

6. Условия эксплуатации

6.1. Окружающая среда невзрывоопасная, не содержащая агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию, не насыщенная водяными парами и токопроводящей пылью.

7. Требования безопасности

7.1. Выключатели, имеющие механические повреждения корпуса, эксплуатировать нельзя. Они подлежат замене.

7.2. По способу защиты человека от поражения электрическим током выключатели относятся к классу 1.

8. Техническое обслуживание

8.1. В процессе эксплуатации выключателя не реже одного раза в 6 месяцев, следует проводить технический осмотр, при этом следует произвести: протирку выключателя сухой ветошью, проверку крепления выключателя.

8.2. Техническое обслуживание должно проводиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» специально подготовленным персоналом при снятом напряжении со всех токоведущих частей выключателя.

9. Условия транспортировки и хранения

9.1. Транспортирование выключателей в упаковке изготовителя в крытых транспортных средствах любого вида.

9.2. Хранение выключателей осуществляют в упаковке изготовителя в закрытом помещении с естественной вентиляцией при температуре от минус 10°C до плюс 40°C, относительной влажности воздуха не более 80% и отсутствии в нем кислотных и других паров, вредно действующих на материал выключателя и упаковку.

10. Гарантия изготовителя

10.1. Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода выключателя в эксплуатацию, но не более 3 лет с момента продажи. В пределах этого срока изготовитель безвозмездно заменяет выключатели, вышедшие из строя по вине изготовителя (при условии соблюдения потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации).

10.2. Рекламации отправлять по адресу: ООО «МФК ТЕХЭНЕРГО» 141580, Московская обл., Солнечногорский р-н, Черная Грязь, д. 65 или по e-mail: rec@texenergo.ru

11. Свидетельство о приемке

11.1. Выключатели концевые КУ-701 У2, КУ-703 У2, КУ-704 У2 _____ соответствует требованиям ГОСТ 30011.5.5-2012 и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска «_» _____ 20 г.

Штамп технического контроля изготовителя



Произведено: Юэсинг, Сенхенг Электрик Ко., Лтд, ПРК
Made by: YUEQING SENHENG ELECTRIC CO., LTD, PRC

** Производителю имеет право без предварительного уведомления потребителей вносить изменения в конструкцию, параметры и маркировку изделий, направленные на улучшение потребительских качеств продукции.



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ КОНЦЕВЫЕ типа КУ-701 У2, КУ-703 У2, КУ-704 У2 ПАСПОРТ

1. Назначение

1.1. Выключатели концевые КУ-701 У2, КУ-703 У2, КУ-704 У2 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 в повторно-кратковременном режиме.

2. Основные технические характеристики

Таблица 1 - Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальный рабочий ток, А	10
Номинальное напряжение изоляции, В	500
Количество электрических цепей	2
Допустимая частота включений, циклов в час	600
Механическая износостойкость, циклов ВО	1000000
Коммутационная износостойкость, циклов ВО	400000
Усилие, необходимое для привода выключателей, Н	100
Режимы работы по ГОСТ 18311-80	Повторно-кратковременный
Материал корпуса	Металл
Климатическое исполнение и категория размещения	У2
Степень защиты	IP54

Таблица 2 - Характеристики режима коммутации

Тип выключателя	Ток продолжительного режима, А	Включаемый ток, А		Отключаемый ток, А	
		переменный, напряжение до 500В	постоянный, напряжение до 440В	переменный, напряжение до 500В	постоянный, напряжение до 110, 220, 440В
КУ-701 У2	10	50	25	10	2,5/1,5/0,5
КУ-703 У2	10	50	25	10	2,5/1,5/0,5
КУ-704 У2	10	50	25	10	2,5/1,5/0,5

Таблица 3 - Характеристики классификации приводов

Тип выключателя	Число рабочих положений	Тип привода	Фиксация	Максимальная скорость привода м/мин
КУ-701 У2	3	Рычаг с роликом	Самовозврат рычага	150,00
КУ-703 У2	2	Груз с противовесом	В крайних положениях	Не ограничена
КУ-704 У2	3	Рычаг пластинчатый, W-образный	В каждом положении	100,00

3. Принципиальные электрические схемы

Выключатели концевые КУ-701 У2. Две группы контактов. три положения.

