



# Автономные регистраторы температуры и относительной влажности Логгер100



Гайнутдинов Кирилл, Валентьев Александр



- Компактные электронные самописцы
- Измерение и архивация температуры и влажности
- Простота настройки и эксплуатации



Декларация о соответствии Таможенного союза



Сертификат средств измерения\*

\*Планируемые сроки получения: 3 кв. 2014 г.

Цена с НДС

**2 301 – 2 596 руб.**

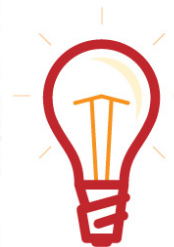
# Принцип применения



ТЕМПЕРАТУРА



ВЛАЖНОСТЬ



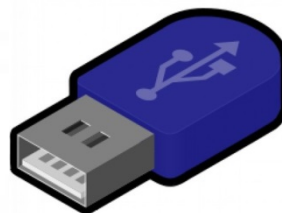
- Прибор измеряет температуру и влажность
- Измерения заносятся во встроенную память устройства с заданной пользователем частотой
- В случае выхода за заданные пороги формируется светодиодная сигнализация
- Архив может быть открыт в программно-конфигураторе или в Excel



ТЕМПЕРАТУРА



ВЛАЖНОСТЬ



## Логгер100-Т

- Прибор измеряет температуру

## Логгер100-ТВ

- Прибор измеряет температуру и относительную влажность



## Транспортировка и хранение продукции на складах:

- пищевые продукты (мясо-молочная продукция, овощи, фрукты и т.д.)
- медицинские препараты
- изделия из дерева, бумаги





## Контроль температуры и влажности на производстве:

- пищевая промышленность
- химическая промышленность
- легкая промышленность
- ЖКХ



## Контроль климата:

- теплицы, оранжереи, парники
- музеи, библиотеки, архивы
- системы отопления, вентиляции, кондиционирования





## Бытовые применения:

- контроль работы системы отопления
- контроль работы домашнего холодильника



- Широкий диапазон измерения:  
Температура - 40... +70 °C  
Влажность 0... 100% RH
- Точность измерения:  
Температура  $\pm 1$  °C  
Влажность  $\pm 3\%$  RH



ТЕМПЕРАТУРА



ВЛАЖНОСТЬ



Декларация о соответствии Таможенного союза



Сертификат средств измерения\*

\*Планируемые сроки получения: 3 кв. 2014 г.

- **Объем памяти:**

  - 32 000 значений температуры**

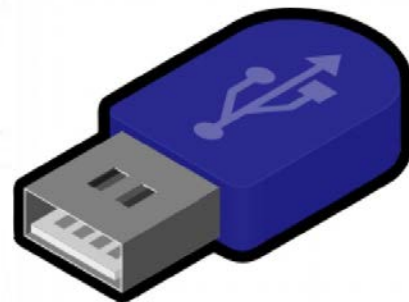
  - или**

  - 16 000 значений температуры**

  - 16 000 значений отн. влажности**

- **Частота архивации:**

  - от 2 с до 24 ч**



- Габаритные размеры  
101 x 25 x 23 мм
- Кронштейн для крепления  
устройства на стену  
в комплекте поставки.





- Не требует внешнего питания, не надо проводов и блоков питания
- Элемент питания (батарейка 1/2 AA, 3.6 В) входит в комплект поставки
- Срок службы батареи зависит от частоты архивации и температуры эксплуатации устройства



- Прямое подключение к USB-порту для настройки и передачи данных
- Не требуется кабелей, считывающих устройств и т.п.



- Бесплатная программа конфигуратор для настройки и обработки архивных данных
- Возможность обработки архива с помощью стандартного ПО (Excel и т.п.)



- Декларация о соответствии Таможенного союза
- Сертификат средства измерения
- Гарантия на прибор – **2 года**



