

Руководство по эксплуатации

Перед вводом поста в эксплуатацию проверьте его комплектность и внешним осмотром убедитесь в целостности деталей.

Правила эксплуатации редуктора СКО-10-2 (исп.20) и вентиля ВК-94-01(исп.10) изложены в прилагаемых к ним эксплуатационных документах.

Откройте (или снимите) крышку короба поста и установите основание короба на рабочем месте в вертикальном положении, для чего в основании короба выполнены три монтажных отверстия.

Присоедините к переходнику вентиля штуцер присоединительный с приваренным к нему трубопроводом входной магистрали, а к выходному штуцеру редуктора – кислородный шланг для питания рабочим (выходным) давлением одного рабочего инструмента.

Медленно откройте вентиль и поворотом регулировочного винта редуктора по часовой стрелке отрегулируйте необходимое давление кислорода на выходе.

Проверьте герметичность всех соединений поста мыльной водой. При обнаружении утечки кислорода, **немедленно** прекратите его подачу и устраните неисправность.

ПРИМЕЧАНИЕ: После проверки поста на герметичность остатки мыла на деталях необходимо удалить.

Закройте крышку короба.

При работе регулируйте расход кислорода вентилем рабочего инструмента (резака, горелки и др.).

По окончании работы:

- откройте крышку короба;
- закройте вентиль кислородного поста и выпустите газ из редуктора и кислородного рукава;
- закройте редуктор вращением регулировочного винта против часовой стрелки;
- при необходимости отсоедините кислородный рукав;
- закройте крышку короба поста.

Свидетельство о приемке

Пост газоразборный для кислорода **ПГК-16-10** (в закрытом исполнении) соответствует ТУ3645-052-05785477-2011, обезжирен, испытан и признан годным для эксплуатации.

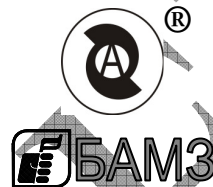
Дата выпуска _____ Отметка ОТК о приемке _____

Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие поста технической характеристике при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня выпуска.

Редакция от 05.02.2015



ОАО «АЗА»

Алтайский завод агрегатов
(Торговая марка **БАМЗ**)

656008, Россия, г. Барнаул, ул. Гоголя, 187

<http://www.bamz.su> e-mail: bamz@gmx.net

Тел-факс (8-385-2) 28-59-95 (-91, -92, -94)



Пост газоразборный для кислорода ПГК-16-10

(в закрытом исполнении)

ПАСПОРТ С РУКОВОДСТВОМ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за выбор изделия марки нашего завода.

Пожалуйста, перед началом эксплуатации изучите внимательно данный паспорт.

Назначение

Пост газоразборный для кислорода (в закрытом исполнении) (далее по тексту – пост) предназначен для понижения давления и подачи кислорода, поступающего из магистрали рабочим давлением до 1,6 МПа, и автоматического поддержания заданного рабочего давления постоянным при газопламенной обработке металлов, а также при других процессах.

Основные комплектующие поста:

- вентиль кислородный ВК-94-01 (исп.10) ТУ 3645-042-05785477-01;
- редуктор кислородный сетевой СКО-10-2 (исп. 20) ГОСТ 13861.

Декларация соответствия требованиям ТР ТС «О безопасности машин и оборудования» ТС N RU Д-RU.АИ62.В.00502 зарегистрирована в Едином реестре, срок действия с 28.01.2015 по 24.01.2020.

Для поста устанавливается вид климатического исполнения УХЛ по ГОСТ 15150, но для работы в интервале температур от -25⁰ до +50⁰ С.

Комплектность

Пост газоразборный для кислорода в собранном виде	1
Переходник с прокладкой и штуцером присоединительным	1
Паспорт (данный)	1
Паспорт на редуктор СКО-10-2 (исп. 20)	1
Этикетка на вентиль ВК-94-01 (исп. 10)	1

Примечание. Допускается прикладывать отдельно (в общей упаковке внутри короба) переходник с прокладкой и штуцером присоединительным, винт регулирующий редуктора и гайку накидную с ниппелем.

Техническая характеристика

Наименование параметра	Норма
Наибольшее давление газа в магистрали, МПа (кгс/см ²)	1,6 (16)
Наибольшее рабочее (выходное) давление газа, МПа (кгс/см ²)	0,5 (5,0)
Пропускная способность, м ³ /ч	10,0
Габаритные размеры, мм	260x230x190
Масса, не более, кг	4,5

Устройство и принцип работы

Принципиальное устройство поста и способ присоединения его к источнику питания газом показаны на рисунке.

Пост состоит из основания короба, закрываемого съемной крышкой короба.

На основании короба хомутом, винтами и гайками закреплены соединенные между собой вентиль кислородный ВК-94-01 (исп.10) и редуктор кислородный сетевой СКО-10-2 (исп.20), которые обеспечивают подачу кислорода, поступающего из магистрали, понижение его давления, и автоматическое поддержание заданного рабочего давления постоянным.

На вход вентиля монтируется переходник с прокладками уплотнительными и штуцером для приварки трубы магистрали с давлением до 1,6 МПа.

