

Логгер100 Мобильный регистратор температуры и влажности.



Измерители-регистраторы ОВЕН ЛОГГЕР100 применяются для регистрации в памяти устройства результатов измерений температуры и относительной влажности воздуха при перевозке или хранении продуктов питания, строительных материалов или фармацевтики.

Измерители-регистраторы ОВЕН ЛОГГЕР100 являются сертифицированными средствами измерения и поставляются с бесплатной первичной поверкой сроком на два года по температуре и один год по влажности. Простая настройка периода регистраций, границ аварий и вида итогового отчета выполняется с помощью бесплатного конфигуратора.

Устройство может применяться в различных отраслях промышленности, ЖКХ, логистических процессах (контроль холодной цепи, грузоперевозки, хранение продукции на складах), сельском хозяйстве и быту.

Функциональные особенности:

- Внесены в Госреестр средств измерений РФ, Белоруссии и Казахстана.
- Бесплатная первичная поверка (интервал между поверками до 2 лет).
- Широкий диапазон измерения: - 40... +70 °С, 10... 95% RH.
- Точность измерения: ± 1 °С, $\pm 3\%$ RH.
- Объем памяти: 32 000 значений.
- Период регистрации: от 2 с до 24 ч.
- Питание от емкой батареи со сроком службы до 12 мес.
- 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 °С	- 40... +70 °С
Точность измерения температуры	± 1 °С*	
Диапазон измерения отн. влажности	-	10... 95% RH
Точность измерения отн. влажности	-	$\pm 3\%$ **
Точность измерения точки росы (25 °С, 40-95% RH)	-	± 2 °С
Интервал между поверками	2 года	1 год
Объем памяти	32000 значений температуры	16000 значений температуры и 16000 отн. 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	1 год	
Степень защиты корпуса	IP34	IP31
Совместимость программного обеспечения	ОС Windows 98/2000/XP/Vista/7/8/10	

(*) Пределы допускаемой основной погрешности измерения и регистрации температуры ЛОГГЕР100-Т:

- в диапазоне -10... +40 не более ± 1 °С,
- в диапазонах -40... -10 и +40 ... +60 не более ± 2 °С.

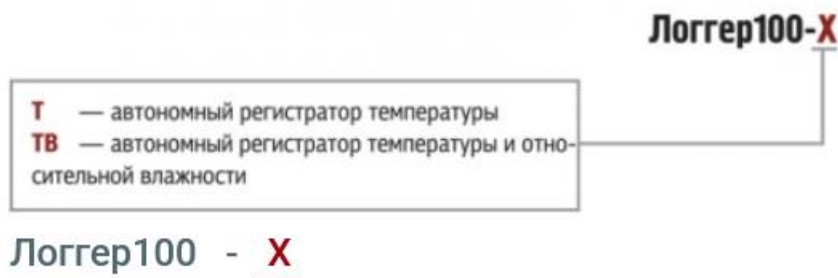
Пределы допускаемой основной погрешности измерения и регистрации температуры ЛОГГЕР100-ТВ:

- в диапазоне -10... +40 не более $\pm 1^{\circ}\text{C}$,
- в диапазонах -40... -10 и +40 ... +70 не более $\pm 2^{\circ}\text{C}$.

(**) Пределы допускаемой основной погрешности измерения и регистрации влажности ЛОГГЕР100-ТВ:

- в диапазоне 40... 60% не более $\pm 3\%$,
- в диапазонах 20... 40% и 60... 80% не более $\pm 3,5\%$,
- в диапазонах 10... 20% и 80... 95% не более $\pm 5\%$.

Модификации:



Типовые применения ОВЕН ЛОГГЕР100:

Измерители-регистраторы ОВЕН ЛОГГЕР100 предназначены для контроля температурно-влажностного режима на производстве, в логистических процессах, ЖКХ, сельском хозяйстве и быту. Некоторые типовые применения даталоггеров ОВЕН приведены ниже:

- Пищевая промышленность
- Медицина, фармацевтика, ветеринария, холодовая цепь
- Сельское хозяйство и животноводство
- Химическая промышленность
- Легкая промышленность
- Контроль климата
- Испытательные стенды, лабораторные установки
- Транспортировка и хранение
- Бытовые применения

Преимущества измерителей-регистраторов ОВЕН ЛОГГЕР100 оценят:

Контролирующие органы:

- Санэпидемстанции (СЭС).
- Управляющие компании, ЖЭУ и т.д.

**Сетевые, розничные и оптовые магазины. Продовольственные базы, склады.
Транспортные компании. Автопарки грузовых автомобилей.**

Работа с ЛОГГЕР100.