0 положение – исходное

1-я группа контактов	2-я группа контактов
X	X

1 положение

1-я группа контактов	2-я группа контактов
X	

2 положение

1-я группа контактов	2-я группа контактов
	X

Выключатели концевые КУ-703 У2. Две группы контактов, два положения

1 положение

1-я группа контактов	2-я группа контактов
X	

2 положение

1-я группа контактов	2-я группа контактов
	X

Выключатели концевые КУ-704 У2. Две группы контактов, три положения с фиксацией

0 положение – исходное

1-я группа контактов	2-я группа контактов
	X

1 положение

1-я группа контактов	2-я группа контактов
X	

2 положение

1-я группа контактов	2-я группа контактов
X	

ИСХОДНОЕ положение - это рычаг в среднем положении

X- группа контактов замкнута

4. Габаритные и установочные размеры

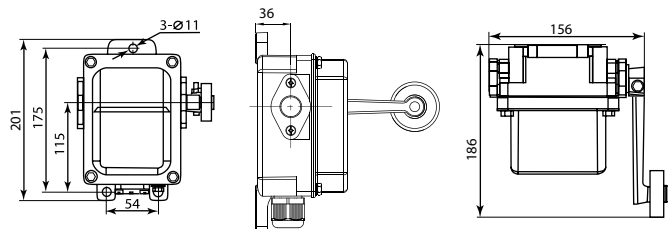


Рисунок 1 - КУ-701 У2

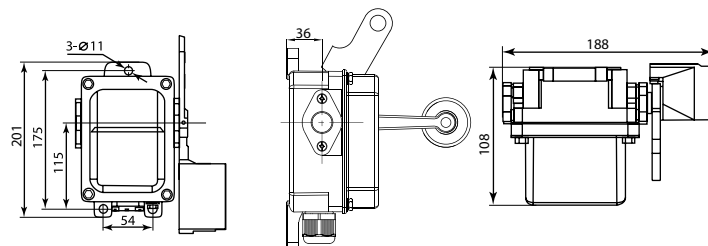


Рисунок 2 - КУ-703 У2

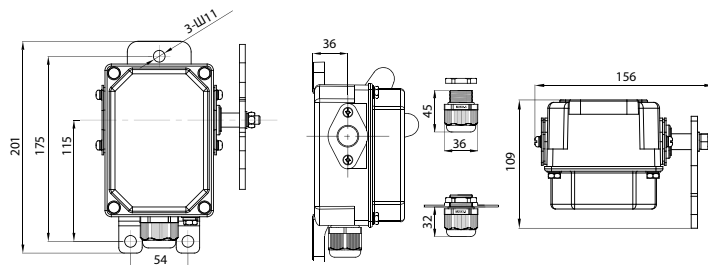


Рисунок 3 - КУ-704 У2

5. Монтаж выключателя

- 5.1. Перед монтажом аппарат должен быть протерт чистой сухой тряпкой с целью удаления защитной смазки с наружных металлических частей и пыли с изоляционных частей.
- 5.2. Концы проводов, подключаемых к аппарату без наконечников, должны быть разделаны кольцом и пропаяны.
- 5.3. При монтаже необходимо установить выключатель на основание, снять крышку, подвести провод через гермоввод, произвести монтаж, надеть крышку. Также необходимо проверить соответствие резиновых уплотняющих колец сечению и марке подключаемого кабеля, затяжку всех болтовых соединений.
- 5.4. Во время эксплуатации аппарата пластмассовые изоляторы необходимо протирать чистой сухой тряпкой, убедившись в отсутствии напряжения на контактах.
- 5.5. Рабочее положение выключателей в пространстве горизонтальное.