

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Установка для контроля герметичности пузырьковым вакуумным методом



Установка для контроля герметичности пузырьковым вакуумным методом

Предназначена для контроля герметичности сварных соединений различных корпусных конструкций (резервуаров, трубопроводов, металлических корпусов) и обнаружения сквозных дефектов (непроваров, трещин, свищей и т.п.).

Наличие сквозных дефектов определяют по пузырькам пенообразующего раствора, за появлением которых наблюдают через прозрачную крышку камеры. Вакуумная установка предназначена для **контроля герметичности** вакуумным (пузырьковым) методом и позволяет обнаруживать дефекты, выходящие на поверхность металлов : трещины,

раковины, непровары, поры и другие несплошности поверхности и околошовной зоны.

Вакуумный (пузырьковый) метод контроля герметичности основан на обнаружении мест истекания контрольного газа или жидкости в замкнутом объеме вакуум-камеры (рамки), имеющей герметичный контакт с поверхностью контролируемого объекта. Обнаружение дефектов производится по образованию и увеличению размеров пузырьков пенообразующего раствора в местах расположения несплошностей. По скорости увеличения размеров пузырьков можно судить о размерах дефекта.

Вакуумная установка для контроля герметичности нашла широкое применение в различных отраслях промышленности и применяется для контроля резервуаров, стальных и пластиковых трубопроводов, сварных сосудов, котлов, баллонов и т.д.

Вакуумная машина для контроля герметичности позволяет:

- Осуществлять контроль герметичности сварных швов (проверять сварные соединения и конструкции, имеющие односторонний доступ);
- Контролировать изделия различной формы благодаря использованию нескольких видов рамок
- Производить контроль непосредственно за сваркой, не дожидаясь изготовления всей конструкции;
- Производить контроль без предварительной подготовки поверхности

Отличительные особенности вакуумной камеры

- Увеличенная длина шланга - 25м для увеличения расстояния доступа
- Мощный надежный двухступенчатый вакуумный насос 190 Вт
- Просторная, устойчивая к агрессивной среде, двухслойная сумка для комплектующих
- Надежная высокопрочная вакуумная рампа
- Удобные карманы для документов и расходников на молнии и липучках

Особенности контроля с применением вакуумной камеры

- Возможность определения дефектов при одностороннем доступе к объекту
- Проведение контроля в искробезопасном режиме на расстоянии 25м
- Простота проведения контроля на высоте и труднодоступных местах
- Использование рамок различной формы без замены установки
- Возможность проведения контроля без предварительной подготовки испытываемой поверхности

Базовый комплект поставки:

- вакуумный насос -1шт;
- рамная конструкция на колесах -1шт
- вакуумный шланг - 25 м.-1шт;
- вакуумметр -1шт;
- рамка плоская для стыковых швов 120x500 мм
- рамка угловая 75x75x275 мм
- вакуумное масло 1 бут.
- кофр для вакуумных камер
- паспорт установки с инструкцией по эксплуатации
- паспорт вакуумметра с поверкой

При необходимости контроля нестандартных поверхностей (нахлесты и т.д), **вакуумная установка** может быть дополнительно укомплектована стандартными вакуумными рамками, либо рамками, изготовленными по размерам заказчика.

Возможность поставки в различных комплектациях, с использованием рамок со встроенным вакууметром.

Основные технические характеристики вакуумной установки :

- источник питания: 220В/50Гц;
- производительность насоса: 1,2 л/с;
- мощность электродвигателя насоса: 190 Вт;
- максимальное разрежение в рамке: -0,08 МПа;
- температура эксплуатации: от -20 до +35 0С;
- масса вакуумной установки: 25 кг
- время достижения максимального разряжения в рамке : не более 7-10с

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01