

ЗАДВИЖКИ «ГРАНАР» С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

Задвижка с обрезиненным клином «Гранар» серии KR14, DN50–600, PN 1,6/2,5 МПа

Применение

Для трубопроводов, транспортирующих воду, нейтральные среды в системах пожаротушения.

Технические характеристики

Максимальное рабочее давление	1,6/2,5 МПа
Рабочая температура	до +85°C
Максимальная допустимая температура (в кратковременном режиме)	+120°C
Минимальная температура окружающей среды	-20°C
Присоединение	Фланцевое
Шток	Невыдвижной

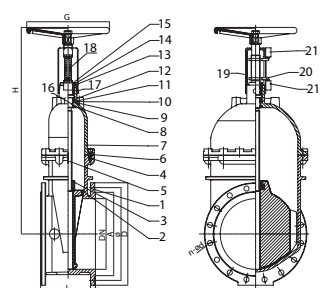
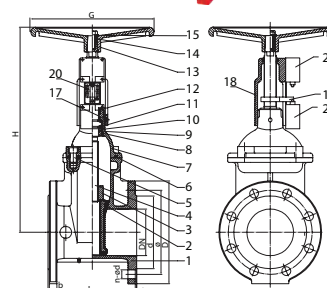
Спецификация

№	Наименование	Материал
1	Корпус	GGG40
2	Клин	GGG40/EPDM
3	Гайка ходовая	БрАЖ9-4
4	Шток	Нерж. сталь 20X13
5	Винт	Сталь 20
6	Уплотнение крышки	EPDM
7	Крышка	GGG50
8	Уплотнение	EPDM
9	Уплотнение	EPDM
10	Сальниковая втулка	БрАЖ9-4
11	Упорная шайба	Нейлон
12	Грязевик	EPDM
13	Штурвал	GGG50
14	Винт	Сталь 20
15	Шайба	Сталь 20
17	Установочный винт	Сталь 20
18	Обойма	GGG40
19	Указатель хода	БрАЖ9-4
20	Шкала хода	AISI304
21	Концевой выключатель*	-



Сделано в АДЛ

EAC



* Поставляется по запросу.

Примечание: допускается использование задвижек KR14 с телескопическими удлинителями штока для задвижек KR11. Фланцевое присоединение согласно ГОСТ 33259-2015.

