РОССИЙСКИЙ БРЕНД
ЗАПОРНОЙ АРМАТУРЫ

BENARMO

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ КОНЦЕВОЙ ДЛЯ ПОЖАРНЫХ ЗАТВОРОВ В СБОРЕ С КРОНШТЕЙНОМ

EAC	Сертификат соответствия: ЕАЭС KG417/039.CN.02.05002 Серия KG № 0217162
	Выдан Испытательным центром ООО «ПРОММАШ ТЕСТ» (аттестат аккредитации № RA.RU.21BC05)
	Срок действия с 18.07.2025 по 17.07.2030

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Выключатели концевые предназначены для контроля положений «Открыто» - «Закрыто» затворов дисковых поворотных с рукояткой в системах противопожарной защиты автоматических установок пожарной сигнализации и пожаротушения согласно требованиям п.5.1.18 СП 5.13130.2009, и иных системах автоматизации.

1.2. В зависимости от модификации, концевой выключатель обеспечивает контроль одного или двух крайних (открытого или закрытого) положений затвора.

1.3. Концевой выключатель поставляется в сборе с кронштейном.

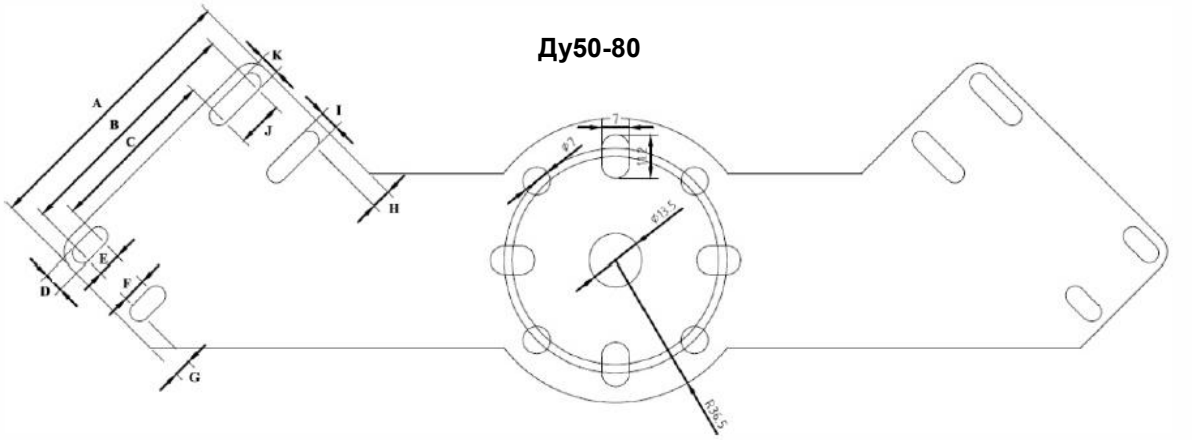
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Технические данные концевых выключателей.

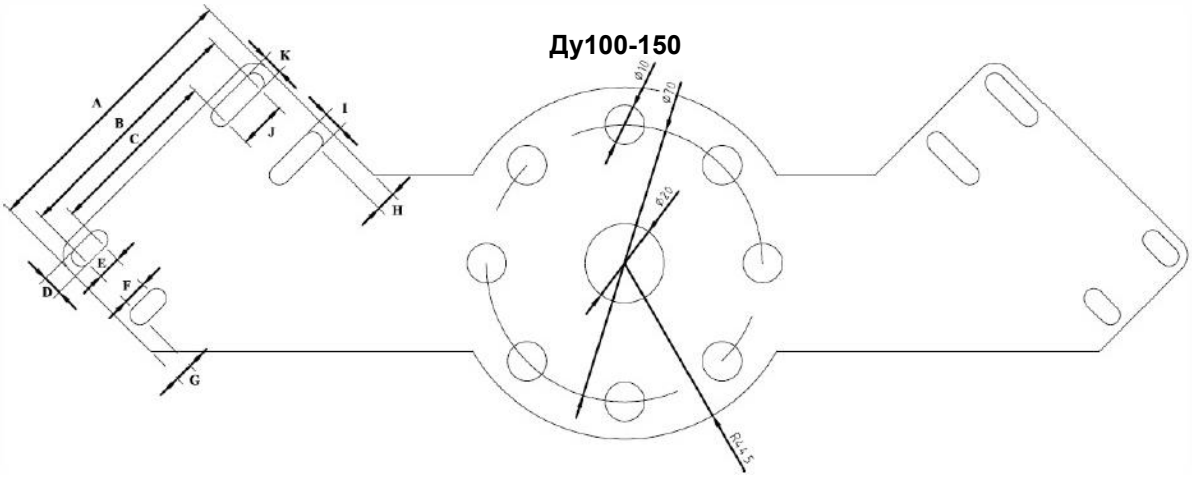
Ду затворов	Ду 50-80	Ду100-150	Ду200-250	Ду300
Номинальное напряжение	250В, 50Гц			
Максимальный коммутируемый ток	5А (250VAC); 0,4А (115 VDC			
Электрическая прочность изоляции	1500 В (переменный ток), 1 мин.			
Сопротивление изоляции, не менее	100 МОм (напряжение 500 В, постоянный ток).			
Контактная группа	1 НО + 1 НЗ контакты			
Степень защиты оболочкой от внешних воздействий	IP65 по ГОСТ 14254-96			



