



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**КЛАПАН ОГНЕПРЕГРАДИТЕЛЬНЫЙ
ДЛЯ ГАЗОПЛАМЕННОЙ ОБРАБОТКИ МЕТАЛЛОВ**

КОК (на резак, М16х1,5)

КОК (на редуктор, М16х1,5)

КОГ (на резак, М16х1,5LN)

КОГ (на редуктор, М16х1,5LN)

КОК-Р (в разрыв рукава)

КОГ-Р (в разрыв рукава)

НАЗНАЧЕНИЕ

Клапаны огнепреградительные предназначены для защиты от противотока газов, а также для защиты от разрывов резиноктаневых 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 газовый огнепреградительный (КОГ):

- КОГ (на резак, М16х1,5LH)
- КОГ (на редуктор, М16х1,5LH)
- КОГ-Р (в разрыв рукава)

Клапан кислородный огнепреградительный (КОК):

- КОК (на резак, М16х1,5)
- КОК (на редуктор, М16х1,5)
- КОК-Р (в разрыв рукава)

Виды клапанов по применяемому газу:

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

- КОК (на резак, М16х1,5)
- КОГ (на резак, М16х1,5LH)

На редуктор. Устанавливается на выходной штуцер соответствующего газового редуктора:

- КОК (на редуктор, М16х1,5)
- КОГ (на редуктор, М16х1,5LH)

В разрыв рукава:

- КОК-Р (в разрыв рукава)
- КОГ-Р (в разрыв рукава)

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

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Клапан огнепреградительный	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 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.

1. КОК (на резак, М16х1,5)
2. КОК (на редуктор, М16х1,5)
3. КОГ (на резак, М16х1,5LH)
4. КОГ (на редуктор, М16х1,5LH)
5. КОК-Р (в разрыв рукава)
6. КОГ-Р (в разрыв рукава)





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 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.

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 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%.

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	КОК (на резак, M16x1,5)	КОК (на редуктор, M16x1,5)	КОГ (на резак, M16x1,5LH)	КОГ (на редуктор, M16x1,5LH)	КОК-Р (в разрыв рукава)	КОГ-Р (в разрыв рукава)
Горючий газ	Кислород		Ацетилен, Пропан-Бутан, Метан		Кислород	Ацетилен, Пропан-Бутан, Метан
Место установки	Резак, горелка	Редуктор	Резак, горелка	Редуктор	В разрыв рукава	
Присоединение	Накидная гайка/ входная резьба M16x1,5		Накидная гайка/ входная резьба M16x1,5LH		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	001.050.103	001.050.101	001.050.104	001.050.102	001.050.115	001.050.116

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

