



# Vantage Pro2 6153EU

[www.oplanete.info](http://www.oplanete.info)

Метеостанция с беспроводной передачей данных  
и активной защитой от солнечного излучения

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



## Профессиональная метеостанция Vantage Pro2

6153EU предназначена для применения на предприятиях, экологического мониторинга, прогнозирования погоды.

Устройство имеет функцию графического отображения данных и передачи предупреждающих оповещений. Метеоданные могут быть обработаны на персональной компьютере при помощи ПО WeatherLink. Данная модель имеет функцию беспроводной передачи данных и может обмениваться данными с другими подобными консолями, создавая сеть мониторинга. В изделии предусмотрена активная защита от солнечного излучения с вентилятором, рассчитанным на непрерывную работу.

## Особенности:

1. Беспроводная передача (до 300 м);
2. Обновление данных каждые 2,5 секунды;
3. Простая интеграция;
4. Надежная защита сенсоров;
5. Устойчива к ураганному ветру;
6. Высокая чувствительность;
7. Активная защита от солнечного излучения.

<b>Виды измерений и показаний:</b>	
<b>Vantage Pro2 6153EU измеряет следующие параметры:</b>	
Барометрическое давление	Осадки (количество)
Прогноз	Интенсивность дождя
Температура внутри и снаружи	Направление ветра
Влажность внутри и снаружи	Скорость ветра
Тепловой индекс	Температура ветра
Точка росы	Время и дата
Фазы луны	Время восхода и заката

## Характеристики погодных данных

Переменная	Интервал обновления	Разрешение	Диапазон	Номинальная точность (+/-)
Барометрическое давление * (датчик в консоли)	1 минута или при двойном нажатии кнопки BAR	0,01 дюйма рт. Ст. ; 0,1 мм; 0,1 ч в год; 0,1 мбар	От 16 до 32,5 дюймов рт. 410-820 мм От 540 до 1100 гПа 540 то 1100 мбар	0,03 дюйма рт. 0,8 мм рт. 1.0 гПа 1.0 мбар
Барометрическая тенденция (3 часа)		Изменить темп Быстро: П.06 дюймов рт. Ст. 1,5 мм рт. 2 гПа, 2 мбар; Медленно: П.02 дюймов рт. Ст. 0,5 мм рт. 0,7 гПа, 0,7 мбар	5 позиций стрелки: Быстро растет Медленно растет Устойчивое Медленно снижается Быстро падает	
Суммарное испарение (ЕТ) (требуется датчик солнечного излучения)	1 час	0.01 дюйма; 0.1 мм	Дневное до 32,67 д; 832,1 мм месячное и годовое до 199,99 д; 1999.9 мм	больше 5% или 0,01 дюйма; 0,25 мм
Внутренняя влажность (датчик в консоли)	1 минута	1%	1 to 100%	2% отн. влажности
Внешняя влажность	1 минута	1%	1 to 100%	2% отн. влажности
Дополнительная влажность	1 минута	1%	1 to 100%	2% отн. влажности
Точка росы (общая)	10 секунд	1°F; 1°C	-105®до +130®F; -76® до +54®C	2°F; 1°C
Влажность листвы (или листвы и почвы)	50 секунд	1	от 0 до 15	0.5
Влажность почвы(или листвы и почвы)	90 секунд	1 центибар	от 0 до 200 центибар	
Дневные пок. и шторм Дождевые осадки	20 секунд	0.01 дюйма; 0.2 мм	до 99,99 д; 999,8 мм	больше 3% или 1 зубчик
Месячные и годовые пок. Дождевые осадки		0.01 дюйма; 0.2 мм (1 мм при сумме более 2000 мм)	до 199,99 д; 6553 мм	больше 3% или 1 зубчик
Интенсивность дождя		0.0 дюйма; 0.1 мм	до 96 дюймов / час; 2438 мм / час.	5%
Темпера,ура внутри помещения	1 минута	0.1°F; 0.1°C	+32° до +140 °F; от 0 до +60°C	0.5°F; 0.3°C
Температура снаружи помещения	10 секунд	0.1°F; 0.1°C		0.5°F; 0.3°C
Дополнительная температура	10 секунд	1°F; 1°C		1°F; 0.5°C
Индекс нагрева	10 секунд	1°F; 1°C		2°F; 1°C
Время		1 минута	24 часа	8 сек/месяц
Дата		1 день	месяц/день	8 сек/месяц

Переменная	Интервал обновления	Разрешение	Диапазон	Номинальная точность (+/-)
Направление ветра	2.5 секунд	1 °	от 0° ДО 360 °	3°
Компас	2.5 секунд	2,2,5 °	16 делений	0.3 деления
Скорость ветра	2.5 секунд	1 м/ч; 1 узел; 0.5 м/с; 1 км/ч	от 3 до 175 м/ч; от 3 до 150 узлов; от 1,5 до 79 м/с; от 5 до 282 км/ч	свыше 3 м/ч; 3 узлов; 1 м/с; 5 км/ч или 5%
Темпера,ура охлаждения ветром	10 секунд	+от - 79°С до 57 С; от -1 10 °F до 135 F		2°F;1°C

## Спецификации консоли

Рабочая температура консоли .....	0°С до +60°С
Потребляемый консолью ток .....	0.9 мА среднее, 30 мА пиковое (добавьте 120 мА для подсветки дисплея и 0.125 мА для каждого передатчика, принимаемого консолью) при 4-6 В питания.
Батареи .....	3 штуки типа С
Срок службы батарей при отсутствии внешнего питания .....	до 9 месяцев
Разъемы .....	Модульный RJ-11
Материал изготовления корпуса .....	ABS-пластик с защитой от УФ излучения
Тип дисплея .....	Трансфлексивный ЖК-дисплей
Подсветка дисплея .....	6 светодиодов
Габариты:	
Консоль с антенной .....	270 мм X 156 мм X 41 мм
Дисплей .....	151 мм X 86 мм
Вес с батареями .....	850 г

## Спецификации работы на передачу

Частота приём/передачи:	
Частота .....	868,0 - 868,6 МГц
Допустимое количество ID .....	8
Дальность передачи радиосигнала:	
Прямая видимость .....	до 300 м
Через преграды .....	от 75 до 120 м