

2015



ТЕРМИНАЛ КОНТРОЛЯ МАРШРУТОВ ST-ST058EM

Инструкция по установке

Содержание

СОДЕРЖАНИЕ.....	2
ВВЕДЕНИЕ.....	3
Общее описание	3
Функциональные параметры	3
Технические параметры.....	3
Внешний вид.....	4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ.....	4
Подготовительные работы	4
Использование	5
<i>Статус</i>	5
<i>Зарядка аккумулятора</i>	5
<i>Считывание контрольных точек</i>	5
<i>Связь с ПО Таймекс</i>	6
<i>Служебные сообщения</i>	6
КОМПЛЕКТАЦИЯ	7

Введение

Общее описание

Терминал контроля маршрутов предназначен для регистрации считывания контрольных точек и идентификаторов персонала. Зарегистрированные события затем могут быть скачаны с терминала в программное обеспечение Таймекс для анализа и составления отчетов. Связь с ПК осуществляется либо по USB кабелю или с использованием беспроводной опциональной док-станции. Терминал поддерживает чтение ЕМ проксимити идентификаторов или Bluetooth идентификаторов. Устройство имеет прочный металлический корпус с высоким уровнем защиты от внешних воздействий. Система контроля маршрутов может применяться для решения различных задач:

- Контроль обходов охранников
- Контроль регулярных видов работ, сервисного обслуживания
- Контроль доставки грузов и корреспонденции
- Контроль рабочего времени
- Контроль выдачи/приемки арендуемых объектов
- Мобильный контроль прохода персонала

Функциональные параметры

- Использование ЕМ или Bluetooth идентификаторов
- Вибрация и световая индикация считывания идентификаторов
- Режим работы с контролем смены или без контроля
- Прочный металлический корпус с силиконовой вставкой
- Водонепроницаемый
- Встроенный фонарик
- Цветной OLED дисплей
- Функции термометра и компаса
- Передача данных на ПК с помощью кабеля или опциональной беспроводной док-станции
- Кобура и ремешок для ношения в комплекте
- Совместим с программным обеспечением Таймекс

Технические параметры

Параметры	Значение
Считыватель:	ЕМ, 125 кГц + Bluetooth, 2.4 ГГц
Расстояние считывания:	125 кГц – до 5 см, 2.4 ГГц – до 30 м
Емкость событий:	60.000
Количество охранников:	100
Дисплей:	OLED
Питание:	Аккумулятор, 1.1 Ач
Класс защиты:	IP67
Рабочая температура:	от -45 до +85 °C
Рабочая влажность:	10% - 100%
Габариты:	149x43x35 мм
Вес:	240 г

ST-CT058EM

Внешний вид



Дисплей используется для отображения результата выполняемых операций и состояний терминала.

Кнопка FUNC используется для активации сканирования Bluetooth контрольных точек или для просмотра статуса и режима работы терминала.

Кнопка включения фонаря используется для включения или выключения фонаря. Для включения или выключения требуется удерживать кнопку в течение 2 секунд.

Считыватель EM идентификаторов находится в указанной области и используется для чтения EM контрольных точек или карт сотрудников.

Фонарь может использоваться для помощи в локализации местоположения контрольных точек.

Разъем используется для зарядки аккумуляторной батареи или подключения к программе Таймекс для скачивания событий.

Эксплуатация

Подготовительные работы

- 1 Создайте схему размещения контрольных точек.
- 2 Установите контрольные точки согласно созданной схемы.
 - a. Проксимити контрольные точки должны монтироваться на высоте 1,3 – 1,5 м в месте, предполагающем свободный доступ.
 - b. Bluetooth контрольные точки могут монтироваться скрыто и на расстоянии друг от друга не менее 60 м.
- 3 Установите и настройте ПО Таймекс.
 - a. Добавьте терминал в систему
 - b. Добавьте контрольные точки
 - c. Создайте маршрут
 - d. Создайте ежедневные маршруты
 - e. Создайте график маршрутов
 - f. Выберите сотрудников, которые будут использовать терминалы
- 4 Система готова к эксплуатации. После считывания событий из терминала можно построить отчет о выполнении маршрутов.

