

ПО ЭЛЕКТРОАППАРАТ

Эффективность, достойная Вас!

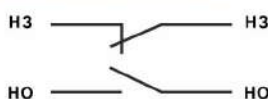
КАТАЛОГ

Выключатели путевые

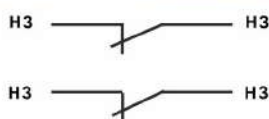


ВП19М21Б2Х2

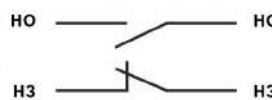
прямое 1НО+1НЗ (18)



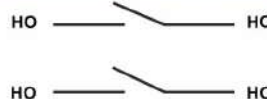
прямое 2НЗ (10)



мгновенное 1НО+1НЗ (28)



прямое 2НО (19)



Двухполюсные выключатели путевые моделей ВП19М21Б2х2 предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 380В частотой 50Гц и постоянного тока напряжением до 220В под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта.

Характеристики:

Количество полюсов: 2

Контактная группа: 1НО+1НЗ, 2НО, 2НЗ

Тип переключающего устройства: прямое или мгновенное действие

Исполнительный механизм: без фиксатора, с фиксатором

Материал корпуса: пластик

Номинальное напряжение: 380В переменного тока, 220В постоянного тока

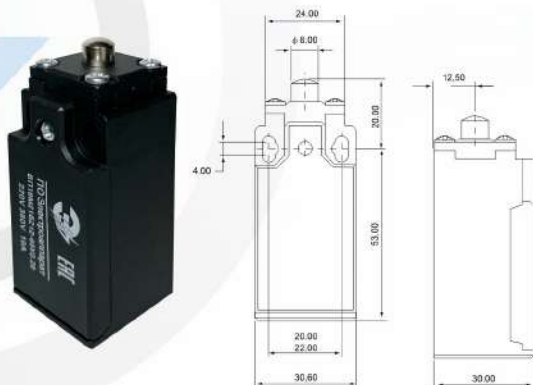
Номинальный ток: 10А

Коммутационная износостойкость: 500000 циклов ВО

Степень защиты: IP65

Рабочая температура: от -45°C до +40°C

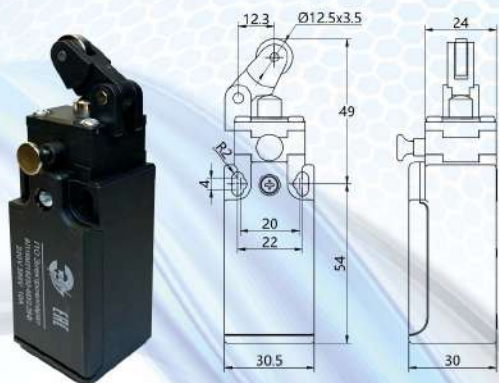
ВП19М21Б212-65У2.18(10,19,28)
толкатель



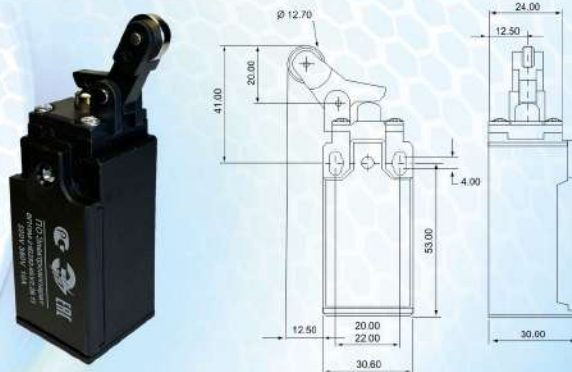
ВП19М21Б222-65У2.18(10,19,28)
толкатель с роликом



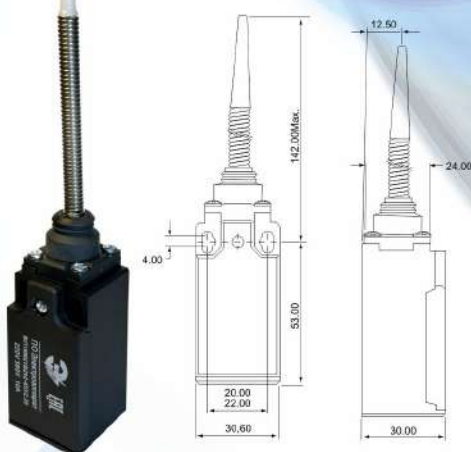
ВП19М21Б232-65У2.18(10,19,28)Ф
прямой рычаг с роликом



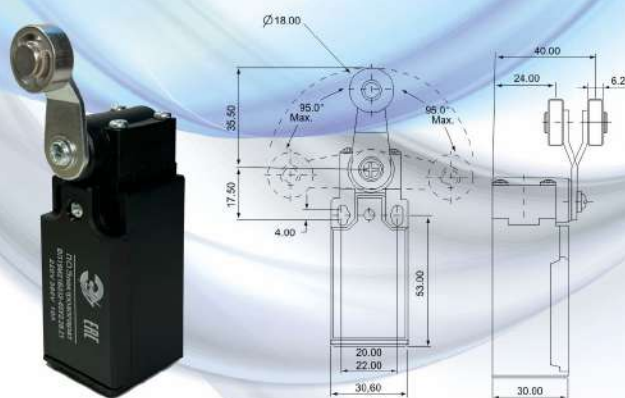
ВП19М21Б232-65У2.18(10,19,28).11
обратный рычаг с роликом



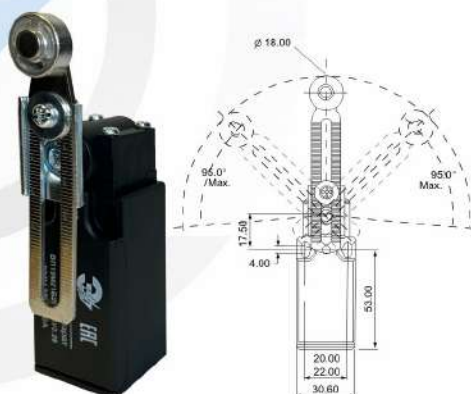
ВП19М21Б242-65У2.18(10,19,28)
пружинный рычаг с диэлектриком



ВП19М21Б232-65У2.18(10,19,28).21
поворотный рычаг с роликом



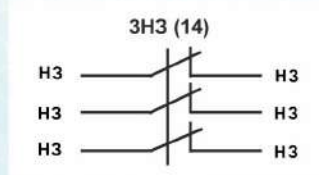
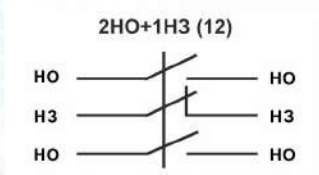
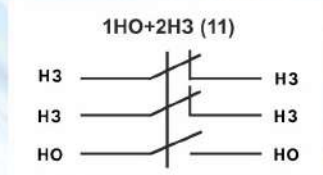
П19М21Б292-65У2.18(10,19,28)
поворотный регулируемый рычаг
с роликом



ВП19М21Б292-65У2.18(10,19,28).33А
поворотный регулируемый рычаг
с регулируемым по выносу
резиновым колесом



ВП19М21Б3х2



Трехполюсные выключатели путевые моделей ВП19М21Б3х2 предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 380В частотой 50Гц и постоянного тока напряжением до 220В под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта.

Характеристики:

Количество полюсов: 3

Контактная группа: 1НО+2НЗ, 2НО+1НЗ, 3НЗ

Тип переключающего устройства: прямое действие

Исполнительный механизм: без фиксатора, с фиксатором

Материал корпуса: пластик

Номинальное напряжение: 380В переменного тока, 220В постоянного тока

Номинальный ток: 10А

Коммутационная износостойкость: 500000 циклов ВО

Степень защиты: IP65

Рабочая температура: от -45°C до +40°C

ВП19М21Б312-65У2.11(12,14)
толкатель



ВП19М21Б322-65У2.11(12,14)Ф
толкатель с роликом



ВП19М21Б332-65У2.11(12,14)
прямой рычаг с роликом



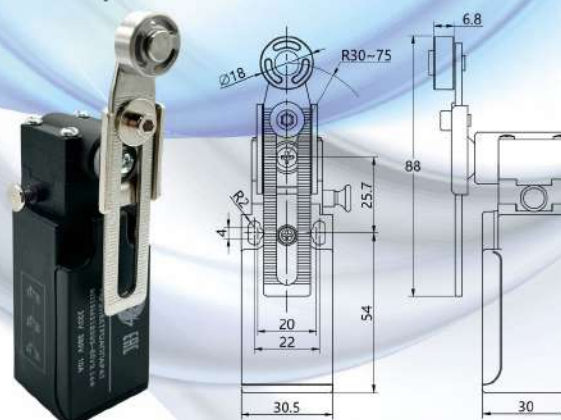
ВП19М21Б332-65У2.11(12,14).11
обратный рычаг с роликом



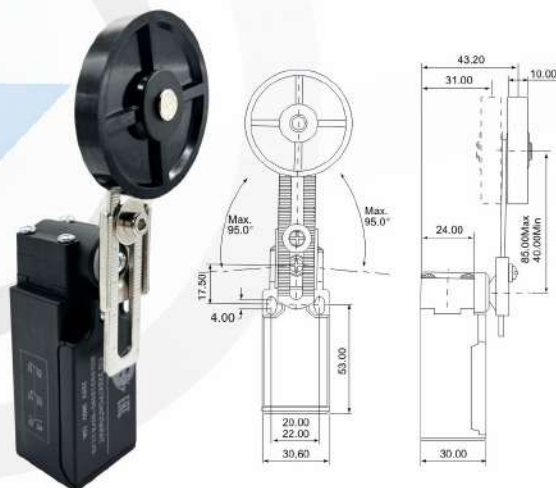
ВП19М21Б332-65У2.11(12,14).21
поворотный рычаг с роликом



ВП19М21Б392-65У2.11(12,14) Ф
поворотный регулируемый рычаг
с роликом



ВП19М21Б392-65У2.11(12,14)33
поворотный регулируемый рычаг
с резиновым колесом

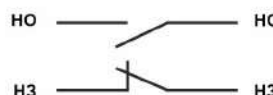


ВП19М21Б392-65У2.11(12,14).33А
поворотный регулируемый рычаг
с регулируемым по выносу
резиновым колесом



ВП19М21Б2Х3

мгновенное 1НО+1НЗ (28)



Двухполюсные выключатели путевые моделей ВП19М21Б2х3 предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 380В частотой 50Гц и постоянного тока напряжением до 220В под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта.

Характеристики:

Количество полюсов: 2

Контактная группа: 1НО+1НЗ

Тип переключающего устройства: мгновенное действие

Материал корпуса: металл + пластик

Номинальное напряжение: 380В переменного тока, 220В постоянного тока

Номинальный ток: 10А

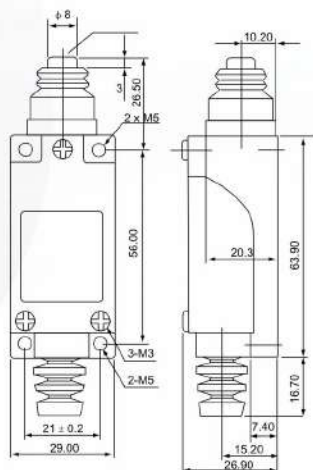
Коммутационная износостойкость: 500000 циклов ВО

Степень защиты: IP65

Рабочая температура от -45°C до +40°C

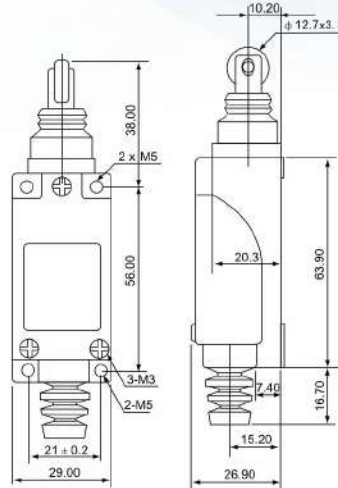
ВП19М21Б213-65 У2.28

толкатель



ВП19М21Б223-65 У2.28

толкатель с роликом



ВП19М21Б233-65 У2.28
поворотный рычаг с роликом



ВП19М21Б243-65 У2.28
пружинный рычаг
с диэлектриком



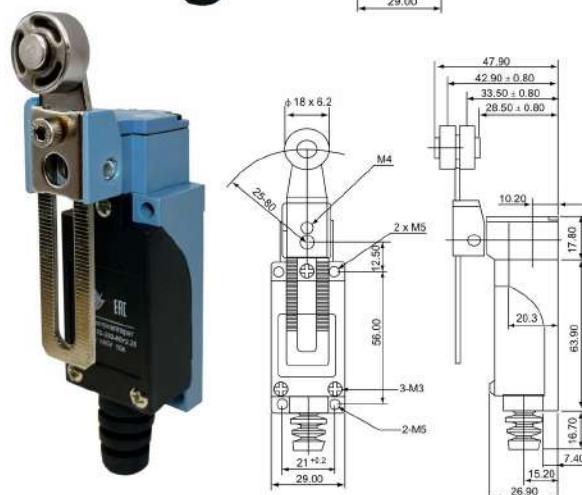
ВП19М21Б263-65 У2.28
пружинный рычаг (кошачий ус)



ВП19М21Б283-65 У2.28
жесткий стержень регулируемый

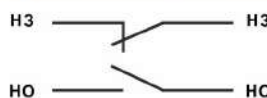


ВП19М21Б293-65 У2.28
поворотный регулируемый
рычаг с роликом

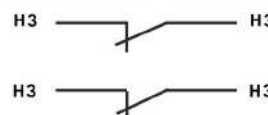


ВП19М21БХХ1

прямое 1НО+1НЗ (18)



прямое 2НЗ (10)



Двух- и трехполюсные выключатели путевые моделей ВП19М21Бхх1 предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 380В частотой 50Гц и постоянного тока напряжением до 220В под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта.

