

Выключатели путевые серии ВПК



Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ТУ 3428-003-59826184-2005
ГОСТ Р 50030.5.5-2011
Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

1. Назначение.

Выключатели путевые серии ВПК 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.

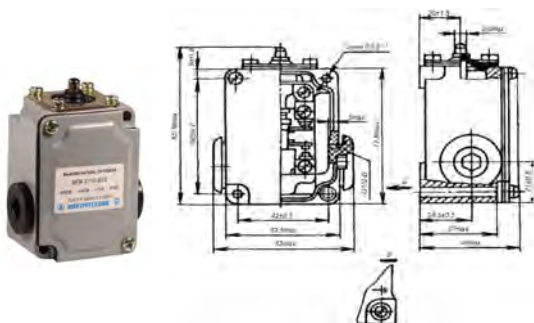
2. Технические характеристики:

- номинальный коммутируемый ток – 10А (АС11, 220В);
- номинальное рабочее напряжение: до 660В переменного тока, до 440В постоянного тока;
- материал корпуса – силумин;
- контактная группа – 1z+1p;
- усилие прямого срабатывания – не более 40Н;
- прямой ход штока – не менее 5,3 мм;
- полный ход штока – не более 8,5 мм;
- коммутационная износостойкость – 1×10^6 циклов ВО;
- ввод внешних проводов через гермоввод (сальник MG20x1,5);
- климатическое исполнение и категория размещения – У2, УХЛ4.

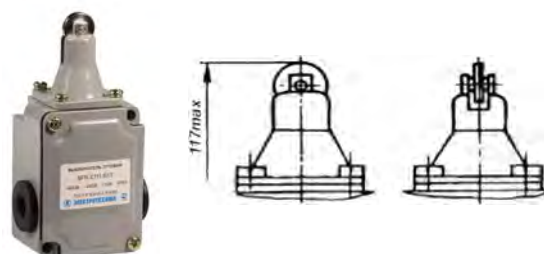
3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Вид привода	Степень защиты IP	Количество в транспортной упаковке, шт.	Артикул
ВПК-2110-БУ2	толкатель	65	100	ЕТ000522
ВПК-2111-БУ2	толкатель с роликом	65	100	ЕТ000755
ВПК-2112-БУ2	рычаг с роликом	65	100	ЕТ001001
ВПК-2113-БУ2	селективный привод	65	100	ЕТ000757
ВПК-2010-БУХЛ4 Д/Т	кнопка с длинным толкателем	00	400	ЕТ505678
ВПК-2010-БУХЛ4	кнопка	00	400	ЕТ003590

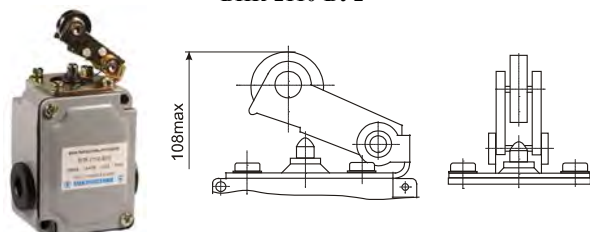
4. Внешний вид, габаритные и установочные размеры.



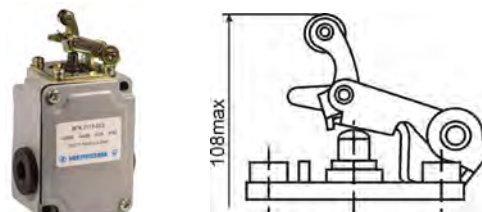
ВПК-2110-БУ2



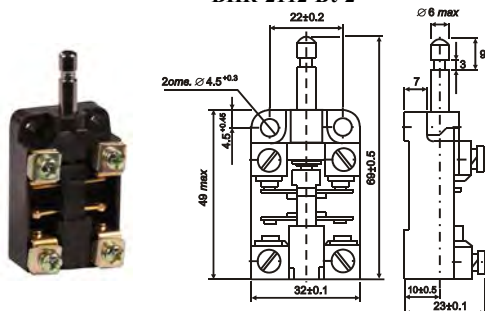
ВПК-2111-БУ2



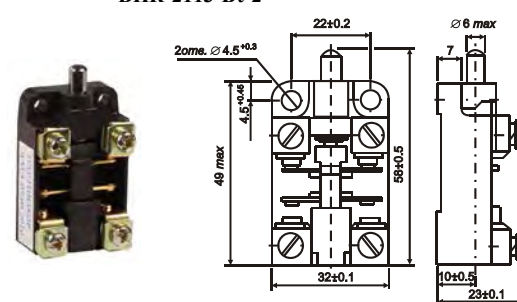
ВПК-2112-БУ2



ВПК-2113-БУ2



ВПК-2010-БУХ4 Д/Т



ВПК-2010-БУХ4

Выключатели концевые серии ВП15

Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ТУ 3428-003-59826184-2005
ГОСТ Р 50030.5.5-2011

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



1. Назначение.

