

Контроллер Skylla-i позволяет вам изменять ток заряда и видеть состояние системы.

1. Главное

Панель Skylla-i - это удаленная панель, предназначенная для работы со всеми моделями зарядных устройств Skylla-i. Зарядное устройство Skylla-i использует шину VE.CAN.

Подключение панели Skylla-i к зарядному устройству Skylla-i - простая процедура. Подключите два устройства с обычным кабелем UTP (неэкранированная витая пара) с двумя разъемами RJ45. Делать убедитесь, что оба терминатора шины RJ45 установлены на обоих концах. Появилась панель Skylla-i в комплекте с терминаторами шины RJ45. Как зарядное устройство Skylla-i, так и панель имеют два Розетки RJ45, которые подключены внутри, вы можете подключить кабель к разъему.

Операции

Когда шина включена, панель Skylla-i кратковременно освещает все предметы, затем программное обеспечение отображается номер версии, после чего он покажет статус подключенного Skylla-i зарядное устройство. Когда зарядное устройство Skylla-i выключено (режим ожидания), панель также выключится (все выключается) для снижения энергопотребления. Когда зарядное устройство Skylla-i работает, светодиоды состояния показывают фактическое состояние заряда. в таблице ниже показаны возможные светодиодные индикаторы при нормальной зарядке.

Статус	Светодиод: Bulk	Absorption Float	
Alarm			
Bulk Выкл	Светит	Выкл	Выкл
Safe-mode Выкл	Светит	Светит	Выкл
Absorption Выкл	Выкл	Светит	Выкл
Automatic equalization Выкл	Выкл	Светит	Светит
Float/storage Выкл	Выкл	Выкл	Светит

Manual equalization Выкл	Мигание	Мигание	Выкл
Power supply mode Выкл	Светит	Светит	Светит
Alarm* Светит	Выкл	Выкл	Выкл

* Когда светодиод «alarm» горит, на дисплее отображается код ошибки. См. Приложение С для обзора коды ошибок.

Во время нормальной работы зарядного устройства можно менять следующие параметры поворотом вращающейся ручки:

- зарядный ток
- напряжение батареи
- входной ток
- предел входного тока

Активный параметр отображается синим светодиодом в области состояния. На дисплее отображаются параметры в Единицы СИ (Ампер или Вольт) с одной десятичной цифрой. Десятичная цифра исчезает, когда зарядное устройство работает при или выше 100А.

1.1 Включение и выключение зарядного устройства

Зарядное устройство Skylla-i включено и выключено кратковременным нажатием кнопки on | off. Обратите внимание, что основной выключатель питания на зарядном устройстве является доминирующим, как только он выключен на зарядном устройстве, панель не может снова включить зарядное устройство.

1.2 Установка предела входного тока зарядного устройства

Предел входного тока изменяется путем кратковременного нажатия и отпускания вращающейся ручки. Выбор автоматически перейдет к пределу входного тока, если он еще не активирован. Затем на дисплее отображается фактический предел входного тока и мигает. Теперь поверните поворотный переключатель, чтобы изменить предел входного тока. К подтвердите новое значение или подождите несколько секунд или кратковременно нажмите и отпустите вращающуюся ручку.

1.3 Светодиодная яркость

Для вашего удобства яркость светодиодов управляется автоматически с помощью датчика освещенности. Когда уровень окружающего освещения становится ниже, светодиоды будут менее яркими, что более приятно для глаз и снижает потребление энергии.

1.4 Несколько панелей Skylla-i и Control в одной сети VE.Can

Несколько панелей управления Skylla-i могут быть подключены к одному зарядному устройству или к набору синхронизированных и параллельные подключенные зарядные устройства. Нет необходимости настраивать что-либо в установке без коробки. Соединив все Skylla-i, панели управления и размещения терминаторов достаточно. Только в установках, где несколько Skylla-i находятся в одной сети VE.Can при зарядке различных батарейных батарей, выполняют настройки необходимо изменить, чтобы предотвратить их синхронизацию. Зарядные устройства Skylla-i и контроль Skylla-i панели распознают друг друга на основе экземпляра устройства. Экземпляр устройства по умолчанию равен нулю для обе панели управления и Skylla-i. Чтобы изменить экземпляр устройства, используйте сетевой инструмент NMEA2000 от, например, Actisense или Maretron.

Чтобы вручную сбросить экземпляр устройства в панели управления Skylla-i до нуля, нажмите и удерживайте кнопка на задней панели в течение четырех секунд. Через четыре секунды панель перезагрузится (все светодиоды будут временный свет), а экземпляр устройства равен нулю.

См. Последнюю версию руководства Skylla-i для списка кодов ошибок и предупреждений. Обратите внимание, что упомянутая функциональность доступна из прошивки v2.00 как в системе Skylla-i, так и в Skylla-i панель.