



**БЕСПРОВОДНЫЕ
СЕНСОРЫ
ТЕМПЕРАТУРЫ и ВЛАЖНОСТИ**

www.dwyer.nt-rt.ru



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

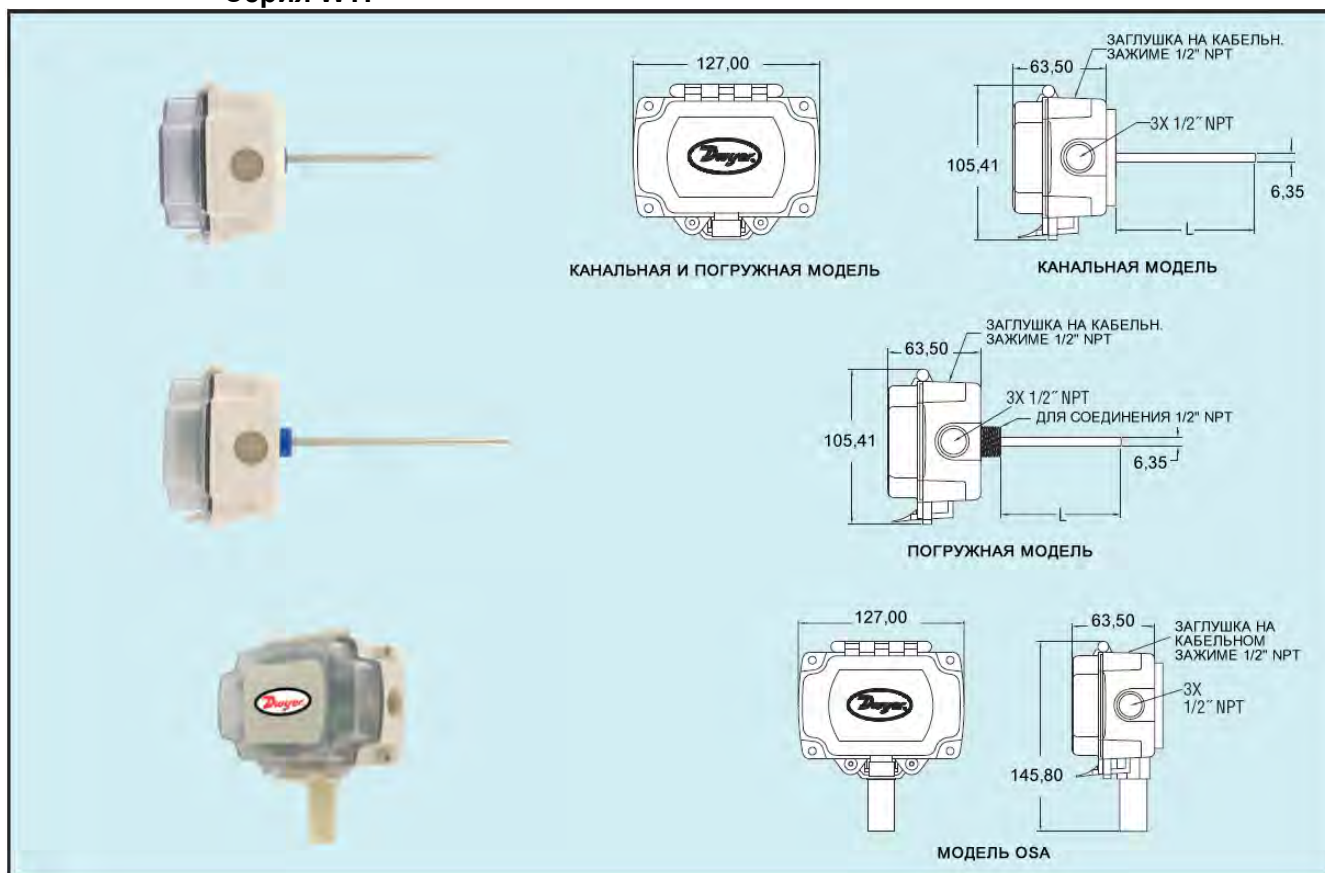
сайт: <http://dwyer.nt-rt.ru> || эл. почта: drw@nt-rt.ru



Беспроводные температурные сенсоры

Передача сигнала на расстояние до 30,5 м, герметичность в соответствии с NEMA 4X

Серия WTP



Беспроводные температурные сенсоры серии WTP могут быть быстро установлены на линиях водяного охлаждения, воздушных каналах или на внешней стороне зданий без прокладки дополнительной проводки. При выполнении температурного измерения каждые 10 секунд литиевая батарея на 3,6 В сможет питать устройство до 8 лет.

Надежный сигнал 418 МГц может нести измерительный сигнал на расстояние до 30,5 м без ретранслятора. С дополнительным 900 МГц ретранслятором измерения могут передаваться на расстояние 350 м.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон: От -40 до 85 С.

Точность: $\pm 0,3$ С.

Температурные пределы: Окружающая среда: От 0 до 60 С.

Пределы относительной влажности: От 5 до 95% относительной влажности без конденсата.

Требования к питанию: 2 литиевых AA батареи на 3,6 В.

Интервал передачи: Примерно 10 секунд.

Материал корпуса: Пластик ABS.

