



Драгоценные металлы в изделии не применяются.

ПАСПОРТ

НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство экономии газа экономайзер GS20RU предназначено для экономии горючего газа и кислорода при ручной пламенной пайке, сварке и резке. Его применение позволяет использовать только необходимое для этих операций количество газа.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Газ: кислород + горючий газ (ацетилен, пропан)
Присоединительные размеры:
Кислород - M16x1,5
Горючий газ - M16x1,5 LH
Масса, кг, не более: 0,82
Габаритные размеры, мм, не более: 460x380x200
Материал: Корпус - Цинковый сплав, запальная горелка и клапан - латунь, рычаг - сталь.

Экономайзер GS20RU выпускается в климатическом исполнении УХЛ2 для типа атмосферы II и группы условий эксплуатации - 3 по ГОСТ 15150-69, но для работы в интервале температур -25°/+50° С.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

• Экономайзер GS20RU	1
• Ниппель универсальный под рукав резиновый диаметром 6,3 мм или 9,0 мм	4*
• Гайка	4*
• Паспорт	1

*Ниппель и гайку допускается поставлять в сборе с экономайзером.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Экономайзер GS20RU состоит из корпуса с элементами крепления к поверхности стола или верстака, на корпусе расположены присоединительные соединения для кислорода и горючего газа к которым присоединяются соответствующие ниппеля и гайки для присоединения рукавов, запальная горелка и рычаг с перекрывающим подачу газа клапаном.

При снятии горелки/резака с рычага, открывается клапан подачи газа в горелку/рычаг для осуществления необходимых работ по пайке, сварке или резке.

Предприятием ведется дальнейшая работа по усовершенствованию конструкции Экономайзер GS20RU, поэтому некоторые конструктивные изменения могут быть не отражены в настоящем паспорте.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При эксплуатации Экономайзер GS20RU во время работ по газопламенной обработке металлов необходимо соблюдать:

- Правила техники безопасности и гигиены труда и требования ГОСТ 12,2,008-75.
- Межотраслевые правила по охране труда при производстве ацетилена, кислорода, процессе напыления и газопламенной обработке металлов (ПОТ РМ-19-2001), утв. Постановлением Министерства труда и социального развития РФ от 14.02.2001г. № 11;
- Межотраслевые правила по охране труда при электро- и газосварочных работах (ПОТ РМ-020-2000), утв. Постановлением Министерства труда и социального развития РФ от 9.10.2001г. №72;
- Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением (ПБ 03-576-03), утвержденных Постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003г. №91.

К работе по сварке допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медицинское освидетельствование, соответствующее обучение, инструктаж, проверку знаний требований техники безопасности и имеющие практические навыки по обслуживанию данного оборудования.

Во избежание ожогов, рабочие должны иметь спецодежду согласно «Типовым отраслевым нормам бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и средств индивидуальной защиты работников машиностроительных и металлообрабатывающих производств», утв. Министерством труда и социального развития РФ от 16.12.97.

Для защиты органов слуха сварщику следует применять средства индивидуальной защиты по ГОСТ Р 12.4.051.

Для защиты зрения от воздействия ультрафиолетовых и инфракрасных лучей пламени рабочие должны иметь защитные очки закрытого типа по ГОСТ Р 2.4.013 со светофильтрами по ОСТ 21-6-87.

Работать при отсутствии средств пожаротушения на рабочих местах запрещается.

При эксплуатации экономайзера GS20RU применение дефектных и составных рукавов запрещается.

Присоединительные элементы экономайзера GS20RU должны быть чистыми и не иметь никаких повреждений, следов масел и жиров.

Работы с открытым пламенем должны осуществляться на расстоянии не менее:

- 10 метров от переносных генераторов ацетилена и групп баллонов;
- 3,0 метра от газопроводов.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Надежно закрепите устройство на верстаке.

Подключите резиноканевые рукава диаметром 9,0 или 6,3 мм по ГОСТ 9356-75 для подачи газа к входным патрубкам (кислород - M16x1,5, горючий газ - M16x1,5 LH). Подключите горелку/резак для пайки, сварки либо резки к выходным патрубкам, с применением соответствующих рукав (кислород - M16x1,5, горючий газ - M16x1,5 LH).

Повесьте горелку/резак на рычаг. Установите необходимое давление подачи газа. Поверните маховик на запальной горелке в левую сторону, чтобы подать в нее горючий газ. Зажгите запальную горелку при помощи зажигалки. Отрегулируйте вращая маховик необходимую мощность пламени запальной горелки.

