



Мобильный магазин (MobileShop)

Настройка метода измерения уровня заряда аккумулятора [базовая версия 3.0.5]

Руководство

31. мар. 2023

nilstarsoft@mail.ru

Оглавление

<u>Введение.....</u>	<u>3</u>
<u>Настройка.....</u>	<u>4</u>

Введение

В документе описана настройка выбора метода измерения уровня заряда аккумулятора в ПО «Мобильный магазин».

Терминал МККТ и его операционная система предусматривают несколько методов измерения уровня заряда аккумулятора, дающие разную точность измерения.

Метод по умолчанию может не полностью соответствовать с показаниями уровня заряда в других компонентах кассового комплекса (например, в меню системных настроек терминала или в банковском модуле), использующих другой способ измерения. Также показания могут зависеть от типа используемой аккумуляторной батареи.

В связи с этим в ПО ПО «Мобильный магазин» предусмотрена возможность изменения способа измерения уровня заряда аккумулятора через меню «СЛУЖЕБНЫЕ ФУНКЦИИ».

Внимание! Выбранный способ измерения сохраняется в отдельном файле в памяти МККТ, не зависящем от стандартного файла настроек ПО «Мобильный магазин». Изменение способа возможно только через меню, а полный сброс — только через очистку памяти МККТ и переустановку ПО «Мобильный магазин».

Настройка

Для выбора способа измерения уровня заряда аккумулятора в ПО «Мобильный магазин» нужно перейти в меню СЛУЖЕБНЫЕ ФУНКЦИИ (требуется права администратора), НАСТРОЙКИ, ТИП БАТАРЕИ.

При выборе этого пункта меню появляется экран настроек ТИП БАТАРЕИ:



Доступны следующие методы:

- Автоматически — стандартный способ, зависящий от стандартного для данного типа и модели терминала. Как правило для терминалов S900 это метод «Напряжение» с автоматическим определением типа аккумуляторной батареи, а для терминалов Q92 — «Показания BMS».
- Показания ОС — метод ОС, использующийся при отображении уровня заряда аккумуляторной батареи во время её зарядки от внешнего источника, а также в настройках терминала. Это грубый метод, оценивающий уровень заряда в пяти условных градациях (в «Мобильный магазин» отображаются как 5, 15, 40, 70 и 95%).
- Показания BMS — этот метод доступен только при наличии такой возможности в установленной на МККТ версии ОС. Он получает показания непосредственно от контроллера уровня заряда (Battery Management System). Эти показания более точные, чем стандартные показания ОС, они выражаются в процентах от 0 до 100, но фактическое количество измеряемых градаций зависит от оборудования и ОС.

- Напряжение — метод измерения уровня заряда аккумуляторной батареи по показаниям её напряжения. Доступен только при наличии возможности получить непосредственное значение напряжения средствами ОС. Для определения уровня заряда используется график соответствия напряжения и уровня заряда для конкретного типа аккумулятора (высокая точность), либо, при неизвестном типе аккумулятора, стандартная кривая для Li-Ion аккумуляторов (низкая точность). Определение типа аккумулятора происходит автоматически.
- Напряжение IS135 – метод измерения уровня заряда аккумуляторной батареи по показаниям её напряжения с принудительным выбором графика для оригинальной аккумуляторной батареи IS135.
- Напряжение IS509 – метод измерения уровня заряда аккумуляторной батареи по показаниям её напряжения с принудительным выбором графика для оригинальной аккумуляторной батареи IS509.

Внимание! Неоригинальные аккумуляторные батареи или их обновлённые версии могут иметь иную зависимость напряжения и фактического уровня заряда, что может очень сильно понижать точность показаний.