Выключатели путевые серии ВП15 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.

2. Технические характеристики:

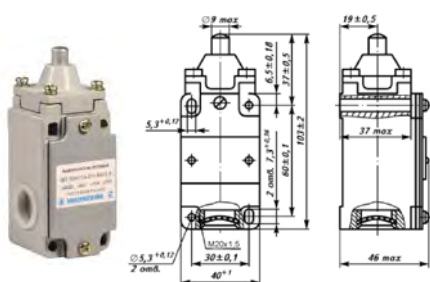
- номинальный коммутируемый ток – 10А (AC11, 220В);
- номинальное рабочее напряжение: до 660В переменного тока, до 440В постоянного тока;
- материал корпуса – силумин;
- контактная группа – 1z+1p;
- усилие прямого срабатывания - не более 30Н;
- ввод внешних проводов через гермоввод (сальник МГ20х1,5);
- климатическое исполнение и категория размещения – У2.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

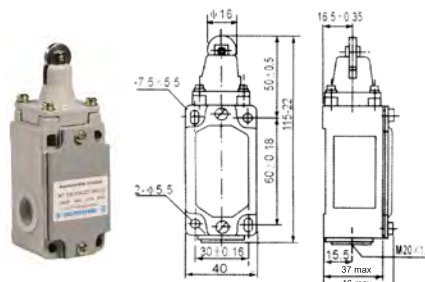
Наименование	Вид привода	Исполнение по типу срабатывания, схема	Степень защиты IP	Количество в транспортной упаковке, шт.	Артикул
ВП 15K-21A-211-54 У2.3	толкатель		54	100	ЕТ506037
ВП 15K-21A-221-54 У2.3	толкатель с роликом		54	100	ЕТ506038
ВП 15K-21A-231-54 У2.3	рычаг с роликом		54	50	ЕТ501733
ВП 15K-21A-291-54 У2.3	рычаг с роликом, рег. по длине		54	50	ЕТ506474
ВП 15K-21A-211-54 У2.8	толкатель		54	100	ЕТ055609
ВП 15K-21A-221-54 У2.8	толкатель с роликом		54	100	ЕТ512530
ВП 15K-21A-231-54 У2.8	рычаг с роликом		54	50	ЕТ054533
ВП 15K-21A-291-54 У2.8	рычаг с роликом, рег. по длине		54	50	ЕТ509591

Тип выключателя	Прямой рабочий ход,	Дополнительный ход, не более	Полный ход, не более	Механическая износостойкость, 1х10 ⁶ циклов ВО	Коммутационная износостойкость, 1х10 ⁶ циклов ВО	
					на переменном токе	на постоянном токе
Выключатели полумгновенного действия	не более 2,6мм; 22°	5мм; 60°	-	12,5	1	2
Выключатели прямого действия	4,5мм; 35°	-	8,5мм; 90°	30	1,6	3

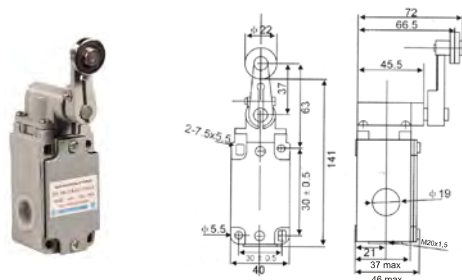
4. Внешний вид, габаритные и установочные размеры.



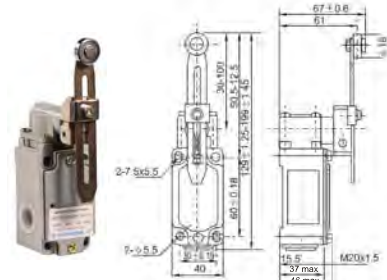
ВП 15K-21A-211



ВП 15K-21A-221



ВП 15K-21A-231



ВП 15K-21A-291

Выключатели путевые серии ВП16

Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ТУ 3428-003-59826184-2005
ГОСТ Р 50030.5.5-2011

Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



1. Назначение.

Выключатели путевые ВП16 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.

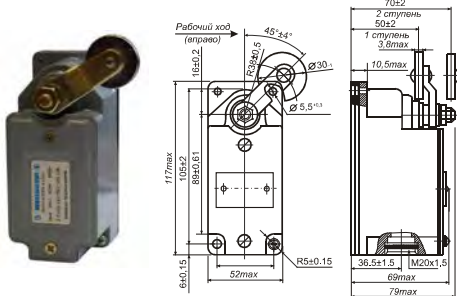
2. Технические характеристики:

- номинальный коммутируемый ток – 16А;
- номинальное рабочее напряжение: до 660В переменного тока, до 440В постоянного тока;
- материал корпуса – силумин;
- контактная группа – 1з+1р;
- усилие прямого срабатывания – не более 50Н, обратное – не менее 2Н;
- прямой рабочий ход, градус: 10 ± 3 , дополнительный ход, не более, градус: 30;
- механическая износостойкость, циклов ВО, не менее: 14000000 (для исполнения с селективным приводом: 10000 000);
- коммутационная износостойкость не менее:
 - на переменном токе: 1 000 000;
 - на постоянном токе: 1 600 000;
- ввод внешних проводов через гермоввод (сальник MG20x1,5);
- климатическое исполнение и категория размещения – У2.

