

# ОВЕН Логгер100

## Автономные регистраторы температуры и относительной влажности

Автономные регистраторы (самописцы) температуры и относительной влажности Логгер100 предназначены для контроля температурно-влажностного режима в различных отраслях промышленности, ЖКХ, логистических процессах (грузоперевозки, хранение продукции на складах), сельском хозяйстве и быту.

- Приборы внесены в Госреестр средств измерений.
- Бесплатная первичная поверка устройств.
- Простота настройки и эксплуатации.
- Компактный и прочный корпус.
- Питание от емкой батареи со сроком службы до 3 лет.
- Широкий диапазон измерения: - 40...+70 °C, 10...95 % RH.
- Точность измерения: ±1 °C, ±3 % RH.
- Объем памяти: 32 000 значений.
- Период опроса: от 2 с до 24 ч.
- Светодиодная индикация состояния прибора.
- Прямое подключение к USB-порту ПК без дополнительных аксессуаров (кабелей, считывающих устройств и т.п.).
- Бесплатное программное обеспечение для настройки прибора и анализа результатов измерения.
- Сохранение результатов измерения в текстовом, графическом или табличном виде.

### Технические характеристики

Наименование	Логгер100-Т	Логгер100-ТВ
Диапазон измерения температуры	-40...+60 °C	-40...+70 °C
Точность измерения температуры		±1°C
Диапазон измерения относительной влажности	-	10...95%
Точность измерения относительной влажности	-	±3 %
Точность измерения точки росы (25 °C, 40...95 % RH)	-	±2 °C
Объем памяти	32 000 значений температуры	16 000 значений температуры, 16 000 относительной влажности

Период опроса от 2 с до 24 ч

Габаритные размеры 101×25×23 мм

Вес (без батареи) 20 г

Батарея 3,6 В

Срок службы батареи 3 года

Степень защиты корпуса IP34 IP31

Совместимость программного обеспечения MS Windows 98/2000/XP/Vista/7/8



ТЕМПЕРАТУРА ВЛАЖНОСТЬ



Декларация о соответствии  
TP Таможенного союза

EAC  
Свидетельство об утверждении  
типа средств измерений



111024, Москва, 2-я ул. Энтузиастов, д. 5, корп. 5.

Наш сайт: [www.owen.ru](http://www.owen.ru).

Отдел сбыта e-mail: [sales@owen.ru](mailto:sales@owen.ru).

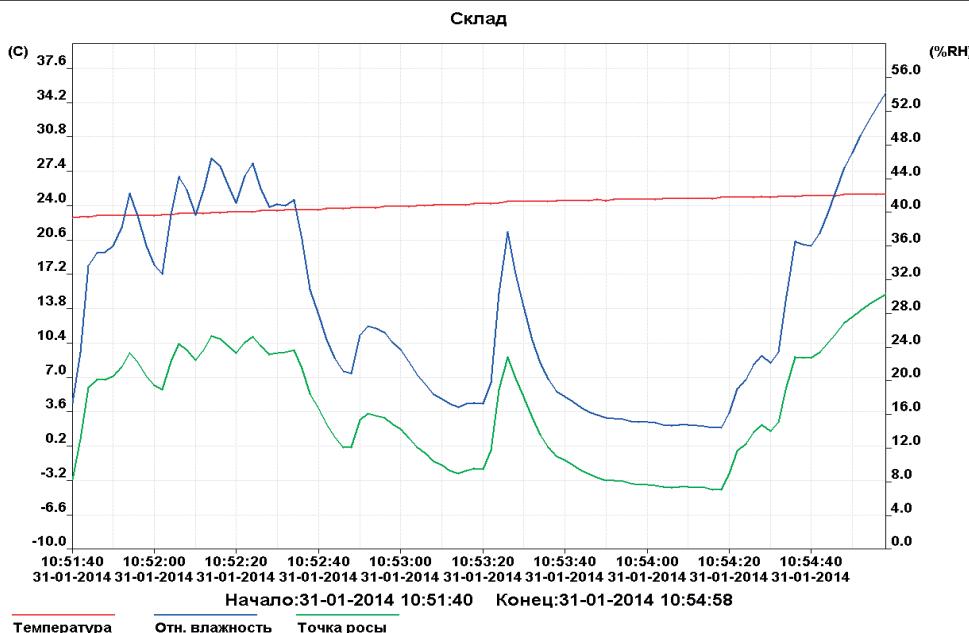
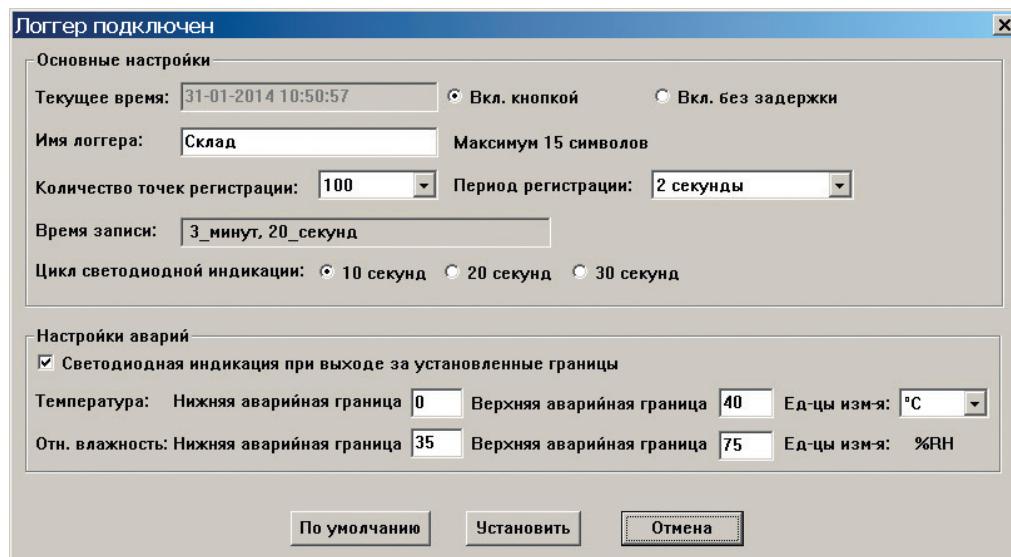
Группа технической поддержки e-mail: [support@owen.ru](mailto:support@owen.ru).

