

Выключатели путевые серии ВП 40



Товар сертифицирован.
 ТУ 27.33.13-002-59826184-2020.
 Гарантийный срок – 2 года с момента ввода эксплуатацию.

1. Назначение

Выключатели путевые серии ВП 40 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:

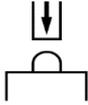
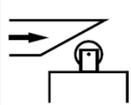
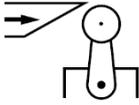
- присутствия/отсутствия объекта;
- движения объекта;
- местонахождения объекта;
- фиксация конца маршрута объекта.

2. Преимущества

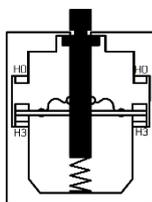
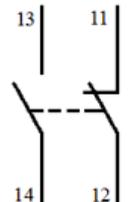
- корпус из нержавеющей металла (ударопрочный);
- компактные размеры;
- дизайн, посадочные размеры и габариты соответствуют зарубежным аналогам;
- высокая точность срабатывания;
- высокая степень защиты – IP66.

3. Технические характеристики

							
2-полюсный 1NC+1NO (мгновенного действия)	ВП 40-2110М-66 У2	ВП 40-2102М-66 У2	ВП 40-2116М-66 У2	ВП 40-2143М-66 У2	ВП 40-2123М-66 У2	ВП 40-2106М-66 У2	ВП 40-2108М-66 У2
	ЕТ007368	ЕТ007376	ЕТ007444	ЕТ007716	ЕТ009402	ЕТ008688	ЕТ009070
Тип управления	Толкатель	Толкатель с роликом	Рычаг со стальным роликом	Рычаг со стальным роликом рег. по длине	Рычаг со стальным роликом горизонт.	Рычаг пружинный "кошачий ус"	Рычаг пружинный
Степень защиты	IP66						
Материал корпуса	Металл (силумин)						
Категория применения	AC-15 (Ue = 240 В, Ie = 6 А) / DC-13 (Ue = 220 В, Ie = 0.3 А)						

Условный тепловой ток (I _{th})	10А		
Номинальное напряжение изоляции	660V(AC) / 440V(DC)		
Кабельный ввод	3 резьбовых кабельных ввода для сальника PG11		
Подключение проводов	Винтовые зажимы		
Форма изоляции контактов	Za		
Установочные размеры, мм	38-42		
Температура окружающей среды при эксплуатации	-40...50 °С		
Температура хранения	-45...50 °С		
Срабатывание от воздействия	Непосредственно на головку	На ролик под углом 30°	
Направление воздействия			
Максимальная скорость срабатывания	0,5мм-0,5м/с		
Механическая износостойкость (млн. циклов)	10		
Электрическая износостойкость (тыс. циклов)	500		
Усилие срабатывания	3,92Н-7,84Н	0,98Н-3,92Н	3,92Н-7,84Н
			0,49Н-1,47Н

Коммутация контактного блока

2-полюсный контакт (NO+NC) с контактной системой мгновенного действия		
---	--	---

4. Структура условного обозначения

ВП 40 - X X X X X - X X Y 2
 1 2 3 4 5 6 7

1. Условное обозначение серии: **ВП 40**.
2. Условное обозначение исполнения по количеству полюсов:
2 - 2-х полюсный.
3. Условное обозначение по типу срабатывания и типу контактов:
1 – мгновенного действия: 1z + 1p (1NO+1NC).
4. Условное обозначение исполнения по виду привода:
10 - толкатель;
02 - толкатель с роликом;
06 - рычаг пружинный "кошачий ус";
08 - рычаг пружинный;
16 - рычаг со стальным роликом;
43 - рычаг со стальным роликом, регулируемый по длине;
23 - рычаг со стальным роликом горизонтального срабатывания.
5. Материал корпуса:
М – металл.

6. Степень защиты по ГОСТ 14254-96:

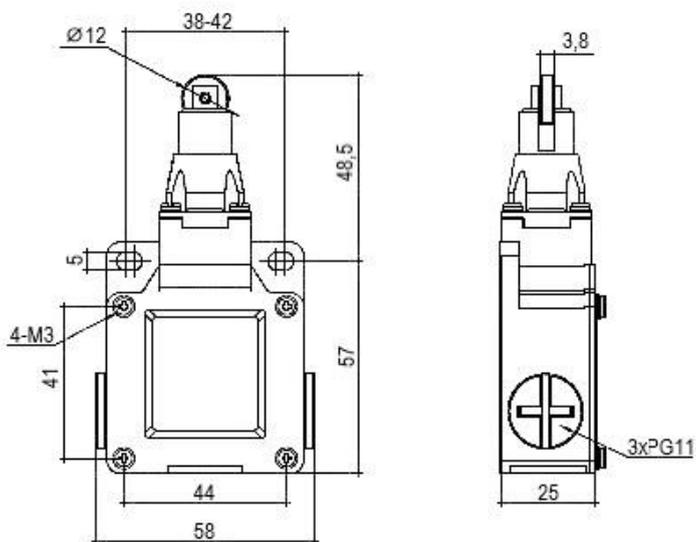
66 - IP66.

