

Дополнительные сведения о внутреннем программном обеспечении (прошивке) солнечного контроллера КЭС МРРТ модификации PRO и DOMINATOR версии 6.0 и выше

Основные отличия версии 6.0 от предыдущих версий заключаются в изменении алгоритма управления и индикации. Кроме того, исправлены некоторые ошибки относительно логики работы совместно с МАП.

Алгоритм управления и индикации в Контроллере максимально приближен к аналогичному алгоритму инвертора МАП.

Контроллер теперь имеет два режима работы:

- ✓ "Индикация" – основной рабочий режим, на экран на нескольких страницах выводится информация о всех основных параметрах работы устройства;
- ✓ «Установки» - режим в котором настраиваются все параметры работы устройства, а также осуществляются необходимые калибровки.

Вход/выход в/из режим(а) "Установки" осуществляется длинным нажатием двух кнопок:

"ВЫБОР" и "←↑" ("Влево/Вверх")

Ввод и управление осуществляется с помощью трех кнопок:

"ВЫБОР", "←↑" ("Влево/Вверх") и "→↓" ("Вправо/Вниз").

ДЛИННЫМ (от 0,5 до 2 сек) нажатием кнопки **"ВЫБОР"** осуществляется вход в подменю и подтверждение действия.

Перемещение по меню, просмотр разделов и выбор вариантов настроек осуществляется с помощью КОРОТКИХ нажатий (не более 0,5 сек) на кнопки "Влево/Вверх" и "Вправо/Вниз".

Численные значения параметров изменяются следующим образом:

Правой кнопкой **"→↓"** выбирается нужный разряд, а центральной кнопкой **"←↑"** нужное значение (значения перебираются циклически от 0 до 9).

Чтобы выйти из подпункта меню настроек надо пролистать подменю до надписи **"Выход"** и ДЛИННЫМ нажатием кнопки **"Выбор"** подтвердить действие.

При изменении значения параметров теперь нет необходимости производить сохранение и инициализацию, после подтверждения новое значение вступает в силу немедленно.

При первом включении (после выбора языка) устройство переходит в режим "Установки", до тех пор, пока не будет установлено напряжение АКБ. После установки напряжения АКБ Контроллер автоматически переключится в режим "Индикации" и начнет работу.

Структура страниц и информация, выводимая на них в режиме "Индикация" осталась без изменений и подробно описана в существующем руководстве пользователя.

Главное меню настроек теперь включает в себя все подменю которые присутствовали в более ранних прошивках и подробно описано в существующем руководстве пользователя, за исключением следующих отличий:

- ✓ подменю "Инициализация" переименовано в "Заводские установки";
- ✓ подменю "Диагностика" удалено.