



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 145-04

Участок АГТ 145-04 предназначен для проведения технического освидетельствования (испытания):

- стальных баллонов по ГОСТ 949, в том числе баллонов огнетушителей диаметром от 105 до 420 мм. с рабочим давлением до 19,6 МПа;

- огнетушителей с рабочим давлением до 1,6 МПа

и позволяет выполнять все операции по освидетельствованию баллонов и корпусов огнетушителей. Участок включает в себя:

1. АГТ ТО 49 - 04 - стенд для гидравлического испытания баллонов, а так же для проверки их массы;
2. АГТ 502-01 - стенд для очистки внутренней поверхности баллонов;
3. АГТ 24-02 – 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 49-04, в отличие от АГТ ТО 49-02, позволяет:

- провести гидравлическое испытание стальных баллонов, в том числе баллонов огнетушителей) диаметром от 105 до 420 мм. двух групп:

1. с рабочим давлением до 19,6 МПа;

2. с рабочим давлением до 1,6 МПа.

- определить массу и вместимость баллонов (в том числе и огнетушителей) массой до 300 кг.

Так же, как и АГТ ТО 49-02 состоит из бронешкафа, гидросистемы, агрегата электронасосного дозирующего, рамы, панели приборов и системы управления (СУЗС). В отличие от стенда АГТ ТО 49-02 на панели приборов размещены две пары манометров. Каждая пара манометров контролирует давление одной из двух групп баллонов или огнетушителей. 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 или корпуса огнетушителя, 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, в зависимости от необходимого давления испытания соединяется с помощью наладки с одной из двух линий гидросистемы стенда. Агрегат электронасосный создает необходимое для испытания баллона давление, контролируемое на каждой линии двумя манометрами на панели приборов - показывающего и показывающего сигнализирующего. В комплектацию стенда входит две наладки для баллонов с конической внутренней резьбой в горловине баллона. Кроме того, стенд комплектуется наладками для баллонов с наружной резьбой на горловине баллона: М42х2 или М30х2; и внутренней - М30х2.

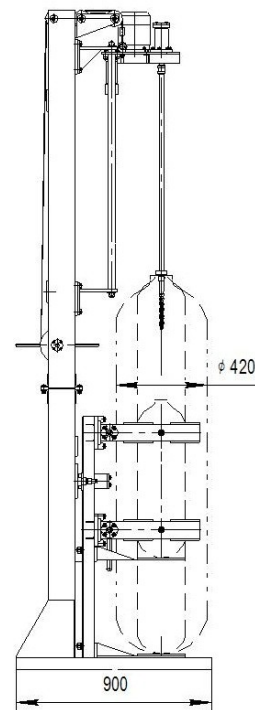
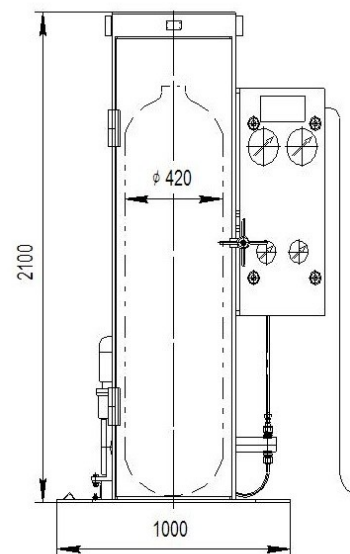
Стенд АГТ 502-01 так же, как и АГТ 145.02 предназначен для:

- 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.

Отличается от АГТ 145.02 тем, что стенд АГТ 501-01 снабжен комплектом съемных малых зажимов, позволяющих проводить операцию очистки для баллонов диаметром от 105 мм. до 180 мм. Стенд представляет собой стойку с основанием. На оси стойки закреплена траверса с башмаком опорным. На траверсе имеется винтовой зажим со съемной рукояткой. Баллоны диаметром от 180 до 420 мм устанавливаются на башмак опорный и закрепляются зажимом. Для баллонов диаметром 180 мм и менее, на зажимы устанавливаются съемные малые зажимы. Траверса с закреплённым зажимом (или малым 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 закрепленной 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 АГТ 502-01. 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 124-02 предназначена для проверки герметичности ввернутого, после освидетельствования баллона, вентиля или ЗПУ. Представляет собой открытую ёмкость размерами 2340х690х950 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 145-04	
Параметры	Норма
1. Стенд АГТ ТО 49-04	
Испытываемые баллоны - длина, мм - диаметр, мм	Баллоны малого, среднего и большого объема от 310 до 1775 от 105 до 420
Производительность, баллонов/час	3...5
Максимальное давление испытания, МПа	30
Напряжение питания, В	380
Мощность, кВт	1,1
Рабочая среда	вода
Масса, кг	550
Габаритные размеры, мм	1000х1110х2100 (h)
2. Стенд АГТ 502-01	
Обрабатываемые баллоны - длина, мм - диаметр, мм	Баллоны малого, среднего и большого объема от 310 до 1775 от 105 до 420
Производительность, баллонов/час	2...5
Напряжение питания, В	380
Мощность, кВт	0,37
Максимальная масса баллона, закрепляемого в зажиме, кг	200
Масса стенда, кг	350
Габаритные размеры, мм	800х900х3050 (h)
3. Ванна АГТ 124-02	
Проверяемые баллоны - длина, мм - диаметр, мм	от 310 до 1775 от 105 до 420
Ёмкость ванны, л	550
Масса, кг (без воды)	170
Габаритные размеры, мм	2340х690х950 (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.