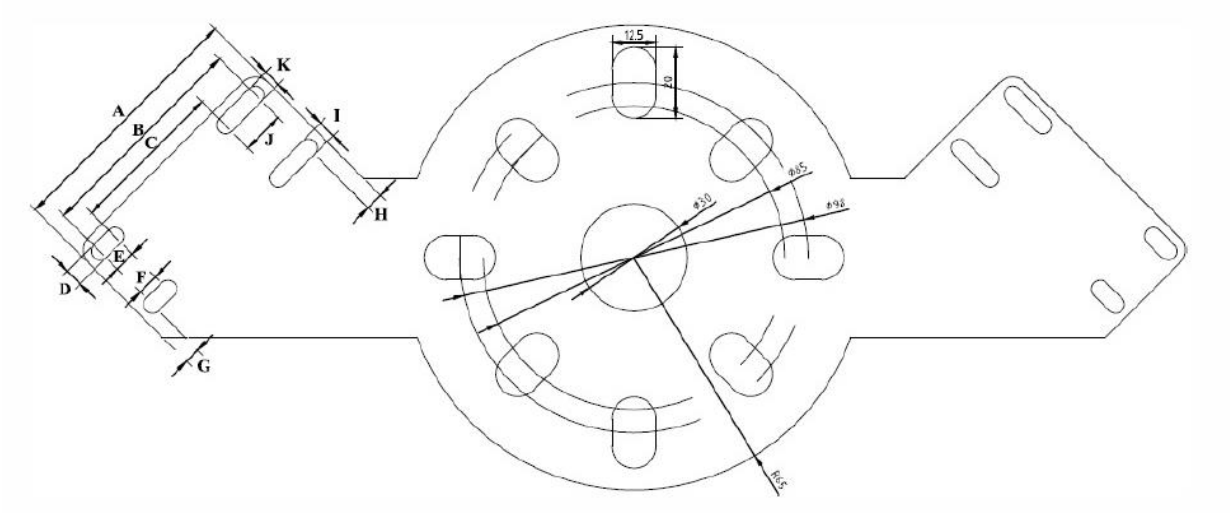
Ду50-80



Ду100-150



Ду200-250



Ду300

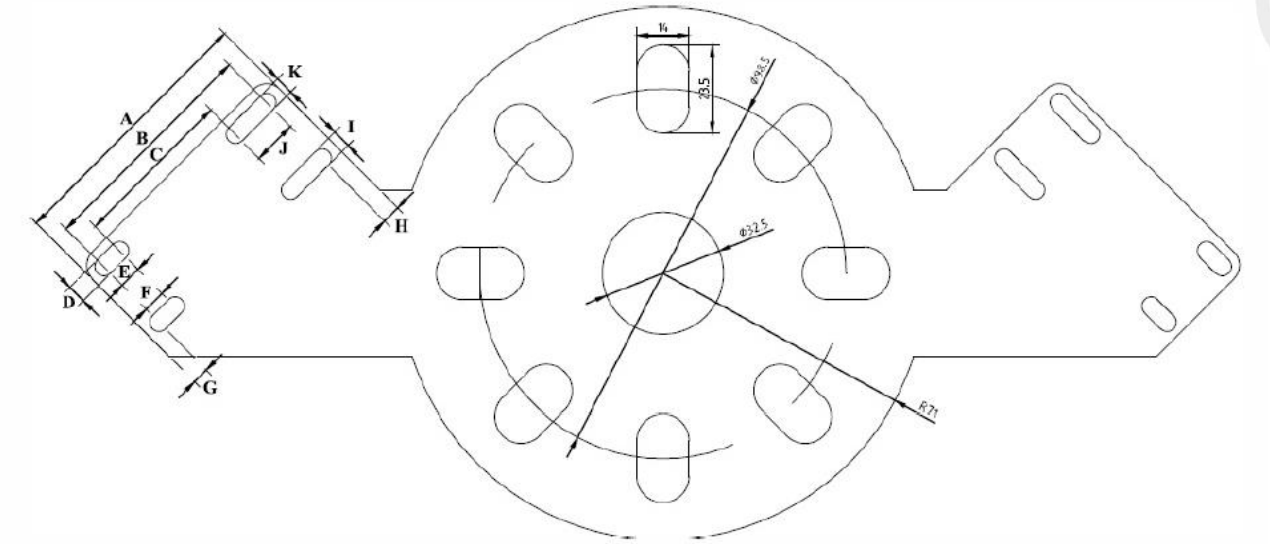


Рис.1 Кронштейны концевых выключателей.

Таблица 1. Габаритные характеристики кронштейнов концевых выключателей в мм (Рис.1)**.**

Ду	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
50-80	71,5	62	44	5	6	6	4.5	5	5	12	5
100-150	71,5	62	44	5	6	6	4.5	5	5	12	5
200-250	71,5	62	44	5	6	6	4.5	5	5	12	5
300	71,5	62	44	5	6	6	4.5	5	5	12	5

3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

3.1. Устройство контроля положения затвора состоит из металлического кронштейна с двумя концевыми выключателями, соответственно положению «Закрыто» - «Открыто» (Рис.2).

