

Выключатели путевые серии ВП16



Товар сертифицирован

ТУ 27.33.11-001-59826184-2019.

Гарантийный срок – 2 года с момента ввода в эксплуатацию

1. Назначение

Выключатели путевые серии ВП 16 предназначены для коммутации электрических цепей управления в системах автоматики и механизированных установках при воздействии на исполнительный элемент механизма перемещающихся частей оборудования. Они обеспечивают фиксацию крайних положений и промежуточных точек траектории движения механизмов на номинальное напряжение до 660 В переменного тока частотой 50/60 Гц и до 440 В постоянного тока.

ЕИС ГОСТ ТУ

2. Преимущества

- Возможность изменения направления рабочего хода;
- Возможность изменения ступеней выключателя;
- Высокая коммутационная и механическая износостойкость;
- Бесшумность и плавность работы;
- Компактные габариты;
- Надёжный механизм переключения.

3. Структура условного обозначения

ВП 16X-23X - X X 1 - 55У2 X
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

1. Условное обозначение серии: **ВП16**;
2. Исполнение по виду кабельного ввода:
Г - с резьбовым неуплотненным вводом (без сальника);
Е - с резьбовым уплотненным вводом (сальником типа М20х1.5)
3. Условное обозначение номинального тока:
23 - 16А
4. Условное обозначение группы коммутационной износостойкости: **А**; **Б**.
5. Условное обозначение режима работы привода:
1 - без самовозврата;
2 - с самовозвратом.
6. Условное обозначение исполнения по виду привода:
3 - рычаг с роликом;
4 - селективный привод;
5 - V-образный рычаг с роликом на каждом плече.
7. Условное обозначение исполнения по способу крепления:
1 - базовое.

8. Степень защиты по ГОСТ 14254:

55 - IP55.

9. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: У2.

10. Условное обозначение по типу контактов:

3 - 1з + 1р.

Пример: запись обозначения выключателя путевого с исполнением привода рычаг с роликом, без сальника, с рабочим ходом рычага вправо, с самовозвратом, с одним замыкающим и одним размыкающим вспомогательными контактами и степенью защиты IP55:

ВП 16Г-23Б-231-55 У2.3, рычаг с роликом, без сальника, ход вправо, самовозврат, 1з+1р, IP55, выключатель путевого (ЭТ).

4. Технические характеристики

Модельный ряд

Рычаг с роликом	V-образный рычаг с роликом	Селективный привод
		

Общие технические характеристики

Наименование параметров	Значение
Номинальное напряжение U_c AC 50/60 Гц, В	660
Номинальное напряжение U_c DC, В	440
Номинальный рабочий ток I_e , А	16
Тип вспомогательных контактов	1з+1р
Категория основного применения	AC-11; AC-15; DC-11; DC-13
Механическая износостойкость, циклов ВО	14 000 000
Степень защиты	IP55
Условия и категория размещения по ГОСТ 15150-69	У2
Материал корпуса	силумин
Условия использования	в помещениях с регулируемыми климатическими условиями
Температура окружающей среды	-40°C до +50°C

Индивидуальные технические характеристики

Артикул	Наименование	Тип привода	Режим работы	Рабочий ход рычага	Наличие сальника	Коммутационная износостойкость, циклов ВО
ЕТ506475	ВП 16Г-23Б-131-55 У2	рычаг с роликом	без самовозврата	ход вправо	нет	1 600 000 (AC); 1 000 000 (DC)
ЕТ011799	ВП 16Г-23Б-231-55 У2	рычаг с роликом	с самовозвратом	ход влево	нет	1 600 000 (AC); 1 000 000 (DC)
ЕТ001525	ВП 16Г-23Б-231-55 У2	рычаг с роликом	с самовозвратом	ход вправо	нет	1 600 000 (AC); 1 000 000 (DC)
ЕТ515939	ВП 16Г-23Б-241-55 У2	селективный привод	с самовозвратом	ход вправо	нет	1 600 000 (AC); 1 000 000 (DC)
ЕТ004099	ВП 16Г-23Б-251-55 У2	V-образный рычаг	с самовозвратом	со сменной направления	нет	1 600 000 (AC); 1 000 000 (DC)
ЕТ522959	ВП 16Е-23А-231-55 У2	рычаг с роликом	с самовозвратом	ход вправо	да	4 000 000 (AC); 2 500 000 (DC)
ЕТ003617	ВП 16Е-23Б-131-55 У2	рычаг с роликом	без самовозврата	ход влево	да	1 600 000 (AC); 1 000 000 (DC)
ЕТ518109	ВП 16Е-23Б-131-55 У2	рычаг с роликом	без самовозврата	ход вправо	да	1 600 000 (AC); 1 000 000 (DC)
ЕТ522105	ВП 16Е-23Б-231-55 У2	рычаг с роликом	с самовозвратом	ход влево	да	1 600 000 (AC); 1 000 000 (DC)
ЕТ518042	ВП 16Е-23Б-231-55 У2	рычаг с роликом	с самовозвратом	ход вправо	да	1 600 000 (AC); 1 000 000 (DC)
ЕТ518043	ВП 16Е-23Б-241-55 У2	селективный привод	с самовозвратом	ход вправо	да	1 600 000 (AC); 1 000 000 (DC)
ЕТ518044	ВП 16Е-23Б-251-55 У2	V-образный рычаг	с самовозвратом	со сменной направления	да	1 600 000 (AC); 1 000 000 (DC)