Единая диспетчерская служба: (495) 641-1156 (многоканальный). Факс: (495) 258-9901/02, 728-4145.



## ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ «КОНФИГУРАТОР ОВЕН ЛОГГЕР100»

Конфигуратор ОВЕН Логгер100 позволяет настраивать параметры регистрации, анализировать результаты измерения, просматривать графики температуры, относительной влажности и точки росы, а также сохранять результаты измерения в текстовом, графическом или табличном виде. Конфигуратор имеет интуитивно-понятный интерфейс и не требует специальных навыков от пользователя.



Microsoft Excel - Тест Логгер-TB (кatalog)							
Файл Правка Вставка Формат Сервис Данные Окно Справка							
Arial Cyr							
	A	B	C	D	E	F	G
1	>>Имя логгера:Склад						
2	>>НАЧАЛО:31-01-2014 10:51:40	КОНЕЦ:31-01-2014 10:54:58					
3	>>Количество точек регистрации:100						
4	>>Период регистрации:2 секунды						
5	>>Единицы измерения температуры:°C						
6	>>Температура(Нижняя аварийная:0.0-Верхняя аварийная:40.0)						
7	>>Относительная влажность(Нижняя аварийная:35.0-Верхняя аварийная:75.0)						
8	-----	ДАТА	ВРЕМЯ	ТЕМП.	ОТН. ВЛАЖ.	Т.Р.	
9	No.	31.01.2014	10:51:40	22,8	17,4	-3,1	
10	1	31.01.2014	10:51:42	22,9	23,4	0,9	
11	2	31.01.2014	10:51:44	22,9	33,7	6	
12	3	31.01.2014	10:51:46	23	35,2	6,8	
13	4	31.01.2014	10:51:48	23	35,3	6,8	
14	5	31.01.2014	10:51:50	23	36	7,1	
15	6	31.01.2014	10:51:52	23	38,2	8	
16	7	31.01.2014	10:51:54	23	42,2	9,4	
17	8	31.01.2014	10:51:56	23	39,6	8,5	
18	9	31.01.2014	10:51:58	23	36	7,1	
19	10	31.01.2014	10:52:00	23	33,8	6,2	
20	11	31.01.2014	10:52:02	23,1	32,7	5,8	
21	12	31.01.2014	10:52:04	22,1	29,7	9,6	

### 1. Настройка логгера

В этой вкладке пользователь задает период регистрации, количество точек записи и аварийные (пределные) границы

### 2. Графическое отображение данных

Графики полученных данных выводятся в плоскости координат: по оси X отложены «Дата/Время», по оси Y – «Температура/Относительная влажность».

### 3. Экспорт данных в MS Excel

Результаты измерений могут быть сохранены в следующих форматах:

- текстовый (\*.txt),
- табличный (\*.xls),
- графический (\*.bmp).