



Davis 6322 OV

www.oplanete.info

Беспроводной блок датчиков для метеостанции Vantage Pro2

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

Davis 6322 OV - это беспроводной блок датчиков, использующийся в составе метеостанции Vantage Pro2. Входит в комплект поставки метеостанции вместе с анемометром и консолью, но также может использоваться отдельно от основного комплекта.

Davis 6322 OV работает с EnviroMonitor, бездисплейными блоками управления или беспроводными консолями. Анемометр крепится отдельно от блока и подключается к нему через 12-метровый кабель. Стандартная комплектация блока содержит датчик температуры и влажности, пассивную радиационную защиту сенсоров, датчик объема и интенсивности осадков и анемометр. В более продвинутых версиях имеются сенсоры солнечной радиации и УФ-излучения и активная вентиляция, также их можно заказать отдельно.



Особенности:

- Высокая надежность и точность метеомониторинга;
- Измерения в реальном времени;
- Устойчивый к погоде корпус;
- Лучшая дальность передачи сигнала в отрасли;
- Питание от солнечной батареи или батарейного блока;
- Монтажный комплект;
- Простая установка и подключение;
- Два года гарантии.

Характеристики

Рабочая температура	от -40 до + 150 °F (от -40 до + 65 °C)
Температура хранения	от -40 до + 158 °F (от -40 до + 70 °C)
Потребление тока	0,14 мА (в среднем), 30 мА (пик) при 4-6 В постоянного тока
Солнечная панель	0,5 Вт (обычная защита от солнца), плюс 0,75 Вт (с искусственной вентиляцией)
Аккумулятор (об. защита / с искк. вентиляцией)	соответственно: CR-123 3-вольтовый литиевый элемент / 2 1,2-вольтовые NiMH С-элемента
Срок службы батареи (3-вольтовый литиевый элемент)	8 месяцев без солнечного света - более 2 лет в зависимости от освещенности
Срок службы батареи (NiMH С-элементы, искк. вентиляция)	до 2 лет
Аспирация вентилятора (только для моделей с искк. вентиляцией)	
Забор воздуха (солнце в зените)	190 футов/мин. (0,9 м/с)
Забор воздуха (только аккумулятор)	80 футов/мин. (0,4 м/с)
Продув камеры датчиков (солнце в зените)	500 футов/мин. (2,5 м/с)
Продув камеры датчиков (только аккумулятор)	180 футов/мин. (0,9 м/с)
Разъемы	модульный RJ-11
Тип кабеля	4-проводный, 26 AWG
Длина кабеля анемометра	12 м (в комплекте); 73 м (рекомендуемый максимум)

Примечание: максимальная отображаемая скорость ветра уменьшается по мере увеличения длины кабеля. При длине в 140 футов (42 м) максимальная отображаемая скорость ветра составляет 135 миль в час (60 м/с); при длине 240 футов (73 м) максимальная отображаемая скорость ветра составляет 100 миль в час (34 м/с).

Датчик скорости ветра	твердотельный магнитный датчик
Датчик направления ветра	флюгер с потенциометром
Тип осадкомера	с опрокидывающейся ложкой, 0,01 дюйма или 0,2 мм – старт измерений, площадь сбора 33,2 дюйма (214 см ²)
Датчик температуры	кремниевый диод
Датчик относительной влажности	пленочный конденсаторный элемент
Материал корпуса	устойчивый к УФ пластик, полипропилен
Подключение датчиков	
RF фильтрация	RC-фильтр нижних частот на каждой сигнальной линии
Размеры (без анемометра и шипов против птиц)	
Vantage Pro2 со стандартной защитой от солн. радиации	356 x 239 x 68 мм
Vantage Pro2 с искусственно вентилируемой защитой от солн. радиации	528 x 239 x 06 мм
Vantage Pro2 Plus со стандартной защитой от солн. радиации	363 x 246 x 68 мм
Vantage Pro2 Plus с искусственно	

вентилируемой защитой от солн. радиации 536 x 246 x 06 мм

Диаграммы датчиков

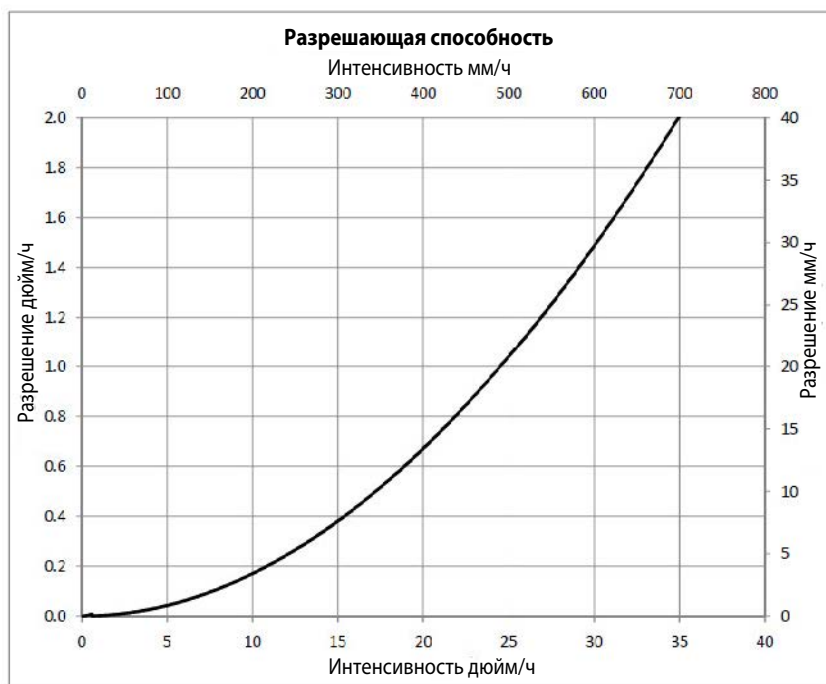


Рис. 1 Разрешение при измерении интенсивности осадков

Размеры упаковки

Изделие #	Длина * Ширина * Высота	Вес	UPC код
6152 6152EU 6152UK	445 мм x 264 мм x 406 мм	5.4 кг	011698 00229 0 011698 00347 1 011698 00348 8
6162 6162EU 6162UK		5.4 кг	011698 00306 8 011698 00307 5 001698 00308 2
6153 6153EU 6153UK	378 мм x 327 мм x 594 мм	7.6 кг	011698 00335 8 011698 00336 5 001698 00337 2
6163 6163EU 6163UK		7.9 кг	011698 00341 9 011698 00342 6 001698 00342 3
6322 6322OV	445 мм x 264 мм x 406 мм	4.1 кг	011698 00776 9 011698 00778 3
6327 6327OV		5 кг	011698 00781 3 011698 00783 7
6323 6323OV	378 мм x 327 мм x 594 мм	7.2 кг	011698 00779 0 011698 00780 6
6328 6328OV		7.5 кг	011698 00784 4 011698 00785 1
6312 6312EU 6312UK	320 мм x 235 мм x 64 мм	1.2 кг	011698 00724 0 011698 00766 0 011698 00767 7