

Газовые баллоны - хранение и транспортировка

ОКРАСКА, НАДПИСИ, МАРКИРОВКА

На верхней сферической части должны быть отчетливо выбиты данные о баллоне

Не менее 1/3 окружности

60 мм

Полоса по всей окружности 25 мм

АЗОТ

АММИАК

АРГОН СЫРОЙ

АРГОН ТЕХНИЧЕСКИЙ

АРГОН ЧИСТЫЙ

АЦЕТИЛЕН

БУТИЛЕН

НЕФТЕГАЗ

БУТАН

Клеймо испытательного пункта (диаметр 12 мм)

Номер баллона

Месяц и год проведенного (IV-2004) и год освидетельствования

Месяц и год изготовления (IV-1999) и год следующего (2004) освидетельствования

Товарный знак изготовителя

Рабочее давление, кгс/см²

Фактическая масса порожнего баллона, кг

Клеймо ОТК завода-изготовителя (диаметр 10 мм)

Вместимость, л

Пробное гидравлическое давление, кгс/см²

III-99 - дата (месяц и год) наполнения баллона пористой массой

III-01 - месяц и год проверки пористой массы

III-01 - клеймо наполнительной станции

III-01 - клеймо в 12 мм, удостоверяющее проверку пористой массы

Состояние пористой массы проверяют на наполнительных станциях не реже 1 раза в 24 месяца

ВНЕШНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ БАЛЛОНА, ИЗ-ЗА КОТОРЫХ ОН ДОЛЖЕН БЫТЬ ОТБРАКОВАН

- Неисправность вентиля
- Износ резьбы горловины
- Выбиты не все данные или истек срок освидетельствования
- Сильная наружная коррозия
- Трещины
- Окраска и надписи не соответствуют норме
- Вмятины
- Выпучины
- Раковины и риски глубиной более 10% номинальной толщины стенки
- Косо насаженный или поврежденный башмак

БАЛЛОНЫ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ К ЭКСПЛУАТАЦИИ, ЕСЛИ:

РЕДУКТОР

- При полностью вывернутом регулировочном винте газ проходит в рабочую камеру
- Повреждена резьба накидной гайки
- Неисправен один или оба манометра
- Давление в рабочей камере после прекращения подачи газа повысилось
- Неисправен предохранительный клапан

МАНОМЕТР

- Отсутствует пломба или клеймо с отметкой о проверке
- Истек срок проверки
- Стрелка при отключении манометра не возвращается к нулю на величину больше половины допускаемой погрешности
- Разбито стекло или имеются другие повреждения, которые могут отразиться на правильности показаний

ВЕНТИЛЬ

- Отсутствует заглушка штуцера
- Наличие следов масла, жира, пыли
- Не проворачивается маховичок
- Наблюдается утечка газа

ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАСХОДОВАТЬ ГАЗ ИЗ БАЛЛОНА ПОЛНОСТЬЮ! ОСТАТОЧНОЕ ДАВЛЕНИЕ ДОЛЖНО СОСТАВЛЯТЬ НЕ МЕНЕЕ 0,05 МПа (0,5 КГС/СМ²)

Остаточное давление в ацетиленовых баллонах должно быть не ниже следующих значений:

Температура окружающей среды, °C	Ниже 0	0-15	16-25	26-35
Минимальное остаточное давление, МПа	0,05	0,1	0,2	0,3
КГС/СМ²	0,5	1,0	2,0	3,0

СХЕМА УСТРОЙСТВА И РАБОТЫ РЕДУКТОРА

НЕРАБОЧЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ (ГАЗ НЕ ПРОХОДИТ)

- Накидная гайка для присоединения редуктора к штуцеру вентиля
- Манометр высокого давления
- Обратная пружина
- Манометр низкого давления (рабочий)
- Предохранительный клапан
- Наипель для присоединения шланга
- Мембрана из прорезиненной ткани
- Нажимная пружина
- Регулировочный винт
- Рабочая (низкого давления) камера
- Редукционный клапан
- Камера высокого давления

ПОЛОЖЕНИЕ ЧАСТЕЙ РЕДУКТОРА ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ЧЕРЕЗ НЕГО ГАЗА

ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

ХРАНЕНИЕ

В ГОРИЗОНТАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ

На автомобиле
Баллоны укладывают в пределах высоты борта не более чем в три ряда

На автокаре
Баллоны укладывают в 1 ряд

Баллоны укладывают вентилями в одну сторону - вправо от кабины

В ВЕРТИКАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ

В специальном контейнере

ЗАПРЕЩАЕТСЯ хранить кислород в одном помещении с ацетиленом или другими горючими газами

ДОПУСКАЕТСЯ:

- Перевозить в контейнерах совместно кислородные и ацетиленовые баллоны
- Перевозить пропановые баллоны в вертикальном положении без контейнеров обязательно с прокладками между баллонами и ограждением их от падения

При вертикальном хранении баллоны устанавливают в специальные гнезда, клетки или ограждают барьером от падения

Наполненные и порожние баллоны хранят раздельно, обозначая места хранения соответствующими табличками

ЗАПРЕЩАЕТСЯ хранить баллоны в подвалах и на чердаках

ТРАНСПОРТИРОВКА

ДОСТАВКА БАЛЛОНОВ К МЕСТУ РАБОТЫ

Допускается перевозка кислородного и ацетиленового баллонов совместно

Перевозка на специальной тележке с рессорами на резиновом ходу

Переноска на носилках

Кантование на башмаке в наклонном положении

ПРИ ПОГРУЗКЕ ИЛИ ВЫГРУЗКЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- работать одному (должно участвовать не менее 2-х человек)
- работать в промасленной спецодежде, рукавицах со следами масла, жира
- грузить баллоны с кислородом в кузов со следами масла, ГСМ, грязи, мусора
- переносить баллоны на руках или на плече
- перекладывать баллоны по земле
- сбрасывать баллоны и ударять один о другой
- подавать или удерживать баллон вентилями вниз
- грузить и выгружать баллоны без колпачков и заглушек

В горизонтальном положении баллоны хранят на деревянных рамах или стеллажах

Высота штабеля не более 1,5 м

Вентиля должны быть направлены в одну сторону

Не допускать соприкосновения баллонов с электрическими проводами