К выходному штуцеру редуктора присоединяется с помощью гайки накидной М16х1,5 и ниппеля кислородный резиноканевый рукав (шланг) для питания рабочим (выходным) давлением. Резиноканевый рукав в комплект не входит.

Пост устанавливается на рабочем месте в вертикальном положении, для чего в основании короба выполнены три монтажных отверстия.

Указание мер безопасности

При эксплуатации поста соблюдайте «Межотраслевые правила по охране труда при производстве ацетилена, кислорода, процессе напыления и газопламенной обработке металлов. ПОТ РМ-019-2001», «Межотраслевые правила по охране труда при электро- и газосварочных работах. ПОТ РМ-020-2001», «Правила безопасности в газовом хо-

зяйстве», «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением. ПБ 03-576-03» и ГОСТ 12.2.008.

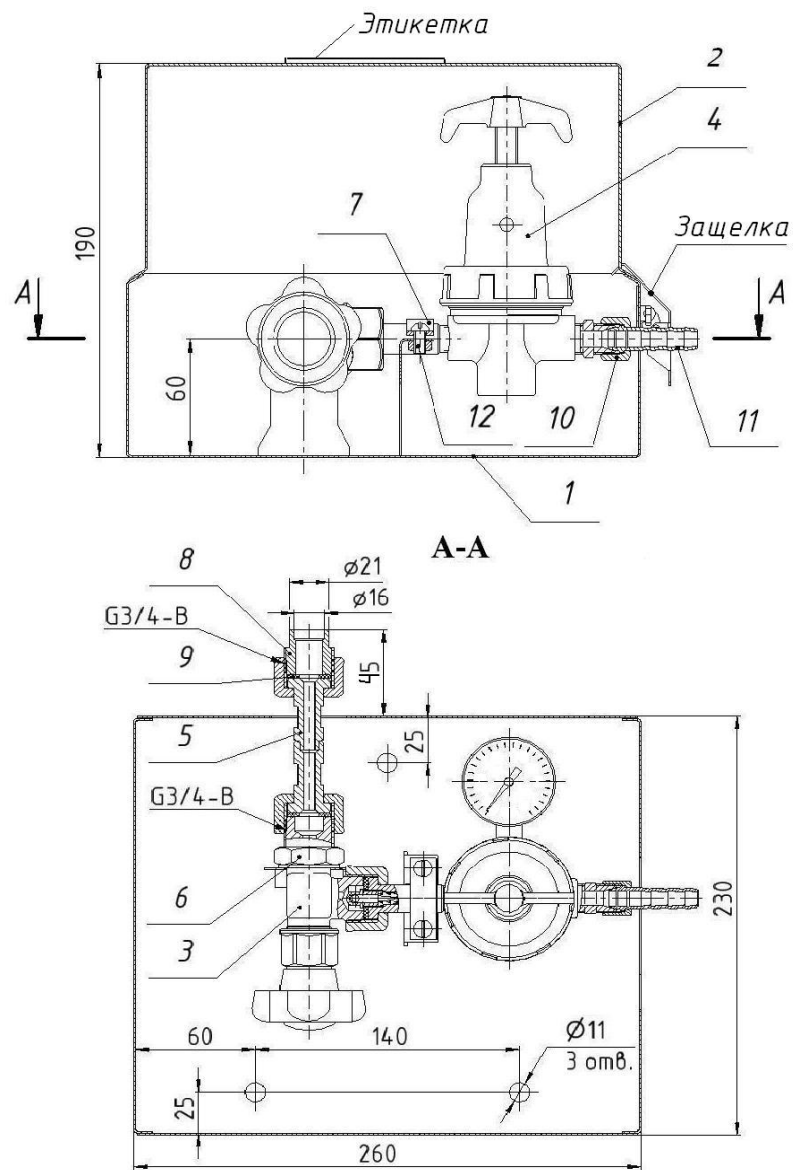
К эксплуатации поста допускаются рабочие не моложе 18 лет, прошедшие специальное техническое обучение, сдавшие экзамены по технике безопасности и имеющие удостоверение.

Пост должен устанавливаться в местах использования на стенах, колоннах или специальных конструкциях на высоте не менее 600 мм от пола. Подходы к посту должны быть свободными и не должны загромождаться.

Закрепление рукава к присоединительному ниппелю поста должно быть надежным. Для этой цели необходимо применять специальные хомуты. Места присоединения рукавов должны тщательно проверяться на герметичность перед началом и во время работы.

Присоединительные элементы редуктора, вентиля и переходника должны быть чистыми не иметь следов масел и жиров, а также не иметь никаких повреждений.

Запрещается питание от одного поста нескольких рабочих инструментов.



1 – основание короба; 2 – крышка короба; 3 – вентиль кислородный ВК-94-01 (исп.10); 4 – редуктор сетевой кислородный СКО-10-2 (исп.20); 5 – переходник; 6 – гайка G 3/4; 7 – хомут; 8 – штуцер присоединительный; 9 – прокладка уплотнительная; 10 – гайка накидная; 11 – ниппель; 12 – винт М 6 с гайкой.

Рис. Пост газоразборный для кислорода ПГК-16-10 (закрытый)