Характеристики:

Количество полюсов: 2, 3

Контактная группа: 1НО+1НЗ, 2НЗ - 2х полюсные; 1НО+2НЗ, 2НО+1НЗ, 3НЗ - 3х полюсные

Тип переключающего устройства: прямое действие

Исполнительный механизм: без фиксатора, с фиксатором

Материал корпуса: металл

Номинальное напряжение: 380В переменного тока, 220В постоянного тока

Номинальный ток: 10А

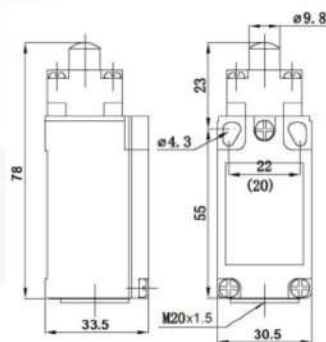
Коммутационная износостойкость: 500000 циклов ВО

Степень защиты: IP65

Рабочая температура: от -45°C до +40°C

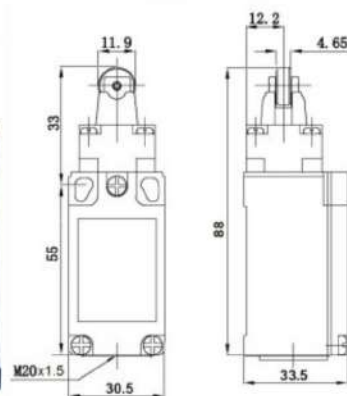
ВП19М21БХ11-65У2.1Х

толкатель

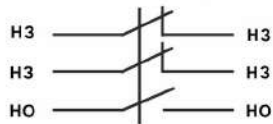


ВП19М21БХ21-65У2.1Х

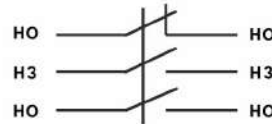
толкатель с роликом



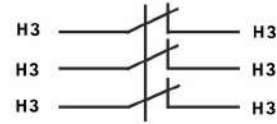
1НО+2НЗ (11)



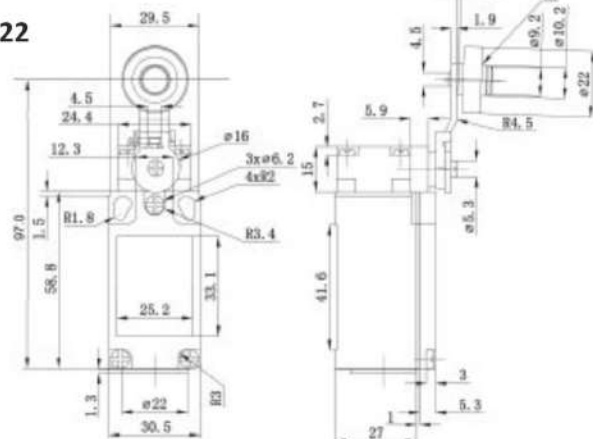
2НО+1НЗ (12)



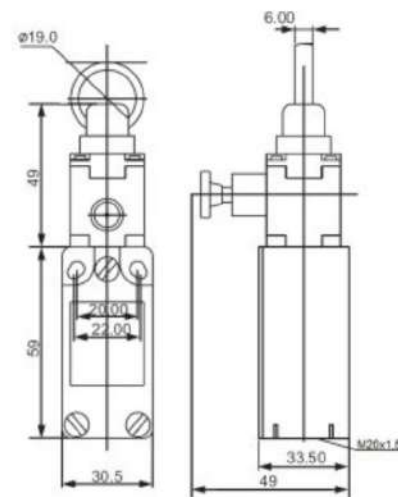
3НЗ (14)



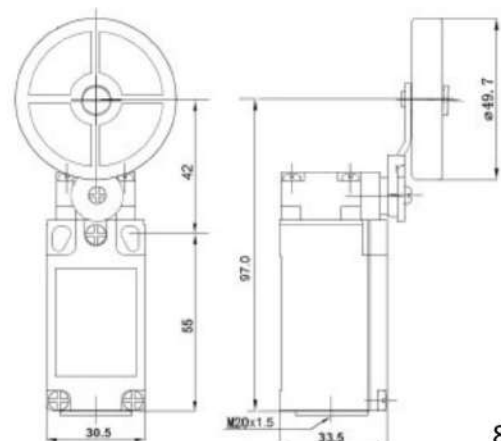
ВП19М21БХ31-65У2.1Х.22
поворотный рычаг
с роликом



ВП19М21БХТ1-65У2.1Х
тросовый



ВП19М21БХ31-65У2.1Х.22
поворотный рычаг
с резиновым колесом



ВП19М21Б4Х1

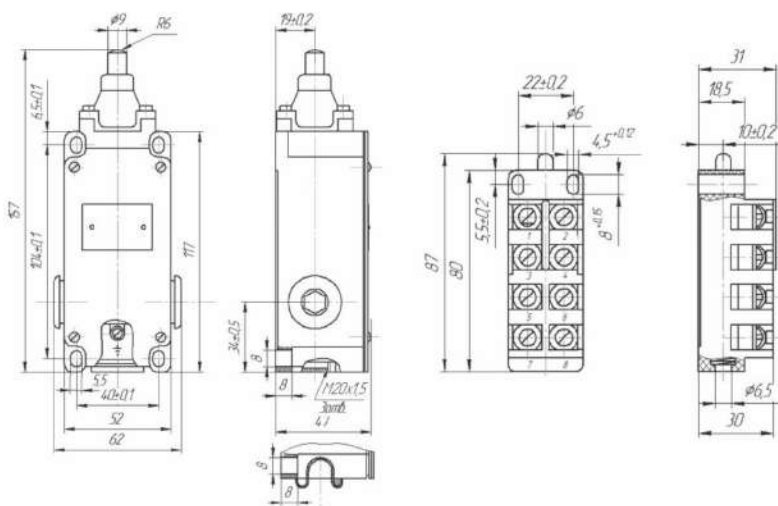
Четырехполюсные выключатели путевые серии ВП19М21Б4Х1 предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660В частотой 50Гц и постоянного тока напряжением до 440В под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта.

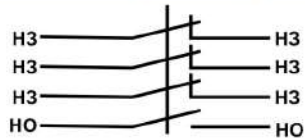
Характеристики:

Количество полюсов: 4
 Контактная группа: 1НО+3НЗ, 2НО+2НЗ, 3НО+1НЗ
 Тип переключающего устройства: прямое действие
 Материал корпуса: металл
 Номинальное напряжение: 660В переменного тока, 440В постоянного тока
 Номинальный ток: 10А
 Коммутационная износостойкость: 2000000 циклов ВО
 Степень защиты: IP67
 Рабочая температура: от -45°C до +40°C

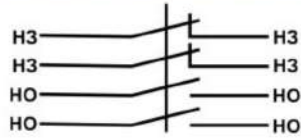


**ВП19М21Б411-67У2.1Х,
толкатель**

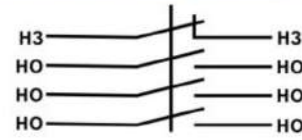




15

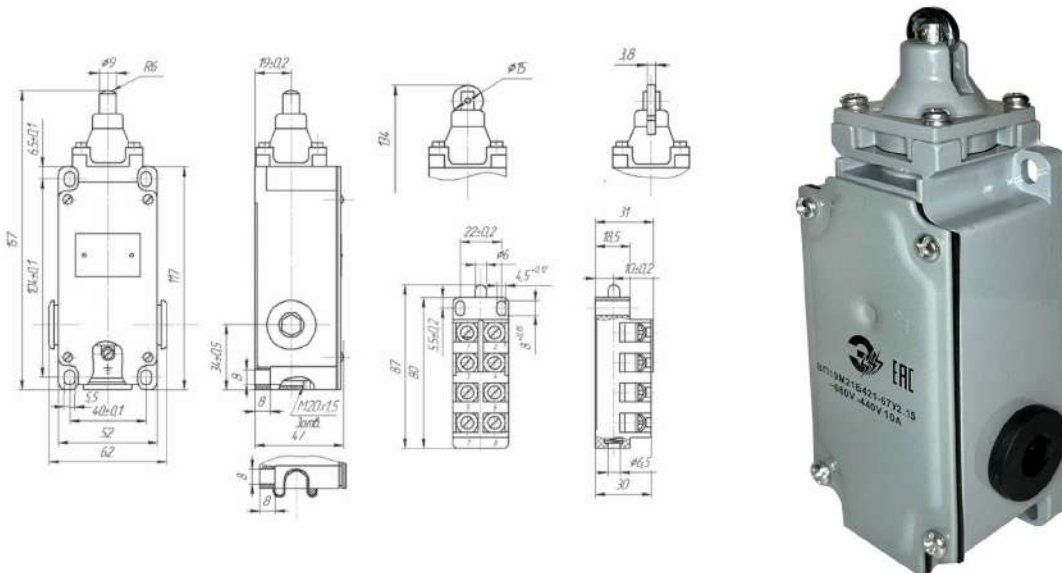


16



17

ВП19М21Б421-67У2.1Х,
толкатель с роликом



ВП19М21Б431-67У2.1Х,
поворотный рычаг с роликом



ВП19М21А410

Четырехполюсные выключатели путевые серии ВП19М21Б410 предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660В частотой 50Гц и постоянного тока напряжением до 440В под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта.

Характеристики:

Количество полюсов: 4

Контактная группа: 1НО+3НЗ, 2НО+2НЗ, 3НО+1НЗ, 4НО, 4НЗ

Тип переключающего устройства: прямое действие

Исполнительный механизм: без фиксатора

Тип привода: толкатель

Материал толкателя: пластик

Материал корпуса: пластик

Номинальное напряжение: 660В переменного тока, 440В постоянного тока

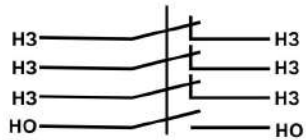
Номинальный ток: 10А

Коммутационная износостойкость: 2000000 циклов ВО

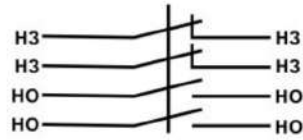
Степень защиты: IP20

Рабочая температура: от -45°C до +40°C

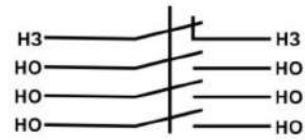
ВП19М21А411-20У2.15



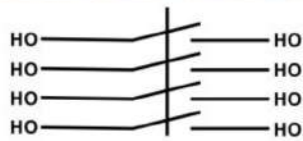
ВП19М21А411-20У2.16



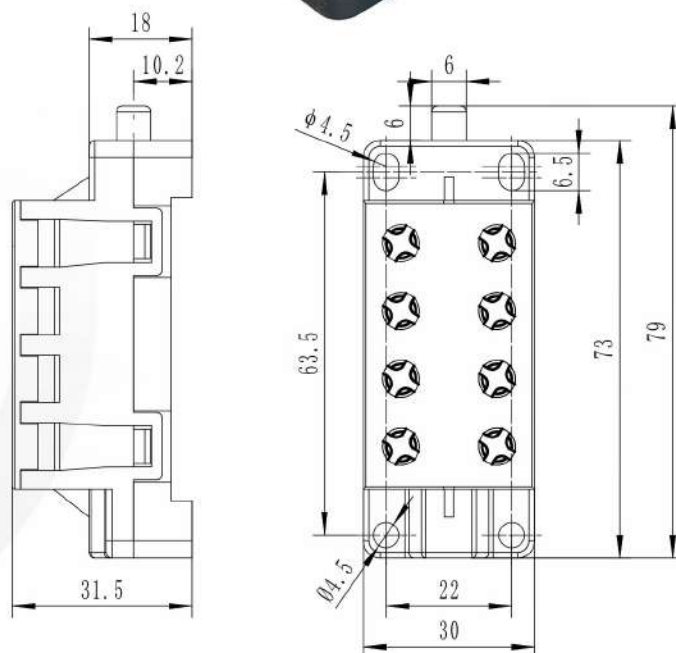
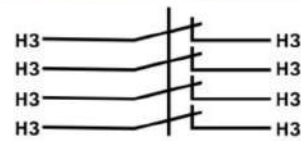
ВП19М21А411-20У2.17



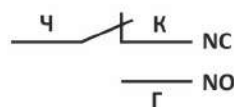
ВП19М21А411-20У2.1Б



ВП19М21А411-20У2.1В



ВП19М20Б1х1



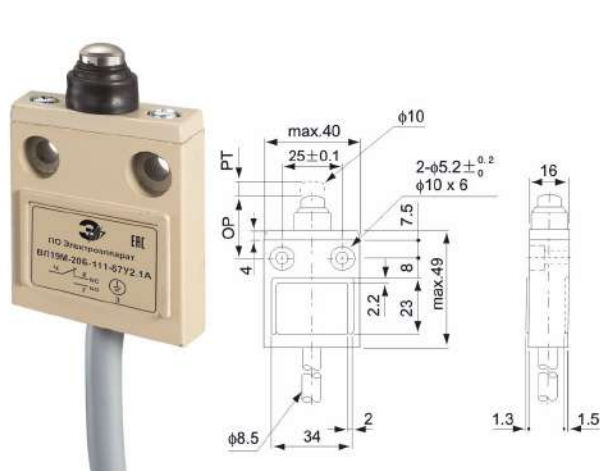
Выключатели путевые моделей ВП19М20Б1х1 предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 250В частотой 50Гц и постоянного тока напряжением до 250В под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта.

