

Концевые выключатели серии КУ, НВ



Товар сертифицирован.

ТУ 27.33.11-001-59826184-2019.

Гарантийный срок – 2 года с момента ввода в эксплуатацию.

1. Назначение

Концевые выключатели серии КУ, НВ предназначены для коммутации цепей управления в крановых электроприводах переменного тока напряжением до 500 В, частотой 50/60 Гц и постоянного тока напряжением до 440 В и устанавливаются в схемах управления для ограничения линейного передвижения механизмов.

Выключатели имеют две независимые электрические цепи и могут работать как на переменном, так и на постоянном токе в повторно-кратковременном режиме.

ЕВАС ГОСТ ТУ

2. Преимущества и технические особенности

- Широкий выбор типов привода;
- Высокая степень защиты от воздействия влаги и пыли;
- Высокая коммутационная и механическая износостойкость;
- Силуминовый корпус;
- Простой монтаж устройства;
- Высокие показатели износоустойчивости.

3. Структура условного обозначения

ВУ-7 XX У1
1 2 3

1. Выключатель концевой **ВУ-7**.
2. Условное обозначение исполнения привода: **01** - рукоятка с фиксацией в 3 положениях; **02** - рукоятка с фиксацией в 2 положениях.
3. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: **У1**.

КУ-7 XX XX
1 2 3

1. Выключатель концевой **КУ-7**.
2. Условное обозначение исполнения привода:
 - 01** – рычаг с роликом;
 - 03** – рычаг с грузом;
 - 04** – W-образный рычаг;
 - 06** – 2 рычага с роликами.
3. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: **У1, У2**.

НВ-7 XX У1
1 2 3

1. Выключатель концевой **НВ-7**.
2. Условное обозначение исполнения привода: **01** - педаль; **02** – две педали.
3. Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69: **У1**.

4. Технические характеристики

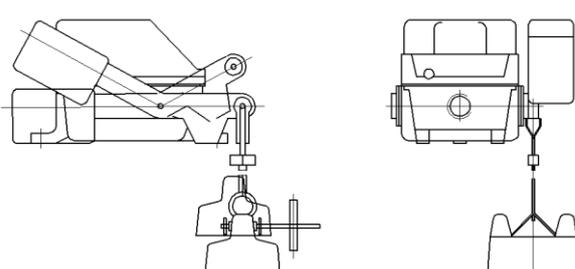
Общие технические характеристики

Наименование параметра		Значение параметра
Материал корпуса		силумин
Режимы работы		повторно-кратковременный
Механическая износостойкость		1 000 000
Коммутационная износостойкость		400 000
Допустимая частота включений, циклов в час		600
Кабельный ввод		MG32
Номинальное напряжение AC Ue, В		500
Номинальное напряжение DC Ue, В		440
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		500
Номинальный ток Ie, А		10
Включаемый ток I, А	АС: до 500 В/50 Гц	50
Включаемый ток I, А	DC: 100/220/440 В	25
Отключаемый ток I, А	АС: до 500 В/50 Гц	10
Отключаемый ток I, А	DC: 100/220/440 В	2,0/1,5/0,5
Температура хранения		от -45°С до +40°С
Номинальное сечение внешних проводников, мм ²	одиночный	2,5
Номинальное сечение внешних проводников, мм ²	двойной	1,5
Крутящий момент при затягивании винта контактов, Нм		1,18

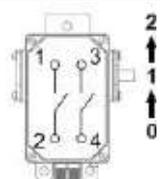
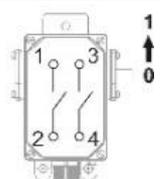
Индивидуальные технические характеристики

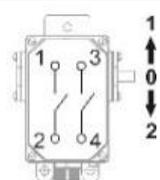
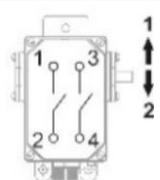
					
Тип исполнения привода	рычаг с роликом	рычаг с роликом	рычаг с грузом (без противовеса)	W-образный рычаг	2 рычага с роликом
Модель	КУ-701 У1	КУ-701 У2	КУ-703 У1	КУ-704 У1	КУ-706 У1
Тип срабатывания	с самовозвратом	с самовозвратом	с фиксацией в крайних положениях	с фиксацией в каждом положении	с фиксацией в крайних положениях
Число рабочих положений	3	3	2	3	2
Степень защиты	IP54	IP54	IP44	IP54	IP44
Установочные размеры, мм	130x137,5x205	110x90x205	185x170x205	185x170x205	185x170x205
Климатическое исполнение	У1	У2	У1	У1	У1
					
Тип исполнения привода	рычаг с ручкой	рычаг с ручкой	рычаг с 1-ой педалью	рычаг с 1-ой педалью	рычаг с 2-мя педалями
Модель	ВУ-701 У1	ВУ-702 У1	НВ-701 У1	НВ-701 У2	НВ-702 У1
Тип срабатывания	с фиксацией в каждом положении	с фиксацией в каждом положении	с самовозвратом в нулевое положение	с самовозвратом в нулевое положение	с самовозвратом в нулевое положение
Число рабочих положений	3	2	2	2	3
Степень защиты	IP44	IP44	IP44	IP54	IP44
Установочные размеры, мм	130x137,5x205	130x137,5x205	185x170x205	185x170x205	185x170x205
Климатическое исполнение	У1	У1	У1	У2	У1