Использование

Статус

Для просмотра состояния терминала можно нажать кнопку FUNC на 2 секунды, на дисплей будет выведена последовательно следующая информация:

Логотип	Статус смены	Время	Количество событий	Номер терминала	Температура	Компас
	СМЕНА ЗАКРЫТА	13:35	 СОБЫТИЕ 0000023	ТЕРМИНАЛ № 0000002	25°C	

Зарядка аккумулятора

При разряде аккумулятора на дисплее терминала будет мигать сообщение:



**РАЗРЯД
БАТАРЕИ**

Для зарядки аккумулятора терминала можно использовать сетевой адаптер или USB кабель, которые поставляются в комплекте с устройством. Адаптер или USB кабель необходимо подключить к соответствующему разъему устройства. После окончания зарядки на дисплее будет отображаться следующее сообщение:



Считывание контрольных точек

Перед началом работы сотрудник должен открыть смену, т.е. считать свою карту для привязки последующих событий к данному сотруднику. Терминал контроля маршрутов может работать в двух режимах: с контролем смен, без контроля смен. В режиме контроля смен необходимо, чтобы смена обязательно открывалась (закрывалась) сотрудником, который будет выполнять обход маршрутов. При открытии или закрытии смены в режиме контроля смен будут выводиться следующие сообщения:

СМЕНА ОТКРЫТА СМЕНА ЗАКРЫТА

0000023

0000023

Без открытия смены контрольные точки считываться не будут, и на дисплей будет выводиться следующее сообщение:

НЕВЕРНЫЙ ID

0007451532

В режиме без контроля смен терминал не блокирует считывание контрольных точек и все события привязываются к сотруднику, который считался перед обходом. Для считывания проксимити контрольной точки необходимо поднести область считывания терминала к метке, при этом включится вибросигнал и на дисплей будут выведены два сообщения последовательно:



ЧТЕНИЕ

13:35:41



СОБЫТИЕ

0000023

ST-CT058EM

Для считывания Bluetooth контрольной точки нажмите и удерживайте кнопку FUNC в течении 6 с. Сработает вибросигнал и активируется режим сканирования Bluetooth контрольных точек, на дисплей будут последовательно выведено последовательно несколько сообщений:

 ПОИСК
ВЧ МЕТОК

 ЧТЕНИЕ
13:35:41

 СОБЫТИЕ
0000024

Если Bluetooth контрольные точки не были обнаружены, то будут выведены следующие сообщения:

 ПОИСК
ВЧ МЕТОК  НЕТ
ВЧ МЕТОК

Примечание: терминал имеет задержку повторного считывания одного и того же идентификатора в 30 секунд.

Связь с ПО Таймекс

Для работы с терминалом через программу Таймекс необходимо подключить его с помощью USB кабеля или док-станции. После подключения Таймекс определит идентификатор терминала и автоматически установит с ним связь, на дисплее устройства будет выведено следующее сообщение:



Служебные сообщения

Память событий

При заполнении памяти событий терминала могут выводиться следующие сообщения:

 ПОЧТИ НЕТ
МЕСТА

 НЕТ
МЕСТА

Для очищения памяти событий необходимо подключить терминал к ПО Таймекс и скачать события.

Ошибка синхронизации времени

При возникновении проблем с синхронизацией времени на терминале может выводиться следующее сообщение:

 ЗАДАЙТЕ
ВРЕМЯ

Для корректировки времени необходимо подключить терминал к ПО Таймекс и синхронизировать время.

ST-CT058EM

Ошибка считывания контрольной точки

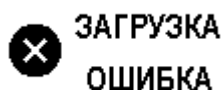
При возникновении проблем при считывании контрольных точек может выводиться следующее сообщение:



В этом случае повторите считывание контрольной точки.

Ошибка считывания данных

При возникновении проблем при считывании данных с терминала может выводиться следующее сообщение:



В этом случае повторите считывание данных из ПО Таймекс.

Комплектация

В комплект поставки терминала контроля маршрутов входит следующее:

1. Терминал.
2. Чехол для ношения на ремне.
3. Ремешок для ношения на руке.
4. USB кабель.
5. Зарядное устройство.