*Цена с НДС*

**2 301 – 2 596 руб.**



# Настройка прибора



## Логгер подключен

### Основные настройки

Текущее время: 31-01-2014 10:50:57

Вкл. кнопкой

Вкл. без задержки

Имя логгера: Склад

Максимум 15 символов

Количество точек регистрации: 100

Период регистрации: 2 секунды

Время записи: 3\_минут, 20\_секунд

Цикл светодиодной индикации:  10 секунд  20 секунд  30 секунд

### Настройки аварий

Светодиодная индикация при выходе за установленные границы

Температура: Нижняя аварийная граница

0

Верхняя аварийная граница

40

Ед-цы изм-я: °C

°C

Отн. влажность: Нижняя аварийная граница

35

Верхняя аварийная граница

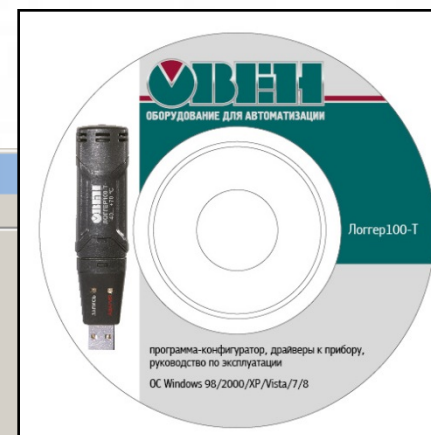
75

Ед-цы изм-я: %RH

По умолчанию

Установить

Отмена



Всего 2 базовых параметра настройки:

- Количество точек
- Период регистрации



Основные настройки

Текущее время:   Вкл. кнопкой  Вкл. без задержки

Имя логгера:  Максимум 15 символов

Количество точек регистрации:  Период регистрации:

Время записи:

Цикл светодиодной индикации:  10 секунд  20 секунд  30 секунд

## Аварийная сигнализация



### Настройки аварий

Светодиодная индикация при выходе за установленные границы

Температура: Нижняя аварийная граница  Верхняя аварийная граница  Ед-цы изм-я:

Отн. влажность: Нижняя аварийная граница  Верхняя аварийная граница  Ед-цы изм-я:

По умолчанию

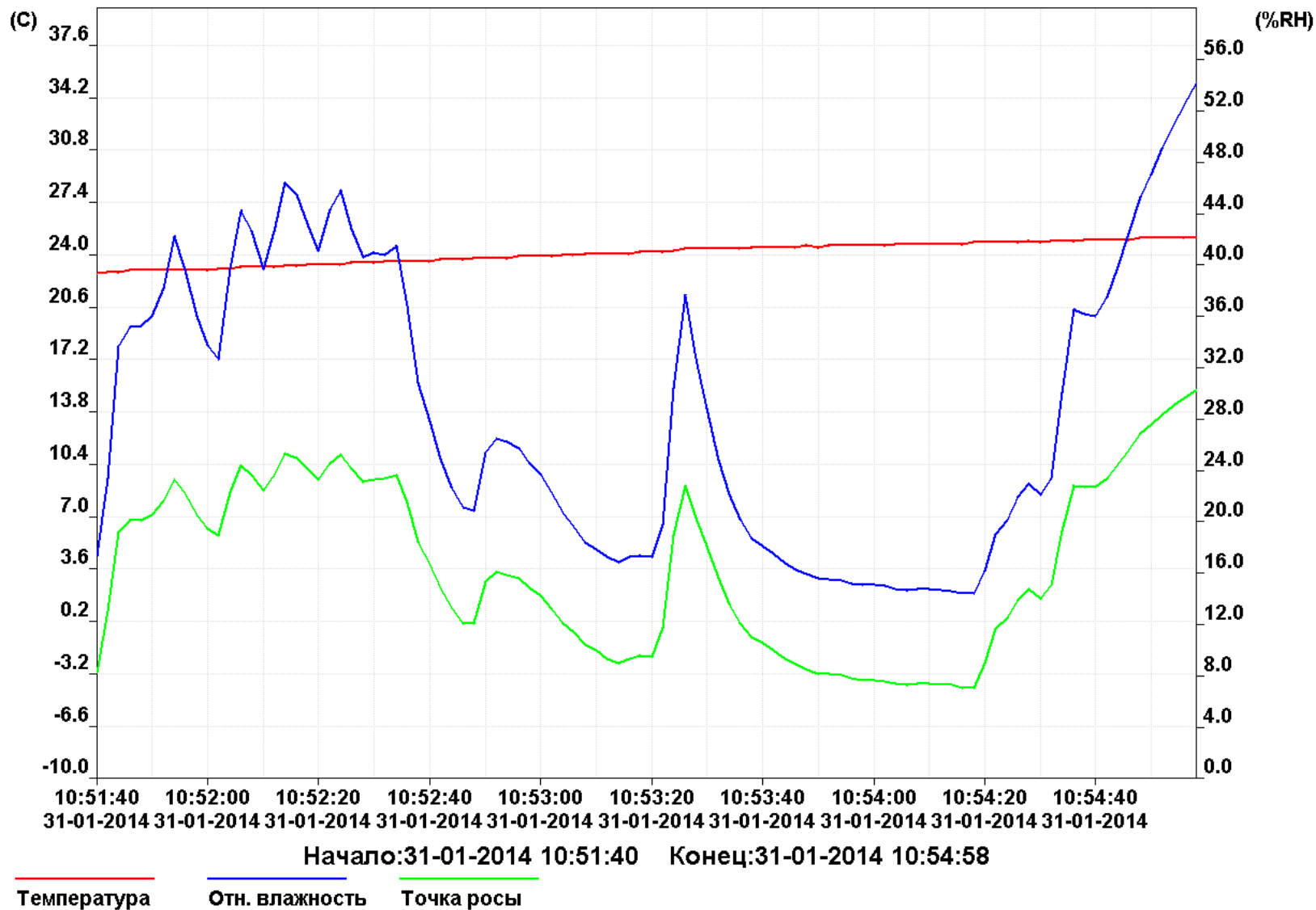
Установить

Отмена

# Результаты в формате графика

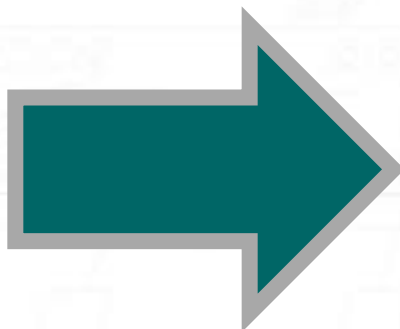


Склад





- Стандартный файл \*.xls
- Любое форматирование электронной таблицы
- Экспорт в формате \*.txt (файл с разделителями)



## Стандартный файл \*.xls

Microsoft Excel - Тест Логгер-ТВ (каталог)

Введите вопрос

	A	B	C	D	E	F	G	H
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	23,1	30,7	8,6		

# Другие варианты архивации



- Простота настройки
- Простота установки
- Простота эксплуатации  
*даже для неспециалистов!!!*



- Цена в сравнении с любыми другими вариантами решения



Цена с НДС  
**2 301 – 2 596 руб.**

## ● Сертификация




**EAC** **ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ**  
**ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ**

**Заявитель**, Общество с ограниченной ответственностью «Производственное Объединение ОВЕН», ОГРН: 1037739474266  
Адрес: 111024, Россия, город Москва, улица Энтузиастов 2-я, дом 5, корпус 5,  
Фактический адрес: 111024, Россия, город Москва, улица Энтузиастов 2-я, дом 5, корпус 5,  
Телефон: +74952216064, Факс: +74951718089, E-mail: support@owen.ru  
**в лице** Генерального директора Крашенинникова Дмитрия Владимировича  
**заявляет**, что Измерители-регистраторы параметров микроклимата автономные,  
Логгер100, на напряжение 3,6 В, выпускаемые по ТУ 4311-001-46526536-2014  
**изготовитель** Общество с ограниченной ответственностью «Производственное  
Объединение ОВЕН», Адрес: 111024, Россия, город Москва, улица Энтузиастов 2-я, дом 5,  
корпус 5, Фактический адрес: 111024, Россия, город Москва, улица Энтузиастов 2-я, дом 5,  
корпус 5  
Код ТН ВЭД 9015809300,  
Серийный выпуск  
**соответствует требованиям**  
ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

**Декларация о соответствии принята на основании**  
Протокола испытаний № 52-6-153/Р от 09.06.2014 года, испытательной лаборатории  
ООО "Ремсервис", рег. № РОСС RU.0001.21AB80 от 21.10.2011 до 21.10.2016 года.

**Дополнительная информация**  
Маркировка единым знаком обращения продукции на рынке государств-членов  
Таможенного Союза наносится на изделие и в прилагаемые эксплуатационные документы.  
Условия и срок хранения, а также срок службы указаны в прилагаемых эксплуатационных  
документах завода-изготовителя.

**Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 09.06.2017  
включительно**

 **Д. В. Крашенинников**  
(инициалы и фамилия руководителя организации-  
заявителя или физического лица, зарегистрированного в  
качестве индивидуального предпринимателя)

**Сведения о регистрации декларации о соответствии:**  
Регистрационный номер декларации о соответствии: TC N RU Д-РУ.АВ72.В.01576  
Дата регистрации декларации о соответствии: 10.06.2014



- Компактные электронные самописцы
- Измерение и архивация температуры и влажности
- Простота настройки и эксплуатации



Декларация о соответствии Таможенного союза



Сертификат средств измерения\*

\*Планируемые сроки получения: 3 кв. 2014 г.

Цена с НДС

**2 301 – 2 596 руб.**

## Центральный офис:

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

## Единая диспетчерская служба

Тел.: (495)64-111-56 (многоканальный)

## Техническая поддержка:

[support@owen.ru](mailto:support@owen.ru)

Отдел продаж: [sales@owen.ru](mailto:sales@owen.ru)

Сайт ОВЕН: [www.owen.ru](http://www.owen.ru)