Выключатели данной модели производятся в масло-пыле-влаго-защищенном исполнении.

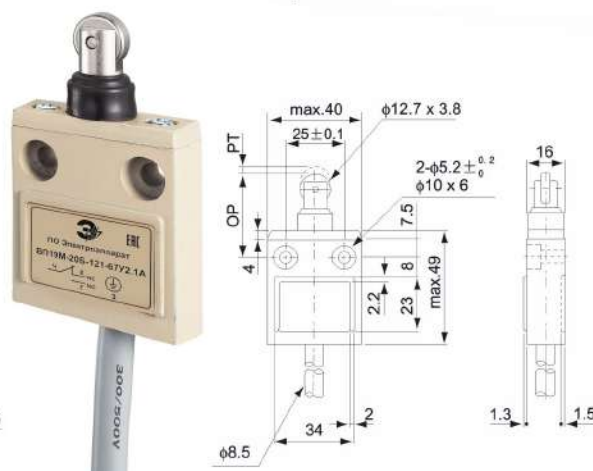
Характеристики:

Количество полюсов: 1
 Контактная группа: 1НО (1НЗ) перекидной контакт
 Тип переключающего устройства: прямое действие
 Материал корпуса: металл
 Номинальное напряжение: 250В переменного тока, 250В постоянного тока
 Номинальный ток: 5А
 Коммутационная износостойкость: 500000 циклов ВО
 Степень защиты: IP67
 Способ подключения: встроенный кабель 3м или 5 м
 Рабочая температура: от -45°C до +40°C

**ВП19М20Б111-67У2.1А,
толкатель**



**ВП19М20Б121-67У2.1А,
толкатель с роликом**



**ВП19М20Б131-67У2.1А,
поворотный рычаг с роликом**



**ВП19М20Б161-67У2.1А,
пружинный рычаг
«кошачий ус»**

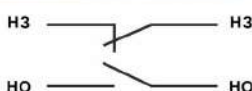


**ВП19М20Б191-67У2.1А,
поворотный регулируемый
рычаг с роликом**

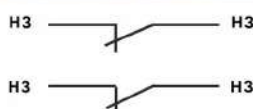


ВП31М21Б2ХХ

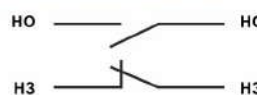
прямое 1НО+1НЗ (11)



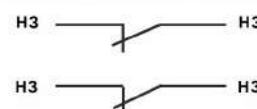
прямое 2НЗ (12)



мгновенное 1НО+1НЗ (21)



мгновенное 2НЗ (22)



Двухполюсные выключатели путевые моделей ВП31М21Б2хх предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 380В частотой 50Гц и постоянного тока напряжением до 220В под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта.

Характеристики:

Количество полюсов: 2

Контактная группа: 1НО+1НЗ, 2НЗ

Тип переключающего устройства: прямое действие, мгновенное действие

Исполнительный механизм: без фиксатора, с фиксатором

Материал корпуса: пластик

Номинальное напряжение: 380В переменного тока, 220В постоянного тока

Номинальный ток: 10А

Коммутационная износостойкость: 500000 циклов ВО

Степень защиты: IP66

Рабочая температура от -45°C до +40°C

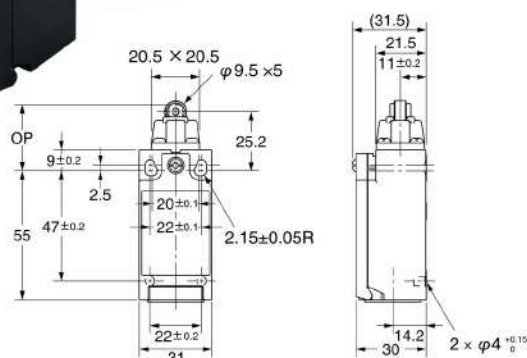
ВП31М21Б212-66У2.11(12,21,22)

толкатель

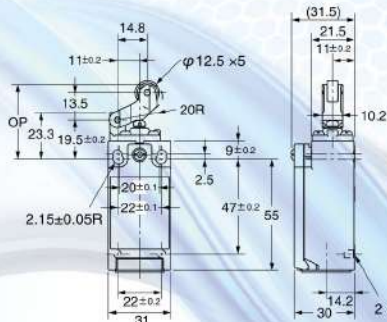


ВП31М21Б221-66У2.11(12,21,22)

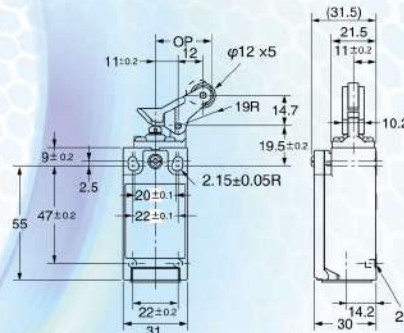
толкатель с роликом



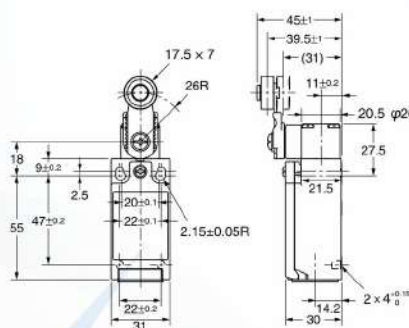
ВП31М21Б231-66У2.11(12,21,22)
прямой рычаг с роликом



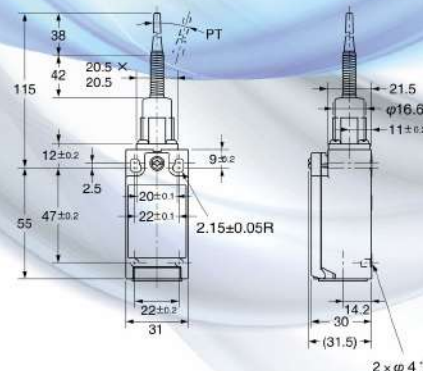
ВП31М21Б241-66У2.11(12,21,22)
обратный рычаг с роликом



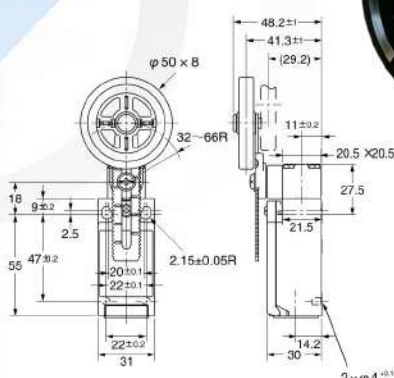
ВП31М21Б251-66У2.11(12,21,22)
поворотный рычаг с роликом



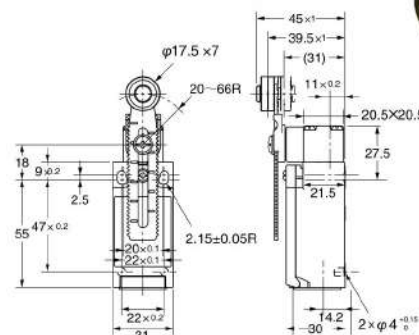
ВП31М21Б271-66У2.11(12,21,22)
пружинный рычаг с диэлектриком



ВП31М21Б283-66У2.11(12,21,22)
поворотный регулируемый рычаг
с резиновым колесом

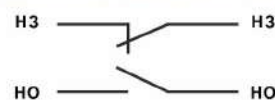


ВП31М21Б291-66У2.11(12,21,22)Ф
поворотный регулируемый рычаг
с роликом



ВПК-2ХХХ

прямое 1НО+1НЗ



Двухполюсные выключатели путевые серии ВПК-2ХХХ предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного напряжения до 660В частоты 50 и 60Гц и постоянного напряжения до 440В под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта.

Характеристики:

Количество полюсов: 2

Контактная группа: 1НО+1НЗ

Тип переключающего устройства: прямое

Исполнительный механизм: без фиксатора, с фиксатором

Материал корпуса: металл

Номинальное напряжение: 660В переменного тока, 440В постоянного тока

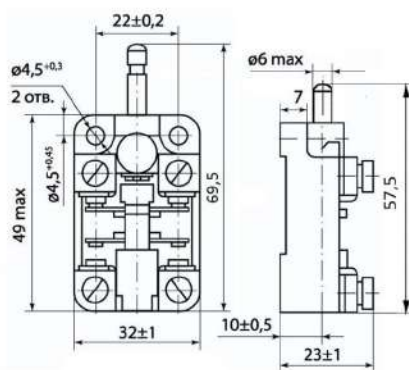
Номинальный ток: 10А

Коммутационная износостойкость: 4000000 циклов ВО

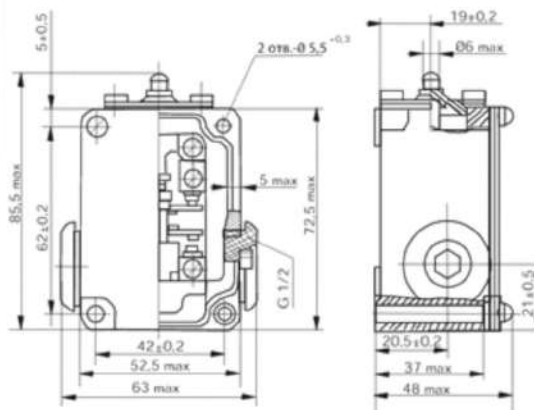
Степень защиты: IP67

Рабочая температура: от -45°C до +40°C

ВПК-2010 БФУХЛ4 бескорпусный, длинный шток
ВПК-2010 БУХЛ4 бескорпусный, короткий шток

