

Инструкция



Cyrix-ct 12/24V 120A

Сyrix-ct 12/24-120А интеллектуальный батарейный сумматор

Отсутствие потерь напряжения

Батарейный сумматор Сyrix-ct 120А является мощным реле с микропроцессорным управлением, который автоматически соединяется батареи параллельно, когда один из аккумуляторов, при заряде, 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 Сyrix-ct являются отличной заменой для диодных изоляторов. Главной особенностью является то, что практически отсутствуют потери напряжения.

Температурная защита

В случае перегрева из-за высокой температуры окружающей среды и / или из-за чрезмерного тока, Сyrix-ct рассоединит батареи. Реле возобновит нормальную работу после охлаждения.

Приоритет стартерных аккумуляторов

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

Двунаправленное зондирование напряжения

Сyrix 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 Сyrix делает больше, чем просто подключает и отключает батареи на основе напряжения и заданного времени задержки. Сyrix 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 общей тенденции.

12/24В и 24/48В автоматический диапазон

Сyrix-ct 12/24 120А автоматически определяет напряжение в системе 12В, 24В.

Сyrix-ct 24/48 120А автоматически определяет напряжение в системе 24В, 48В.

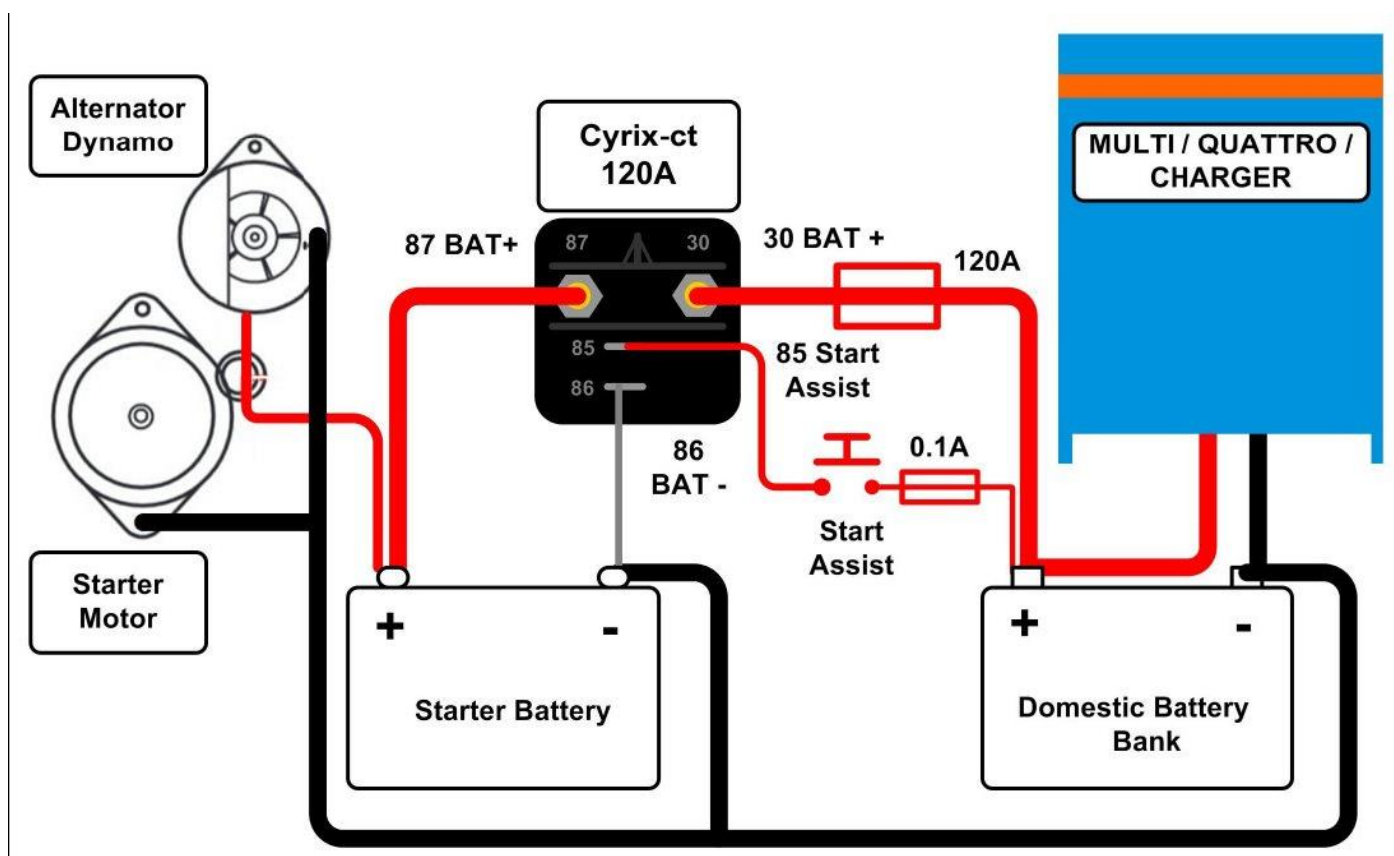
Установка (см. рисунок ниже)

1. Сyrix может быть использоваться только в 12В, 24В или 48В установках с общим минусом.
2. Отсоедините минус с обеих батарей.
3. Установите Сyrix ближе к меньшей по емкости батарее (стартерный аккумулятор).
4. Подключите плюс батарей к латунным болтам Сyrix, отмеченным № 30 и № 87. Установите предохранитель (см. рис). Предохранитель должен быть рассчитан в соответствии с сечением провода, но не более 120А.
5. Клемму минус Сyrix " battery –" (№ 86) и подключите к минусу обеих батарей.
6. В случае необходимости может быть подключена кнопка аварийного пуска "Start assist" (контакт № 85). После нажатия на кнопку, Сyrix 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-ct 12/24-120А
Светодиодная индикация	Нет
Непрерывный ток	120А
Максимальный ток (5сек)	180А
Собственное потребление (реле открыто)	< 4мА
Собственное потребление (реле закрыто)	12В: 220мА, 24В: 120мА
Функция Start Assist	Да (остается включенным в течении 30сек)
Защита	IP54
Вес	0,11кг
Размеры	46x46x80мм

Приблизительное подключение и отключение, задержка (умножить на два для системы на 24В)

Подключение	Задержка	Отключение	Задержка
$V < 13V$	Остается открытым	$V < 11V$	0сек
$13,0V < V < 13,2V$	10мин	$11,0V < V < 12,0V$	1сек
$13,2V < V < 13,4V$	5мин	$12,0V < V < 12,2V$	10сек
$13,4V < V < 13,6V$	1мин	$12,2V < V < 12,4V$	30сек
$13,6V < V < 13,8V$	4сек	$12,4V < V < 12,8V$	3мин
		$> 12,8V$	Остается закрытым
		$> 16V$	Перенапряжение: отключение



Revision : Rev 03
Date : 15-04-2014