

# Передатчики точки росы Vaisala DRYCAP DMT345/DMT346

## Описание

Преобразователь точки росы DMT345/DMT346 обеспечивает точные и надежные измерения, прекрасную долгосрочную стабильность и быстрый отклик.

- DMT345 предназначен для измерения влажности и температуры до 180 °C (+356 °F)
- DMT346 предназначен для измерения влажности и температуры до 350 °C (+662 °F)
- Уникальная функция автокалибровки
- Сенсор Vaisala DRYCAP® обеспечивает точные и надежные измерения, прекрасную долгосрочную стабильность и быстрый отклик.
- Выдерживает конденсацию
- Опциональный локальный дисплей с клавиатурой, модуль питания от сети и предупреждающее реле.
- Программируемый, универсальный и простой в использовании
- Функция регистрации данных, возможность хранения истории до 4 лет.
- Коммуникация при помощи LAN и WLAN

## Технические характеристики

Измерения точки росы		
	DMT345	DMT346
Диапазон	-40..+100 °C (-40..+212 °F)	-25..+100 °C (-13..+212 °F)
Погрешность	±2 °C (±3.6 °F)	±2 °C (±3.6 °F)
Сенсор:	Vaisala DRYCAP® 180S	Vaisala DRYCAP® 180S

Измерение температуры DMT345	
Диапазон	0...+180 °C (+32...+356 °F)
С функцией нагрева сенсора	Верхний предел ограничивается влажностью
Погрешность	±0,4 °C при +100 °C (±32.72 при 212 °F)
Сенсор температуры	Pt 100 IEC 751 1/3 класс B

Рабочая среда		
	DMT345	DT346
Механическая стойкость датчика	до +180 °C (+356 °F)	До 0 +350 °C (+662 °F)
Корпус трансмиттера с дисплеем	-40..+60 °C (-40..+140 °F) 0..+60 °C (32..+140 °F)	-40..+60 °C (-40..+140 °F) 0..+60 °C (32..+140 °F)

## Входы и выходы, обе модели

Рабочее напряжение	10...35 VDC, 24 VAC
Энергопотребление при 20 °C (Uin24 VDC) Uout 2x0...1V/0...5V/0...10V Iout 2x0...20mA RS-232	Макс. 25 mA Макс. 60 mA Макс. 25mA
Дисплей и подсветка	+20mA
Во время очистки сенсора	+110 mA (макс.)
аналоговые выходы	2 стандартных, 3-й опционально.
Цифровые выходы:	RS-232, RS-485 (опционально)
Интерфейс Ethernet (опционально) Поддерживаемые стандарты Коннектор Протоколы	10/100 Base-T RJ45 Telnet
Интерфейс WLAN (опционально) Поддерживаемые стандарты Тип коннектора антенны Протоколы Безопасность	802.11b RP-SMA Telnet WEP 64/128,WPA
Аутентификация/шифрование Открытая/без шифрования Открытая/WEP WPA Pre shared key / TKIP WPA Pre shared key / CCMP (также WPA2)	
Модуль записи данных с часами реального времени	
Регистрируемые параметры	До трех, с трендом, мин./макс. значением
Интервал записи	10с. (фиксированный)
Макс. период записи	4 года 5 месяцев
Регистрируемые точки	13,7 млн. точек/параметр
Срок службы батареи	Мин. 5 лет
Языки меню	Английский, французский, испанский, немецкий, шведский, финский, русский, японский, китайский
<b>Механика</b>	
Длина кабеля датчика	2 м, 5 м или 10 м
Вес (корпус)	1.2 кг
Материал (корпус)	G-AlSi 10 Mg (DIN 1725)
Классификация корпуса	IP 65 (NEMA 4X)

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48,  
Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,  
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: [vsa@nt-rt.ru](mailto:vsa@nt-rt.ru)  
[www.vaisala.nt-rt.ru](http://www.vaisala.nt-rt.ru)