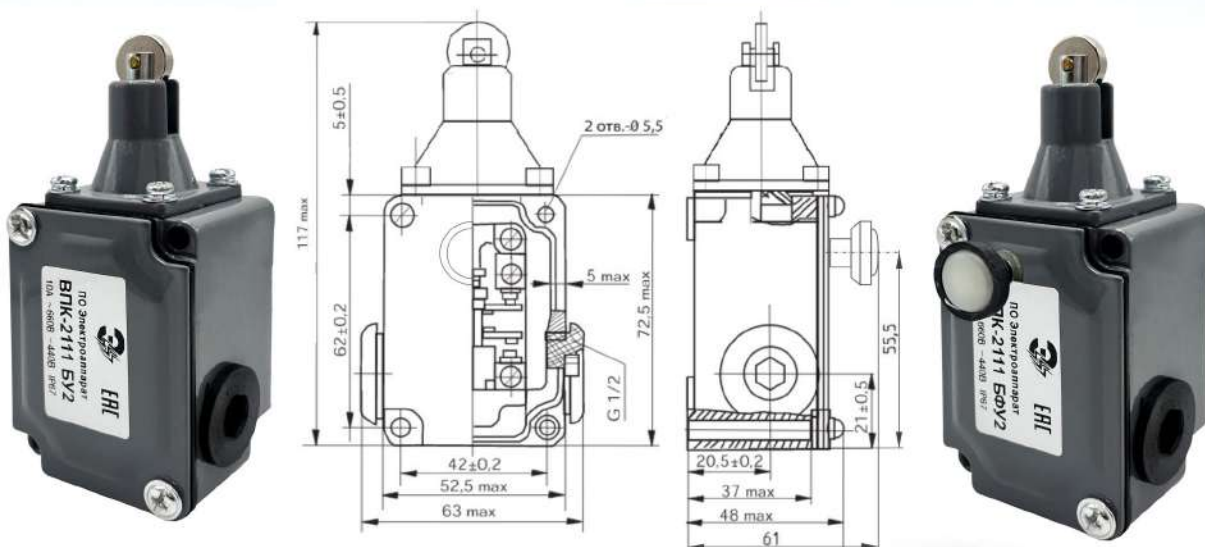


ВПК-2110 БУ2
толкатель



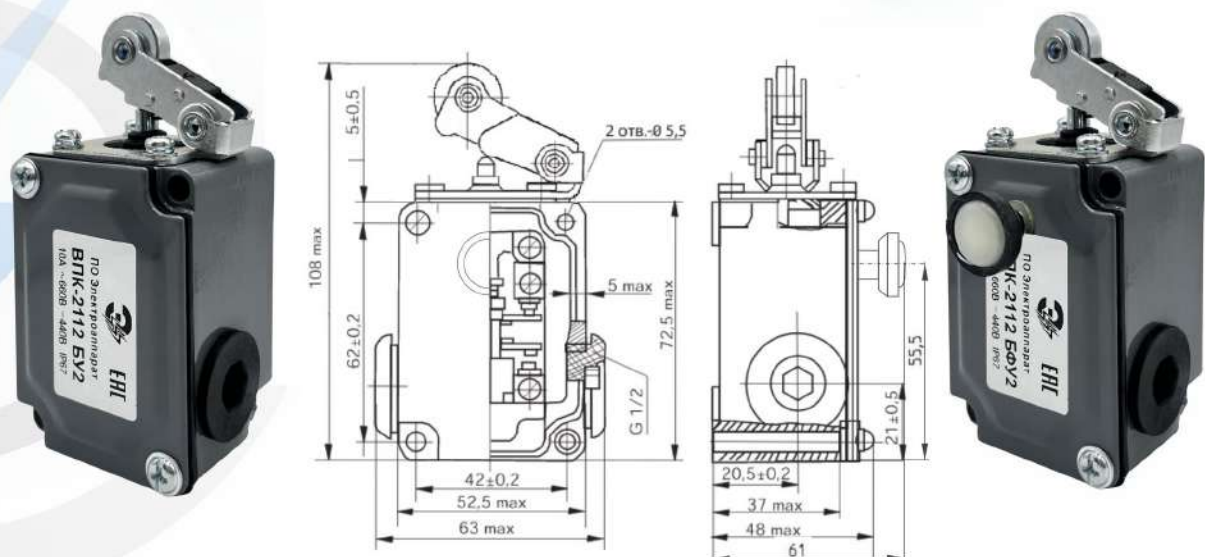
ВПК-2111 БУ2
толкатель с роликом

ВПК-2111 БФУ2
толкатель с роликом, с фиксатором



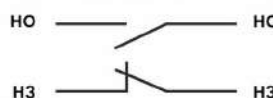
ВПК-2112 БУ2
рычаг с роликом

ВПК-2112 БФУ2
рычаг с роликом, с фиксатором

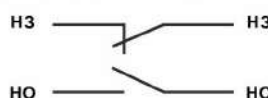


ВП15К21А2Х1-54

мгновенное 1НО+1НЗ (2.3)



прямое 1НО+1НЗ (2.8)



Двухполюсные выключатели путевые серии ВП15К21А2Х1-54 прямого и мгновенного действия предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного напряжения до 660В частоты 50 и 60Hz и постоянного напряжения до 440В под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта.

Характеристики:

Количество полюсов: 2

Контактная группа: 1НО+1НЗ

Тип переключающего устройства: прямое или мгновенное действие

Материал корпуса: металл

Номинальное напряжение: 660В переменного тока, 440В постоянного тока

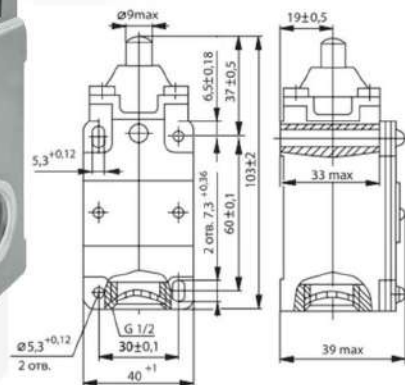
Номинальный ток: 10А

Коммутационная износостойкость: 4000000 циклов ВО для прямого действия,
2500000 циклов ВО для мгновенного действия

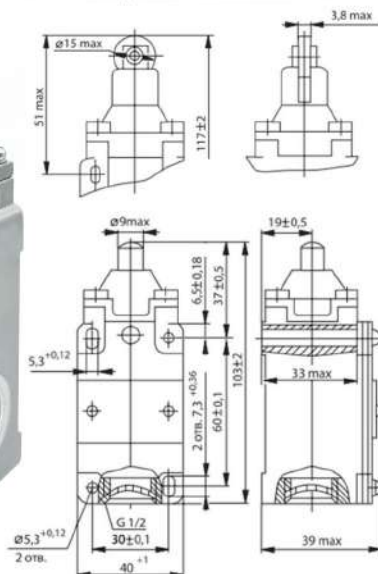
Степень защиты: IP54

Рабочая температура: от -45°C до +40°C

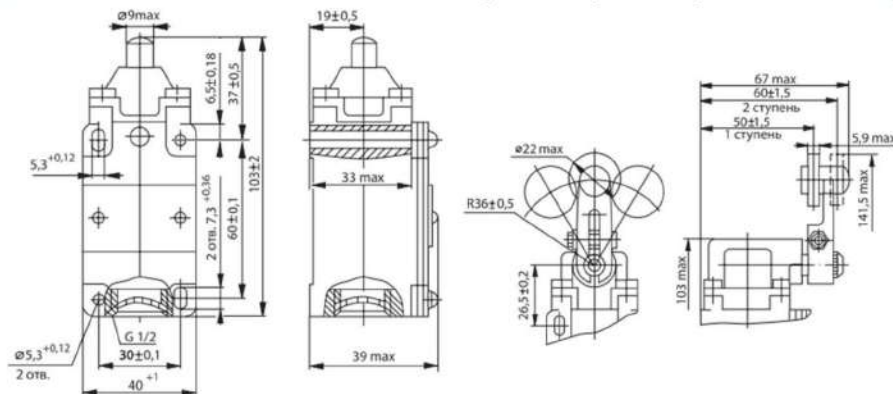
ВП15К21А211-54У2.3(У2.8)
толкатель



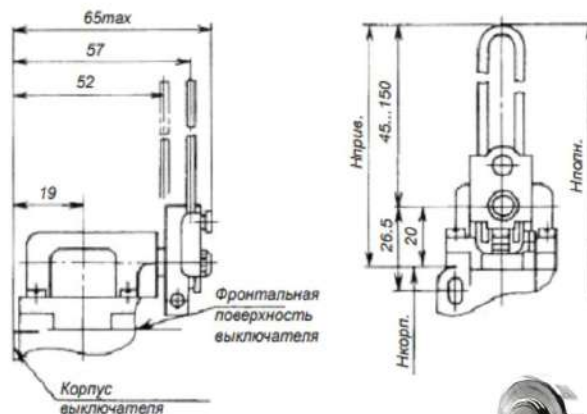
ВП15К21А221-54У2.3(У2.8)
толкатель с роликом



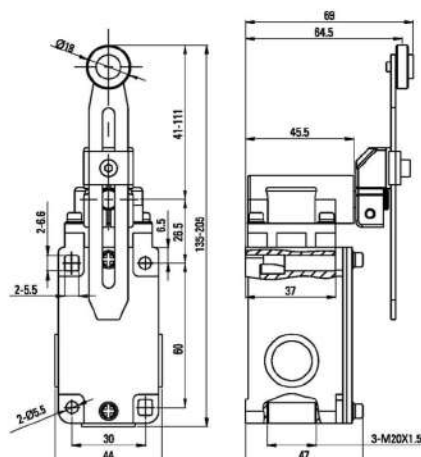
ВП15К21А231-54У2.3(У2.8)
поворотный рычаг с роликом



ВП15К21А261-54У2.3(У2.8)
поворотный регулируемый рычаг-петля

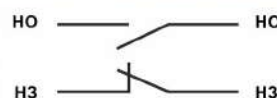


ВП15К21А291-54У2.3(У2.8)
поворотный регулируемый рычаг с роликом



ВП15К21А2Х1-66

мгновенное 1НО+1НЗ (2.3)



Двухполюсные выключатели путевые серии ВП15К21А2Х1-66 мгновенного действия предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного напряжения до 600В частоты 50 и 60Hz и постоянного напряжения до 250В под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта.

Характеристики:

Количество полюсов: 2

Контактная группа: 1НО+1НЗ

Тип переключающего устройства: мгновенное действие

Материал корпуса: металл

Номинальное напряжение: 600В переменного тока, 250В постоянного тока

Номинальный ток: 10А

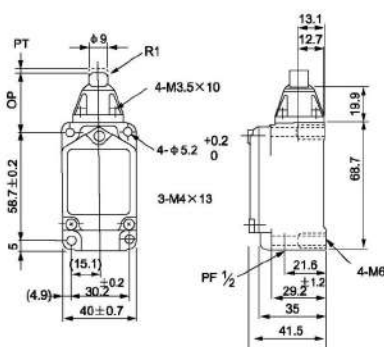
Коммутационная износостойкость: 500000 циклов ВО

Степень защиты: IP66

Рабочая температура: от -45°C до +40°C

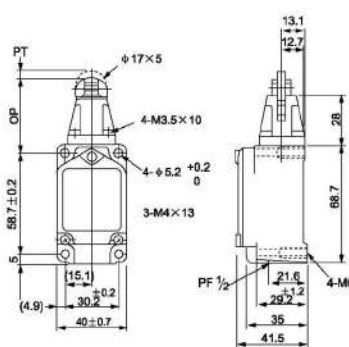
ВП15К21А211-66У2.3

толкатель



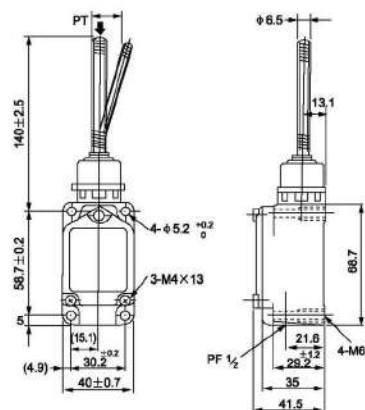
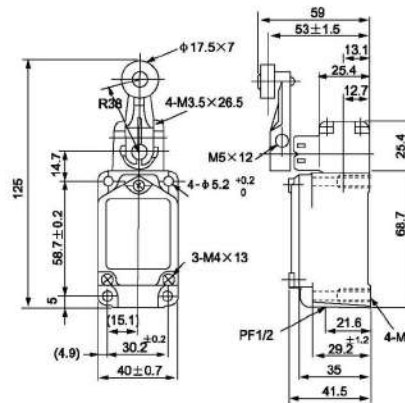
ВП15К21А221-66У2.3

толкатель с роликом

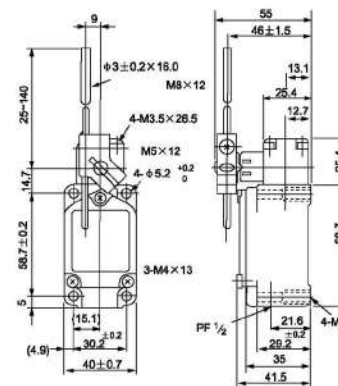




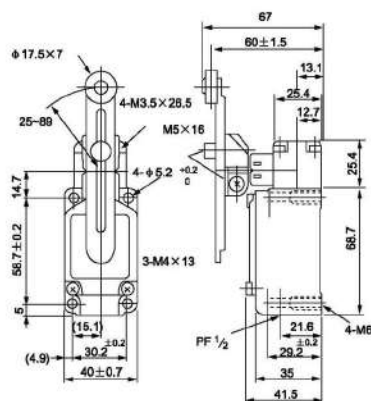
VP15K21A231-66Y2.3
поворотный рычаг
с роликом



VP15K21A241-66Y2.3
пружинный рычаг
с диэлектриком



VP15K21A281-66Y2.3
поворотный регулируемый
жесткий стержень



VP15K21A291-66Y2.3
поворотный регулируемый
рычаг с роликом



ВП16РЕ



Двухполюсные выключатели путевые серии ВП16Р предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660В частотой 50Гц и постоянного тока напряжением до 440В под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта.

Характеристики:

Количество полюсов: 2

Контактная группа: 1НО+1НЗ

Тип переключающего устройства: мгновенное действие

Исполнительный механизм: с самовозвратом, ход влево или вправо

Тип привода: рычаг с роликом

Материал ролика: металл

Материал корпуса: металл

Номинальное напряжение: 660В переменного тока, 440В постоянного тока

Номинальный ток: 16А

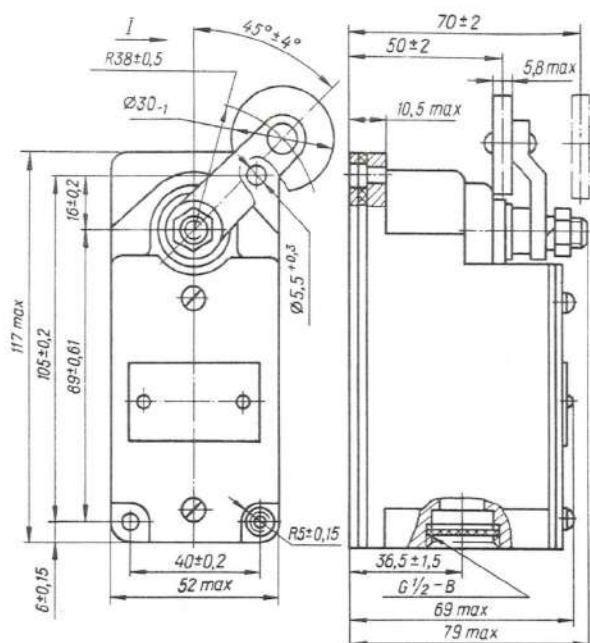
Коммутационная износостойкость: 1000000 циклов ВО

Степень защиты: IP55

Рабочая температура: от -45°C до +40°C

ВП16РЕ23Б231-55У2.3

рычаг с роликом



ВП83Г

Двухполюсные выключатели путевые серии ВП83Г предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660В частотой 50Гц и постоянного тока напряжением до 440В под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта.



