

УСТАНОВКА ТЕРМОВАКУУМНОЙ СУШКИ И НАПОЛНЕНИЯ ИНЕРТНЫМ ГАЗОМ «КРАУДИОН-ЗГС-12» (2023 год)



Установка предназначена для контроля герметичности, термовакuumной сушки и наполнения инертными газами от одного до четырех изделий размерами до 250×150×75 мм.

Установка обеспечивает проведение следующих технологических операций:

- контроль герметичности изделий пузырьковым методом в кювете со спиртом;
- термовакuumная сушка (в том числе в автоматическом режиме) на нагревательном столе (80÷120°C);
- вакуумная откачка и наполнение инертным газом (в том числе в автоматическом режиме).

Стойка вакуумная имеет каркас из алюминиевого профиля на регулируемых опорах, со всех сторон закрытый съемными панелями.

Поверхность рабочего стола разделена на две рабочие зоны:

- зону контроля герметичности с нишей, в которой размещается кювета из термостойкого стекла. Для улучшения условий наблюдения при испытаниях рядом с нишей располагается светодиодная лампа, а также увеличительное стекло на кронштейне;
- зону вакуумной откачки и наполнения инертным газом
- нагревательный стол с регулируемой температурой нагрева, на котором размещают изделия, присоединяемые своими штенгелями к откачным гнёздам.

| | |
|---|---------------------------|
| Скорость откачки форвакуумного насоса, м ³ /час (л/сек) | 20 (5.6) |
| Предельное давление в системе вакуумной откачки изделий, мм рт. ст. | не более 10 ⁻² |
| Количество одновременно обрабатываемых изделий, штук: | |
| - в зоне термовакuumной сушки и газонаполнения; | 1÷4 |
| - в зоне контроля герметичности пузырьковым методом | 1 |
| Габариты откачиваемых изделий, мм | не более 250×150×75 |
| Наружный диаметр присоединительного штуцера для откачки, мм | 5 |
| Максимальное давление заполнения изделий, мм рт. ст. | 1875 |
| Пороговое давление срабатывания клапана сброса давления, мм рт. ст. | ≤ 2250 |
| Температура нагрева поверхности нагревательного стола не более, °C | 120 |
| Система управления | ПЛК, сенсорная панель, ПО |
| Питание – однофазная сеть переменного тока: | |
| - напряжение, В; | 220±10 |
| - частота, Гц | 50±2.5 |
| Максимальная электрическая мощность, потребляемая установкой, кВт | не более 1,5 |
| Габаритные размеры установки: | |
| - длина, мм; | 1200 |
| - ширина, мм; | 600 |
| - высота максимальная, мм; | 1820 |
| - высота рабочего стола, мм | 800 |
| Масса установки, кг | не более 280 |

