

# Easidew Online

## Гигрометр для измерения температуры точки росы



Гигрометр для монтажа на щит или стенд с цифровым дисплеем, аналоговым и дискретными выходами и функцией двойной сигнализации, обладающий превосходной надежностью и воспроизводимостью.

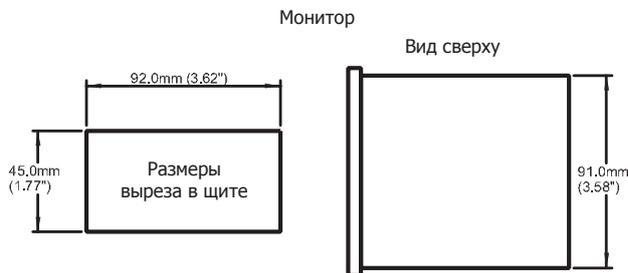
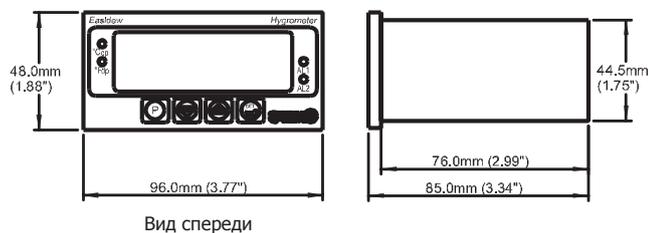
### Наиболее важные особенности

- Температура точки росы или влагосодержание в ppm
- Аналоговый и дискретный выходы
- IP66 (NEMA 4) для датчика и IP65 (NEMA 12) для монитора (только передняя панель)
- Превосходная защита датчика
- Диапазон изм. ТТР от -100 до +20 °C (-148 до +68 °F)
- Двойная сигнализация
- Чёткий и легко читаемый индикатор

### Технические характеристики

Эксплуатационные показатели	
<b>Диапазон измерения</b>	от -100 до +20 °C (от -148 до +68 °F) ТТР 0–3000 ppm <sub>v</sub> Выход ppm <sub>v</sub> или нестандарт. диапазон точки росы должны быть указаны при заказе
<b>Точность измерения ТТР</b>	±2 °C (±3,6 °F) температуры точки росы
<b>Время отклика</b>	5 мин до T95 (от сухого до влажного)
<b>Воспроизводимость</b>	0,5 °C (0,9 °F) точки росы
Электрический выход / вход	
<b>Выходной сигнал</b>	4–20 или 0–20 мА, макс. сопротивление нагрузки 500 Ом RS232
<b>Напряжение питания</b>	От 85 до 264 В перем., 50/60 Гц
<b>Сопротивление нагрузки</b>	Макс. 250 Ом при 12 В / 500 Ом при 24 В
<b>Потребление тока</b>	60 мА макс.
Условия эксплуатации	
<b>Рабочая влажность</b>	0-100 % относительной влажности
<b>Рабочая температура</b>	Датчик: от -40 до +60 °C (от -40 до +140 °F) Монитор: от 0 до +50 °C (от +32 до +122 °F)
Механические характеристики	
<b>Степень защиты</b>	Монитор: IP65 (NEMA 12) для передней панели Датчик: IP66 (NEMA 4)
<b>Габаритные размеры</b>	Монитор: 1/8 DIN корпус, 96 x 48 x 85 мм (3,77x1,88x3,34") вкл. зазоры (ШхВхД) Датчик: 132 x 27 А/Ф мм (5,13 x 1,06") (длина x диаметр)
<b>Фильтр</b>	Полиэтилен высокой плотности
<b>Масса</b>	150 г (5,29 унций)
<b>Электрическое соединение</b>	Составная часть сенсорной ячейки
<b>Сигнализация</b>	Установка значений сигн. с перед. панели
<b>Кабель датчика</b>	Стандартная поставка 0,8 м (2,6') макс. длина 800 м (2600')
<b>Сетевой кабель</b>	Поставляется с кабелем длиной 2 м (6,5')

### Габаритные размеры



## Электрическое подсоединение

Конт.		Конт.	
1	Кабель к датчику синий	13	Выход mA -
3	Кабель к датчику зелёный	14	Выход mA +
4	Кабель к датчику красный	16	Контакт сигнального реле
7	Контакт сигнального реле 2 - N/O	17	Контакт сигнального реле
8	Контакт сигнального реле 2 - N/C	23	Электропитание ноль
9	Контакт сигнального реле 2 - com	24	Электропитание фаза

## Аксессуары и запасные части

Сменная защита из ПЭВП, 10 шт.	<b>EA2-HDPE</b>
Сменная защита из синтерированной нержавеющей стали	<b>SSG</b>
Коммуникационный комплект Easidew для EA2	<b>EA2-CK</b>
Блок пробоотб. из НС (5/8" UNF резьба с 1/8" NPT от верст.)	<b>CSB</b>
Блок гальванической развязки KFD0-CS-EX1.50P (для Easidew PRO I.S. - Pepperl & Fuchs)	<b>GI-PF-01</b>
Переходник 3/4"-16 UNF на 5/8" UNF мама, нержавеющая сталь (резьба Panametrics)	<b>APT-PAN</b>
Переходник G 1/2" на 5/8" UNF мама НС (резьба E&H или GEI)	<b>APT-GEI</b>
Переходник 1/2" BSP на 5/8" UNF резьба	<b>APT-BSP</b>
Кабель 0,8 м (2,62') с фитингами + дополнительный кабель	<b>EA2-CAB-XX</b>
Пробоотб. Easidew (см. раздел Аксессуары для доп. инф.)	<b>EA2-SAM</b>
10 шт. фильтрующих элем. (для фильтра из синт. НС 9996061)	<b>SSF-PF-10PK</b>
Толстенная ПЭВП трубка отбора пробы диам. 6 мм (0,24")	<b>PTFE-XX</b>

## Коды для заказа

Для построения кода заказа выберите соответствующий параметр из приведенных ниже таблиц, начиная с базовой модели – {Параметр А}, а затем добавьте опции для создания строки: {Параметр А}+{Параметр В}+{Параметр С}+{Параметр D}+{Параметр Е}

## Пример заказа: EA2-OL+100+HD+AC+SC08

Преобразователь Easidew, измерительный диапазон температуры точки росы от -100 до +20 °С (от -148 до +68 °F), защита из полиэтилена высокой плотности, напряжение питания 85/265 В перем. и кабель длиной 0,8 м (2,62') с фитингами