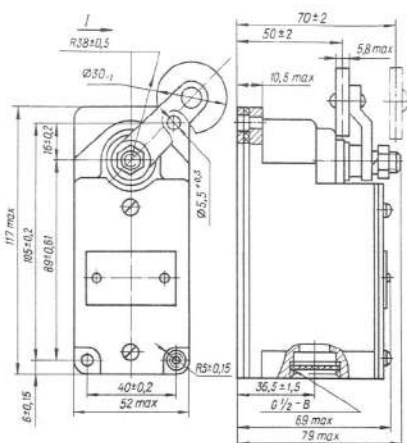
ВП83Г23231

ВП83Г23251

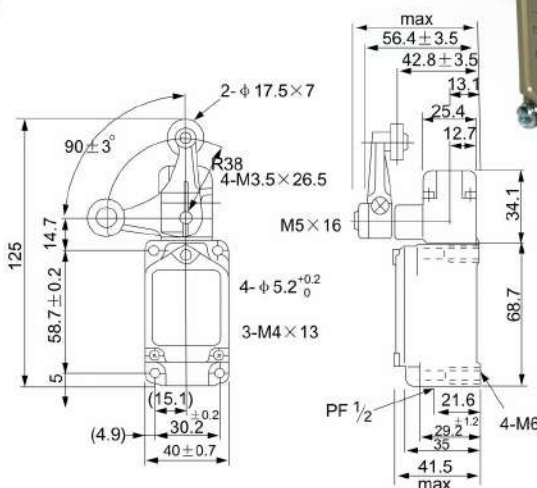
Количество полюсов: 2
 Контактная группа: 1НО+1НЗ
 Тип переключающего устройства: мгновенное действие
 Исполнительный механизм: без самовозврата (с фиксацией).
 Тип привода: рычаг с роликом,
 угол установки рычага - 16° или 30°
 Материал ролика: металл
 Материал корпуса: металл
 Номинальное напряжение: 660В переменного тока,
 440В постоянного тока
 Номинальный ток: 16А
 Коммутационная износостойкость: 1400000 циклов ВО
 Степень защиты: IP55
 Рабочая температура: от -45°C до +40°C

Количество полюсов: 2
 Контактная группа: 1НО+1НЗ
 Тип переключающего устройства: мгновенное действие
 Исполнительный механизм: без самовозврата (с фиксацией)
 Тип привода: V-образный рычаг с роликами
 Материал ролика: металл
 Материал корпуса: металл
 Номинальное напряжение: 380В переменного тока,
 220В постоянного тока
 Номинальный ток: 10А
 Коммутационная износостойкость: 500000 циклов ВО
 Степень защиты: IP54
 Рабочая температура: от -45°C до +40°C

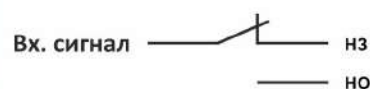
ВП83Г23231-55УХЛЗ.16 (30),
рычаг с роликом



ВП83Г23251-54У2.3,
V-образный рычаг
с роликами



МП45-22-10X13



Миниатюрные микропереключатели серии МП54-22-10X13 предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 250В частотой 50Гц и постоянного тока напряжением до 250В под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта.

Характеристики:

Количество полюсов: 1

Контактная группа: 1НО (1НЗ) перекидной контакт

Тип переключающего устройства: мгновенное действие

Материал корпуса: пластик

Номинальное напряжение: 250В переменного тока, 250В постоянного тока

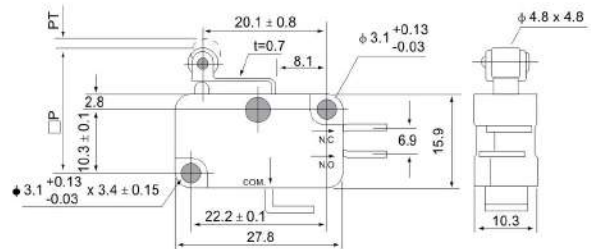
Номинальный ток: 16А

Коммутационная износостойкость: 100000 циклов ВО

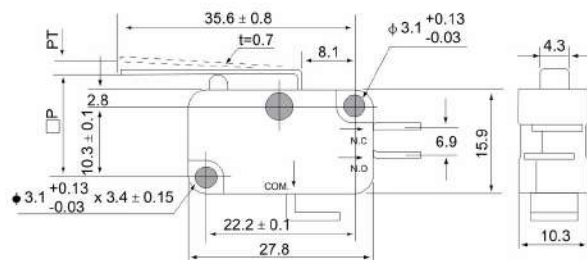
Степень защиты: IP00

Рабочая температура: от -25°C до +80°C

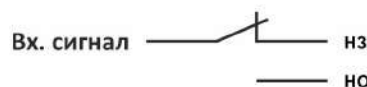
МП45-22-10713-00УХЛЗ
короткий рычаг с роликом



МП45-22-10913-00УХЛЗ
рычаг



МП45-21-10Х11-00



Микропереключатели серии МП45-21-10Х11 предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 380В частотой 50Гц и постоянного тока напряжением до 250В под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта.

Характеристики:

Количество полюсов: 1

Контактная группа: 1НО (1НЗ) перекидной контакт

Тип переключающего устройства: мгновенное действие

Материал корпуса: пластик

Номинальное напряжение: 380В переменного тока, 250В постоянного тока

Номинальный ток: 15А

Коммутационная износостойкость: 500000 циклов ВО

Степень защиты: IP00

Рабочая температура: от -25°C до +80°C

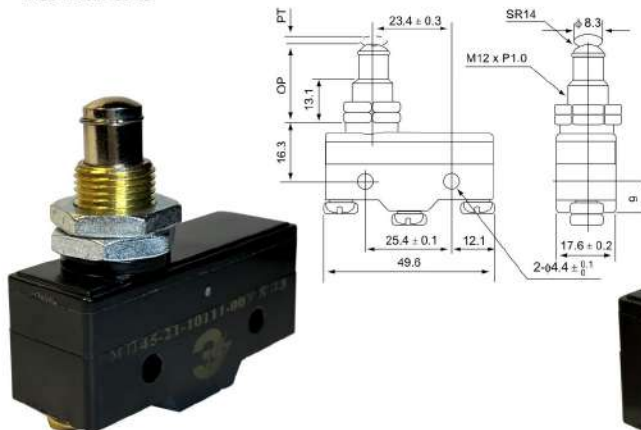
Крышка защитная для контактов микропереключателей МП45



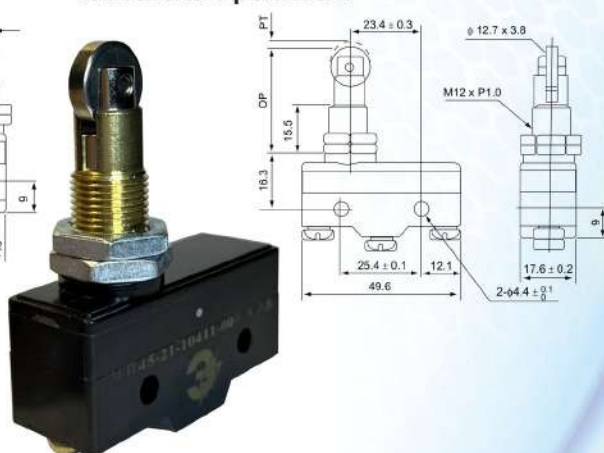
Крышка защитная для контактов микропереключателей МП45
Предназначена для защиты открытых винтовых клемм контактов микропереключателей серий МП45-21-10Х11-00УХЛЗ и МП45-21-20Х11-00УХЛЗ.
Позволяет повысить степень защиты выключателей с IP00 до IP40.

Материал крышки - резинопolyмер.

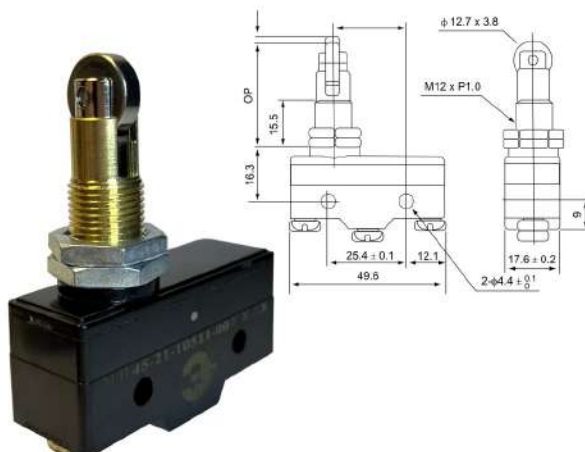
**МП 45-21-10111-00УХЛЗ,
толкатель**



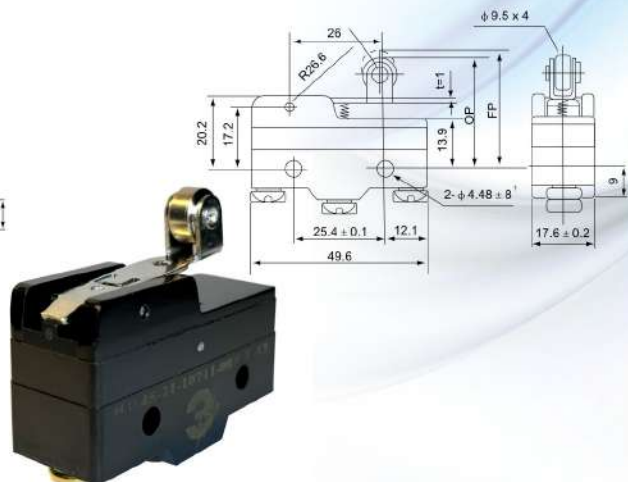
**МП 45-21-10411-00УХЛЗ,
толкатель с роликом**



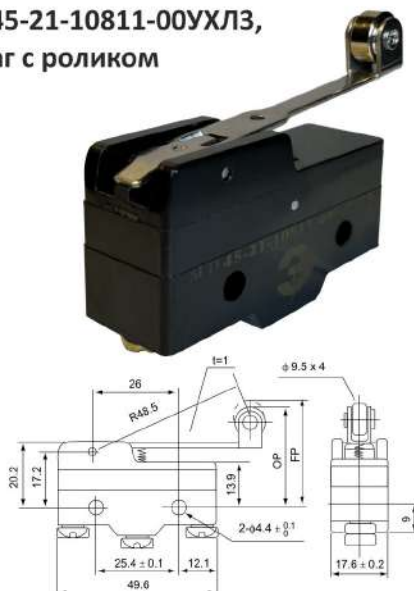
**МП 45-21-10511-00УХЛЗ, толкатель
с поперечным роликом**



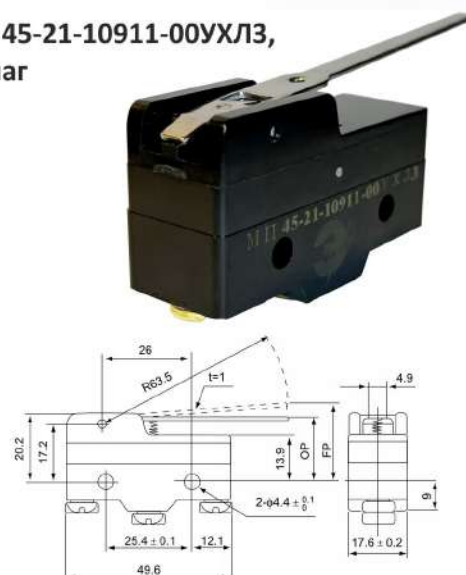
**МП 45-21-10711-00УХЛЗ,
короткий рычаг с роликом**



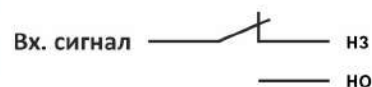
**МП 45-21-10811-00УХЛЗ,
рычаг с роликом**



**МП 45-21-10911-00УХЛЗ,
рычаг**



МП45-21-10Х11-54



Микропереключатели серии МП54-21-10Х11 предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 380В частотой 50Гц и постоянного тока напряжением до 250В под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта.