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

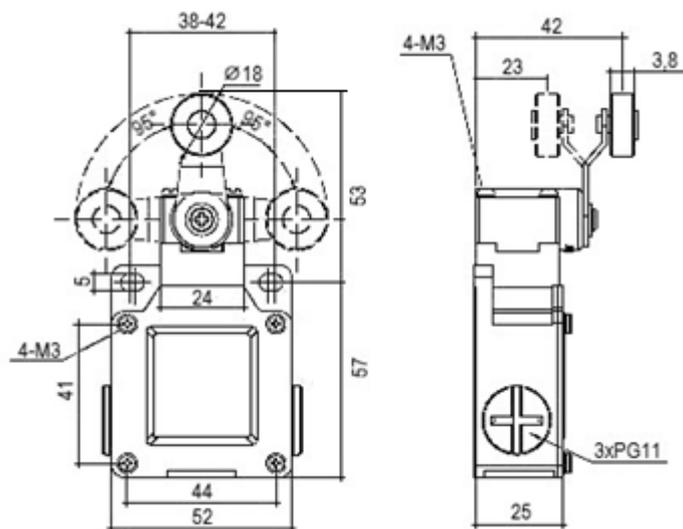
Пример: запись обозначения безынерционного двухполюсного путевого выключателя серии ВП 40 с приводом толкатель с роликом со степенью защиты IP 66, климатическим исполнением и категорией размещения У2.

ВП 40-2102М-66 У2, толкатель с роликом, Iз+Iр, безынерционный 30х60 мм, без сальника, 3А, IP66, выключатель путевого (ЭТ)

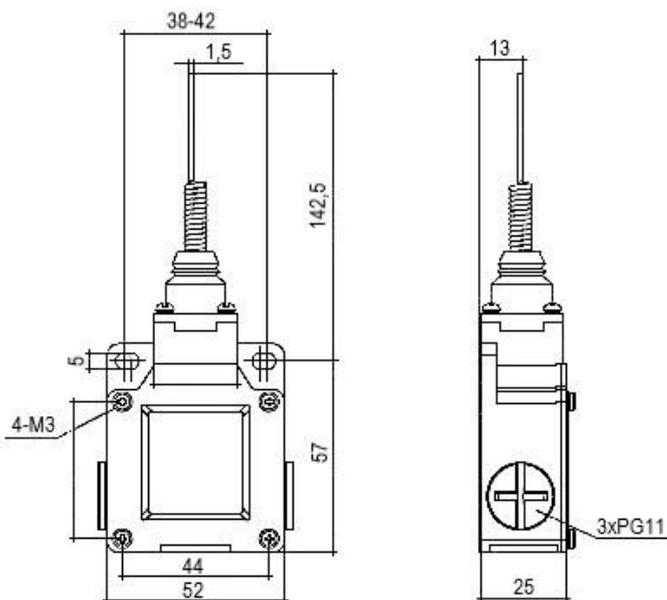
5. Габаритные и установочные размеры



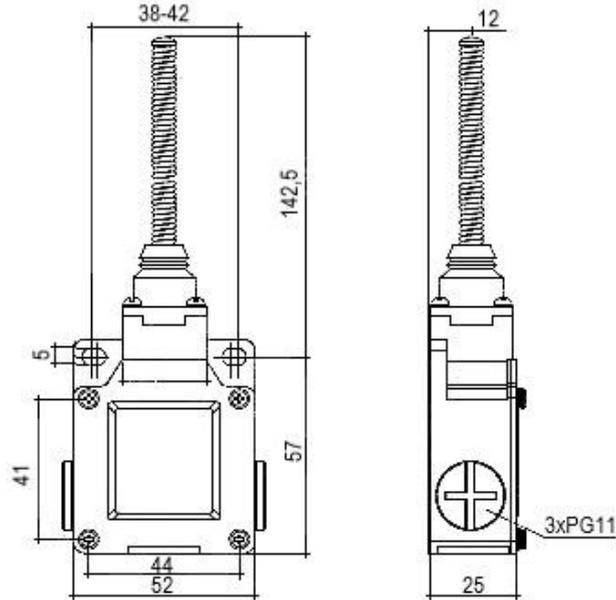
ВП 40-2102 (толкатель с роликом)



