

# Регистратор температуры Tidbit® v2 temp

Tidbit v2, самые маленькие регистраторы Onset, обладают 12-битным разрешением и снабжены прецизионным датчиком с погрешностью  $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$  в широком диапазоне температур. Сохраняют водонепроницаемость на глубине до 300 м и могут применяться в широком диапазоне температур.



**Измеряемые параметры:** температура

**Основные преимущества:**

- Самый маленький регистратор температуры Onset
- Сохраняет водонепроницаемость на глубине до 300 м
- Считывание данных менее чем за 30 секунд через быстрый оптический USB интерфейс

**Минимальные системные требования:**



Программа Базовая станция Переходник



См. стр. 29 См. стр. 37



См. стр. 37

► Полная информация и список аксессуаров приведены на сайте

**Артикул**

**UTBI-001**

	<b>Датчик температуры</b>
<b>Рабочий диапазон</b>	От $-20^{\circ}$ до $70^{\circ}\text{C}$ на воздухе; максимальная температура при продолжительном пребывании в воде $30^{\circ}\text{C}$
<b>Точность</b>	$\pm 0.21^{\circ}\text{C}$ от $0^{\circ}$ до $50^{\circ}$
<b>Разрешение</b>	0,02°C при $25^{\circ}\text{C}$ .
<b>Время отклика</b>	5 минут в воде; 12 минут в воздухе при скорости ветра 2 м/с; 20 минут при скорости ветра 1 м/с (до 90%)
<b>Стабильность</b>	0,1°C в год
<b>Часы реального времени</b>	<b>Регистратор</b>
	$\pm 1$ минута за месяц, от $0^{\circ}$ до $50^{\circ}\text{C}$
<b>Батарея</b>	3 В, литиевая, замене не подлежит
<b>Срок эксплуатации батареи</b>	5 лет при интервале регистрации 1 минута и более
<b>Память</b>	42 000 измерений
<b>Водонепроницаемость</b>	До 305 м
<b>Размеры</b>	3,0 x 4,1 x 1,7 см; монтажное ухо с отверстием диаметром 4,6 мм
<b>Сертификат</b>	Есть

\* Базовая станция НОВО или коллектор данных НОВО. См. стр. 37.

<sup>1</sup>Переходник входит в комплект базовой станции НОВО или коллектора данных НОВО.

<sup>2</sup>Для обеспечения точности Tidbit® v2 temp, не следует применять в воде с температурой выше  $30^{\circ}\text{C}$  более 8 недель (суммарно). Частое или продолжительное применение приведёт к дрейфу параметров и выходу из строя.