

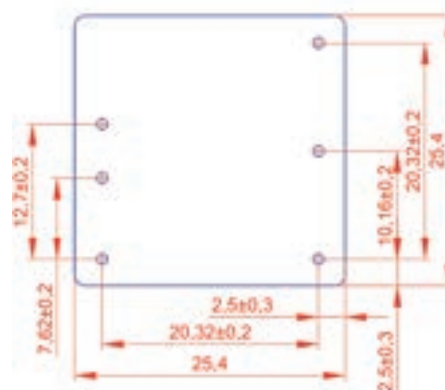
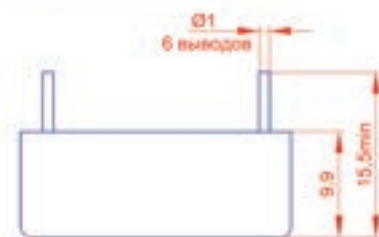
## Серии МПР12\_ МПБ12\_

### Функциональное назначение

Модуль питания стабилизирующий мощностью 12 Вт с одним выходным каналом. Предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150



ИЛАВ.436434.059 ТУ



### Технические характеристики

Конструктивно выполнен в металлическом корпусе, залит компаундом. Масса 20 г. Типовой КПД 80 ... 86%. Диапазон рабочих температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  окружающей среды до  $+85^{\circ}\text{C}$  на корпусе. Амплитуда пульсаций выходного напряжения (от пика до пика) 100 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения не более  $\pm 0,5\%$ . Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от 100% до х. х. не более 0,5%. Модуль имеет защиту от перегрузки и к. з. по выходу с автоматическим возвратом. Ток срабатывания защиты  $-(1,2 \dots 1,5)/I_{\text{н.макс}}$ . Время к. з. не ограничено. Дистанционное включение, регулировка выходного напряжения в пределах  $\pm 5\%$ . Коэффициент температурной неустойчивости выходного напряжения  $\pm 0,02\%/^{\circ}\text{C}$ . Электрическая прочность изоляции между входом и выходом не менее 500 В постоянного напряжения. Расчетное время наработки между отказами 1000 000 ч.

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Уставка выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПР12-3,3	9	24	36	3,3	3,234–3,36	3,7
МПР12А				5	4,9–5,1	2,4
МПР12Б				6	5,88–6,12	2
МПР12Д				9	8,82–9,18	1,33
МПР12И				10	9,8–10,2	1,2
МПР12В				12	11,76–12,24	1
МПР12С				15	14,7–15,3	0,8
МПР12Г				20	19,6–20,4	0,6
МПР12Е				24	23,52–24,48	0,5
МПР12Н				27	26,46–27,54	0,45

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Уставка выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПБ12-3,3	18	48	75	3,3	3,234–3,36	3,7
МПБ12А				5	4,9–5,1	2,4
МПБ12Б				6	5,88–6,12	2
МПБ12Д				9	8,82–9,18	1,33
МПБ12И				10	9,8–10,2	1,2
МПБ12В				12	11,76–12,24	1
МПБ12С				15	14,7–15,3	0,8
МПБ12Г				20	19,6–20,4	0,6
МПБ12Е				24	23,52–24,48	0,5
МПБ12Н				27	26,46–27,54	0,45