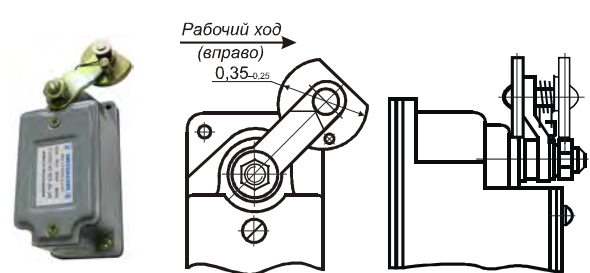
3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Вид привода	Наличие сальника	Степень защиты IP	Количество в транспортной упаковке, шт.	Артикул
ВП 16Г-23Б-131-55 У2.3	рычаг с роликом, без самовозврата	без сальника	55	50	ЕТ506475
ВП 16Г-23Б-231-55 У2.3	рычаг с роликом, самовозврат	без сальника	55	50	ЕТ001525
ВП 16Г-23Б-241-55 У2.3	селективный привод, самовозврат	без сальника	55	50	ЕТ515939
ВП 16Г-23Б-251-55 У2.3	V-образный рычаг, самовозврат	без сальника	55	50	ЕТ004099
ВП 16Е-23А-231-55 У2.3	рычаг с роликом, самовозврат	сальник	55	50	ЕТ518109
ВП 16Е-23Б-131-55 У2.3	рычаг с роликом, без самовозврата	сальник	55	50	ЕТ522105
ВП 16Е-23Б-231-55 У2.3	рычаг с роликом, самовозврат	сальник	55	50	ЕТ518043
ВП 16Е-23Б-241-55 У2.3	селективный привод, самовозврат	сальник	55	50	ЕТ518044
ВП 16Е-23Б-251-55 У2.3	V-образный рычаг, самовозврат	сальник	55	50	ЕТ506475

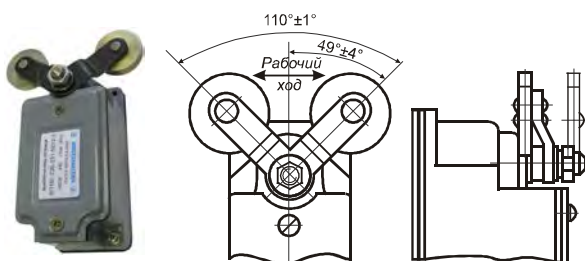
4. Внешний вид, габаритные и установочные размеры.



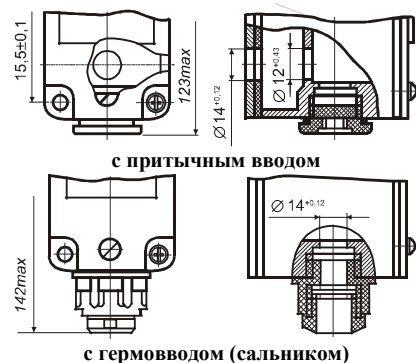
ВП 16Г-23Б-231



ВП 16Г-23Б-241



ВП 16Г-23Б-251



с притычным вводом

с гермовводом (сальником)

Выключатели путевые серии ВП19

Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ТУ 3428-003-59826184-2005
ГОСТ Р 50030.5.5-2011
Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



1. Назначение.

Выключатели путевые ВП19 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.

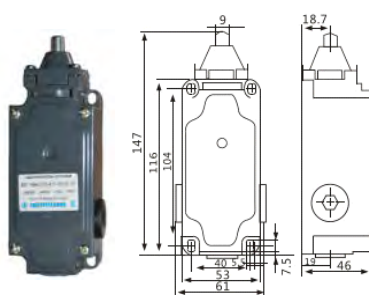
2. Технические характеристики:

- Номинальный коммутируемый ток – 10А (AC11, 220В);
- Номинальное рабочее напряжение: до 660В переменного тока, до 440В постоянного тока;
- Минимальное напряжение, при котором могут работать выключатели на переменном и постоянном токе – 12В;
- Усилие срабатывания – не более 40Н;
- Материал корпуса – силумин;
- Вид переключающего устройства – мгновенного действия;
 - прямой рабочий ход, не менее: 4мм для привода - толкатель; 40° для привода – рычаг;
 - полный ход, не более: 10,5мм для привода - толкатель; 90° для привода – рычаг;
- Механическая износостойкость, циклов ВО, не менее: 20 000 000;
- Коммутационная износостойкость, при скорости перемещения управляющего упора 0,05м/с, при частоте включений 1200 циклов ВО в час и продолжительности включений (ПВ=40-60%), не менее:
 - на переменном токе: 2 000 000;
 - на постоянном токе: 2 000 000;
- Ввод внешних проводов через гермоввод (сальник MG20х1,5). Каждый зажим допускает присоединение медных проводников сечением до 2х1,5 мм² или один до 4 мм².
- Климатическое исполнение и категория размещения – У2.

