



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**КЛАПАН ОБРАТНЫЙ
ДЛЯ ГАЗОПЛАМЕННОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ**

ККО (M16x1,5)

КГО (M16x1,5LN)

ККО-Р (в разрыв рукава)

КГО-Р (в разрыв рукава)

НАЗНАЧЕНИЕ

Клапаны обратные предназначены для предотвращения противотока газа в кислородных и газовых рукавах (по ГОСТ Р 5 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/см² и более.

Виды клапанов по применяемому газу:

Клапан газовый обратный (КГО):

- КГО (M16x1,5LN)
- КГО-Р (в разрыв рукава)

Клапан кислородный обратный (ККО):

- ККО (M16x1,5)
- ККО-Р (в разрыв рукава).

Виды клапанов по установке:

На резак и горелку. Устанавливается на соответствующие штуцера резака или горелки:

- ККО (M16x1,5)
- КГО (M16x1,5LN)

В разрыв рукава:

- ККО-Р (в разрыв рукава)
- КГО-Р (в разрыв рукава)

ВАЖНО! Направление истечения газа указано стрелкой на наклейке на корпусе обратного клапана.

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Клапан обратный	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

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.



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

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 съемных 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.

МЕРЫ 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.

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.

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Клапаны обратные 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%.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики	ККО (M16x1,5)	КГО (M16x1,5LN)	ККО-Р (в разрыв рукава)	КГО-Р (в разрыв рукава)
Горючий газ	Кислород	Ацетилен, Пропан-Бутан, Метан	Кислород	Ацетилен, Пропан-Бутан, Метан
Место установки	Резак, горелка	Резак, горелка	В разрыв рукава	
Присоединение	Накидная гайка/ входная резьба M16x1,5	Накидная гайка/ входная резьба M16x1,5LN	Ниппель универсальный Ø6/9 мм	
Пропускная способность, м ³ /час	40	5	40	5
Рабочее давление, МПа	1,25	0,3	1,25	0,3
Артикул	001.050.111	001.050.112	001.050.117	001.050.118

Произведено для ООО «Сварка-Комплект»:
199106, Россия, г. Санкт-Петербург, Шкиперский проток, д. 14, лит. 3, корпус 19

Производитель «NINGBO YINZHOU QISHENG WELDING TOOLS FACTORY»: Jinxi Village, Hengxi Town, Yinzhou, Ningbo, China («Нинбо Иньчжоу Кишенг Велдинг Тулс Фэктори»: Джинхи Виладж, Хеньси Таун, Иньчжоу, Нинбо, Китай)

Отдел взаимодействия с клиентами:

+7 (495) 363-38-27

+7 (812) 326-06-46

info@ptk.group

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Клапаны обратные испытаны и признаны годными для эксплуатации.

Дата продажи _____

Отметка ОТК о приемке