3.2. При нахождении рукоятки затвора в промежуточном положении (между положениями «Открыто» - «Закрыто») оба концевых выключателя находятся в выключенном состоянии, при котором контакты 3-4 разомкнуты, а контакты 1-2 замкнуты. При переводе затвора в крайнее положение (открытое или закрытое) срабатывает соответствующий концевой выключатель, нормально открытые контакты 3-4 замыкаются, а нормально закрытые контакты 1-2 размыкаются.

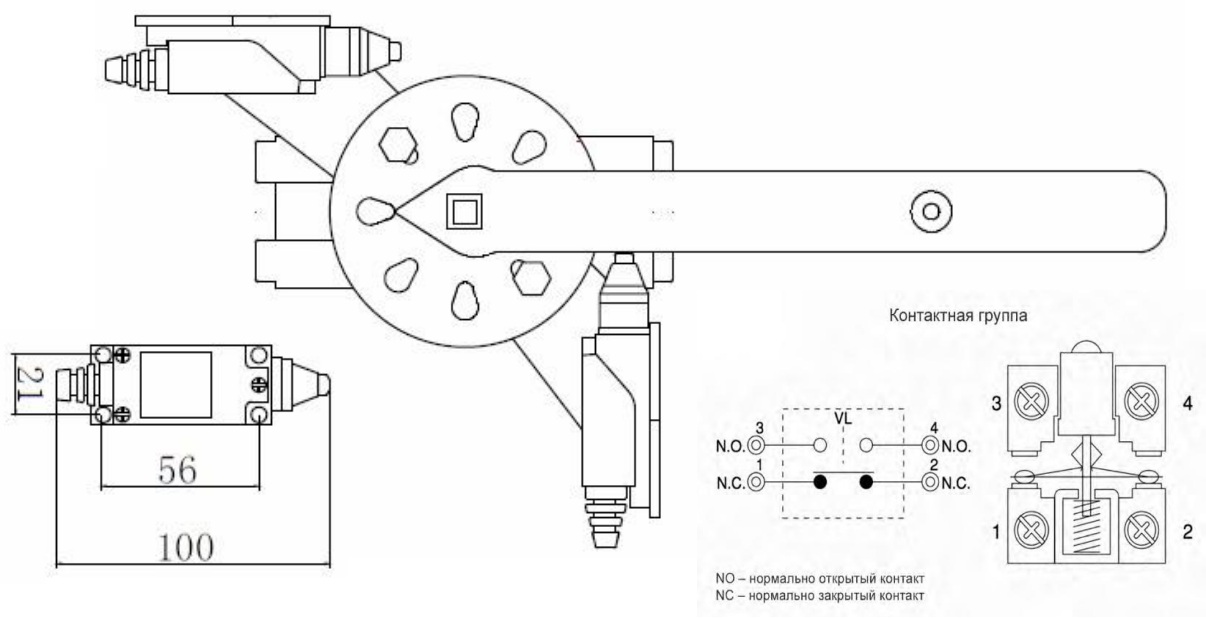


Рис.2

4. МОНТАЖ

4.1. Установка устройства контроля положения осуществляется в следующей последовательности:

