



Wireless Weather Envoy 6316EU

www.oplanete.info

Блок управления метеостанцией с беспроводной передачей данных

Поставщик продукции Davis Instruments в РФ - ООО «ПЛАНЕТА ИНФО» | +7 (812) 454-0-666 | info@oplanete.info

Wireless Weather Envoy 6316EU - это беспроводной блок управления для метеостанций Vantage Pro2 и Vantage Vue, способный одновременно принимать данные с 8 удаленных метеостанций (или температурных станций) и передавать их на компьютер.

Используя дополнительные датчики, Weather Envoy также может сообщать о солнечном и УФ-излучении. В беспроводной версии изделия вы также можете подключить внешний датчик температуры для замены встроенного. Все беспроводные устройства обмениваются данными через не требующие лицензии радиопередатчики и приемники.

К данному блоку можно подключить не только метеостанции, но и разнообразные датчики, например, сенсоры влажности / температуры листьев и почвы. Питание осуществляется от стандартного адаптера с тремя резервными батарейками AA.

Изделие не имеет дисплея и визуализация данных происходит при помощи ПК.



Особенности:

- Работа с 8 ID одновременно;
- Настраиваемый период опроса;
- Дальность передачи 300 метров;
- Встроенные сенсоры температуры, давления и влажности;
- Работа от адаптера переменного тока;
- Рабочие температуры от -18° до +60°C;
- Программное обеспечение WeatherLink.

Основные характеристики

Рабочие температуры	от 0° до +140°F (от -18° до +60°C)
Температура хранения	от -22° до +158°F (от -30° до +70°C)
Питание	0,90 мА в среднем, 20 мА пик (плюс 0,125 мА для каждого дополнительного беспроводного передатчика) при 4-6 В постоянного тока
Адаптер переменного тока	5 В постоянного тока, 200 мА, регулируемый
Батарейки	3 шт. АА
Ресурс резервного аккумулятора	до 4х месяцев
Разъемы	RJ-11
Материал корпуса	УФ-стойкий ПВХ пластик
Габариты	165 мм x 38 мм x 95 мм
Вес (с батарейками)	0.26 кг

Беспроводная передача данных

Частота передачи / приема	868,0 - 868,6 МГц FHSS
Доступные ID коды.....	8
Выходная мощность	868,0–868,6 МГц FHSS. Менее 8 мВт
Дальность передачи	
Прямая видимость	до 300 метров
При наличии препятствий	от 60 до 120 м

Входы датчиков

RF фильтрация	RC-фильтр нижних частот на каждой сигнальной линии
---------------------	--

Данные с датчиков Envoy

Барометрическое давление

Разрешение и единицы	измеряется в 0,01 дюйма рт. ст. Другие единицы пересчитываются из ртутного столба и округляются до ближайших 0,1 мм, 0,1 гПа или 0,1 мбар.
Скорректированный диапазон	от 26,00 до 32,00 дюймов рт. ст., от 660 до 810 мм рт. ст., от 880 до 1080 гПа или мбар.
Нескорректированный диапазон	от 16,00 до 32,50 дюймов рт. ст., от 410 до 820 мм рт. ст., от 540 до 1100 гПа или мбар.
Диапазон возвышения	от -1500 до +15,300 футов (от -460 до 4670 м)
Нескорректированная точность чтения	± 0,03 дюйма рт. ст. (± 0,8 мм рт. ст., ± 1,0 гПа / мбар) (при комнатной температуре)
Точность используемого уравнения	± 0,01 дюйма рт. ст. (± 0,3 мм рт. ст., ± 0,3 гПа / мбар)
Требуемая точность возвышения	± 10 футов (3 м) для соответствия требованиям точности уравнения
Общая точность	± 0,04 дюйма рт. ст. (± 1,0 мм рт. ст., ± 1,4 гПа / мбар)
Тренд (изменение через 3 часа)	± 0,06 дюйма (2,0 гПа / мбар, 1,5 мм рт. ст.) = Быстро ± 0,02 дюйма (0,7 гПа / мбар, 0,5 мм рт. ст.) = Медленно
Индикация тренда	5-позиционная стрелка: рост (быстро или медленно), устойчивый или падающий (быстро или медленно)
Интервал обновления	1 раз в минуту
Текущие и архивные данные	отображение на основе интерфейса WeatherLink



Оповещения верхний порог из текущего тренда для предупреждения о шторме (восходящий тренд); нижний порог из текущего тренда для предупреждения о шторме (нисходящий тренд)
Диапазон для сигналов тревоги восходящего и нисходящего тренда от 0,01 до 0,25 дюйма рт. ст. (от 0,1 до 6,4 мм рт. ст., от 0,1 до 8,5 гПа / мбар)

Влажность

Разрешение и единицы 1%
Диапазон от 1 до 100% относительной влажности
Точность $\pm 3\%$ от 1% до 90%; $\pm 5\%$ от 90% до 100%
Интервал обновления 1 раз в минуту
Текущие и архивные данные отображение на основе интерфейса WeatherLink
Оповещения высокий и низкий порог мгновенного считывания

Температура

Внутренняя температура (датчик находится в Weather Envoy) или дополнительный датчик внешней температуры

Разрешение и единицы текущие данные: 0,1 ° F, или 1 ° F, или 0,1 ° C, или 1 ° C ° (номинал). Градусы Цельсия преобразуются из Фаренгейта и округляются с точностью до 0,1 ° или 1 ° C. Архивные графические данные и аварийные сигналы: 1 ° F или 1 ° C. Градусы Цельсия преобразуются из Фаренгейта и округляются округляется до ближайшего 1 ° C.
Точность $\pm 3\%$ от 1% до 90%; $\pm 5\%$ от 90% до 100%
Интервал обновления 1 раз в минуту
Текущие и архивные данные отображение на основе интерфейса WeatherLink
Оповещения высокий и низкий порог мгновенного считывания

Часы

Разрешение 1 минута
Формат Время: 12- или 24-часовой формат (по выбору пользователя). Дата: американский или международный стандарт (по выбору пользователя)
Погрешность ± 8 секунд в месяц
Корректировка времени автоматический переход на летнее время (для пользователей в Северной Америке, Европе и Австралии, переход осуществляется в АВТОМАТИЧЕСКОМ режиме, РУЧНАЯ установка доступна для всех остальных регионов)
Корректировка даты автоматический переход на високосный год

Габариты упаковки

Изделие #	Размеры упаковки (длина x ширина x высота)	Вес	Код
6316EU	260 мм x 143 мм x 76 мм	0.45 кг	011698 00770 7