

# ШОКЛОГ



## МНОГОРАЗОВЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГИСТРАТОР УДАРОВ, ВИБРАЦИЙ, ТЕМПЕРАТУРЫ, ВЛАЖНОСТИ И ДАВЛЕНИЯ

### ОПИСАНИЕ

Электронный регистратор позволяет решать комплексные задачи контроля состояния груза во время прохождения всей цепи поставки, а именно:

1. Производить запись недопустимых воздействий на груз: ударов, вибраций, изменений температуры, влажности, давления.
2. Обеспечивать постоянный контроль в режиме реального времени за состоянием и местонахождением груза (при подключении дополнительного устройства eTrak).

### МОДИФИКАЦИИ

#### ШокЛог 298

Обладает наиболее широким выбором настроек прибора (ускорение, частотный фильтр), которые пользователь может изменить самостоятельно с помощью программного обеспечения. Позволяет записывать до 870 критических событий. Выводит все критические события в виде диаграмм и критических значений, по которым можно легко производить анализ воздействий. Допускает подключение дополнительно датчика НРТ и/или блока eTrak.

#### ШокЛог 248

Значения диапазона ускорения и частотного фильтра устанавливаются производителем, выбираются при заказе. Позволяет записывать до 15 событий (первое и 14 наиболее опасных). Выводит все критические события в виде диаграмм и критических значений, по которым можно легко производить анализ воздействий.

### ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

ШокЛог ведет постоянный контроль внешних воздействий в режиме реального времени, записывает отчеты через установленные промежутки времени или при возникновении недопустимых отклонений, связанных с ударами, вибрацией, недопустимой температурой. Прибор регистрирует воздействия по трем координатам, что обеспечивает полноценную картину мониторинга и позволяет устанавливать прибор как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.

Пыле- и влагозащитные свойства корпуса позволяют устанавливать прибор на открытом воздухе и в неблагоприятных климатических условиях.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификации	ШокЛог 298	ШокЛог 248
Температура эксплуатации, °C	от -40 до + 85	
Размер, мм	123 x 78 x 55	84 x 84 x 55
Вес (без батарей), г	515	445
Питание	2 x AA 3,6 V литиевая	1 x AA 3,6 V литиевая
Время работы с литиевой батареей	не более 12 месяцев	
Материал корпуса	алюминий (пыле- и влагонепроницаемый)	
Диапазон ускорения, g	±1, ±3, ±10, ±30, ±100, ±200 (выбирается программно)	±10, ±30, ±100 (выбирается при заказе)
Частотный фильтр, Гц	10, 40, 90, 120 и 250 (выбирается программно)	40, 90 и 250 (выбирается при заказе)
Установка порогов готовности, предупреждений и тревоги, в % от диапазона измерений	5-95	
Интерфейс (подключение)	USB, i-buttons	
Измерение и запись внутренней температуры, °C	от -40 до +85	
Объем памяти, Мб	4	2
Количество критических событий	870	15 (первое и 14 наиболее опасных)
Частота тестирований в секунду при записи для построения диаграмм по каждой оси	4 096	512
Методы записи	<ul style="list-style-type: none"><li>- Построение диаграмм (критические события)</li><li>- Запись по временным ячейкам (все максимальные значения в определенные временные интервалы)</li><li>- Запись регулярных кратких отчетов</li><li>- Создание общего отчета</li></ul>	

**ОБРАЩАЙТЕСЬ ЗА БЕСПЛАТНОЙ КОНСУЛЬТАЦИЕЙ  
К НАШИМ СПЕЦИАЛИСТАМ**

# ШОКЛОГ

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



## МНОГОРАЗОВЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГИСТРАТОР УДАРОВ, ВИБРАЦИЙ, ТЕМПЕРАТУРЫ, ВЛАЖНОСТИ И ДАВЛЕНИЯ

### УПРАВЛЕНИЕ ПРИБОРОМ ШОКЛОГ И СЧИТЫВАНИЕ ДАННЫХ

Для управления прибором и считывания данных используется специальное программное обеспечение (поставляется в комплекте).

В случае невозможности подсоединить компьютер или ноутбук к прибору напрямую считывание данных и управление прибором может производиться с помощью специальных ключей i-buttons (поставляются в комплекте). В остальных случаях ШокЛог можно подсоединить к компьютеру напрямую через USB кабель (поставляются в комплекте).

### АКТИВАЦИЯ ШОКЛОГ

Электронные регистраторы ШокЛог активируются с помощью специального ключа i-button.

### СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. ШокЛог прибор – 1 шт.
2. Батарея литиевая тип AA 3.6 V – 2 шт.
3. USB кабель (2 м) – 1 шт.
4. Адаптер для ключей i-buttons – 1 шт.
5. CD с программным обеспечением – 1 шт.
6. Комплект ключей i-buttons – 5 шт. (START, STOP, DOWNLOAD, SETUP, CLOCK).
7. Комплект креплений – 4 болта.
8. Сертификат поверки (действителен 1 год).
9. Технический паспорт устройства.
10. Инструкция по применению.
11. Кейс.

### ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ШОКЛОГ

Удобное программное обеспечение ШокЛог позволяет легко производить управление всеми модификациями ШокЛог, считывать и сохранять данные о воздействиях на груз. Однако некоторые функции будут доступны только для ШокЛог 298 (см. сравнительную таблицу технических характеристик).

Системные требования: программное обеспечение может быть установлено на любой персональный компьютер с установленной операционной системой Windows XP, Vista или Windows 7.

### УСТАНОВКА ШОКЛОГ

Электронный регистратор ШокЛог крепится на 4 болта (входят в комплект) через специальные отверстия на своем корпусе.

