



Общество с Ограниченной Ответственностью

«АвтоГазТранс»

Углекислотное оборудование

www.agtrans.ru ИНН 6319107119 agtrans@mail.ru

Адрес производства: 443022, г. Самара, ул. XXII Партсъезда, 10А; тел. +7(846)207-56-01 (02, 03)



Участок для технического освидетельствования баллонов и огнетушителей АГТ 145-02

Участок АГТ 145-02 предназначен для проведения освидетельствования (испытания) огнетушителей и баллонов по ГОСТ 949 с рабочим давлением до 19,6 МПа и позволяет выполнить все операции по освидетельствованию баллонов.

Участок включает в себя:

1. АГТ ТО 49-02 - стенд для гидравлического испытания баллонов, а так же для проверки их массы и вместимости;
2. АГТ 145 02 - стенд для очистки внутренней поверхности баллонов;
3. АГТ 24-01 – ванна для проверки герметичности вентиля баллона или зарядно-пускового устройства (ЗПУ) огнетушителя;
4. АГТ 241-01 – электробезопасное устройство для подсветки внутренней поверхности баллонов при их осмотре;
5. АГТ 504-опора и АГТ ТО 55 00, АГТ ТО 55 00-01 – ключи. Опора и ключи служат для облегчения выворачивания и вворачивания вентиля

Все оборудование может располагаться произвольно, не требуются специальные фундаменты.



Стенд АГТ ТО 49-02 предназначен для гидравлического испытания баллонов малого и среднего объема, длиной от 310 до 1775мм и диаметром от 140 до 219мм, а так же для определения массы и вместимости баллонов.

Состоит из бронешкафа, гидросистемы с коллектором, агрегата электронасосного дозирующего, рамы, панели приборов и системы управления (СУЗС). СУЗС состоит из пульта управления, размещенного на панели приборов и грузовой платформы. Платформа соединяется с пультом СУЗС электрокабелем. Наличие СУЗС позволяет:

- определить массу пустого и наполненного водой баллона, путем размещения его на грузовой платформе;
- позволяет отключать привод агрегата электронасосного при достижении давления, необходимого для испытания баллона.

Испытуемый баллон, наполняется водой, размещается в бронешкафу, соединяется с помощью наладки с гидросистемой стенда. Агрегат электронасосный создает необходимое для испытания баллона давление, контролируемое двумя манометрами на панели приборов - показывающего и показывающего сигнализирующего. В комплектацию стенда входит две наладки. Тип, применяемой при испытании баллона наладки, зависит от диаметра резьбы в горловине.

Стенд АГТ 145.02 предназначен для:

- очистки внутренней поверхности баллонов - необходимой операции для подготовки баллона к осмотру его внутренней поверхности;
- для размещения на нем баллона для выворачивания или вворачивания вентиля в баллон или зарядно-пускового устройства(ЗПУ) в огнетушитель.

Стенд представляет собой стойку с основанием. На оси стойки закреплена траверса с башмаком опорным. На траверсе имеется винтовой зажим со съёмной рукояткой. Баллон устанавливается на башмак опорный и закрепляется зажимом. Траверса с закреплённым зажимом баллоном может вращаться в обе стороны и фиксироваться стопорами в положениях 45°, 90°, 135° от вертикальной оси.

По стойке передвигается верх и вниз каретка с электродвигателем. Электродвигатель приводит во вращение шпиндельный узел с закреплённой на нем одним концом штангой. На свободном конце штанги установлены цепи, которые под действием центробежных сил разворачиваются и ударяют по внутренней стенке баллона, сбивая с неё отложения и очищая внутреннюю поверхность баллона. Стенд обеспечивает возможность передвигать штангу вниз - вверх, что дает возможность очистить баллон по всей длине. После этой операции достаточно залить и, промыв баллон, слить воду.

Поскольку выворачивание и вворачивание вентиля баллонов и ЗПУ огнетушителей представляет, как правило, некоторую трудность, то имеется возможность проводить данную операцию с использованием АГТ145.02. Баллон размещается на стенде так же, как при очистке, а затем поворачивается в положение 90° от вертикальной оси. Под цилиндрическую часть баллона устанавливается опора АГТ 504 и одним из двух ключей, находящимися в комплекте, производится выворачивание и вворачивание вентиля или ЗПУ.



Ванна АГТ 124-01 предназначена для проверки герметичности ввернутого, после освидетельствования баллона, вентиля или ЗПУ. Представляет собой открытую ёмкость размерами 2000х400х950 мм, установленную на ножках. Ванна наполняется водой и в неё погружается баллон или огнетушитель при проверке герметичности вентиля баллона или зарядно-пускового устройства (ЗПУ) огнетушителя (при пневмоиспытании).

АГТ 241-01- устройство предназначено для подсветки внутренней поверхности баллонов при их осмотре.

Устройство представляет собой штангу длиной 1,5 м, с закрепленным на её конце электрическим фонариком, питающимся от батареи напряжением 3 В.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АГТ 145-02	
Параметры	Норма
1. Стенд АГТ ТО 49-02	
Испытываемые баллоны - длина, мм - диаметр, мм	Баллоны малого и среднего объема от 310 до 1775 от 140 до 219
Производительность, баллонов/час	3...5
Максимальное давление испытания, МПа	30
Напряжение питания, В	380
Мощность, кВт	1,1
Рабочая среда	вода
Масса, кг	520
Габаритные размеры, мм	1000х1000х2100 (h)
2. Стенд АГТ 145.02	
Обрабатываемые баллоны - длина, мм - диаметр, мм	Баллоны малого и среднего объема от 310 до 1775 от 140 до 219
Производительность, баллонов/час	2...5
Напряжение питания, В	380
Мощность, кВт	0,37
Максимальная масса баллона, закрепляемого в зажиме, кг	200
Масса стенда, кг	300
Габаритные размеры, мм	800х800х3050 (h)
3. Ванна АГТ 124-01	
Проверяемые баллоны - длина, мм - диаметр, мм	от 310 до 1775 от 140 до 219
Емкость ванны, л	280
Масса, кг (без воды)	80
Габаритные размеры, мм	2020х420х950 (h)
4. Опора АГТ 504	
Масса, кг	11
Габаритные размеры, мм	300х400х800 (h)

Гарантия на оборудование 24 месяца.

*Оборудование может быть изготовлено по ТЗ Заказчика.