

Инструкция



Cyrix-ct 12/24V 230A

Сугіх-ст 12/24-230А интеллектуальный батарейный сумматор

Отсутствие потери напряжения

Батарейный сумматор Сугіх-ст 12/24-230А является мощным реле с микропроцессорным управлением, который автоматически соединяется батареи параллельно, когда один из аккумуляторов достиг заданного напряжения (указывает на то, что аккумулятор заряжается), и разъединяет, когда напряжение падает ниже уровня плавающего заряда (указывает на то, что батареи разряжены). Батарейные сумматоры Сугіх являются отличной заменой для диодных изоляторов. Главной особенностью является то, что практически отсутствует потеря напряжения.

Защита от перегрева (при длительной перегрузке)

При превышении температуры контактов Сугіх разъединит батареи и подключит снова после того, как остынет.

Приоритет стартерных аккумуляторов

В типичной установке, генератор напрямую подключен к стартерным аккумуляторам. Аксессуарные и другие батареи, подключаются к стартерным аккумуляторам через батарейный сумматор. Когда Сугіх определяет, что стартерная батарея достигла напряжения подключения, то он подключит, для обеспечения параллельной зарядки, другие батареи.

Двухнаправленное зондирование напряжения

Сугіх определяет напряжение на обеих подключенных батареях, поэтому он соединит батареи, если аксессуарный аккумулятор заряжается от зарядного устройства.

Интеллектуальный мониторинг батареи для предотвращения повторного включения

Программное обеспечение Сугіх-ст 12/24 230А делает больше, чем просто подключает и отключает батареи на основе напряжения и заданного времени задержки. Сугіх смотрит на общую тенденцию (увеличения напряжения или уменьшения) и изменяет предыдущее действие, если только тенденция изменилась в течение определенного периода времени. Временная задержка зависит от отклонения напряжения от тенденции.

12/24В автоматический диапазон

Батарейный сумматор автоматически определяет напряжение в системе 12В или 24В.

Установка (см. рисунок ниже)

1. Сугіх может быть использоваться только в 12В или 24В установках с общим минусом.
2. Отсоедините минус с обеих батарей.
3. Установите Сугіх ближе к меньшей по емкости батарее (стартерный аккумулятор).
4. Подключите плюс батарей к латунным болтам Сугіх. Установите предохранитель (см. рис). Предохранитель должен быть рассчитан в соответствии с сечением провода, но не более 230А.
5. Подключить минус к Сугіх "battery –" и подключите минус обеих батарей.
6. В случае необходимости может быть подключена кнопка аварийного пуска "start assist". После нажатия на кнопку, Сугіх подключит батареи параллельно на время 30 секунд. Кроме того, может быть использован выключатель ВКЛ/ВЫКЛ. Используется для включения реле до тех пор, пока выключатель остается включенным.

	Сyrix-ст 12/24-230А
Светодиодная индикация статуса	есть
Длительный ток	230А
Пусковой ток (5сек)	500А
Собственное потребление (открыт)	< 4мА
Собственное потребление (закрыт)	12В: 320мА, 24В: 180мА
Принудительное ВКЛ	да (Сyrix остается замкнутым в течении 30 секунд)
Защита	IP54
Вес	0,27кг
Размеры (ВxШxД)	65x100x50мм

Приблизительная задержка (подключение и отключение) (умножить напряжение на два для системы 24В)

Подключение (В)	Задержка	Отключение (U)	Задержка
В <13В	Остается открытым	В <11В	0сек
13,0В<В<13,2В	10мин	11,0В<В<12,0В	1сек
13,2В<В<13,4В	5мин	12,0В<В<12,2В	10сек
13,4В<В<13,6В	1мин	12,2В<В<12,4В	30сек
13,6В<В<13,8В	4сек	12,4В<В<12,8В	3мин
		>12,8В	Остается закрытым
		>16В	Высокое напряжение (отключение)