- перевести рукоятку затвора в промежуточное положение (в пределах 30-60 градусов от крайнего положения);
- демонтировать два крепежных винта зубчатой пластины;
- установить кронштейн устройства на зубчатую пластину, вставить и затянуть крепежные винты;
- проверить корректность открытого и закрытого положения диска затвора, произведя один цикл открытия-закрытия;
- произвести маркировку открытого и закрытого положения затвора;
- установить концевой выключатель на кронштейн таким образом, чтобы плунжер располагался в направлении рукоятки, а ввод кабеля осуществлялся с внешней стороны затвора. Крепежные отверстия кронштейна позволяют регулировать положение концевого выключателя в пределах 5 мм по оси срабатывания. При установке расположите концевой выключатель в среднем положении крепежных отверстий;
- вставить и затянуть крепежные винты с лепестковыми шайбами (входят в комплект поставки);
- произвести полное открытие или закрытие затвора для проверки срабатывания соответствующих концевых выключателей. При необходимости отрегулировать положение концевых выключателей, для чего отвернуть крепежные винты, отрегулировать положение выключателя и завернуть крепежные винты.

4.2. Демонтаж устройства контроля положения производится в обратной последовательности. При необходимости возможен демонтаж кронштейна с установленными концевыми выключателями. Для данной процедуры необходимо отвернуть два крепежных болта на фланце затвора и снять кронштейн. Рукоятку затвора демонтировать не нужно.

5. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. Концевые выключатели должны использоваться строго по назначению в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации. При использовании изделий при температуре окружающей среды ниже 0°С не допускается обледенение подвижных частей концевых выключателей.

5.2. Затворы с установленными концевыми выключателями должны эксплуатироваться согласно руководству по эксплуатации.

5.3. Эксплуатация изделия должна осуществляться квалифицированным персоналом, ознакомленным с настоящим руководством с соблюдением инструкций по технике безопасности и охране труда, а также иных должностных инструкций, утвержденных на предприятии потребителя.

5.4. В процессе эксплуатации необходимо производить очистку от загрязнений и проверку срабатывания концевых выключателей в открытом и закрытом положении.

6. УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

6.1. Транспортировка изделий может осуществляться любым видом транспорта в условиях, исключающих их повреждение. Все работы по размещению и креплению изделий при перевозке должны производиться в соответствии с действующими правилами для конкретного вида транспорта.

6.2. Условия транспортировки изделия в части воздействия климатических факторов - группа 9 (ОЖ1) по ГОСТ15150.

7. УТИЛИЗАЦИЯ

7.1. Утилизация изделия (переплавка, захоронение, перепродажа) производится в порядке, установленном Законами РФ от 04 мая 1999 г. № 96ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (в редакции от 01.01.2015), от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ (в редакции от 01.02.2015г) «Об отходах производства и потребления», от 10 января 2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (в редакции от 01.01.2015), а также другими российскими и региональными нормами, актами, правилами, распоряжениями и пр., принятыми во использование указанных законов.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Изготовитель гарантирует соответствие товара настоящему паспорту при соблюдении Потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийный срок – 1 год со дня отгрузки потребителю. Срок службы –1год. Гарантийные обязательства распространяются на все дефекты, возникшие по вине завода-изготовителя.

8.2. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс–мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия.

ПРЕДПРИЯТНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

CHENGDE RUI MAI TRADING CO., LTD

Room 311, unit 5, 1-1# building, Zhongxing road, Shuangqiao district, Chengde city, Hebei province, КИТАЙ

ПРОДАВЕЦ:

ООО «САНТЕХКОМПЛЕКТ»

142700, МО, ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ЛЕНИНСКИЙ, Г. ВИДНОЕ, БЕЛОКАМЕННОЕ ШОССЕ, ДОМ 1

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК –
1 ГОД СО ДНЯ ОТГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЮ

КОЛИЧЕСТВО ШТ.

ДАТА ВЫДАЧИ ДОКУМЕНТА

ПОДПИСЬ

ОТК

ШТАМП
ТОРГУЮЩЕЙ (ПОСТАВЛЯЮЩЕЙ)
ОРГАНИЗАЦИИ