

ООО Региональная газовая компания «Палюр»

- Адрес: 614081, РФ, Пермский край, г. Пермь, ул. Голева 10 а.
- Тел.: +7 (342) 259-32-00
- Сайт: <http://rgk-palur.ru/>
- Эл. почта: rgk.palur@mail.ru

КЛАПАН ВН1 1/2Н-6Е



Муфтовый газовый взрывозащищенный клапан ВН1 1/2Н-6Е
Производство СП «Термобрест». Алюминиевый корпус.

Клапаны ВН предназначены для использования в системах управления потоками газовых фаз сжиженных газов, а также жидких неагрессивных сред вязкостью до 40 сСт в качестве запорно-регулирующего органа.

Особенности взрывозащищенных клапанов ВН

Клапаны во взрывозащищенном положении имеют уровень взрывозащиты «повышенная надежность против взрыва», обеспечиваемый специальным видом взрывозащиты («Взрывозащита вида «герметизация компаундом m») и маркировку **2ExmIIT4**.

Клапаны могут применяться во взрывоопасных зонах согласно гл. 7.3 «Правил устройства электроустановок». Соответствуют **ТУ РБ05708554.002-97**.

Подключение электромагнитной катушки клапана к сети производится с помощью кабеля, залитого компаундом.

Стандартная длина кабеля составляет 5 м.

В случае необходимости увеличения длины кабеля следует применять проходную клеммную коробку во взрывоопасном исполнении.

По типу присоединения к трубопроводу клапаны изготавливаются:

- Муфтовые от Ду 15 до Ду 50 мм;
- Фланцевые от Ду 25 до Ду 200 мм.

Фланцы клапанов соответствуют ГОСТ 12815, исп. 1, до 0,6 МПа.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Время открытия	Не более 1 с
Время закрытия	Не более 1 с
Температура рабочей среды	От минус 30° С до плюс 70° С От температуры на 5° С выше точки замерзания до

	+90°C
Класс герметичности	A
Степень защиты	IP 65
Класс нагревостойкости электрической изоляции катушки	F
Напряжение питания переменного тока, В	220 В, 110 В, 24 В (частота 50 Гц, 60 Гц)
Напряжение питания постоянного тока, В	220 В, 110 В, 24 В
Диапазон присоединительного (рабочего давления)	В зависимости от исполнения.
Климатическое исполнение	УЗ.1 (-30...+40°C) У2 (-45...+40°C) УХЛ2 (-60...+40°C)
Полный ресурс включений	не менее 1 000 000
Материал корпуса	Алюминиевые сплавы АК12ОЧ, АК12ПЧ

Структура обозначения:

Условное обозначение



Порядок монтажа и эксплуатации

Требования безопасности при монтаже и эксплуатации – **ГОСТ 12.2.063**. Класс защиты от поражения электрическим током **I** по ГОСТ 12.2.007.0

Максимальное давление при котором обеспечивается герметичность клапана и отсутствуют остаточные деформации деталей корпуса:

- **2,0 МПа** – для клапанов без датчика положения;
- **0,9 МПа** – для клапанов с датчиками положения.

Перед монтажом необходимо очистить (продуть сжатым воздухом) подводящий трубопровод от загрязнений и механических частиц (окалина, стружка, куски электродов, и прочее)

Для повышения надежности работы клапана рекомендуется устанавливать перед ним газовый фильтр на трубопроводе. Степень фильтрации – не менее 50 мкм. В случае установки клапанов (двух и более) на газопроводе, в том числе и блоков клапанов, фильтр устанавливается только перед первым по ходу газа клапаном.

При отсутствии фильтра, в случае нештатной работы или выхода клапана из строя по причине попадания механических частиц (окалина, стружка, куски электродов и прочее) претензии по гарантийным обстоятельствам не принимаются.

Запрещается производить монтаж, используя электромагнитную катушку клапана в качестве рычага. Не допускается нагрузка на корпус клапана от веса трубопровода, а также приложение крутящего и изгибающего моментов, передающихся от трубопровода.

Направление потока в трубопроводе должно совпадать со знаком на корпусе клапана.

Для уплотнения резьбы в месте соединения корпуса клапана с трубопроводом рекомендуется применять ленту ФУМ или аналогичный уплотняющий материал.

Для уплотнения фланцевого соединения корпуса клапана с трубопроводом рекомендуется применять кольцо уплотнительное по **ГОСТ 9833** или прокладку из паронита по **ГОСТ 15180**. Ответные фланцы – стальные приварные по **ГОСТ 12820-80**.

Отклонения от параллельности и перпендикулярности уплотнительных поверхностей присоединяемых фланцев не должны превышать:

- для **DN 25-200** – 0,2мм на 100 мм диаметра;
- для **DN 250, 300** – 0,3мм на 100 мм диаметра;

Электрический монтаж и демонтаж разрешается производить только в обесточенном состоянии.

Электромагнитную катушку можно поворачивать вокруг своей оси, или отсоединять от клапана, что не влияет на герметичность клапана.

Для подсоединения клапана к источнику питания используйте гибкий кабель с сечением жил не менее 1,0 мм.

СП «ТермоБрест» ООО производит:

[2х- и 3х-позиционные электромагнитные газовые клапаны](#) (Ду 15-300 мм, Ру 0ё6 бар) с возможностью регулирования расхода газа;

[Клапаны для газа с электромеханическим регулятором расхода](#) (Ду 40-300 мм, Ру 0ё3 бар);

Материал корпуса:

- силумин Ду 15-100 мм
- сталь Ду 15-300 мм
- чугун Ду 150-200 мм

[Фильтры газовые](#) (Ду 15-300мм, Ру 0ё6 бар); возможно установление индикатора загрязнённости фильтра;

[Заслонки регулирующие газовые;](#)

[Датчики-реле избыточного давления](#) и давления разрежения;

Клапаны для жидких сред (Ду 15, 20, 25 мм, Ру 0ё4 бар);

[Блоки газовых клапанов](#) для любых схем работы газогорелочных устройств (возможно изготовление блоков по индивидуальным требованиям заказчика);

Исполнение:

- Климатическое исполнение: УЗ.1 (-30...+40 °С), У2 (-45...+40 °С) , УХЛ1/УХЛ2 (-60...+40 °С);
- Общепромышленное или взрывозащищенное исполнение 2ExmIIT4;
- Установка датчика дистанционного контроля состояния клапана «открыт-закрыт»;
- Исполнение, позволяющее осуществлять контроль плотности блоков клапанов;

Все клапаны производятся в энергосберегающем исполнении.

См также:

- [Электромагнитные клапаны ВН](#)
- [Клапаны ВН в стальном и чугунном корпусе](#)
- [Клапаны Вн в алюминиевом корпусе](#)
- [Клапаны Вн с регулятором расхода](#)
- [Запорная арматура Термобрест](#)
- [Оборудование для газоснабжения](#)

[Ссылка на страницу сайта](#)