

**КЛАПАНЫ ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛЬНЫЕ
ДЛЯ ГАЗОПЛАМЕННОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ**



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Клапаны огнепреградительные предназначены для защиты от противотока газов, а также для защиты от разрывов резиноканевых рукавов и их возгорания при обратных ударах пламени.

Основное преимущество клапанов – задержка противотока газа при давлении от 0,03 кгс/см² и более.

Клапан устанавливается к соответствующему штуцеру на резак, горелку или редуктор и в разрыв рукава.

Виды клапанов по применяемому газу:

- Клапан огнепреградительный газовый (КОГ)
- Клапан огнепреградительный кислородный (КОК)

Виды клапанов по установке:

На редуктор. Устанавливается на выходной штуцер соответствующего газового редуктора:

- Клапан огнепреградительный КОК (на редуктор)
- Клапан огнепреградительный КОГ (на редуктор).

Основные параметры клапана соответствуют требованиям ГОСТ 12.2.008-75, ИСО 5175-87 и настоящей технической документации. Вид климатического исполнения – УХЛ по ГОСТ 15150-69 для работы в интервале температур окружающей среды от -15°С до +35°С.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Технические параметры	Клапан обратного удара КОК	Клапан обратного удара КОГ
Рабочая среда	кислород	горючий газ
Место установки	выход редуктора	выход редуктора
Присоединительный размер входной	M16x1,5	M16x1,5LN
Присоединительный размер выходной	M16x1,5	M16x1,5LN
Пропускная способность, м ³ /час	40	5
Рабочее давление, МПа	1,25	0,3
Артикул	N5130	N5131

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Клапан огнепреградительный	1 шт
Паспорт	1 шт

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Горючий газ подается во внутреннюю полость клапана и его давление, преодолевая усилие пружины и перемещает золотник с уплотнением. Проходя через отверстия золотника и пламегаситель, газ поступает к резаку или горелке.

При возникновении обратного удара взрывная волна проходит через пламегасящий элемент и, действуя на торцевую поверхность золотника, прижимает его к седлу штуцера. Подача газа мгновенно прекращается.



*Клапан огнепреградительный КОК
(на редуктор)*



*Клапан огнепреградительный КОГ
(на редуктор)*

ПРИМЕЧАНИЕ: Производитель ведет дальнейшую работу по усовершенствованию конструкции клапанов, поэтому некоторые конструктивные изменения могут быть не отражены в настоящем руководстве по эксплуатации.

5. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации клапана необходимо соблюдать «Правила техники безопасности и гигиены труда при производстве ацетилена и газопламенной обработке металлов», «Правила безопасности в газовом хозяйстве», «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением», ГОСТ 12.3.036-84 «Газопламенная обработка металлов» Требование безопасности; ГОСТ 12.2.052-81 «Оборудование, работающее с газообразным кислородом» Общее требование безопасности.

К работе с клапанами допускаются лица не моложе 18 лет, изучившие руководство и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

6. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Содержите клапан в чистоте и в исправном состоянии. Перед началом работы необходимо проверить:

- Отсутствие повреждений клапана, целостность присоединительной резьбы.
- Герметичность присоединения рукавов и всех разъемных соединений.
- Газ должен проходить через клапан в одном направлении и не проходить в обратном.

После возникновения обратного удара следует проверить герметичность соединений клапана и места присоединений клапана к потребителям (резак, горелка, редуктор).

При повреждении клапана тепловым воздействием обратного удара пламени – заменить его.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Вносить изменения в конструкцию клапанов.
- Допускать к эксплуатации клапаны с изношенными резьбовыми соединениями.
- Пользоваться рукавами, не соответствующими ГОСТ 9356 и имеющими дефекты.
- Оставлять клапан под давлением при прекращении работ.
- Работать с клапанами после обратного удара пламени без осмотра и замены поврежденных деталей.
- Начинать работу без осмотра и противопожарной подготовки рабочего места.
- Работать без средств индивидуальной защиты.
- Работать в промасленных рукавицах и спецодежде.

7. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Клапаны огнепреградительные разрешается перевозить в любых закрытых транспортных средствах. Хранить в помещении при температуре от +5°C до +40°C и относительной влажности воздуха не более 70%.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует работоспособность оборудования при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения. Изготовитель не несет ответственности и не гарантирует надежной работы клапанов при использовании их не по назначению.

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи.