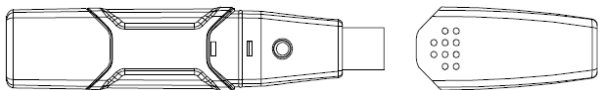


# РЕГИСТРАТОР ТЕКУЩИХ ЗНАЧЕНИЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА DT-171V

Руководство по эксплуатации



## ***Введение***

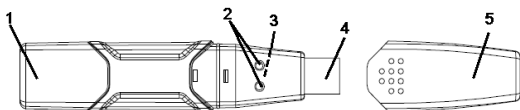
---

Данное устройство представляет собой регистратор текущих значений электрического тока и позволяет записывать до 32000 показаний в диапазоне значений 4-20мА. Пользователь может настроить такие параметры, как скорость записи данных (Sampling Rate), максимальное и минимальное пороговые значения силы тока (High, Low Alarm), режим запуска с помощью программного обеспечения, которое можно установить на персональный компьютер с операционными системами Windows 98, 2000, XP, Vista и Win7. Показания хранятся в памяти регистратора, их можно напечатать, загрузить или отобразить на экране монитора компьютера через интерфейс USB. Срок службы батареи прибора рассчитан на 1 год. Режим работы устройства можно определить по состоянию светодиодных индикаторов красного, желтого и зеленого цветов.

## Описание

---

1. Разъем для подключения тестовых проводов
2. Светодиодные индикаторы
3. Кнопка
4. Интерфейс USB
5. Крышка



## ***Технические особенности***

---

- Память на 32000 показаний
- Графическая форма отображения данных на экране монитора компьютера
- Выбор скорости передачи данных: **2с, 5с, 10с, 30с, 1мин, 5мин, 10мин, 30мин, 1ч, 2ч, 3ч, 6ч, 12ч, 24ч**
- СИД (красный, желтый, зеленый) для указания режима работы регистратора
- Полученные данные могут быть загружены в персональный компьютер через интерфейс USB
- Пользовательская настройка минимального и максимального пороговых значений сил тока
- Два режима запуска процесса регистрации (автоматический и ручной)
- Точность измерения (по шкале):  $\pm 0,5\%$
- Индикация низкого заряда батареи
- Диапазон рабочих температур: 32 до 122°F (0 до 50°C)
- Влажность воздуха <80%
- Вес 20 г
- Размеры 130x30x25 мм

## Режим работы светодиодной индикации

Светодиодные индикаторы	Описание
<p>REC    ALM</p> 	<p><b>Индикаторы не горят</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Запись данных не производится</li><li>- Неправильно установлена батарея</li></ul>
<p>REC    ALM</p> 	<p><b>Индикатор зеленого цвета мигает каждые 10 сек. (20 или 30 сек.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Производится запись, предупреждения отсутствуют</li></ul> <p><b>Индикатор зеленого цвета мигает дважды каждые 10 сек. (20 или 30 сек.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Включить запись в ручном режиме (необходимо нажать кнопку желтого цвета на приборе, регистратор включается, когда начнут мигать индикаторы зеленого и желтого цвета)</li></ul>
<p>REC    ALM</p> 	<p><b>Индикатор красного цвета мигает каждые 10 сек. (20 или 30 сек.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Производится запись, достигнуто минимальное пороговое значение тока</li></ul> <p><b>Индикатор красного цвета мигает дважды каждые 10 сек. (20 или 30 сек.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Производится запись, достигнуто максимальное пороговое значение тока</li></ul>
<p>REC    ALM</p> 	<p><b>Индикатор желтого цвета мигает каждые 10 сек. (20 или 30 сек.)</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Низкий заряд батареи (в процессе записи)</li><li>- Запись данных завершена (измерение выполнено)</li></ul>

**Замечание.** Цикл мигания светодиода – 10 сек. (20 или 30 сек.) можно настроить в программном обеспечении. При подключении регистратора к интерфейсу USB индикатор зеленого цвета мигает один раз, при отсоединении – мигает один раз индикатор желтого цвета (с задержкой примерно 2 сек).