

**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

DT-8321 Измеритель температуры и влажности



Описание измерителя температуры и влажности CEM DT-8321:

DT-8321 - ручной измеритель температуры и влажности точки росы для точечной проверки приложений. Ручной измеритель точки росы точно измеряет температуру точки росы в широком диапазоне измерений.

Зонд может быть вставлен непосредственно в процессы под давлением, и он быстро реагирует на условия окружающей среды и процесса. Датчик выдерживает конденсацию и полностью восстанавливается после намокания. Измеритель подходит для прямого измерения точки росы в широком диапазоне температур и давления.

Отличительные особенности:

- Предназначен для выборочной проверки на производстве;
- Точные измерения выполняются в диапазоне от -50 ° С до + 30 ° С (-58 ° F ... +86 ° F);
- Высококачественный датчик, оптимальный для измерения низкой влажности воздуха;
- Низкая потребность в обслуживании благодаря превосходной многолетней стабильности показаний;
- Датчик защищен от конденсации влаги;
- Быстродействие, опция по очистке датчика;
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс;
- Данные могут регистрироваться и открываться на ПК в программе Excel;
- Дисплей выбора нескольких параметров измерения, профессиональные измерения низкой влажности и точки росы, измерение H2O в ppmv или ppmw (частях на миллион по объему или весу);
- Литиевая батарея 3,7В, универсальный интерфейс для зарядки Micro USB 5B;
- Цветной экран;
- Фиксация данных измерений, запись данных (опция);
- Функция регистратора данных;
- Подключение USB-накопителя, копирование файлов на ПК, просмотр файлов данных в Excel;
- Качественный промышленный дизайн.

Технические характеристики СЕМ DT-8321:

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность при 20°C
Зонд DP-50			
Относительная влажность	0 до 100%	0,01	RH<5% $\pm(0,025\%RH + 17,5\%\text{показания})$; RH>5% $\pm(1 \%RH+5\% \text{показания})$; RH>15% $\pm(2\%RH+3\% \text{показания})$
Точка росы*	-50°C~+30°C (-58°F~+86°F)	0,01	$\pm 2^{\circ}\text{C}$ (-40°C до +20 °C) $\pm 2,5^{\circ}\text{C}$ (-50°C до -40°C)
H2O PPM	40-20000 ppm	1	+ (7,3 ppm + 8,3% показания)
Температура	-10°C... +60°C (+14°F... +140 °F)	0,01	-10°C...+50°C (+14°F... +122°F) $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ ($\pm 0,54^{\circ}\text{F}$)
*Точность определена при температуре окружающей среды 16°C до 25°C			
Параметр		Значение	

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность при 20°C
Измерение условий окружающей среды		Температура: -10°C... +60 °C(+14... +140 °F); Давление: 0~20 бар (абсолютное)	
Быстродействие: расход		расход 0,2 м/с, давление 1 бар, 20°C(68°F) 63%[90%] 0 до -40°C T _d (32 до -40°F T _d) 20 сек [120 сек] -40 до 0°C T _d (-40 до 32°F T _d) 10 сек [20 сек]	
Функция	Диапазон		
Измерения			
Температура T (°C/°F)		-10,00 °C ... 60,00 °C (14,00 °F ... 140,00 °F)	
Температура точки росы / точки замерзания Td/F, (°C/°F)		-50,00 °C ... 30,00 °C (-58,00 °F ... 86,00 °F)	
Температура точки росы T _d (°C/°F)		-50,00 °C ... 30,00 °C (-58,00 °F ... 86,00 °F)	
Температура точки росы / точки замерзания при атмосферном давлении T _d /F, F (°C атм/°F атм)		-50,00 °C ... 20,00 °C (-58 °F ... 68 °F)	
Температура точки росы при атмосферном давлении T _d (°C атм/°F атм)		-50,00 °C ... 20,00 °C (-58 °F ... 68 °F)	
Относительная влажность RH (%)		0 ... 100,00%	
H20 ppm / ppmw влажного воздух / сухого воздуха		40-20000	
Абсолютная влажность а (г/м ³)		0,5 ... 100,0 г/м ³ (0,2 ... 40,0 г/фут ³)	
Соотношение компонентов r (г/кг)		0,2 ... 100 г/кг (2 ... 700 г/фунт)	

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