Светодиодная индикация

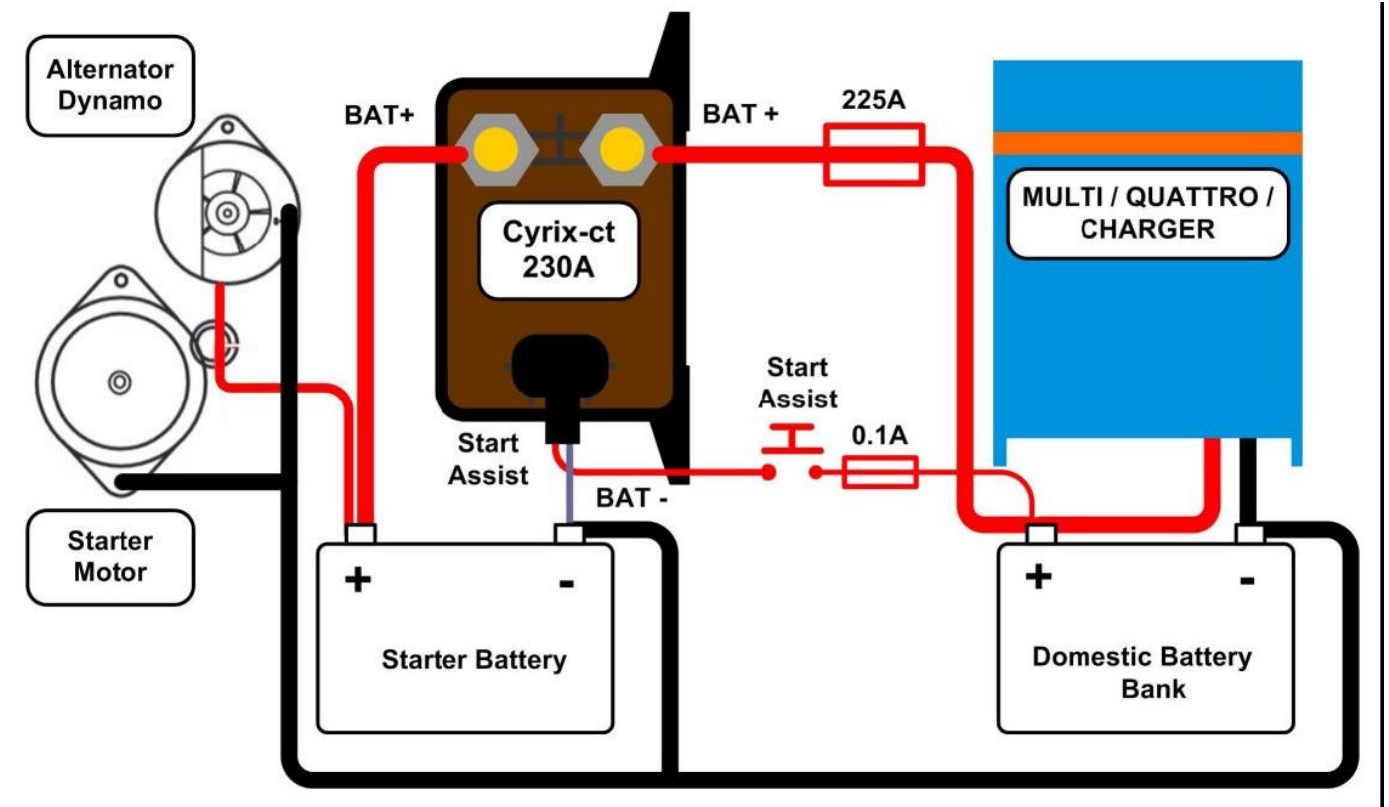
Светодиод горит: активирован

Светодиод 2 сек. вспышка: замкнут

Светодиод 0,25 сек. мигает: сигнализация

Светодиод 10 сек. вспышка: деактивирован

Светодиод 2 сек. мигает: разомкнут



Revision : Rev 04
Date : 15-07-2014