Уровень герметизации: UL 94 V-0, NEMA 4X.

Антенна: 418 МГц – встроена в корпус.

Вес: Канал/OSA: 566 г; Погружение: 363 Г.

Сертификация FCC: FCC ID#T4F06811RH.

Официальные сертификаты: RoHS.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ (смотрите полный список на стр. 142)

WM-4SS, Приемник 418 МГц

WM-PSS, Повторитель 418 МГц со стандартной антенной

WM-CSF-4G, Выходной температурный модуль от 4 до 20 мА для диапазона от 0 до 85 С

WM-VSF-1G, Выходной температурный модуль от 0 до 10 мА для диапазона от 0 до 85 С

WM-TS2, 10 кОм выходной модуль термистора типа 2

WM-TS3, 10 кОм выходной модуль термистора типа 3

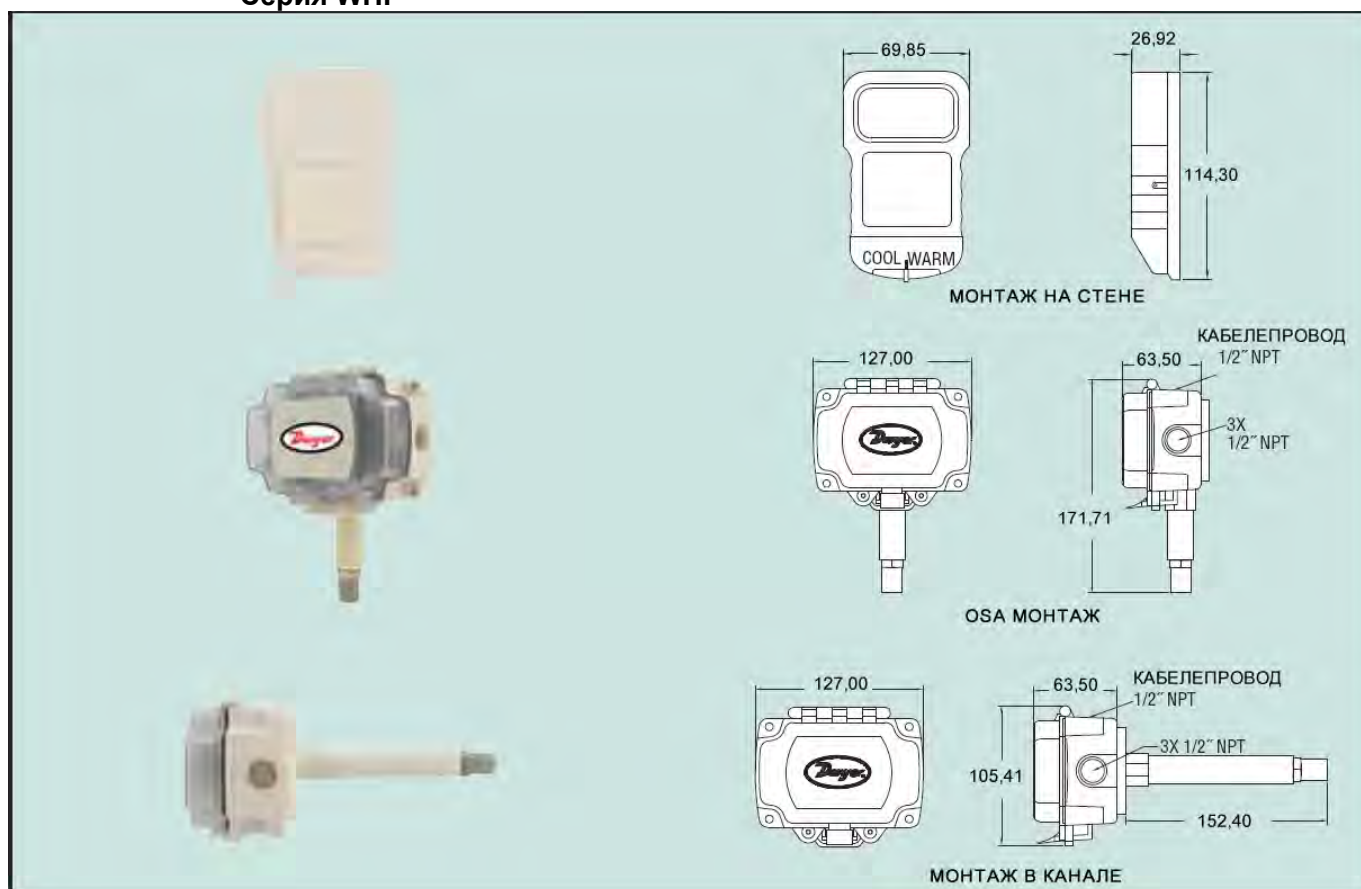
Модель	Монтажная конфигурация	Длина вставки
WTP-OSA	Osa	Не определена
WTP-D04	Канал	4"
WTP-D08	Канал	8"
WTP-D12	Канал	12"
WTP-D18	Канал	18"
WTP-I02	Погружение	2"
WTP-I04	Погружение	4"
WTP-I08	Погружение	8"



Серия WHP

Беспроводные сенсоры влажности/температуры

Передача информации до 30 м, работа от батарей



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 спечеными 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 внутрь 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 °C 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 °C, 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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93