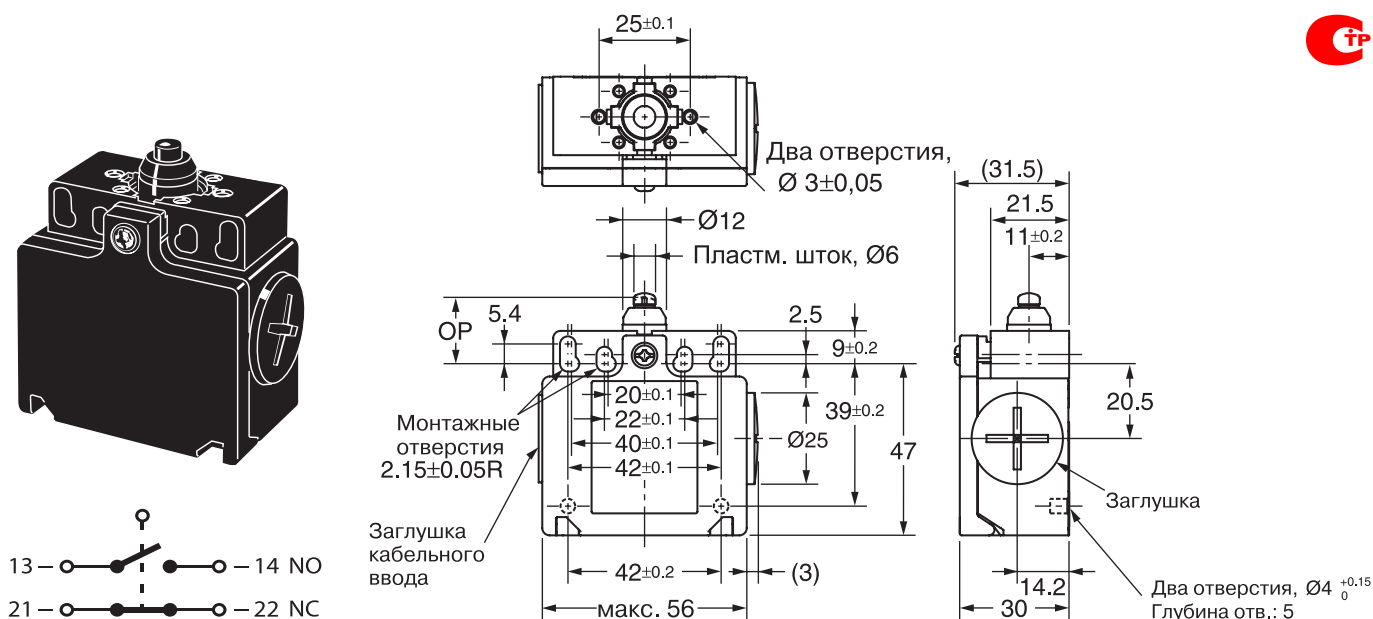
Рамеры, мм

DN	PN, (МПа)	L	n-Ød	D	Ø	d	b	t	H	G	Kv, м³/ч	Масса, (кг)
50	1,6	150	4-Ø19	165	125	98	19	3	374	180	184	12,5
	2,5	216				99			350			13,5
65	1,6	170	4-Ø19	185	145	118	19	3	405	200	287	17,5
	2,5	241	8-Ø19						366			19,8
80	1,6	180	8-Ø19	200	160	133	19	3	441	220	437	20,5
	2,5	283				132			396			22
100	1,6	190	8-Ø19	220	180	153	19	3	464	250	810	24,5
	2,5	305	8-Ø23						422			28
125	1,6	200	8-Ø19	250	210	183	19	3	529	280	1307	37,5
	2,5	355	8-Ø23						465			43
150	1,6	210	8-Ø19	285	240	209	19	3	546	300	1928	42
	2,5	403	8-Ø28						499			61
200	1,6	230	12-Ø23	340	295	264	20	3	651	350	3556	71
	2,5	419	12-Ø28						595			98
250	1,6	250	12-Ø28	400	355	319	22	3	742	450	5741	112
	2,5	457	12-Ø31						683			129
300	1,6	270	12-Ø28	455	410	367	24,5	4	824	500	8505	167
	2,5	502	16-Ø31						771			185



ЗАДВИЖКИ «ГРАНАР» С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

Концевой выключатель для задвижки серии KR14



Применение

Концевые выключатели применяются совместно с задвижками с обрезиненным клином для пожаротушения для индикации состояния клапана (открыто-закрыто).

Концевой выключатель имеет две пары сухих контактов: 13 и 14 — нормально открытые и 21 и 22 — нормально закрытые. При включении концевой выключателя контакты 13 и 14 замыкаются, а контакты 21 и 22 размыкаются.

Модель концевой выключателя	OMRON D4N-8131	C4N-8131
Степень защиты ¹⁾	IP67 (EN60947-5-1)	IP66 (EN60947-5-1)
Температура окружающей среды	Эксплуатация: от -30°C до 70°C без обледенения	Эксплуатация: от -20°C до 70°C без обледенения или смачивания
Срок службы ²⁾	Механический ресурс	Не менее 15 млн. циклов
	Электрический ресурс	Не менее 500 тыс. циклов при резистивной нагрузке 3 А / 250 В~ ⁴⁾ Не менее 300 тыс. циклов при резистивной нагрузке 10А / 250 В~
Скорость срабатывания	От 1 мм/с до 0,5 м/с	
Рабочая частота	Макс. 30 переключений в минуту	
Сопrotивление контакта	Макс. 25 мОм	
Минимальная допустимая нагрузка ³⁾	Резистивная нагрузка 1 мА при 5 В = (справочное значение уровня N)	
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	300 В	
Защита от поражения электрическим током	Класс II (двойная изоляция)	
Степень загрязнения (рабочие условия)	Уровень 3 (EN60947-5-1)	
Выдерживаемое импульсное напряжение (EN60947-5-1)	Между клеммами одинаковой полярности: 2,5 кВ	
	Между клеммами разной полярности: 4 кВ	
	Между остальными клеммами и нетоковедущими металлическими частями: 6 кВ	
Сопrotивление изоляции	Мин. 100 МОм	
Зазор между контактами	Мгновенного действия: мин. 2 × 0,5 мм Замедленного действия: мин. 2 × 2 мм	
Устойчивость к вибрации	Отказ	10...55 Гц, с одинарной амплитудой 0,75 мм
	Разрушение	Мин. 1000 м/с ²
Сопrotивление удару	Отказ	Мин. 300 м/с ²
	Влажность окружающей среды	Эксплуатация: макс. 95%

