

Основные особенности

- для автомобилей с напряжением бортовой сети 12В и 24В
- Типовые применения:
 - заряд суперконденсаторных модулей;
 - автомобили и транспорт;



Спецификация

Параметр	Модуль	
	МПН9/16/20И1	МПН18/32/20И1
Номинальное выходное напряжение, В	15,1	29,8
Допустимое отклонение выходного напряжения от номинального, не более %	+/-2	
Номинальное входное напряжение, $U_{ном}$, В	12,6	25
Максимальное входное напряжение, $U_{макс}$, В	16	32
Минимальное входное напряжение, В	9	18
Ток заряда (уровень токоограничения, зависит от выходного напряжения), А	15...38	15...38
Максимальный ток потребления при холостом ходе на выходе, мА	8	8
Уровень срабатывания защиты по перегреву, °С	80...85	80...85
Сопротивление, вводимое между клемм ду, приводящее к отключению модуля, не более, Ом	1000	1000
Ток светодиода, подключаемого к клемме <<и>>, мА	3...6	3...6
Уровень напряжения на выходе модуля, при котором засвечивается светодиод индикации уровня выходного напряжения, В	13...15	26...29,7
Срок службы/ресурс модулей	10 лет	
Габаритные размеры без учета проводов, ДхШхВ, не более, мм	180x80x55	155x130x65
Масса без учета проводов не более, кг	1,0	2,0
Диапазон рабочих температур	-40 +65 °С	
Температура хранения	-40 +70 °С	
Степень защиты, обеспечиваемая оболочками	IP65	
Рекомендуемое минимальное сечение проводов, мм ² , при длине не более 0,5 м.	4	4

* Примечание. Электрические характеристики приведены для температуры окружающей среды +25°С.