

Cyrix-i 400A 12/24V и 24/48V

Cyrix-i 400A



Cyrix-i 24/48V 400A

Батарейный сумматор Cyrix-i 400A 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).

12/24В и 24/48В автоматическое определение

Cyrix-i автоматически определяет напряжение в системе.

Отсутствуют потери напряжения

Батарейные сумматоры Cyrix-i являются отличной заменой диодных изоляторов. Главной особенностью является то, что практически нет потерь напряжения. Таким образом, выходное напряжение генераторов или зарядных устройств не требует увеличения.

Приоритет стартерных аккумуляторов

В типичной установке генератор напрямую подключен к стартерным аккумуляторам. Аксессуарные батареи, а также, возможно носовые подруливающие и другие батареи, подключаются к стартерным аккумуляторам с помощью Cyrix-i сумматора. Когда Cyrix-i определяет, что стартерная батарея достигла напряжения подключения, то сумматор будет включен, для обеспечения параллельного заряда других батарей.

Двухнаправленное зондирование напряжения и питания от обеих батарей

Cyrix-i определяет напряжение от подключенных батарей. Поэтому он будет также включен, если аксессуарный аккумулятор заряжается от зарядного устройства.

Cyrix-i имеет двойной источник питания. Поэтому он будет выключен, если напряжение на одной батарее слишком низкое, для управления сумматором Cyrix-i.

Для того, чтобы предотвратить неожиданные операции во время установки или когда одна батарея была отключена, Cyrix-i не включится, если напряжение на одной из двух соединенных батарей ниже, чем 2В (для 12В батареи), или 4В (для 24В батареи) или 8В (для 48В батареи).

Принудительное включение в случае чрезвычайной ситуации

Cyrix-i можно включить кнопкой (остается включенным в течение 30 сек.) или выключателя для подключения батарей параллельно вручную. Это особенно полезно в случае аварийной ситуации, когда стартерный аккумулятор разряжен или поврежден.

Cyrix Battery Combiner	Cyrix-i 12/24V 400A	Cyrix-I 24/48V 400A
Максимальный непрерывный ток, А	400	
Кратковременный ток (1 секунда)	2000	
Входное напряжение, V DC	8 – 36	16 – 72
Отключение / подключение профиль	Смотрите таблицу ниже	
Отключение по перенапряжению (12В /24В /48В)	16В / 32В / 64В	
Потребляемый ток в открытом состоянии	< 4мА	
Принудительное параллельное подключение батарей (Start Assist)	Да (в течении 30сек)	
Микро выключатель для удаленного мониторинга	Да	
Индикатор статуса	Двухцветный светодиодный	
Корпус		
Вес, кг	0,9	
Размеры (ВхШхД), мм	78 x 102 x 110	

Профиль 0			
Напряжение подключения (В)*		Напряжение отключения (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	20сек
13,8В	4сек	менее чем 11В	немедленно

Профиль 1			
Напряжение подключения (В)*		Напряжение отключения (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 отключения (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 отключения (В)*	
менее чем 13В	остаётся открытым	более чем 12,8В	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
		11,8В	10сек
13,8В	4сек	менее чем 10,5В	немедленно

Примечание

1) После 3-х соединений, минимальное время, чтобы восстановить соединение, составляет 1 мин. (для предотвращения "дребезжания")

2) Cyrix не будет подключаться, если напряжение на одной из подключенных батарей составляет менее 2В*. (чтобы предотвратить неожиданное переключение во время установки)

3) Cyrix всегда будет соединяться, если "Start assist" активен, при условии, что напряжение на одном из подключенных аккумуляторов достаточно для работы Cyrix (примерно 10В*).

(*). Умножьте напряжение: x2 для 24В системы, x4 для 48В системы

