

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

КЗЭУГ-Б Клапан газовый запорный с электромагнитным управлением.



Клапан запорный с электромагнитным управлением газовый КЗЭУГ-Б предназначен для использования в качестве запорного элемента трубопроводных магистралей с рабочей средой в виде природного газа, паровой фазы сжиженного углеводородного газа или воздуха.

Клапан предназначен для монтажа на горизонтальном или вертикальном участке трубопровода.

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды – от минус 10 до плюс 40°С;
- относительная влажность воздуха – не более 98 % (при температуре + 25°С);
- атмосферное давление – от 86,6 кПа до 106,7 кПа.

Средний срок службы клапана в рабочих условиях – не менее 10 лет.

Средняя наработка на отказ – не менее 15000 ч.

Пример обозначения клапана при заказе:

КЗЭУГ-Б 20 – Ш /Л ЯБКЮ.492100.001 ТУ

1 2 3 4 5

- 1 Тип клапана
- 2 Номинальный диаметр клапана, DN: 15, 20, 25 (20.01 исполнение DN20 со сниженными потерями)
- 3 Тип присоединения со стороны потребителя:
«М» или отсутствует – муфта;
«Ш» – штуцер.
- 4 Материал корпуса: «Л» – латунь, «А» – алюминий.
- 5 Обозначение технических условий

ВНИМАНИЕ! ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЛОМКИ КЛАПАНА УСИЛИЕ ПРИ ЗАТЯЖКЕ ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ БОЛЕЕ 30 Нм! ИЗГИБАЮЩЕЕ УСИЛИЕ ДОЛЖНО ОТСУТСТВОВАТЬ!

Технические данные:

Характеристика	КЗЭУГ-Б-15	КЗЭУГ-Б-20	КЗЭУГ-Б-20.01	КЗЭУГ-Б-25
Условный проход, мм	15	20	20	25
Максимальный допустимый расход газа, м ³ /ч	3		10	
Рабочее давление (Pp), кПа (кгс/см ²)	5,0 (0,05)	5,0 (0,05)	5,0 (0,05)	5,0 (0,05)
Пробное давление (Pпр),кПа (кгс/см ²)	10 (0,1)			
Класс герметичности затвора клапана	«А» по ГОСТ 9544-2015			

Сигнал управления клапаном: амплитуда импульса, В (длительность, с, не менее)	От 12 до 40 (0,1)			
Сопротивление катушки электромагнита, Ом	6,0±0,5		5,0±0,5	
Стыковочная резьба (G), «	1/2	3/4	3/4	1
Время срабатывания клапана, с, не более	1	1	1	1
Габаритные размеры (L×B×H), мм, не более	85×35×50	100×40×55	110×50×65	110×50×65
Масса клапана, кг, не более	0,2	0,3	0,45	0,45

Клапан соответствует: ГОСТ 5761-2005, ГОСТ 356-80, ГОСТ 12.2.063-2015.

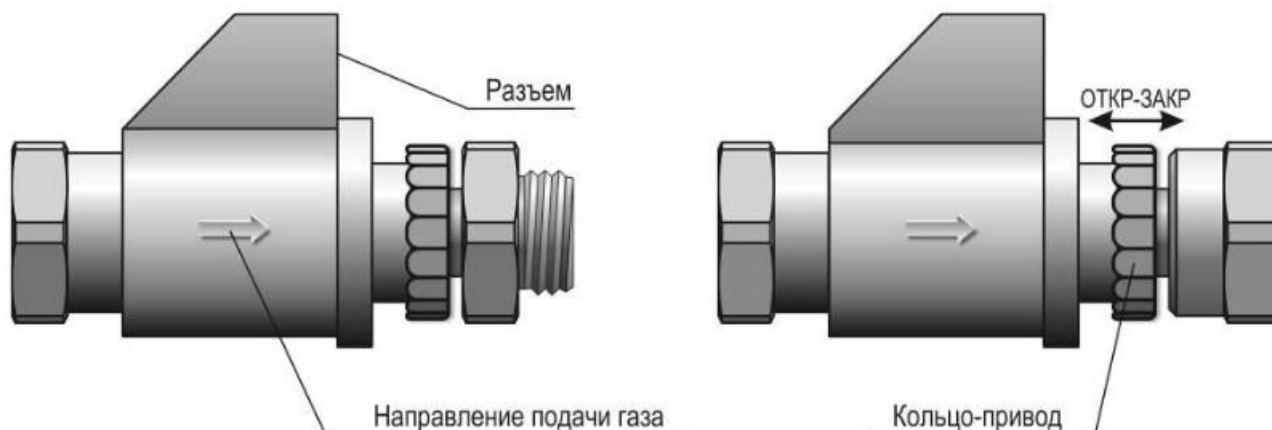
Степень защиты оболочки клапана – IP 54 по ГОСТ 14254-2015.

Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75 – III.

Среднее время восстановления работоспособного состояния клапана – не более 5 ч.

В части устойчивости к воздействию синусоидальной вибрации клапан соответствует требованиям группы исполнения L1 по ГОСТ Р 52931-2008.

Устройство и работа:



а) с штуцерным присоединением

б) с муфтовым присоединением

Внешний вид клапана

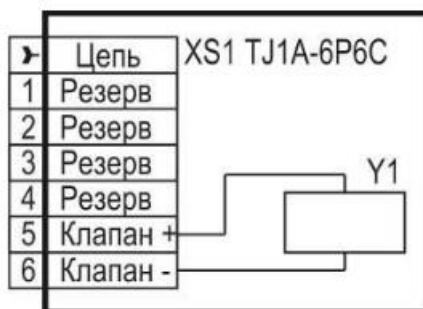


Схема электрическая принципиальная

Клапан состоит из корпуса клапана с запорным элементом и блока электромагнитного управления с кольцом-приводом для ручного управления клапаном. На кольце имеются надписи с указанием направлений открытия и закрытия. Клапан оснащен разъемом типа TJA-6P6C (RJ12) для подключения кабеля управления.

На входе установлена сетка - фильтр для предотвращения загрязнения клапана.
При подаче импульсного электрического сигнала запорный элемент перемещается и прижимается к седлу, перекрывая поступление газа.
Клапан потребляет энергию только в момент закрытия. В открытом состоянии не создает посторонних шумов и вибрации.

Диаграммы пропускной способности