Характеристики:

Количество полюсов: 1

Контактная группа: 1НО (1НЗ) перекидной контакт

Тип переключающего устройства: мгновенное действие

Материал корпуса: пластик

Номинальное напряжение: 380В переменного тока, 250В постоянного тока

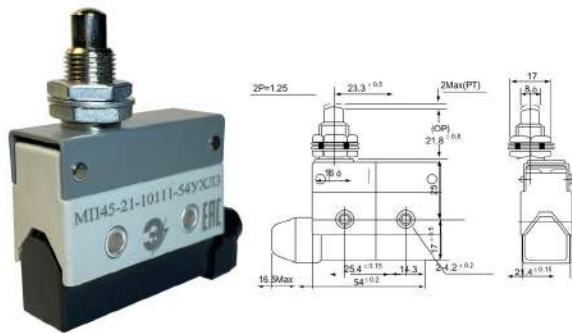
Номинальный ток: 15А

Коммутационная износостойкость: 500000 циклов ВО

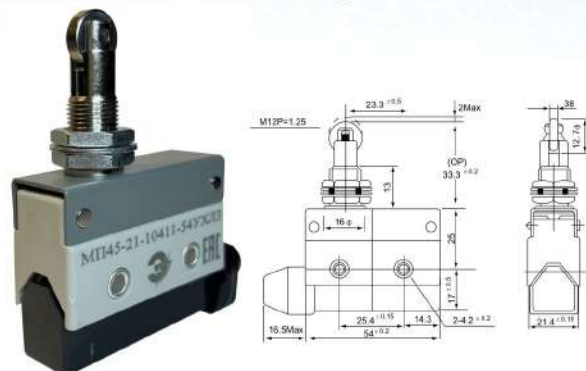
Степень защиты: IP54

Рабочая температура: от -25°C до +80°C

**МП 45-21-10111-54УХЛЗ,
толкатель**



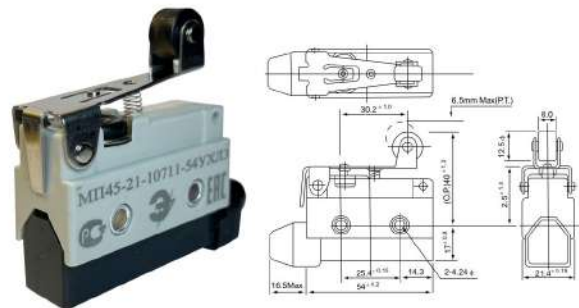
**МП 45-21-10411-54УХЛЗ,
толкатель с роликом**



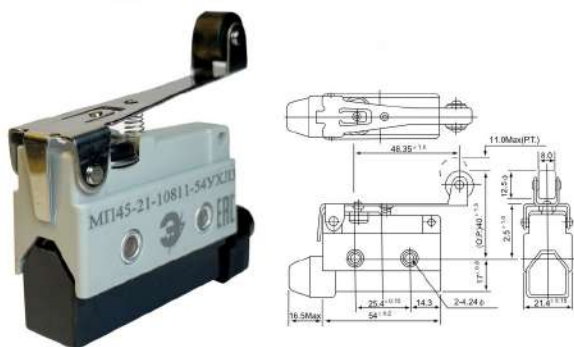
**МП 45-21-10511-54УХЛЗ,
толкатель с поперечным роликом**



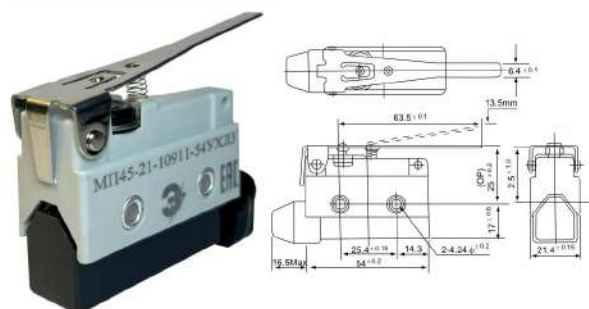
**МП 45-21-10711-54УХЛЗ,
короткий рычаг с роликом**



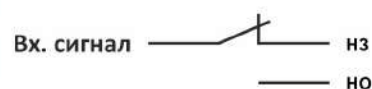
**МП 45-21-10811-54УХЛЗ,
рычаг с роликом**



**МП 45-21-10911-54УХЛЗ,
рычаг**



МП45-21-10X11-66



Микропереключатели серии МП54-21-10X11 предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 380В частотой 50Гц и постоянного тока напряжением до 250В под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта.

Характеристики:

Количество полюсов: 1

Контактная группа: 1НО (1НЗ) перекидной контакт

Тип переключающего устройства: мгновенное действие

Материал корпуса: металл

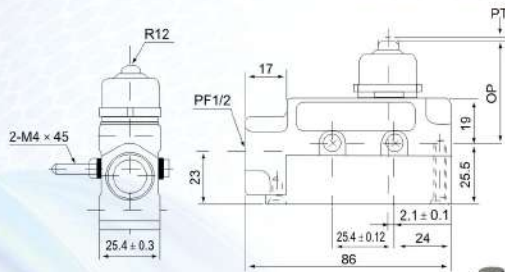
Номинальное напряжение: 380В переменного тока, 250В постоянного тока

Номинальный ток: 15А

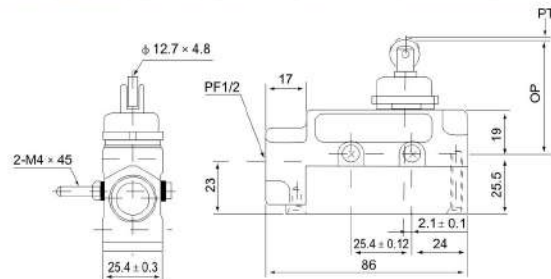
Коммутационная износостойкость: 500000 циклов ВО

Степень защиты: IP66

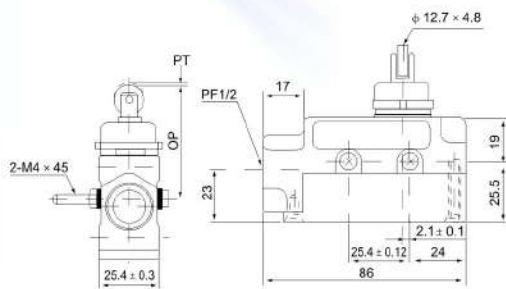
Рабочая температура: от -25°C до +80°C



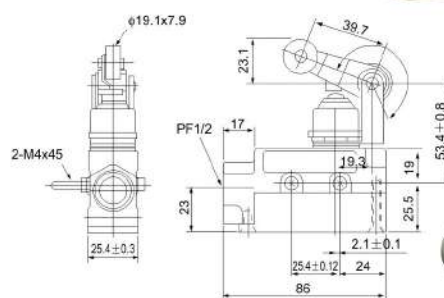
**МП 45-21-10111-66УХЛ3,
толкатель**



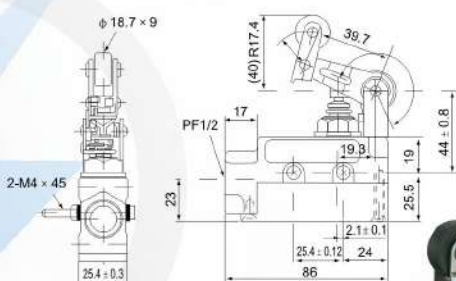
**МП 45-21-10411-66УХЛ3,
толкатель с роликом**



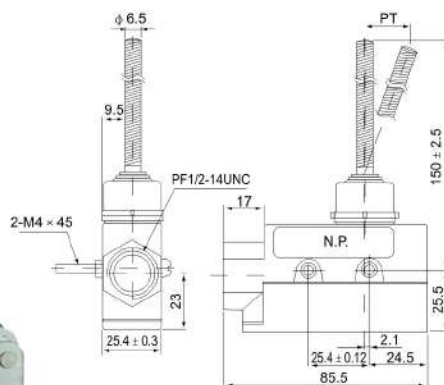
**МП 45-21-10511-66УХЛ3,
толкатель с поперечным
роликом**



**МП 45-21-10711-66УХЛ3,
рычаг с роликом**



**МП 45-21-10811-66УХЛ3,
рычаг с пружинным
приводом ролика**

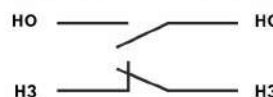


**МП 45-21-10911-54УХЛ3,
пружинный рычаг**



МП45-21-20Х1Х

мгновенное 1НО+1НЗ



Двухполюсные микропереключатели серии МП54-21-20Х11 предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 380В частотой 50Гц и постоянного тока напряжением до 220В под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта. Производятся в прозрачном и непрозрачном корпусах.

Характеристики:

Количество полюсов: 2

Контактная группа: 1НО+1НЗ

Тип переключающего устройства: мгновенное действие

Материал корпуса: пластик

Номинальное напряжение: 380В переменного тока, 220В постоянного тока

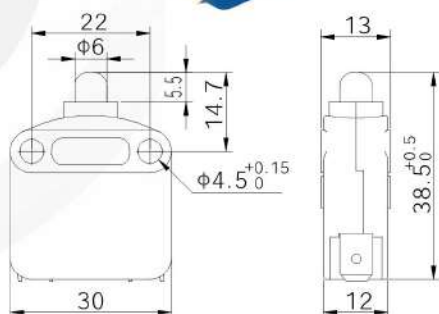
Номинальный ток: 16А, 10А

Коммутационная износостойкость: 500000 циклов ВО

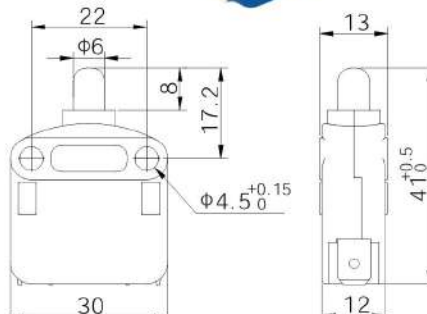
Степень защиты: IP00

Рабочая температура: от -25°C до +80°C

МП45-21-10113-00УХЛЗ
толкатель

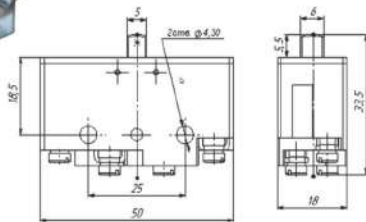


МП45-21-10113-00УХЛЗ М
толкатель, дугогасящие
магниты

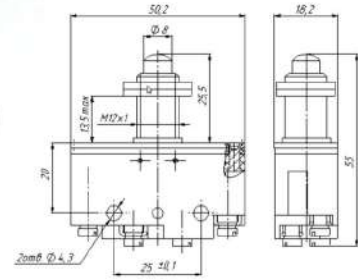




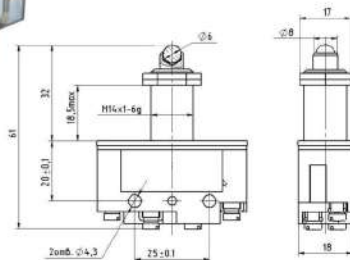
МП45-21-20111-00UXЛ3
толкатель



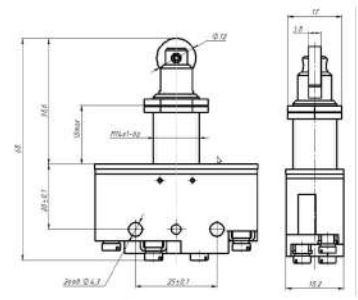
МП45-21-20211-00UXЛ3
толкатель сферический



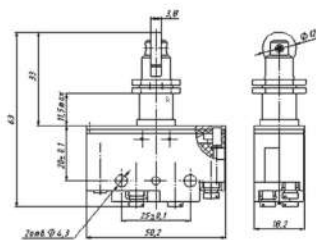
МП45-21-20311-00UXЛ3
толкатель с шариком



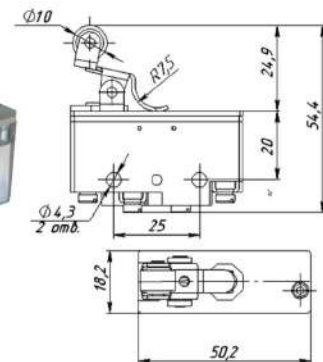
МП45-21-20411-00UXЛ3
толкатель с роликом



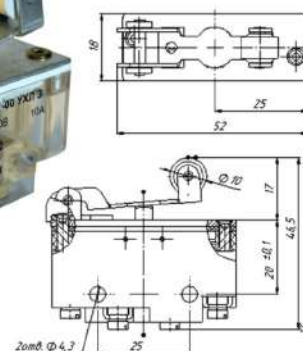
МП45-21-20511-00UXЛ3
толкатель с поперечным роликом



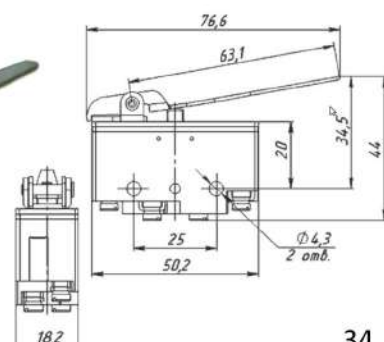
МП45-21-20611-00UXЛ3
обратный рычаг с роликом



МП45-21-20711-00UXЛ3
прямой рычаг с роликом

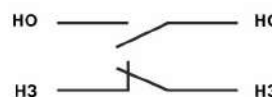


МП45-21-20911-00UXЛ3
рычаг



МП45-20-2Х7Х1

мгновенное 1НО+1НЗ



Двухполюсный магнитный микропереключатель с принудительным размыканием и самоочищающимися контактами. Применяются для различных систем управления, где необходима повышенная надежность и безопасность (двери поездов, краны, лифты, все виды высоковольтных выключателей).

Гарантируемое принудительное размыкание нормально замкнутых контактов в случае поломки пружины или пригорания контакта при коротком замыкании.