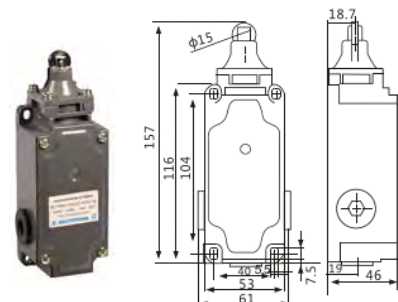
3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Контактная группа	Вид привода	Степень защиты IP	Количество в транспортной упаковке, шт.	Артикул
ВП 19М-21Б-411-67 У2.15	1з+3р	толкатель	67	60	ЕТ004162
ВП 19М-21Б-411-67 У2.16	2з+2р	толкатель	67	60	ЕТ009902
ВП 19М-21Б-411-67 У2.17	3з+1р	толкатель	67	60	ЕТ506205
ВП 19М-21Б-421-67 У2.15	1з+3р	толкатель с роликом	67	60	ЕТ018436
ВП 19М-21Б-421-67 У2.16	2з+2р	толкатель с роликом	67	60	ЕТ506206
ВП 19М-21Б-421-67 У2.17	3з+1р	толкатель с роликом	67	60	ЕТ003789
ВП 19М-21Б-431-67 У2.15	1з+3р	рычаг с роликом	67	40	ЕТ008494
ВП 19М-21Б-431-67 У2.16	2з+2р	рычаг с роликом	67	40	ЕТ018497
ВП 19М-21Б-431-67 У2.17	3з+1р	рычаг с роликом	67	40	ЕТ506207

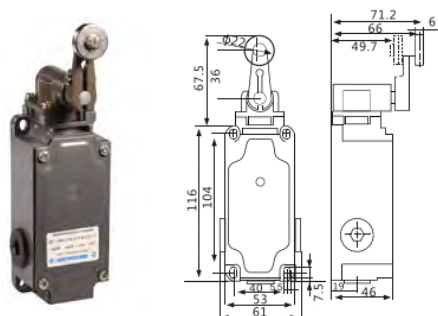
4. Внешний вид, габаритные и установочные размеры.



ВП 19М-21Б-411



ВП 19М-21Б-421



ВП 19М-21Б-431

Выключатели концевые серии ВУ-150М, ВУ-250М

Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ТУ 3428-002-59826184-2005
ГОСТ Р 50030.5.5-2011
Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



1. Назначение.

Выключатели серии ВУ предназначены для коммутирования цепей управления переменного и постоянного токов. Выключатели рассчитаны на работу при напряжении, не превышающем 500В, и могут работать, как на постоянном, так и на переменном токе.

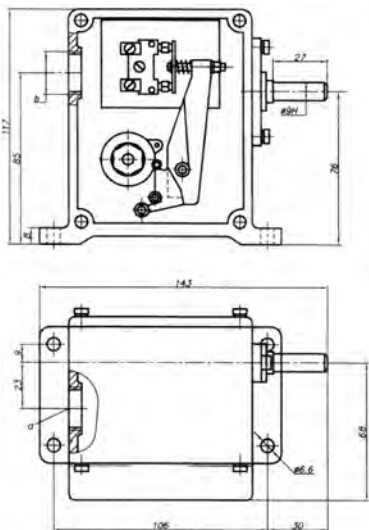
2. Технические характеристики.

- ток длительного режима, А – 10;
- ток включения, А – 50;
- ток отключения при индуктивной нагрузке, А:
 - при переменном напряжении 110В - 2,5А; 220В - 1,6А; 440В - 0,6А;
 - при постоянном напряжении до 500В - 10А;
- допустимое количество включений в час не более 600;
- ввод внешних проводов через гермоввод (сальник РГ13,5);
- каждый зажим допускает присоединение двух проводников сечением 1,5 мм² или один медный провод до 2,5 мм²;
- тип привода – поворотный вал шпиндельного типа;
- передаточное отношение редуктора – 1:50.