Снимите горелку/резак с рычага, зажгите ее от запальной горелки и отрегулируйте форму пламени.

По окончании работы снова повесьте горелку/резак на рычаг. При этом подача газов сразу же прекращается, и горелка/резак гаснет. Запальная горелка не гаснет.

Когда горелка/резак понадобится вновь, снимите ее/его с рычага и зажгите от запальной горелки. Все выполненные ранее настройки остаются без изменений.

После завершения всех работ перекройте подачу газа к запальной горелке. Перекройте подачу газа на регуляторе.

ПРАВИЛА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ

Перед подачей газа под давлением необходимо убедиться в надежности крепления экономизатора на верстаке, целостности рукавов, отсутствии следов масла на экономайзере, герметичности присоединения гаек к входным патрубкам, свободном ходе рычага.

Оберегайте экономайзер от повреждения (регулярно его осматривайте).

Регулярно проверяйте состояние уплотнительных колец, уплотнительных поверхностей.

В случае какой-либо неисправности функционирования экономайзера, например, не герметичность, хлопки и т.д.) прекратите работать с экономайзером и отключите подачу газов.

Неисправности могут быть обусловлены различными причинами, поэтому ни в коем случае не пытайтесь каким-либо недозволенным способом манипулировать экономизатором или его ремонтировать!

РЕМОНТ

Ремонт экономайзера может производиться только квалифицированными и обученными работниками в ремонтных учреждениях, уполномоченных заводом-изготовителем. Для ремонта могут быть использованы только оригинальные запасные части.

За любой ремонт или изменения, произведенные пользователем или третьей стороной без разрешения производителя, завод-изготовитель не несет никакой ответственности.

УПАКОВКА, ХРАНЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА

Экономайзер упакован в картонную коробку. При необходимости может быть добавлена деревянная обрешетка. Отдельные изделия могут быть упакованы в полиэтиленовые пакеты. По возможности сохраняйте оригинальную упаковку.

Хранить в закрытом, отапливаемом помещении. Избегать солнечных лучей. Консервация экономайзеров не предусмотрена.

Транспортировать только в оригинальной упаковке во избежание повреждения экономизаторов.

Температура окружающего воздуха

при транспортировке и складировании: от - 25 °C до + 55 °C

Относительная влажность воздуха: до 90 % при 20 °C

НЕПОЛАДКИ, ПРИЧИНЫ, УСТРАНЕНИЕ

Если принимаемые меры не приносят результатов, обратитесь к вашему поставщику или к изготовителю.

Неисправность	Причина	Устранение
Отсутствует поток газа	Нет подачи газа	Проверьте подачу газа из баллона Проверьте вентиль регулятора. Проверьте работу рычага
Пламя не перекрывается	Утечка кислорода	Перекройте подачу кислорода на регуляторе
Пламя не перекрывается	Сломан клапан	Перекройте подачу газов на регуляторах
Исход газа из под ниппеля	Плохо закреплен ниппель	Затяните гайку крепления ниппеля.

11. ДЕМОНТАЖ И УТИЛИЗАЦИЯ

Материалы

Настоящее изделие состоит преимущественно из металлов, которые могут быть переработаны на металлургических заводах и тем самым почти без пределов пригодны для повторного использования. Применяемые виды пластмасс маркированы для последующей рециркуляции.

Упаковка

Изготовитель уменьшил транспортную упаковку до необходимого минимума. При выборе упаковочных материалов обращается внимание на возможность их рециркуляции.

По истечении срока службы или поломки, оборудование подлежит утилизации на предприятия по переработке отходов, или передаче его организациям, которые занимаются переработкой черных и цветных металлов на основании Федерального закона «Об отходах производства и потребления».

12. СРОК СЛУЖБЫ И ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Срок службы изделия 5 лет.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 18 месяцев с даты изготовления.

ВНИМАНИЕ! Предприятие-изготовитель гарантирует замену экономайзеров, вышедших из строя не по вине потребителя. Просим сообщить свои замечания по качеству работы и удобству эксплуатации экономайзера.

Товар подлежит обязательному декларированию соответствия Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Экономайзер GS20RU испытан, признан годным для эксплуатации и обезжирен.

Отметка ОТК о приёмке и дата выпуска

10042023

