

DP2000/DPC2530

Точное измерение атмосфер для термообработки

Анализаторы точки росы

Модель DP2000 – наиболее популярный прибор для замены аналоговых анализаторов точки росы в термообработывающей промышленности. Его цифровой дисплей устраняет работу вслепую при измерении точек росы в эндотермическом и экзотермических генераторах, атмосферных печах термообработки и оловянных ваннах в стекольной промышленности.

Модель DP2000 является легким портативным прибором, корпус которого изготовлен специально для работы в термообработывающей промышленности. Время работы от батареи – 8 часов.



DP2000 – Портативный
по каталогу 13070

Технические характеристики моделей DP2000 и DP2530

- Диапазон точки росы от -18 до 27° C
- Точность измерения: +/- 0,1° C
- Точность и повторяемость результатов: +/- 0,5° C
- Питание: 110 или 220 В, 60 Гц (Пробоотборный насос DPC2530 ТОЛЬКО на 110 В)
- Рабочая температура от -18° C до 49° C
- Переменный или постоянный ток (только для DP2000)
- Быстрая зарядка аккумулятора (ТОЛЬКО для DP2000)
- Встроенный пробоотборный насос с индикацией расхода

Модель DPC2530 разработана для непрерывного взятия пробы и измерения точки росы эндотермического генератора, атмосферной печи отжига или карусельной печи.

Особенности модели DPC2530 – управляющие выходы 4-20 мА, индикация точки росы может быть настроена для градусов °C или °F.

Модель DPC2530 поддерживает передачу данных по протоколу Modbus ® RTU, позволяя пользователю регистрировать параметры процесса.



DPC2530 – Непрерывный измеритель
по каталогу 13118



Simple Dew

по каталогу 13134

Требуемая электроэнергия 24 В постоянный ток

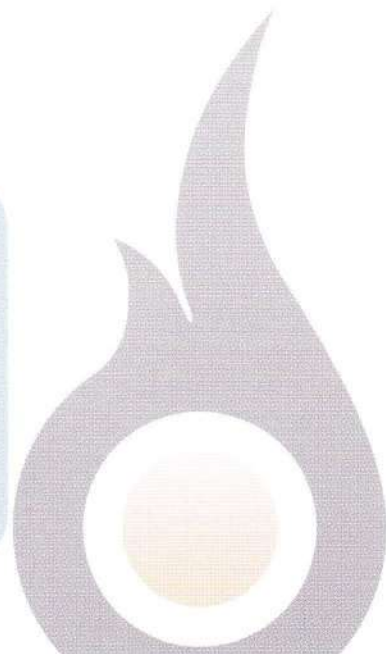
Ретрансляция параметров точки росы (0 – 1 В постоянный ток)

Диапазон точки росы: -18 до 27° C

Низкотемпературный анализатор точки росы

DPC3500

Анализатор DPC3500 предназначен для измерения точки росы газов с низкой температурой (ниже -18°C)
Для измерения точки росы в поток газов устанавливается отдельный датчик.
В основном используются в отраслях промышленности, использующих водород, азот или аргон
Встроенный аналоговый выход и цифровые каналы передачи данных для SCADA позволяют использовать DPC3500 для регистрации параметров процесса.



Технические характеристики

Диапазон точки росы: от -100°C до -7°C

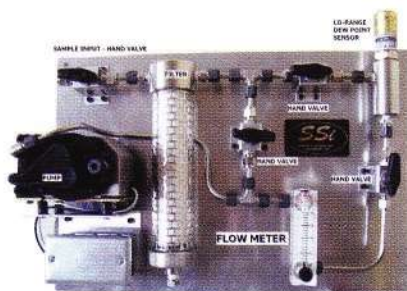
Разрешение: $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ точка росы

Точность: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ (от -59°C до -7°C) $\pm 2^{\circ}\text{C}$ (от -100°C до -60°C)

Повторяемость результата: $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Питание: 90-260 В переменный ток 47/63 Гц

Выходы для ретрансляции: 4-20 мА равные параметрам процесса



Система фильтрации – низкотемпературный анализатор точки росы

Разработан для улучшения качества проб, берущихся при выполнении «грязных» процессов, например таких, которые проводятся в печах спекания или во вращающихся печах. В комплект поставки входят фильтр из нержавеющей стали, регулятор потока, ручные клапаны для изоляции датчика (для облегчения замены), компактный пробоотборный насос.

Пробоотборный щуп

Металлокерамическое покрытие
Смотровое стекло

