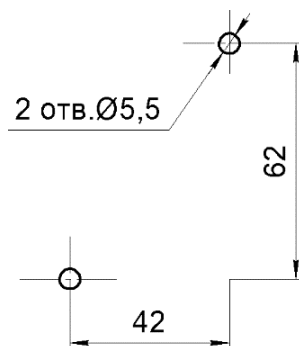


Рис. 5. Схема разметки для монтажа выключателей со степенью защиты IP65

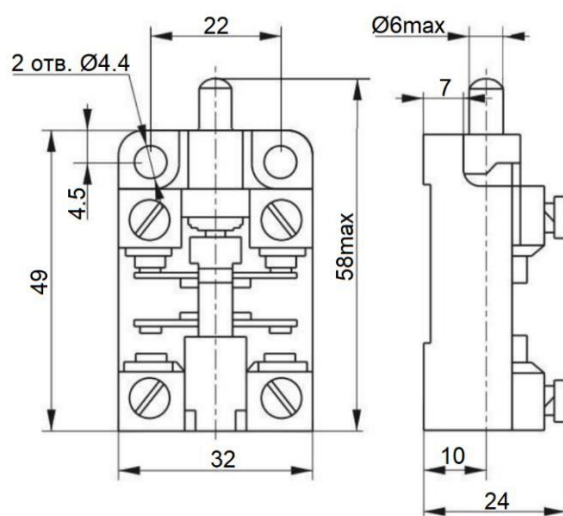


Рис.6. ВПК 2010 БУХЛ4

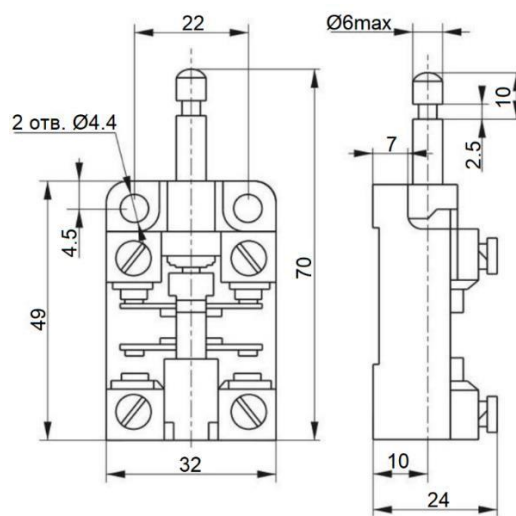


Рис.7. ВПК 2010 БУХЛ4 Д/Т