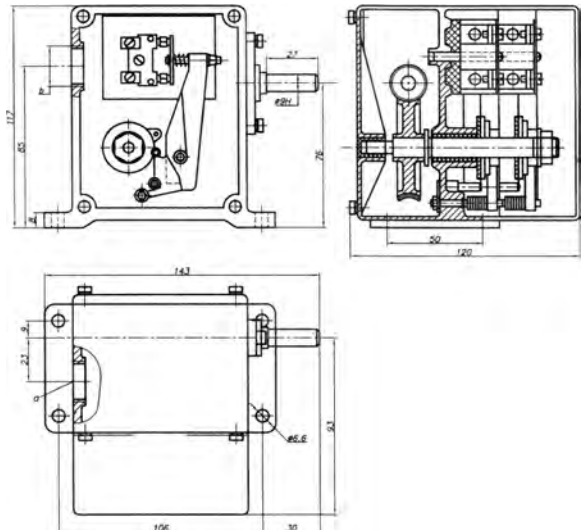
3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Тип выключателя	Количество коммутируемых цепей	Степень защиты IP	Кол-во в транспортной упаковке, шт.	Артикул
ВУ-150М У2	1	44	16	ЕТ000763
ВУ-250М У2	2	44	16	ЕТ000764

4. Габаритные и установочные размеры.



Выключатель ВУ-150М



Выключатель ВУ-250М

Выключатели управления серии ВУ22Т



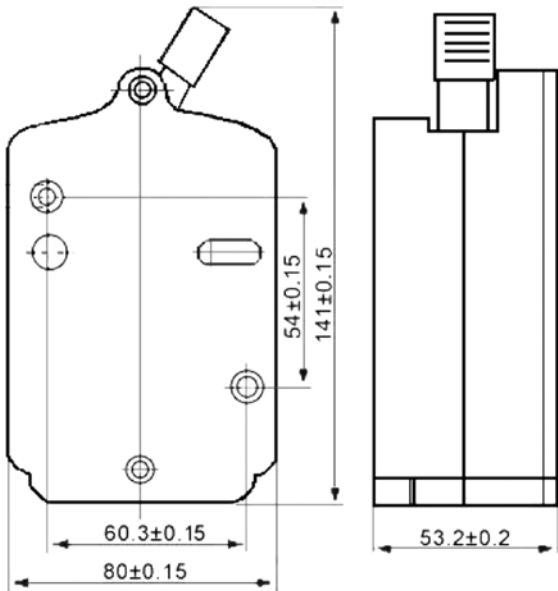
Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ГОСТ Р 50030.5.5-2011
Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

1. Назначение.
Выключатели управления однополюсные рычажные серии ВУ22Т с непосредственным приводом предназначены для продолжительного проведения тока в номинальном режиме и для оперативных включений и отключений цепей постоянного и переменного тока частотой 50Гц для тягового и кранового электрооборудования и на подвижном составе городского транспорта.

2. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Тип выключателя	Номинальный ток выключателя, А	Степень защиты IP	Кол-во в транспортной упаковке, шт	Артикул
ВУ22Т-2Б1-У3	20	00	50	ЕТ001140
ВУ22Т-2Б5-У3	40	00	50	ЕТ052460

3. Габаритные и установочные размеры.



4. Технические характеристики

			ВУ22Т-2Б1-У3	ВУ22Т-2Б5-У3
Конструкция			С ручным возвратом	С ручным возвратом
Материал контактов			Без гашения дуги	С гашением дуги
			Медь	Серебро
Номинальное напряжение, В	Постоянного тока		550	250
	Переменного тока		-	380
Номинальный ток выключателя, А			20	40
Включаемый и отключаемый токи, А	Номинальный	Постоянный	20	1
		Переменный	-	20
	Предельный	Постоянный	23	2
		Переменный	-	50
Механическая износостойкость, циклов ВО			200 000	
Электрическая износостойкость, циклов ВО			50 000	

Рабочее положение выключателей типа ВУ22Т-2 в пространстве – вертикальное, рукояткой вниз с допустимым отклонением от рабочего положения до 10° в любую сторону.

Выключатели концевые серии КУ-700, НВ-700, ВУ-700



Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ТУ 3428-002-59826184-2005
Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

1. Назначение.

Концевые (путевые) выключатели предназначены для коммутации цепей управления в крановых электроприводах и устанавливаются в схемах управления для ограничения линейного передвижения механизмов: КУ-701 - при небольших величинах выбега; КУ-704, КУ-706 - с любой величины выбега; КУ-703 - ограничивает ход механизма подъема; НВ-701, НВ-702, ВУ-701, ВУ-702 - применяются в схемах различных механизмов. Выключатели имеют две независимые электрические цепи и могут работать как на переменном, так и на постоянном токе в повторно-кратковременном режиме.

2. Структура условного обозначения.

$\frac{XX}{1} - 1 \frac{XX}{2} \frac{XX}{3}$



КУ-701 КУ-703 КУ-704 КУ-706



ВУ-701 ВУ-702 НВ-701 НВ-702

1. Условное обозначение исполнения по принципу работы выключателя:

КУ – концевой выключатель;

НВ – ножной выключатель;

ВУ – ручной выключатель.

2. Условное обозначение исполнения привода.

3. Климатическое исполнение (**У**) и категория размещения (**1;2**) по ГОСТ 15050-69.

