

nova106: Плата бесперебойного источника питания (UPS)

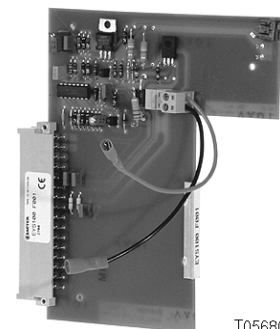
В случае отключения энергии эта плата обеспечивает корпус бесперебойным источником питания от резервной батареи. Эта плата также контролирует подзарядку аварийного аккумулятора (12 В, 6.0 А•час).

Продолжительность аварийного питания зависит от находящихся в корпусе функциональных плат и от заданных параметров.

С помощью программных средств можно установить, какие функции подлежат поддержке бесперебойным питанием.

Желтый светодиод отображает состояние батареи.

Применение: для бесперебойного снабжения энергией **nova106** корпусов.



T05680

Тип	Описание	Вес, [г]
EYS 100 F001	Плата UPS	100
Техническое описание		
Макс. зарядный ток	150 mA	Влажность
Потребляемая мощность	7 VA	10...90 %отн.вл.
Потери мощности, макс.	прибл. 7 Вт	без конденсата
Источник питания	от корпуса	Характеристики аккумулятора
Макс. ток		12 В, 6.0 А•ч (кислотный)
EYS 100 F001	165 mA	Чертежи (Кабель батареи)
		M06763
		Инструкции по монтажу
		MV 505383
		В поставку включено:
		Кронштейн для
		фиксации батареи
		Шнур питания батареи
Допуст. темп. окр. среды		
Нормал. функционирование	0...45 °C	
Температура при хранении		
и транспортировке	-25...70 °C	
	Соответствует:-	
	EMC директива 89/336/EEC	EN61000-6-1/EN61000-6-2
		EN61000-6-3/EN61000-6-4

Аксессуары

367887 001* 12 В, 6 А•ч кислотный аккумулятор

Технические примечания

Плата бесперебойного питания должна быть вставлена в гнездо А.

Инструкции по монтажу

Кислотный аккумулятор монтируется в корпус (см. MV 505383) с помощью монтажного комплекта (367 760.001), и подсоединяется к плате входящим в поставку кабелем. Важно соблюдать полярность: красный кабель подсоединяется к плюсу, черный – к минусу. Необходимые детали входят в комплект платы.

Желтый светодиод указывает на состояние батареи: когда она полностью заряжена, лампочка загорается. На это может потребоваться до 48 часов с момента включения. Как только батарея начнет давать ток, лампочка будет мигать. Это будет в том случае, если напряжение упадет ниже 190 В или полностью отключится. Если лампочка не горит, батарею надо подзарядить. Если светодиод все равно не загорается, батарею (или источник питания) нужно проверить.

Применяется кислотный аккумулятор, емкостью 12 В, 6.0 А•час (размеры указаны ниже). Это облегчает сборку и обеспечивает надежность всего оборудования.

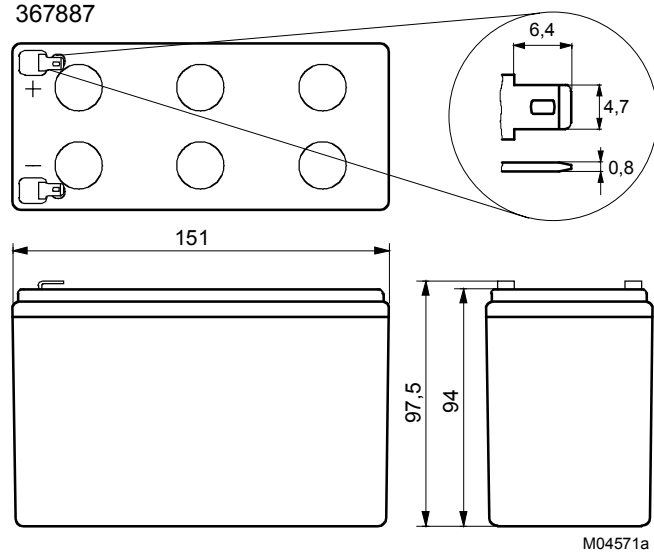
Можно использовать аккумуляторы большей емкости, тогда полная зарядка их потребует больше времени, потому что зарядный ток ограничен. Зарядка идет при постоянном напряжении, так что сила зарядного тока наибольшая при полной разрядке батареи. Если тип применяемого аккумулятора не кислотный, а другой (например, из гидрида металла), необходимо удостовериться, что этот тип зарядки безопасен при эксплуатации батареи.

Кабель батареи сделан под плоские контакты 4.8 × 0.8 мм. Если используемая батарея имеет другие контакты, то контакты платы могут быть вывинчены и заменены соответствующими кабелем и контактами (при соблюдении полярности).

Чертёж

Батарея

367887



Поставщики:

- Sonnenschein (A500)
- YUASA
- Panasonic

Кабель

