

Изменения в версии 9_0 по сравнению с версией 8_5

По ver 9_0 ==

Только для платы ver9 .--

- 1) Введена задержка (4 периода) включения реле, для включения семистора
- 2) Введена коррекция тока по нулевому току.
- 3) Добавлен опрос правильного подключения полярности тора и проверяю только 1 раз после Reset-а.
- 4) По умолчанию оптимальный синус.
- 5) Увеличили максимальную емкость АКБ в 2,5 раза (до 6300 а.ч) (соответственно минимальная емкость 25 а.ч). А также расширили максимальные значения емкости АКБ для всех мощностей примерно в 2-3 раза.

Для всех плат (ver7, ver8, ver9)--

- 1) Включаем кулера чуть раньше - на пол оборота на $P_{max}/2 - P_{max}/8$, и на полный оборот на $P_{max}/2 + P_{max}/8$.
- 2) Добавлен новый тип АКБ - AGMShoto.
- 3) Для Pro и S серий: Изменили время работы за номиналом - Pro(30 мин) и S (10 мин). Изменили мах ток заряда - Pro(40% P_{max}) и S(30% P_{max})
- 4) Время выхода со второй ступени заряда уменьшили до 15 сек.
- 5) Корректно определяем наличие датчика температуры.
- 6) Для дизеля игнорируем отступление ниже 25Гц только в течении 10 периодов.
- 7) Алгоритм подстройки напряжения (чуть скорректировали) и увеличили гистерезис для плат версии <9 и мощностью $\geq 4,5$ квт, и уменьшил для версии ≥ 9 (борьба с мерцаниями на малых нагрузках у мощных блоков).

По ver 9_1 ==

Для всех плат (ver7, ver8, ver9)--

- 1) Уменьшили дельту гистерезиса до $d_{gis} = 0,4v/0,8v/1,6v$ (12v, 24v, 48v) для буферного заряда и повысили ток буферного режима при падении напряжения ниже $2 * d_{gis}$ до текущего тока дозаряда (абсорбции).
- 2) Настройку типа АКБ теперь как и ранее выбирается и прописываются напряжения окончания и буферного заряда для 25град. Эти напряжения можно править. При этом если есть датчик температуры то в выборе АКБ появится T со значком градуса и напряжения будет правиться в зависимости от температуры которые можно посмотреть в меню температур (в меню программирования будут отображаться по прежнему значения для 25град).
- 3) Добавили данные для кислотных Trojan АКБ.
- 4) Для ЭКО режима введена задержка 5мин (по умолчанию) для перехода в трансляцию, чтобы не реагировать на временную просадку. При этом это время отобразиться на табло в правом верхнем углу.
- 5) Теперь если ЖКИ выключена подсветка то любое нажатие кнопки вначале включает только подсветку ЖКИ (не меняя режим), исключение составляет случай когда подсветка выключена полностью (в этом случае кнопки выполняют свои исходные действия не включая подсветку ЖКИ).

ver9_2 ==

1) Добавили в RS возможность компоновать данные для того, чтобы прочесть их разом страничным чтением. А также подправили ошибку в страничном чтении. И стираем ячейки с ошибками после их чтения, чтобы не повторять их при новом чтении.

2) Добавили возможность увеличить скорость RS232 на 57600 и 115200 бод.

3) Добавили возможность в настройках включить звуковой сигнал, о том, что пропала сеть. В режиме генерации, если опция включена, то каждую минуту или каждые 10 минут МАП будет пищать. При этом на дисплее загорается надпись "НЕТ сети на входе". Как только МАП перейдет на трансляцию сети сигнал исчезнет.