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Привод		Коммутационная схема	Степень защиты	Артикул
	Тип	Фиксация			
КУ-701 У2	Рычаг с роликом	Самовозврат рычага	Рисунок 2.1	IP44	ЕТ503883
КУ-701 У1				IP54	ЕТ003117
КУ-703 У2	Груз с противовесом	Фиксация в крайних положениях	Рисунок 2.2	IP44	ЕТ003119
КУ-703 У1				IP54	ЕТ502263
КУ-704 У1	Рычаг пластинчатый W-образный	Фиксация в каждом положении	Рисунок 2.3	IP44	ЕТ003120
КУ-704 У2				IP54	ЕТ505182
КУ-706 У1	Два рычага с роликами	Фиксация в крайних положениях	Рисунок 2.4	IP44	ЕТ506394
НВ-701 У1	Педаль	Самовозврат педали в нулевое положение	Рисунок 2.5	IP44	ЕТ504305
НВ-702 У1	Две педали	Самовозврат в нулевое положение	Рисунок 2.6	IP44	ЕТ513982
ВУ-701 У1	Рукоятка	Фиксация в каждом положении	Рисунок 2.7	IP44	ЕТ503884
ВУ-702 У1	Рукоятка	Фиксация в каждом положении	Рисунок 2.8	IP44	ЕТ513981

4. Габаритные и установочные размеры.

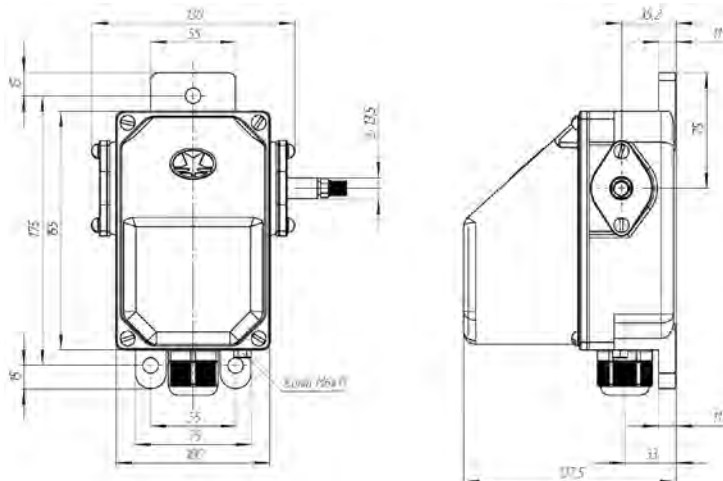


Рисунок 1. Габаритные и установочные размеры выключателя концевого серии КУ, НВ, ВУ.

*Сальник М25х1,5 (минимальный размер обжимаемого провода – 8 мм; максимальный размер обжимаемого провода – 18 мм.)

4. Коммутационные схемы.

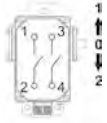
Тип		КУ-701		
	Положение	1	0	2
	Контактная группа	1-2	X	
		3-4		X

Рисунок 2.1

Тип		КУ-703		
	Положение	1	0	2
	Контактная группа	1-2		X
		3-4	X	

Рисунок 2.2

Тип		КУ-704		
	Положение	1	0	2
	Контактная группа	1-2		X
		3-4		X

Рисунок 2.3

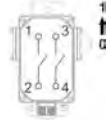
Тип		КУ-706	
	Положение	0	1
	Контактная группа	1-2	X
		3-4	

Рисунок 2.4

Тип		НВ-701	
	Положение	0	1
	Контактная группа	1-2	
		3-4	X

Рисунок 2.5

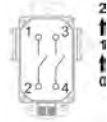
Тип		НВ-702		
	Положение	0	1	2
	Контактная группа	1-2	X	
		3-4	X	

Рисунок 2.6

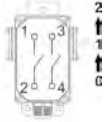
Тип		ВУ-701		
	Положение	0	1	2
	Контактная группа	1-2	X	
		3-4	X	

Рисунок 2.7

Тип		ВУ-702	
	Положение	1	2
	Контактная группа	1-2	X
		3-4	

Рисунок 2.8

5. Технические характеристики.

Номинальный рабочий ток I_n , А		10
Номинальное рабочее напряжение U_e , В	AC	500/50Гц
	DC	440
Номинальное напряжение изоляции, В		500
Допустимая частота включений, циклов в час		600
Механическая износостойкость, циклов ВО		1 000 000
Коммутационная износостойкость, циклов ВО		400 000
Режимы работы по ГОСТ 18311-80		Повторно-кратковременный
Степень защиты		IP44; IP54
Вид климатического исполнения и категория размещения		У1; У2

Выключатели концевые серии ВК-200, ВК-300

Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ТУ 3428-003-59826184-2005
ГОСТ 50030.5.5 - 2011
Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.



1. Назначение.

Концевые (путевые) выключатели серии ВК-200, ВК-300 предназначены для применения в электрических цепях управления, сигнализации и контроля относительного положения подвижных частей механизма в пространстве.

2. Преимущества.

