

VDS3 генератор точки росы



VDS3 - это усовершенствованный генератор точки росы, управляемый компьютером с диапазоном от -100 до +20 °Сттр (от -148 до +68 °Фттр).

Три ступени регуляторов массового расхода, позволяют задать точные пропорции влажного и предварительно смешанного воздуха.

Дозирование влаги осуществляется через регулятор массового расхода жидкости в систему испарения.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Система подачи паров (VDS) предоставляет возможность повторяемого и гибкого контроля воспроизведенной точки росы и может быть запрограммирована на 13 предварительных уставок и активирована вручную или автоматически, как часть программы калибровки.

Особенности:

- Рабочий диапазон от -100 до +20 °Сттр (от -148 до +68 °Фттр), соответствующий диапазону калибровки практически всех датчиков точки росы.
- Полноценное дистанционное автоматическое управление.
- Контролируемое массовыми расходомерами смешение влажного и сухого потоков гарантирует полную воспроизводимость заданных величин.
- Быстрый отклик на изменения заданного значения.
- Система оптимизирована для превосходной стабильности выхода ($\pm 0,5$ °C / $\pm 0,9$ °F).

Технические характеристики

Параметры	Значения
Диапазон точки росы	от -100 до +20 °Сттр (от -148 до +68 °Фттр) (предустановленные заводские значения по умолчанию= -100, -90, -80, -70, -60, -50, -40, -30, -20, -10, 0, +10 и +20 °C (+68 °F))
Повторяемость	$\pm 0,5$ °C
Требуемый вход газа	30 нл/мин (63,6 станд. куб. фут/час) при давлении 4,8 бар изб. (70 фунтов/кв. дюйм) и содержании влаги <1 ppbv (-100 °C / -148 °F точки росы атм.)
Выход газа	10 нл/мин (21,2 станд. куб. фут/час) при 0,5 бар изб. (7,3 фунтов/кв. дюйм)
Кабельное соединение	USB (тип Б) для управления с ПК RS485 (9 контактный штекер D) для настройки
Резервуар для воды	Материал = ABS Вместимость = 1 литр
Электроснабжение	от 220 до 240 В или 100 до 120 В перем. 50/60 Гц
Потребление электроэнергии	500 Ватт максимум
Разъем питания	3 штыревой IEC
Сетевой предохранитель	3 А (F) быстродействующий
Рабочая температура	от +10 до +40 °C (от +50 до 104 °F)
Конструкция	Окрашенный отлитый из алюминия корпус с дверцей из затемненного стекла.
Размеры	1020 x 555 x 600 мм (40 x 22 x 24") в x ш x г
Масса	65 кг (143 фунтов) максимум



Чертежи и схемы

Вид спереди

