оберон

КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ДЛЯ ГАЗОПЛАМЕННОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Клапаны обратные предназначены для предотвращения противотока газа в кислородных и газовых рукавах (по ГОСТ Р5 0402-92 ISO 5175-87). Клапан присоединяется к соответствующему рукаву резака, горелки и т.д. Основное преимущество клапанов – задержка противотока газа при давлении от 0,03 кгс/см^2 и более.

Виды клапанов по применяемому газу:
Клапан обратного удара газовый (КОГ):
• Клапан обратного удара КОГ (на резак/горелку)
• Клапан обратного удара КОГ (в разрез рукава)
Клапан обратного удара кислородный (КОК):
• Клапан обратного удара КОК (на резак/горелку)
• Клапан обратного удара КОК (в разрез рукава).

Виды клапанов по установке:
На резак и горелку. Устанавливается на соответствующие штуцера резака или горелки:
• Клапан обратного удара КОГ (на резак/горелку)
• Клапан обратного удара КОК (на резак/горелку)
В разрез рукава:
• Клапан обратного удара КОГ (в разрез рукава)
• Клапан обратного удара КОК (в разрез рукава).

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**	**Клапан обратного удара КОК**	**Клапан обратного удара КОГ**
Рабочая среда	кислород	горючий газ	кислород	горючий газ
Место установки	вход резака/горелки		разрез рукава	
Присоединительный размер входной	Ниппель 6/9	Ниппель 6/9	Ниппель 6/9	Ниппель 6/9
Присоединительный размер выходной	М16х1,5LH	М16х1,5	Ниппель 6/9	Ниппель 6/9
Пропускная способность, м^3/час	40	5	40	5
Рабочее давление, МПа	1,25	0,3	1,25	0,3
Артикул	N5120	N5121	N5110	N5111

3. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Клапан обратный	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, газ поступает к потребителю (резак, горелка и т.д.). При возникновении противотока газа из-за разницы давлений запирающий элемент золотника в клапане перекрывает торцевую поверхность проходного отверстия клапана. Противоток газа мгновенно прекращается.



Клапан обратного удара КОК (на резак/горелку)



Клапан обратного удара КОГ (на резак/горелку)



Клапан обратного удара КОК (в разрез рукава)



Клапан обратного удара КОГ (в разрез рукава)

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 проверять:

• 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). 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 обратные разрешается перевозить в любых закрытых транспортных средствах. Хранить в помещении при температуре от +5°С до +40°С 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.