- силуминовый корпус основания и крышки;
- степень защиты IP67;
- полный ассортимент концевых выключателей.

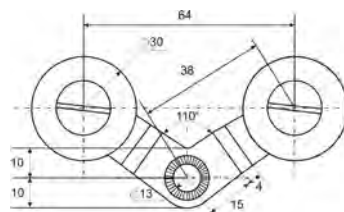
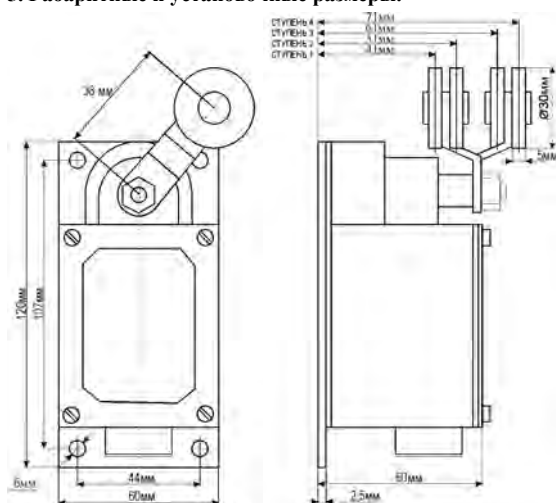
3. Основные технические характеристики:

- ток продолжительного режима 16А;
 - номинальное напряжение переменного тока 220, 380, 660В;
 - номинальное напряжение постоянного тока 110, 220, 440В;
 - тип привода – рычаг с роликом; “V”-образный рычаг с роликом на каждом плече;
 - контактная группа – 1з+1р;
 - эксплуатационная частота включений до 600 в час;
 - температура окружающей среды от минус 50 до плюс 50°С;
 - механическая износостойкость 1 000 000 ВО;
 - ввод внешних проводов через гермоввод (сальник МГ20х1,5);
 - каждый зажим допускает присоединение двух проводников сечением 1,5 мм² или один медный провод до 2,5 мм².
- переключатели серии ВК должны срабатывать от поворота их приводного рычага. При этом линейная скорость поворота должна быть не более 100 м/с.

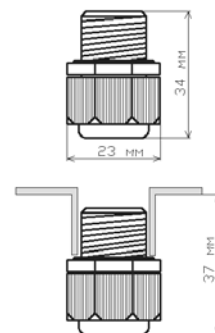
4. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Фиксация	Степень защиты IP	Артикул
ВК200 без сальника			
ВК-200-БР-11-67У2-21	Ход вправо. Самовозврат рычага	67	ЕТ051928
ВК-200-БР-11-67У2-22	Ход влево. Самовозврат рычага.	67	ЕТ051929
ВК-200-БР-11-67У2-23	Ход вправо. Фиксация в крайних положениях. Без самовозврата	67	ЕТ051930
ВК-200-БР-11-67У2-24	Ход влево. Фиксация в крайних положениях. Без самовозврата.	67	ЕТ052593
ВК-200-БР-11-67У2-25	Ход вправо и влево. Без самовозврата.	67	ЕТ053774
ВК-200-БВ-11-67У2-21	Ход вправо. Самовозврат рычага	67	ЕТ511641
ВК300 с сальником			
ВК-300-БР-11-67У2-21	Ход вправо. Самовозврат рычага	67	ЕТ051925
ВК-300-БР-11-67У2-22	Ход влево. Самовозврат рычага.	67	ЕТ051926
ВК-300-БР-11-67У2-23	Ход вправо. Фиксация в крайних положениях. Без самовозврата.	67	ЕТ051938
ВК-300-БР-11-67У2-24	Ход влево. Фиксация в крайних положениях. Без самовозврата.	67	ЕТ051927
ВК-300-БР-11-67У2-25	Ход вправо и влево. Без самовозврата.	67	ЕТ511639
ВК-300-БВ-11-67У2-21	Ход вправо. Самовозврат рычага	67	ЕТ511646

5. Габаритные и установочные размеры.



Ступень 1 – 41 мм
 Ступень 2 – 51 мм
 Ступень 3 – 61 мм
 Ступень 4 – 71 мм



Вариант исполнения с сальником

Микровыключатели серии МП



Производим и поставляем
Товар сертифицирован
ГОСТ 50030.5.5 - 2011
Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

1. Назначение.