Принципиальная электрическая схема

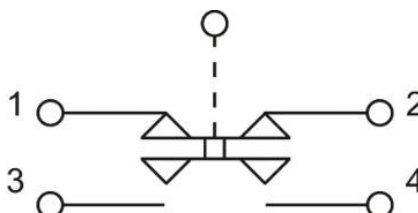


Рисунок 1. Принципиальная электрические схема

5. Габаритные и установочные размеры

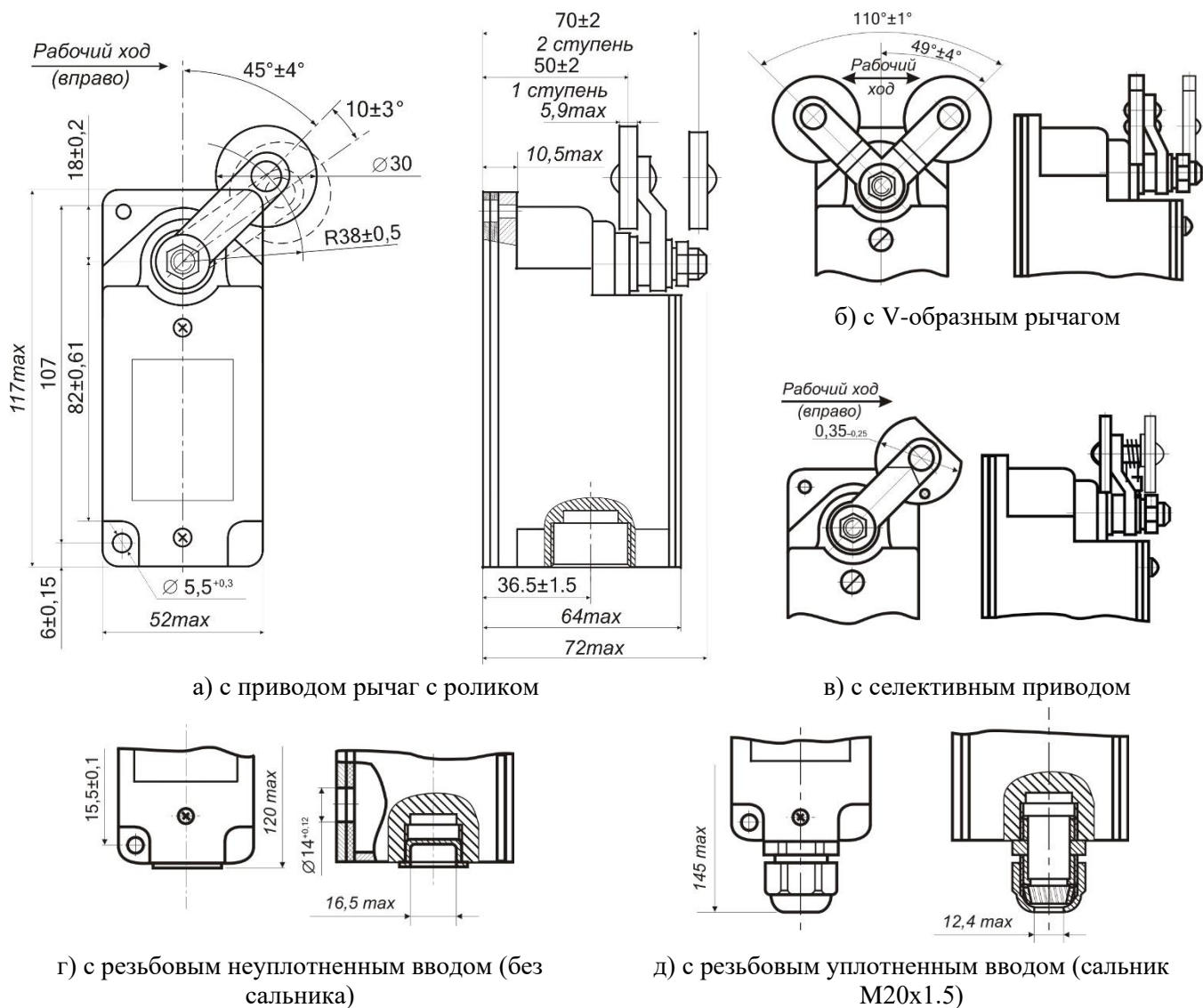


Рисунок 2. Габаритные размеры путевых выключателей серии ВП 16

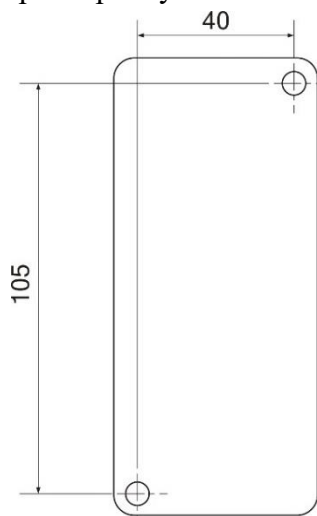


Рисунок 3. Установочные размеры серии ВП 16