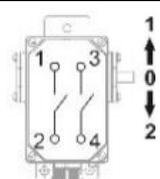
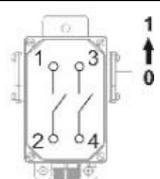
Аксессуары

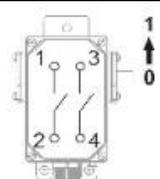
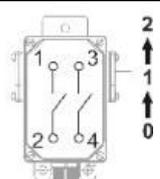
Параметр	Значение	Фото
Тип изделия	Груз противовеса с тросом для КУ-703	
Артикул	ЕТ009428	
Состав изделия	Груз, трос, крюк, метизы	
Вес груза, кг	Груз – 2,54; крюк – 0,11; метизы – 0,05.	
Длина троса, м	2	
Диаметр троса, мм	4	

Принципиальные электрические схемы

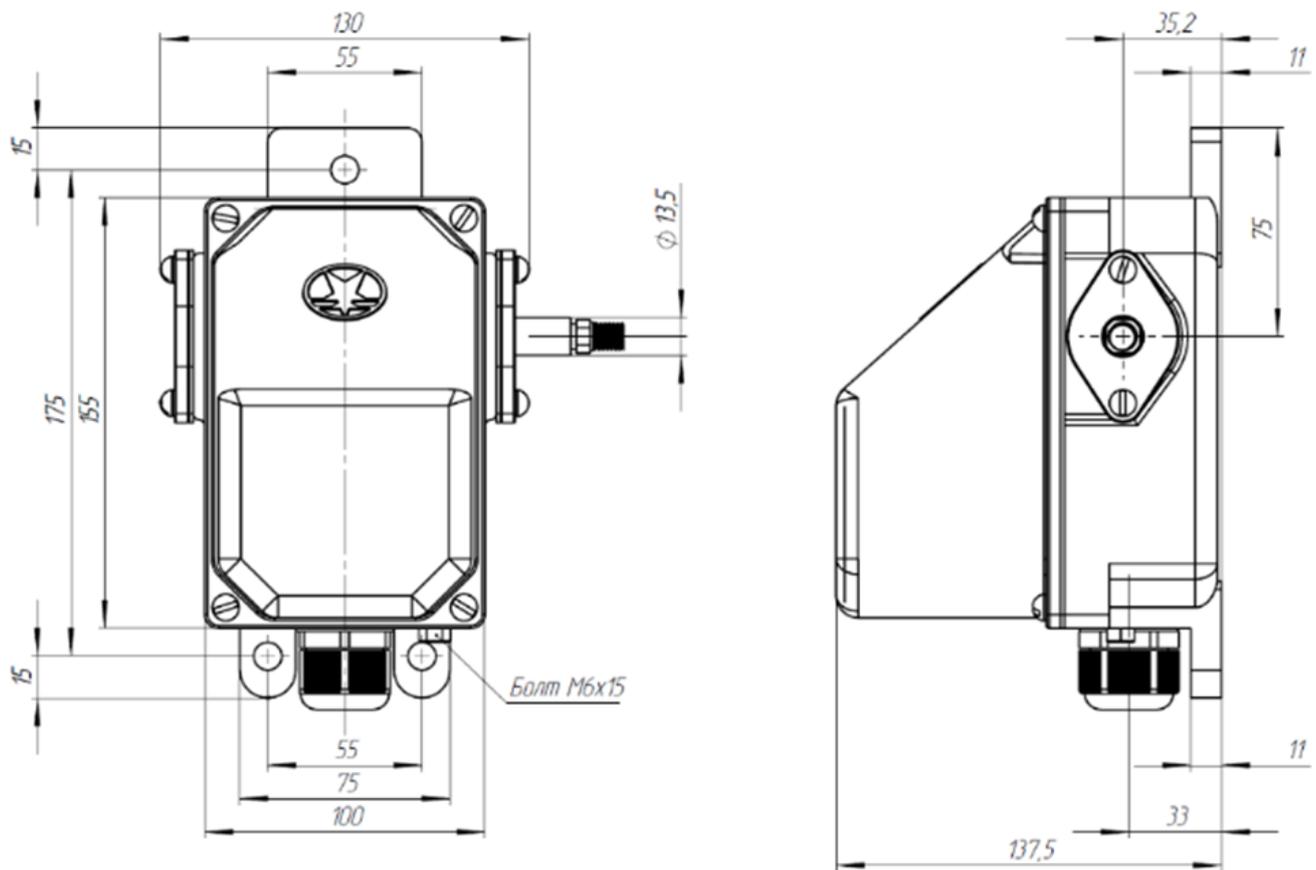
Модель		ВУ-701			Модель		ВУ-702			
	Положение	0	1	2		Положение	0	1		
	Контактная группа	1-2	X			X	Контактная группа	1-2	X	
		3-4	X					3-4		X

Модель		КУ-701			Модель		КУ-703			
	Положение	1	0	2		Положение	1	2		
	Контактная группа	1-2		X		X	Контактная группа	1-2	X	
		3-4	X	X				3-4		X

Модель		КУ-704			Модель		КУ-706			
	Положение	1	0	2		Положение	0	1		
	Контактная группа	1-2				X	Контактная группа	1-2		X
		3-4	X	X				3-4	X	

Модель		НВ-701			Модель		НВ-702				
	Положение	0	1			Положение	0	1	2		
	Контактная группа	1-2		X			Контактная группа	1-2	X		
		3-4	X					3-4	X	X	

5. Габаритные и установочные размеры



Габаритные размеры концевых выключателей