Характеристики:

Количество полюсов: 2

Контактная группа: 1НО+1НЗ в каждом сегменте

Тип переключающего устройства: мгновенное действие

Материал корпуса: пластик

Номинальное напряжение: 380В переменного тока, 220В постоянного тока

Номинальный ток: 10А

Коммутационная износостойкость: 1000000 циклов ВО

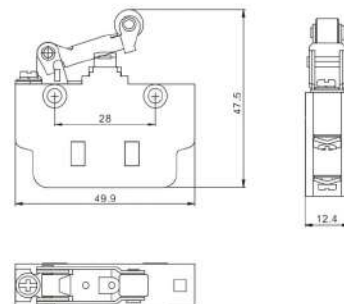
Степень защиты: IP00

Рабочая температура: от -25°C до +80°

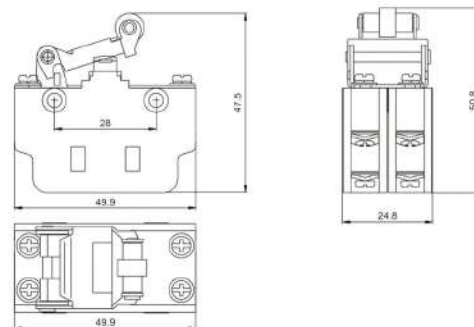
МП45-20-21711-00УХЛ3
одноsegmentный



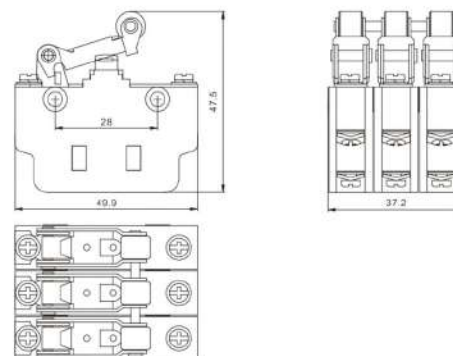
МП45-20-21721-00УХЛ3
одноsegmentный



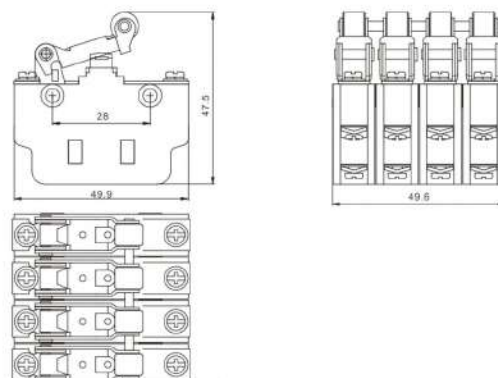
МП45-20-22711-00УХЛ3
двухsegmentный



МП45-20-23711-00УХЛ3
трехsegmentный



МП45-20-24711-00УХЛ3
четырёхsegmentный



МП45-22-Х0111-00УХЛЗ.ХХ

Многоконтактные микропереключатели серии МП45-22-Х0111-00УХЛЗ.ХХ предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 660В частотой 50Гц под воздействием управляющих упоров в определенных точках пути контролируемого объекта.

Микропереключатели могут содержать от 4 до 12 пар контактов в разном сочетании открытых и закрытых контактов.

Характеристики:

Количество полюсов: от 4 до 12

Контактная группа: различные сочетания в зависимости от кол-ва полюсов

Тип переключающего устройства: прямое действие

Материал корпуса: пластик

Номинальное напряжение: 660В переменного тока

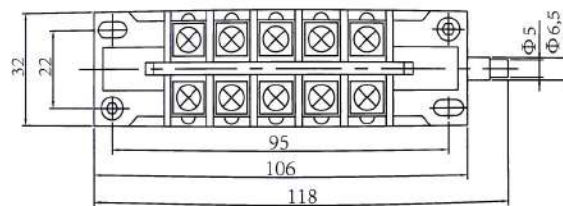
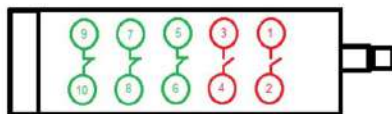
Номинальный ток: 15А

Коммутационная износостойкость: 100000 циклов ВО

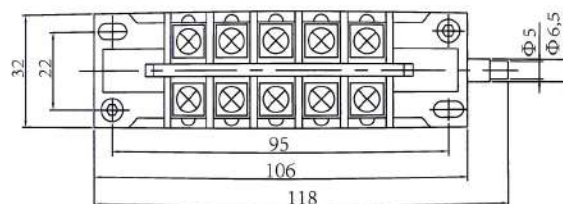
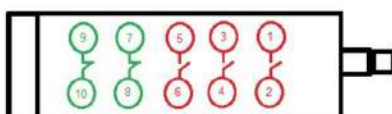
Степень защиты: IP00

Рабочая температура: от -25°C до +80°C

МП 45-22-50111-00УХЛ3.23 2НО+3НЗ, толкатель



МП 45-22-50111-00УХЛ3.32 3НО+2НЗ, толкатель



ВП19М21БХ0Х-65У2.Х

Крестовые выключатели применяются для управления различными подъемно-транспортными системами: краны, тали, станочное оборудование, конвейерное оборудование и т.д.

ВП19М21Б401-65У2.5 4-х скоростной

Характеристики:

Количество полюсов: 4

Контактная группа: 4 контакта НЗ

Тип переключающего устройства: прямое действие

Исполнительный механизм: 5 положений с интервалом 90° , без механической блокировки (с механической блокировкой)

Тип привода: крестовой

Материал штанги: металл

Материал корпуса: металл

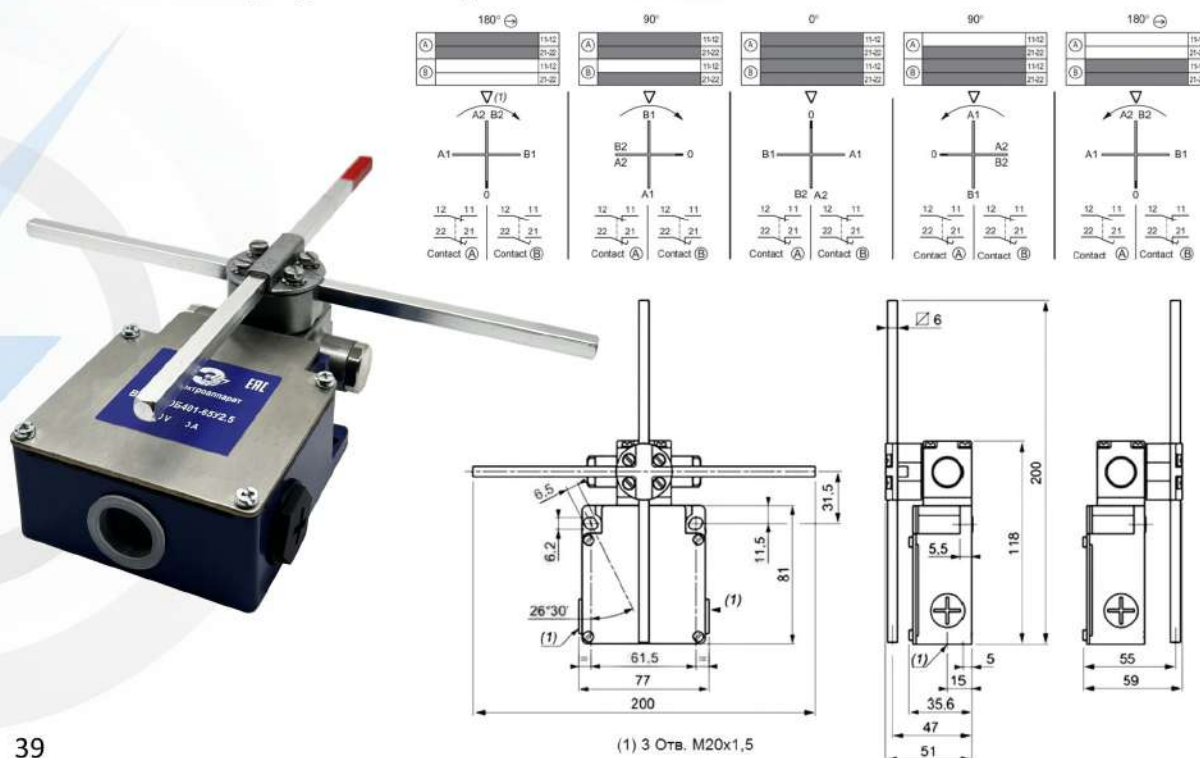
Номинальное напряжение: 250В переменного тока

Номинальный ток: 3А

Коммутационная износостойкость: 100000 циклов ВО

Степень защиты: IP65

Рабочая температура: от -45°C до $+40^\circ\text{C}$



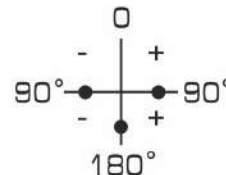
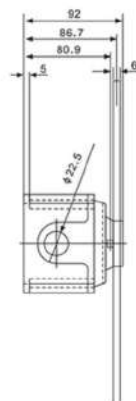
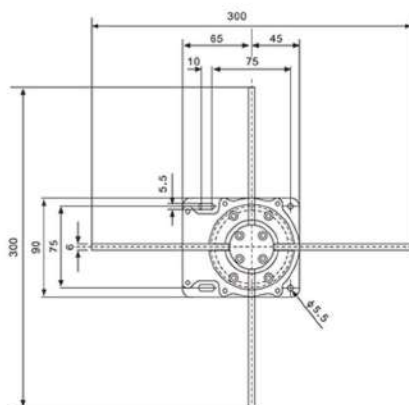
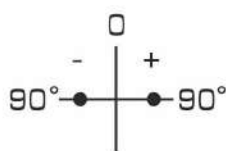
ВП19М21Б2(4)02-65У2.3(5) 2-х скоростной (4-х скоростной)

Характеристики:

Количество полюсов: 2 (4)
 Контактная группа: 2 (4) контакта НЗ
 Тип переключающего устройства: прямое действие
 Исполнительный механизм: 3 (5) положений с интервалом 90° ,
 с отключаемой механической блокировкой
 Тип привода: крестовой
 Материал штанги: металл
 Материал корпуса: огнестойкий термополимер
 Номинальное напряжение: 690В переменного тока
 Номинальный ток: 16А
 Коммутационная износостойкость: 2000000 циклов ВО
 Степень защиты: IP65
 Рабочая температура: от -45°C до $+40^\circ\text{C}$

ВП19М21Б402-65У2.5

ВП19М21Б202-65У2.3



1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
-90°	0°	90°

3	5	3	5	3	5	3	5	3	5
4	6	4	6	4	6	4	6	4	6
1	7	1	7	1	7	1	7	1	7
2	8	2	8	2	8	2	8	2	8
-180°	-90°	0°	90°	180°					

ВП19М20БХВ3-65У2.2А(Х)

Ротационный концевой выключатель представляет собой устройство, предназначенное для регулирования частоты вращения или угла поворота / направления промышленного и строительного оборудования. Типовым применением является створка жалюзи, мостовые краны, перегородки и т.д. Регулируемая схема срабатывания может иметь прямое передаточное число — 1:33, 1:50, 1:100 или 1:200

Характеристики:

Количество полюсов: 4 (6)

Контактная группа: 4 (6) микропереключателя, перекидные контакты 1NC — 1NO

Тип переключающего устройства: мгновенное действие

Исполнительный механизм: система кулачков с регулируемой схемой срабатывания

Тип привода: Стальной вал. Установлен на шарикоподшипники. Опционально - соосный вал

Материал вала: металл

Материал корпуса: металл с крышкой из огнестойкого термополимера

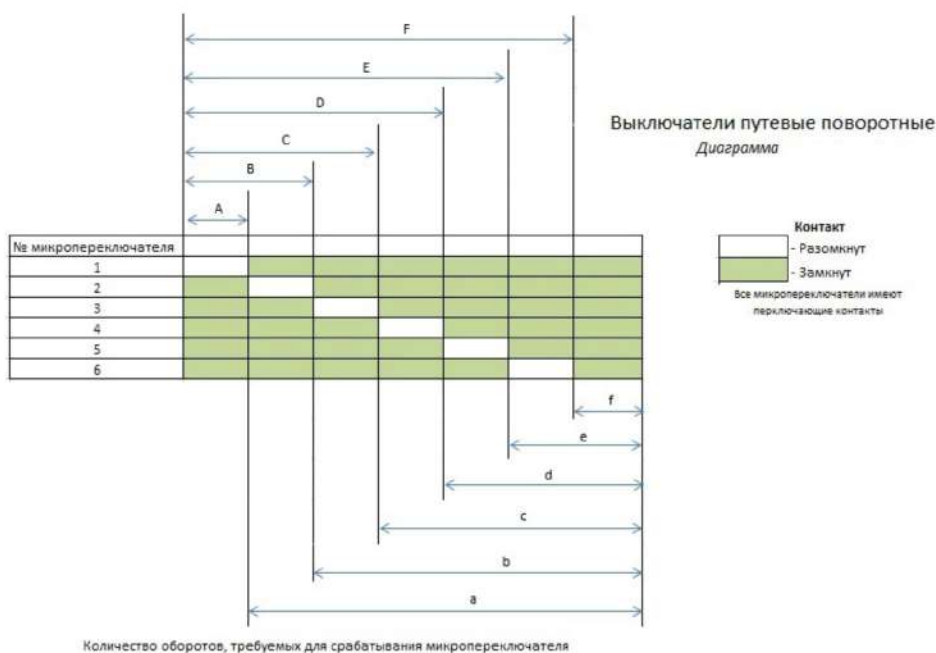
Номинальное напряжение: 250В переменного тока

