

Инструкция



Cyrix-i 12/24V 400A
Cyrix-i 24/48V 400A

Сугіх-і 400А интеллектуальный батарейный сумматор

Нет потерь напряжения

Батарейный сумматор Сугіх-і 400А 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-і являются отличной заменой для диодных изоляторов. Главной особенностью является то, что практически отсутствует потеря напряжения.

Приоритет стартерных аккумуляторов

В типичной установке, генератор напрямую подключен к стартерным аккумуляторам. Аксессуарные и другие батареи, подключаются к стартерным аккумуляторам через Сугіх 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

Четыре различных профиля "подключить / отключить" могут быть выбраны в соответствии с местными требованиями.

12/24В и 24/48В автоматический диапазон

Сугіх-і 12/24В автоматически определяет напряжение в системе 12В или 24В.
Сугіх-і 24/48В автоматически определяет напряжение в системе 24В или 48В.

Двухцветный светодиодный индикатор состояния

Красный: контактор открыт
Красный / зеленый: Таймер
Зеленый: Контактор замкнутый

Микропереключатель, для дистанционного контроля состояния сумматора.

Установка (см. рисунок ниже)

1. Сугіх может быть использоваться только в 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 400А.
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.
7. Вспомогательный микропереключатель доступен для удаленного мониторинга.

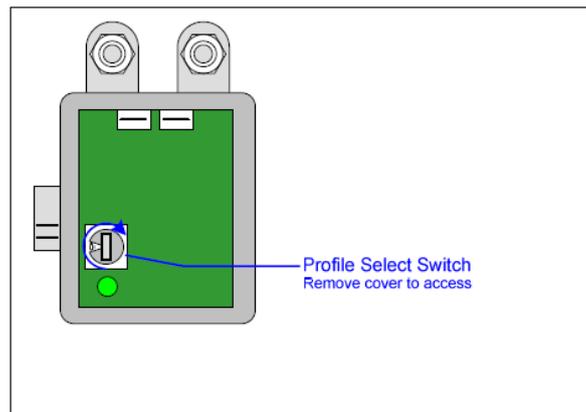
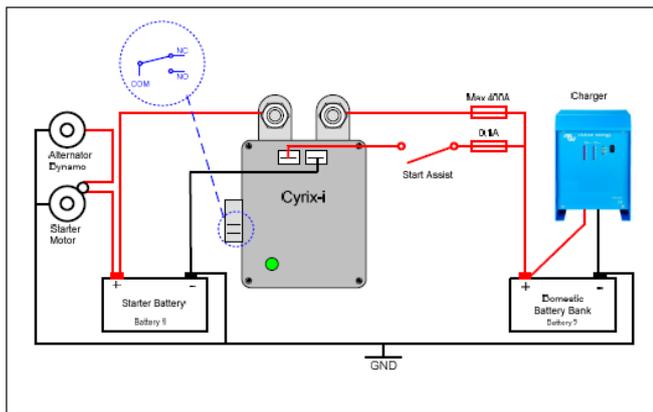
Профиль 0			
Напряжение подключения (В)*		Напряжение подключения (В)*	
менее чем 13В	остаётся открытым	более чем 12,8В	остаётся закрытым
	закрывается после		открывается после
13В	10мин	12,8В	10мин
13,2В	5мин	12,4В	5мин
13,4В	3мин	12,2В	1мин
13,6В	1мин	12В	4сек
13,8В	4сек	менее чем 11В	немедленно

Профиль 1			
Напряжение подключения (В)*		Напряжение подключения (В)*	
менее чем 13,25В	остаётся открытым	более чем 12,75В	остаётся закрытым
более чем 13,25В	закрывается после 30сек	от 10,5В до 12,75В	открывается после 2мин
		менее чем 10,5В	немедленно

Профиль 2			
Напряжение подключения (В)*		Напряжение подключения (В)*	
менее чем 13,2В	остаётся открытым	более чем 12,8В	остаётся закрытым
более чем 13,2В	закрывается после 6сек	от 10,5В до 12,8В	открывается после 30сек
		менее чем 10,5В	немедленно

Профиль 3			
Напряжение подключения (В)*		Напряжение подключения (В)*	
менее чем 13,25В	остаётся открытым	более чем 13,5В	остаётся закрытым
	закрывается после		открывается после
13В	10мин	12,8В	30мин
13,2В	5мин	12,4В	12мин
13,4В	3мин	12,2В	2мин
13,6В	1мин	12В	1мин
13,8В	4сек	менее чем 11В	немедленно

Примечание			
1) После 3-х соединений, минимальное время, чтобы восстановить соединение, составляет 1 мин. (для предотвращения "дребезжания")			
2) Cugix не будет подключаться, если напряжение на одной из подключенных батарей составляет менее 2В*. (чтобы предотвратить неожиданное переключение во время установки)			
3) Cugix всегда будет соединяться, если "Start assist" активен, при условии, что напряжение на одном из подключенных аккумуляторов достаточно для работы Cugix (примерно 10В*).			
(*) Умножьте напряжение: x2 для 24В системы, x4 для 48В системы			



Revision : Rev04
Date : 14-10-2008