1) Испытания на степень защиты проводятся по методике, определенной стандартом EN60947-5-1. Прежде чем использовать выключатель, убедитесь в том, что степень герметизации отвечает условиям его эксплуатации. Корпус выключателя защищен от проникновения пыли и воды, но не следует использовать выключатель D4N в тех местах, где пыль, масло, вода или химические вещества могут проникнуть в него через головку. Это может привести к преждевременному износу, повреждению или неправильной работе выключателя.

2) Срок службы указан для следующих условий: темп. окружающей среды от 5°C до 35°C, влажность — от 40% до 70%.

3) Это значение может меняться в зависимости от частоты переключения, условий окружающей среды и уровня надежности. Перед эксплуатацией выключателя проверьте правильность его работы с фактической нагрузкой.

4) Если температура окружающей среды превышает 35°C, не допускайте прохождения тока нагрузки 3 А/250 В~ больше чем через 2 цепи.



ЗАДВИЖКИ «ГРАНАР» С ОБРЕЗИНЕННЫМ КЛИНОМ

Концевой выключатель во взрывозащищенном исполнении

Описание

Предназначены для использования во взрывоопасных средах (пыль, газ), модель 1220/20 — базовая и 1220/21 — с удлиненным толкателем.

Технические характеристики

Маркировка (ATEX)	
II 2G EEx d IIC T6 (годен для класса защиты II)	
II 2D T80 0C IP66	
Сертификат испытаний	PTB 00 ATEX 1093X, IBExU 01 ATEX 1007 X
Температура окружающей среды	-20...+40°C (-55...+75°C)
	-20...+75°C (для пыли — Ex)
Электрические характеристики	
Номинальный ток	AC 2 — A 400 В, AC 7 — A 250 В, DC — 0,5 A 250 В
Макс. износостойкость	>2000000 циклов
Частота коммутации	1000 циклов в час
Габариты	
Длина/длина с толкателем (тип 21)	46,2 мм/58,6 мм
Высота	25,5 мм
Ширина	15,8 мм
Расстояние между осями монтажных отверстий/ DN отверстий	19 мм/ 3,2 мм

Спецификация

Контакты	Серебряные (1), позолоченные (3)
Корпус	Пластик (термопластик)
Толкатель	Нержавеющая сталь
Вес выключателя с кабелем 3 м	Одинарный — 210 г
	Двойной — 415 г
Кабельное присоединение	H05VV—F 0,75/A05VV— F 0,75
Кабель герметизирован заливкой с обратной стороны корпуса	
Концевой выключатель монтируется на задвижке «Гранар» KR14 при помощи монтажного комплекта — арт. CV01G422394. Допускается установка на затворы «Гранвэл»	

Пример заказа

1220/21 EX_{макс.} 30 В, 7 А (DC) II 2G Ex d IIC T6 Gb

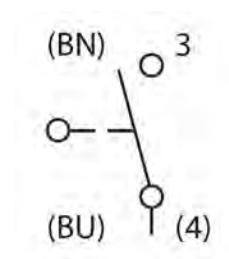


Схема
(одинарный выключатель)