Номинальный ток: 8А

Коммутационная износостойкость: 500000 циклов ВО

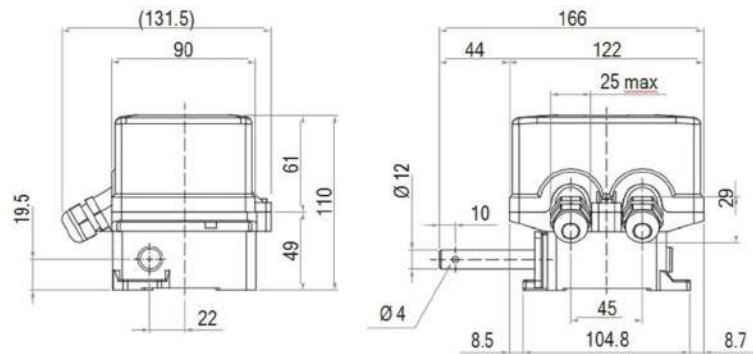
Степень защиты: IP65

Рабочая температура: от -45°C до +40°C

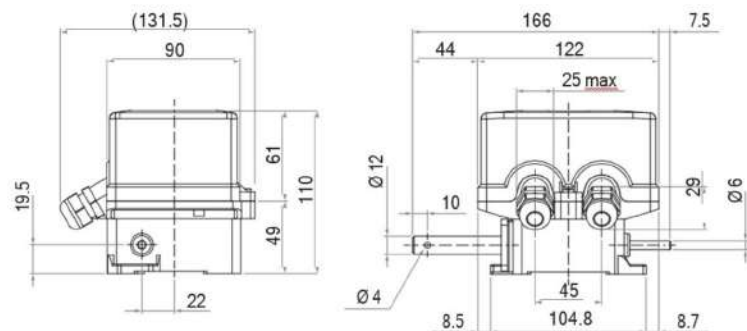


Количество оборотов в мин.	A	a	B	b	C	c	D	d	E	e	F	f
33	3,5	29,5	7	26	10,5	22,5	14	19	17,5	15,5	21	13
50	5	45	10	40	15	35	20	30	25	25	30	20
100	10	90	20	80	30	70	40	60	50	50	60	40
200	20	180	40	160	60	140	80	120	100	100	120	80

ВП19М20БХВЗ-65У2.2А(Х) одновальный

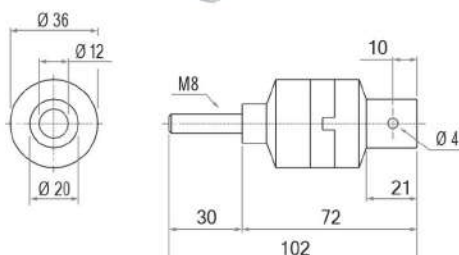


ВП19М20БХВЗ-65У2.2А(Х) соосный вал

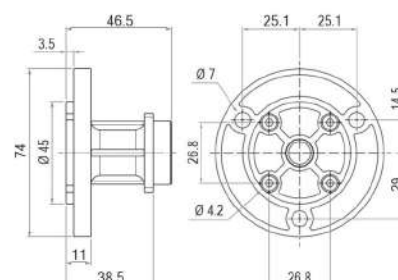


Аксессуары

Муфта



Фланец (металл)

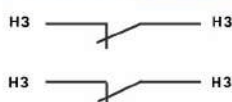


ВП19М21БХ72-65У2.1Х

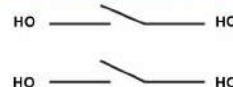
прямое 1НО+1НЗ (18)



прямое 2НЗ (10)



прямое 2НО (19)



Выключатели безопасности используются для мониторинга и контроля состояния дверей, обеспечивая безопасность на рабочем месте. Предназначены для повышения уровня защиты сотрудников и оборудования.

Характеристики:

Количество полюсов: 2 (3)

Контактная группа: 1НО+1НЗ, 2НО, 2НЗ (1НО+2НЗ, 2НО+1НЗ, 3НО, 3НЗ)

Тип переключающего устройства: прямое действие

Тип привода: запорный ключ

Материал ключа: металл

Материал корпуса: пластик

Номинальное напряжение: 250В переменного тока, 30В постоянного тока

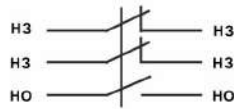
Номинальный ток: 10А

Коммутационная износостойкость: 150000 циклов ВО

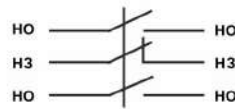
Степень защиты: IP65

Рабочая температура: от -45°C до +40°C

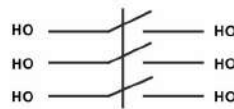
1НО+2НЗ (11)



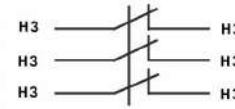
2НО+1НЗ (12)



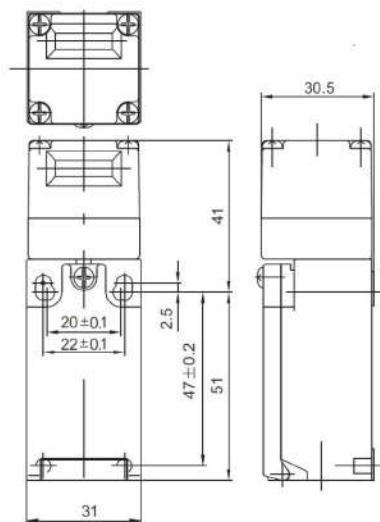
3НО (13)



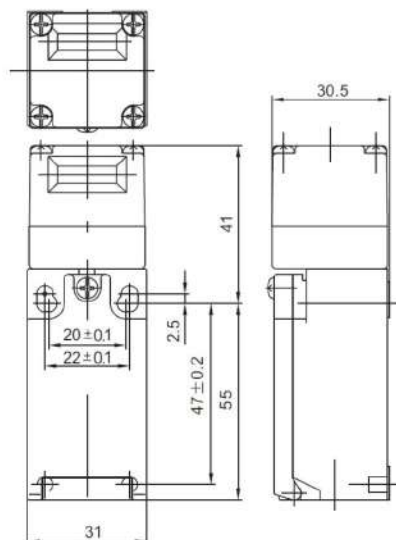
3НЗ (14)



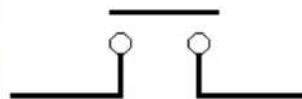
ВП19М21Б272-65У2.18(10,19)



ВП19М21Б372-65У2.11(12,13,14)



ВБ5



Выключатели безопасности серии ВБ5 предназначены для коммутации электрических цепей управления переменного тока напряжением до 380В частотой 50Гц и постоянного тока напряжением до 220В и используются для комплектации телескопического центрального открывания дверей кабины и шахты пассажирских лифтов. Выключатели безопасности ВБ5 относятся к выключателям с непосредственным (принудительным) разрывом контактной цепи и отвечают повышенным требованиям безопасности.

Характеристики:

Количество полюсов: 1

Исполнительный механизм: замыкатель

Материал замыкателя: пластик

Материал корпуса: пластик

Номинальное напряжение: 380В переменного тока, 220В постоянного тока

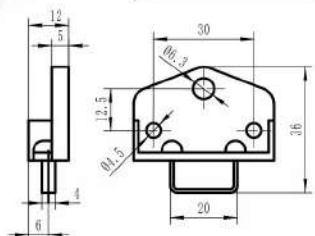
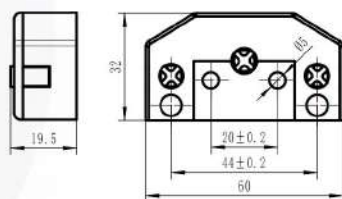
Номинальный ток: 6А AC, 2А DC

Коммутационная износостойкость: 100000 циклов ВО

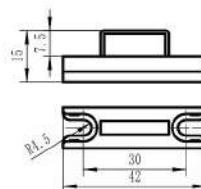
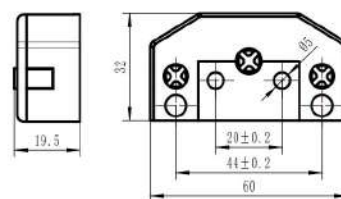
Степень защиты: IP00

Рабочая температура: от -450С до +400С

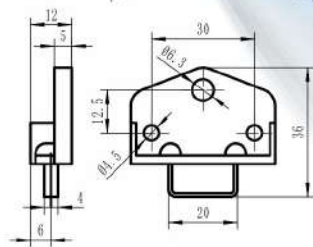
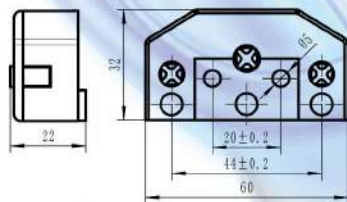
ВБ5-1-00УХЛЗ



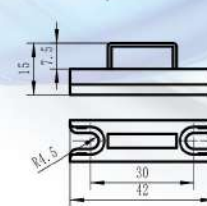
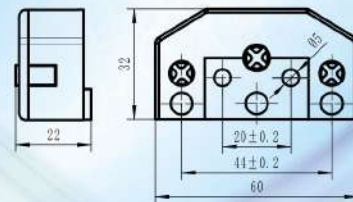
ВБ5-1-04-00УХЛЗ



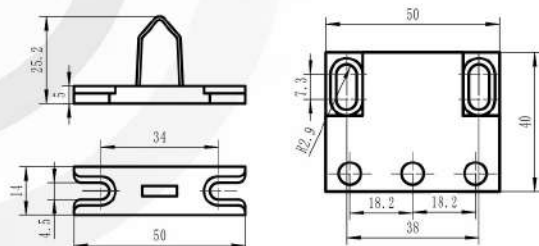
ВБ5-2-00УХЛ3



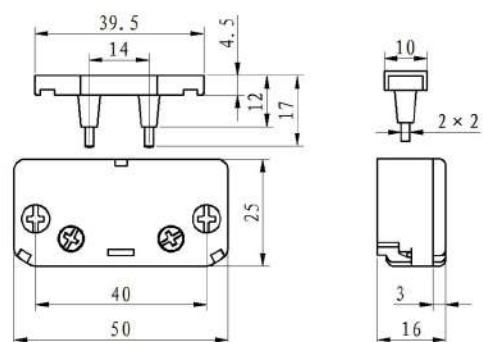
ВБ5-2-04-00УХЛ3

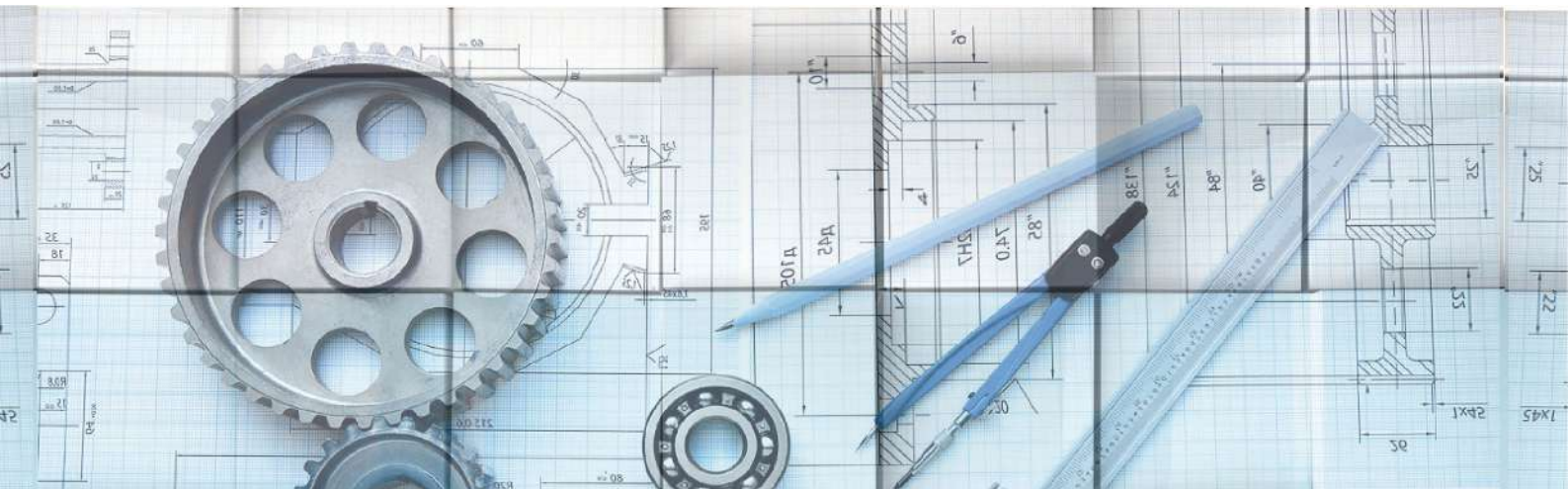


ВБ5-3-00УХЛ3



ВБ5-4-00УХЛ3





ЭЛЕКТР⚡АППАРАТ



ООО "ПО Электроаппарат"

тел. +7(495)960-60-62 <http://www.poelectro.ru>

E-mail: sbyt.elektro@gmail.com, sbyt.elektro@yandex.ru