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

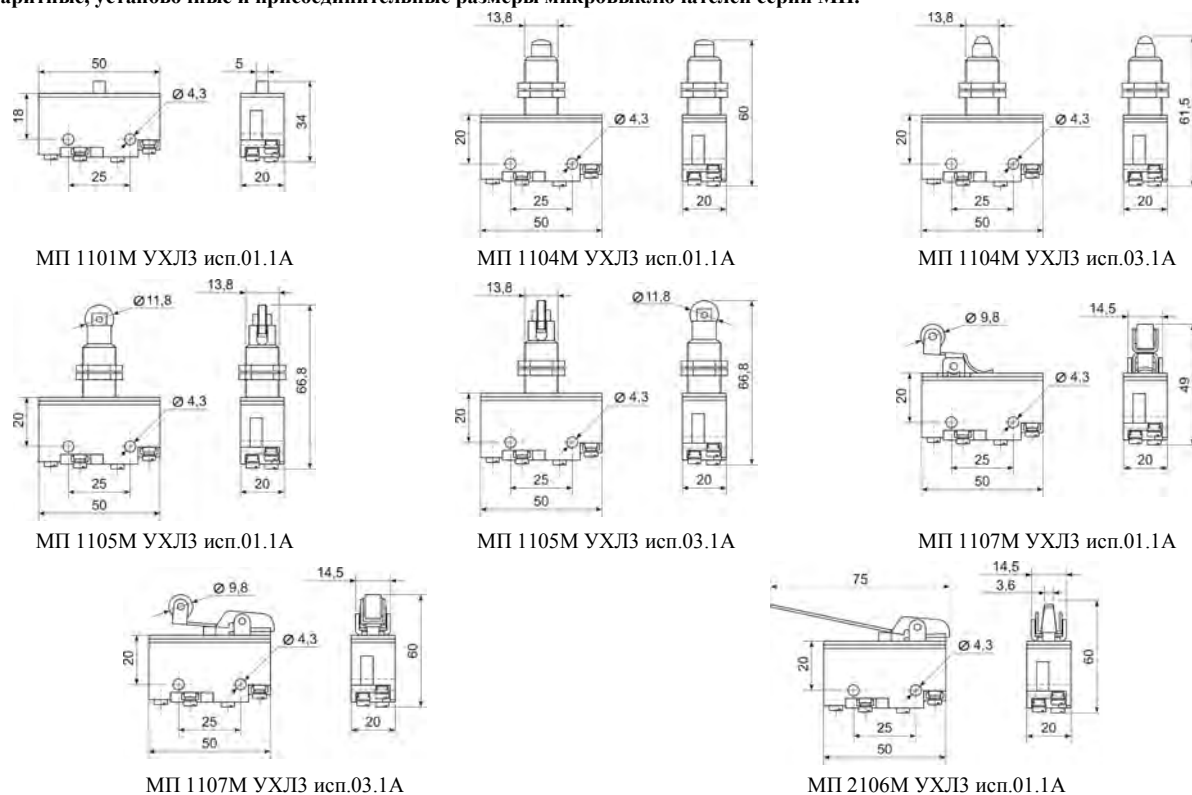
2. Преимущества.

- двойной, гальванически разделенный контактный мостик;
- усиленное крепление привода на металлическом основании;

3. Номенклатура и краткие технические характеристики.

Наименование	Тип привода	Контактная группа	Степень защиты	Монтаж	Габаритные размеры, мм	Установочные размеры, мм	Артикул
МП 1101М УХЛЗ исп.01.1А	Толкатель	1z+1p	IP00	базовый	50x34x20	25±0.1 2 отв.Ø4.5	ЕТ523362
МП 1104М УХЛЗ исп.01.1А	Толкатель сферический	1z+1p	IP00	фронтальный	50x60x20	25±0.1 2 отв.Ø4.5	ЕТ523363
МП 1104М УХЛЗ исп.03.1А	Толкатель с шариком	1z+1p	IP00	фронтальный	50x61,5x20	25±0.1 2 отв.Ø4.5	ЕТ541429
МП 1105М УХЛЗ исп.01.1А	Толкатель с роликом	1z+1p	IP00	фронтальный	50x66,8x20	25±0.1 2 отв.Ø4.5	ЕТ523358
МП 1105М УХЛЗ исп.03.1А	Толкатель с поперечным роликом	1z+1p	IP00	фронтальный	50x66,8x20	25±0.1 2 отв.Ø4.5	ЕТ523359
МП 1107М УХЛЗ исп.01.1А	Рычаг с роликом	1z+1p	IP00	базовый	50x49x20	25±0.1 2 отв.Ø4.5	ЕТ523361
МП 1107М УХЛЗ исп.03.1А	Прямой рычаг с роликом	1z+1p	IP00	базовый	50x60x20	25±0.1 2 отв.Ø4.5	ЕТ541430
МП 2106М УХЛЗ исп.01.1А	Рычаг	1z+1p	IP00	базовый	75x60x20	25±0.1 2 отв.Ø4.5	ЕТ541431

4. Габаритные, установочные и присоединительные размеры микровыключателей серии МП.



5. Технические характеристики

Номинальный рабочий ток I_n , А	10
Номинальное напряжение изоляции U_i , В	660
Контактная группа	1z+1p
Рабочая температура окружающего воздуха t , °C	от -45 до +45
Коммутационная износостойкость, млн. циклов	1,6
Степень защиты	IP00
Климатическое исполнение	УХЛЗ