Настройка ЛОГГЕР100

Логгер подключен

Основные настройки

Текущее время: 07-06-2019 11:56:51 Вкл. кнопкой Вкл. без задержки

Имя логгера: Склад Максимум 15 символов

Количество точек регистрации: 50 Период регистрации: 30 минут

Время записи: 1_дней, 1_часов

Цикл светодиодной индикации: 10 секунд 20 секунд 30 секунд

Настройки аварий

Светодиодная индикация при выходе за установленные границы

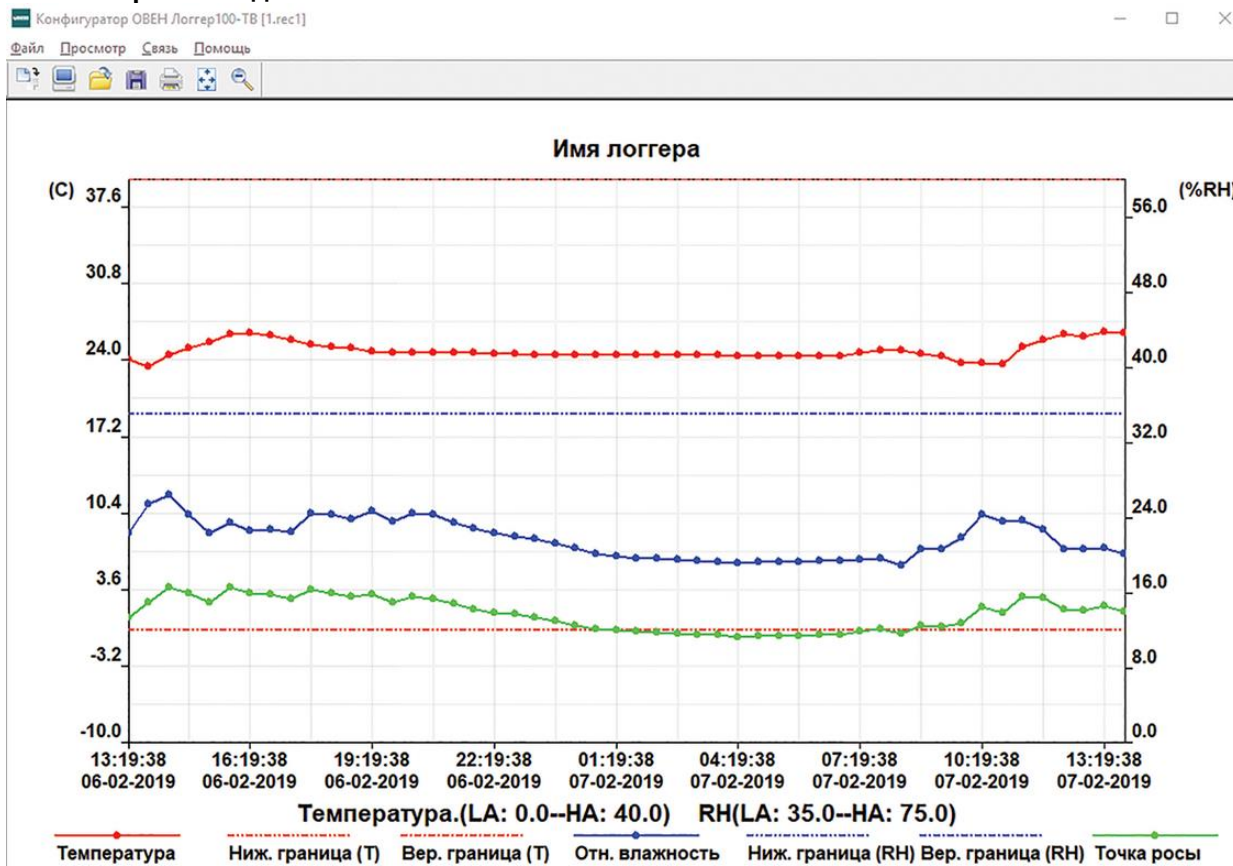
Температура: Нижняя аварийная граница 0 Верхняя аварийная граница 40 Ед-цы изм-я: °C

Отн. влажность: Нижняя аварийная граница 35 Верхняя аварийная граница 75 Ед-цы изм-я: %RH

По умолчанию Установить Отмена

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

Графическое отображение данных



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

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Экспорт данных в MS Excel

№	А	В	С	Д	Е	Ф	Г	Н	И	Ж	К	Л	М	Н
1	>>Имя логгера:Склад													
2	>>НАЧАЛО:06-02-2019 13:19:38 КОНЕЦ:07-02-2019 13:49:38													
3	>>Количество точек регистрации:50													
4	>>Период регистрации:1800 секунды													
5	>>Единицы измерения температуры:°С													
6	>>Температура(Нижняя аварийная:0.0-Верхняя аварийная:40.0) Относительная влажность(Нижняя аварийная:35.0-Верхняя аварийная:75.0)													
7	-----													
8	№.	ДАТА	ВРЕМЯ	ТЕМП.	ОТН. ВЛАЖ.	Т.Р.								
9	1	06.02.2019	13:19:38	24	22,3	1,1								
10	2	06.02.2019	13:49:38	23,4	25,5	2,5								
11	3	06.02.2019	14:19:38	24,4	26,4	3,8								
12	4	06.02.2019	14:49:38	25,1	24,3	3,3								
13	5	06.02.2019	15:19:38	25,6	22,3	2,5								
14	6	06.02.2019	15:49:38	26,3	23,5	3,8								
15	7	06.02.2019	16:19:38	26,4	22,6	3,3								
16	8	06.02.2019	16:49:38	26,2	22,7	3,2								
17	9	06.02.2019	17:19:38	25,8	22,5	2,8								
18	10	06.02.2019	17:49:38	25,4	24,4	3,6								
19	11	06.02.2019	18:19:38	25,2	24,3	3,3								
20	12	06.02.2019	18:49:38	25,1	23,8	3								
21	13	06.02.2019	19:19:38	24,8	24,7	3,2								
22	14	06.02.2019	19:49:38	24,7	23,6	2,5								
23	15	06.02.2019	20:19:38	24,7	24,4	3								
24	16	06.02.2019	20:49:38	24,6	24,3	2,8								
25	17	06.02.2019	21:19:38	24,6	23,5	2,4								
26	18	06.02.2019	21:49:38	24,6	22,8	1,9								
27	19	06.02.2019	22:19:38	24,5	22,3	1,5								
28	20	06.02.2019	22:49:38	24,5	22	1,4								

Результаты измерений могут быть сохранены в следующих форматах:

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