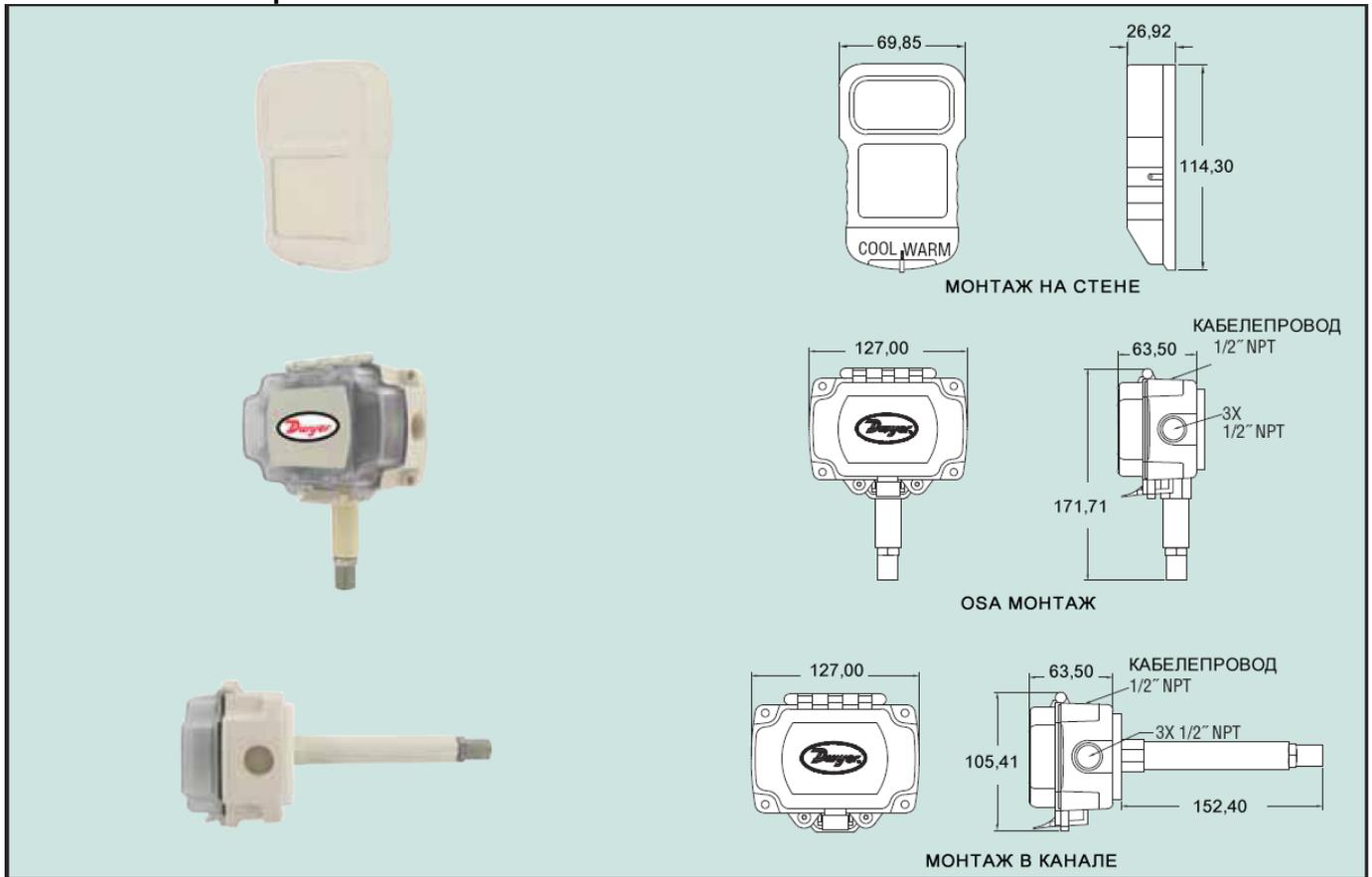




Серия WHP

Беспроводные сенсоры влажности/температуры
Передача информации до 30 м, работа от батареи



Беспроводные сенсоры влажности/температуры серии WHP обеспечивают гибкость в расположении сенсоров и дают экономию, за счет стоимости проводки. Используя передатчик, работающий на частоте 418 МГц сенсор может передавать данные на расстояние до 30 м без использования ретранслятора. При связи с приемником и выходным модулем серия WHP может передавать значения выходного сигнала в виде напряжения, тока или сопротивления для влажности и температуры. Поскольку устройство работает на двух батареях типа AA, пользователи могут изменить расположение сенсора, в пределах чувствительности приемника, или другой стене, не беспокоясь о стоимости дополнительных работ по соединению. При скорости передачи примерно одно показание каждые 10 секунд, по оценке, батареи будет хватать на время, от 5 до 8 лет.

Для монтажа сенсоров в канале и на открытом воздухе используют стандартный вариант со слесеными фильтрами, для защиты от взвешенных частиц. Для сенсоров устанавливаемых на стене доступна настройка точки уставки и/или кнопки ручной коррекции.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон относительной влажности: От 0 до 100%.

Температурный диапазон: От -40 до 85 C (-40 до 185 F).

Точность: $\pm 0,3$ C, $\pm 2\%$ относительной влажности.

Температурные пределы: Окружающая среда: От 0 до 60 C (32 до 140 F).

Требования к питанию: (2) литиевые батареи AA 3,6 В.

Интервал передачи: Примерно 10-15 секунд.

Материал корпуса: Пластик ABS.

Уровень защиты: UL 94 V-0.

Антенна: 418 МГц – встроенная внутри корпуса.

Вес: Канальный/OSA монтаж: 567 г; Монтаж на стене: 113 г.

Сертификация FCC: FCC ID# T4F061213RSO.

Официальные сертификаты: RoHS.

Модель	Монтажная конфигурация	Настройка точки уставки	Ручная коррекция
WHP-D05	Канальная	Нет	Нет
WHP-OSA	OSA	Нет	Нет
WHP-W00	На стене	Нет	Нет
WHP-W10	На стене	Да	Нет
WHP-W01	На стене	Нет	Да
WHP-W11	На стене	Да	Да

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

WM-4SS, Приемник устанавливаемый на рейке DIN

WM-PSS, Ретранслятор устанавливаемый на рейке DIN со стандартной антенной

WM-CSH-5I, Выходной модуль для замера влажности с сигналом от 4 до 20 мА устанавливаемый на рейке DIN

WM-CSF-4A, Температурный выходной модуль для диапазона от 10 до 32 °С с сигналом от 4 до 20 мА

устанавливаемый на рейке DIN

WM-VSH01I, Выходной модуль для замера влажности с сигналом от 0 до 10 В пост. тока устанавливаемый на рейке DIN

WM-VSF-1A, Температурный выходной модуль для диапазона от 10 до 32 °С, с сигналом от 0 до 10 В пост. тока, устанавливаемый на рейке DIN

WM-SSV-07, Выходной модуль точки уставки, сигналом от 0 до 10 В пост. тока, устанавливаемый на рейке DIN

WM-RSO, Нормально разомкнутый выходной модуль ручной коррекции устанавливаемый на рейке DIN

WM-RSC, Нормально замкнутый выходной модуль ручной коррекции устанавливаемый на рейке DIN