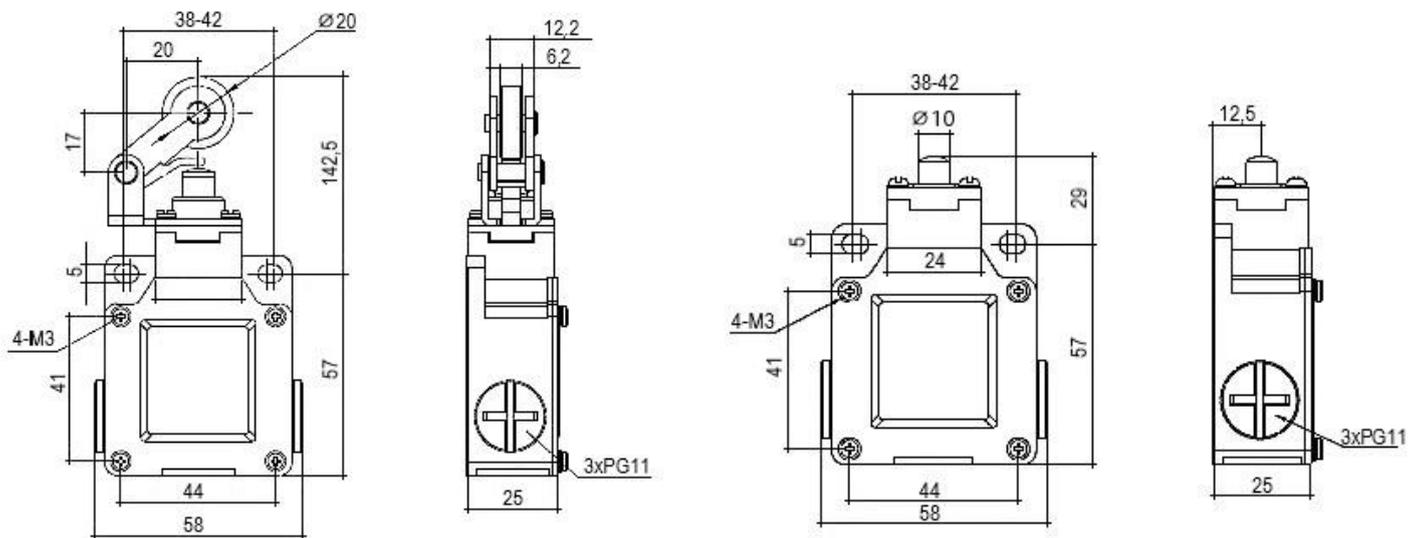
ВП 40-2116 (рычаг с роликом)



ВП 40-2106 (рычаг пружинный "кошачий ус")

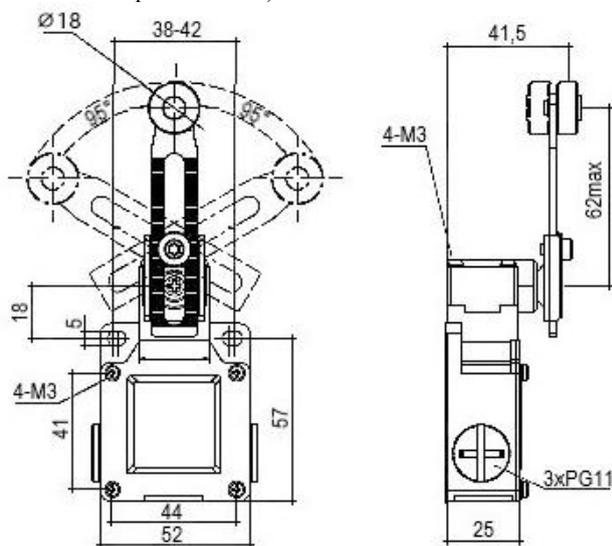


ВП 40-2108 (рычаг пружинный)



ВП 40-2123 (рычаг с роликом горизонтального срабатывания)

ВП 40-2110 (толкатель)



ВП 40-2143 (рычаг с роликом, регулируемый по длине)