



## **EWHS-2840/W-3040-3140-3140/S датчики влажности с токовым сигналом 4...20мА, IP65, 0...100%**



Датчики серии EWHS (EWHS-2840/W, EWHS-3040, EWHS-3140, EWHS-3140/S) предназначены для подключения к приборам измерения влажности и влажности/температуры, отличаются стабильностью измерений.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

### **Варианты исполнений:**

- **EWHS2840/W** - датчик влажности с сигналом 4...20мА и диапазоном измерения 0...100%RH (шкала 4мА => 0% и 20мА => 100%); допустимый диапазон температур -40...60°C; питание =9...28 В; IP65; клеммы подключения под крышкой и вывод для кабеля.
- **EWHS3040** - датчик влажности с сигналом 4...20мА и диапазоном измерения 0...100%RH (шкала 4мА => 0% и 20мА => 100%) + встроенный датчик температуры NTC типа; допустимый диапазон температур -40...60°C; питание =9...28 В; IP65; клеммы подключения под крышкой и вывод для кабеля.
- **EWHS3140** - датчик влажности и температуры с сигналами 4...20мА и диапазоном измерения 0...100%RH (шкала 4мА => 0% и 20мА => 100%) и -40...+60°C (шкала 4мА => -40°C и 20мА => +60°C); допустимый диапазон температур -40...60°C; питание =9...28 В или ~9...40 В; IP65; клеммы подключения под крышкой и вывод для кабеля.
- **EWHS3140/S** - датчики влажности и температуры с диапазоном измерения 0...100%RH и -40...+60°C; расчет значения точки росы; передача данных только по шине RS485; допустимый диапазон температур -40...60°C; IP65; клеммы подключения под крышкой и вывод для кабеля.

### **Технические характеристики**

Наименование	EWHS-2840/W	EWHS-3040	EWHS-3140	EWHS-3140/S
Диапазон рабочих температур	-40...+60°C			
Влажность окружающей среды	0...100% относительной влажности			
Источник питания	=9-28 В		~9..28 В или =9..40 В	
Потребляемая мощность, не более	20 мА	20 мА	50 мА	35 мА
Степень защиты	IP65			
Электрическое соединение	Винтовые клеммы			
Тип датчика влажности	Цифровой			
Датчик температуры	-	NTC 10 кОм / +25°C	Цифровой	
Диапазон температур	-40...+60°C			
Выходной ток измерения температуры	-	-	4 (-30°C)...20 мА (+60°C)	-
Выходной ток измерения влажности	4(0%)...20 мА (100%)			RS-485 / Modbus RTU



Время реакции на постоянное состояние (63%) до +23°C	10 сек			
Время восстановления от насыщения	В зависимости от скорости воздушного потока			
Точность измерения влажности (при +23°C)	±5%	±3%	±3%	±2%
Количество проводов на соединение	2	4	5	5
Максимальная нагрузка	150 Ом	150 Ом	350 Ом	150 Ом
Вес, не более	0,16 кг	0,16 кг	0,16 кг	0,16 кг
Размер (ШхВхГ)	80x122x50 мм	80x122x50 мм	80x122x50 мм	80x122x50 мм

**Стандартный комплект поставки:**

- Датчик влажности серии EWS.
- Техническая документация.

**Габаритный чертеж**

