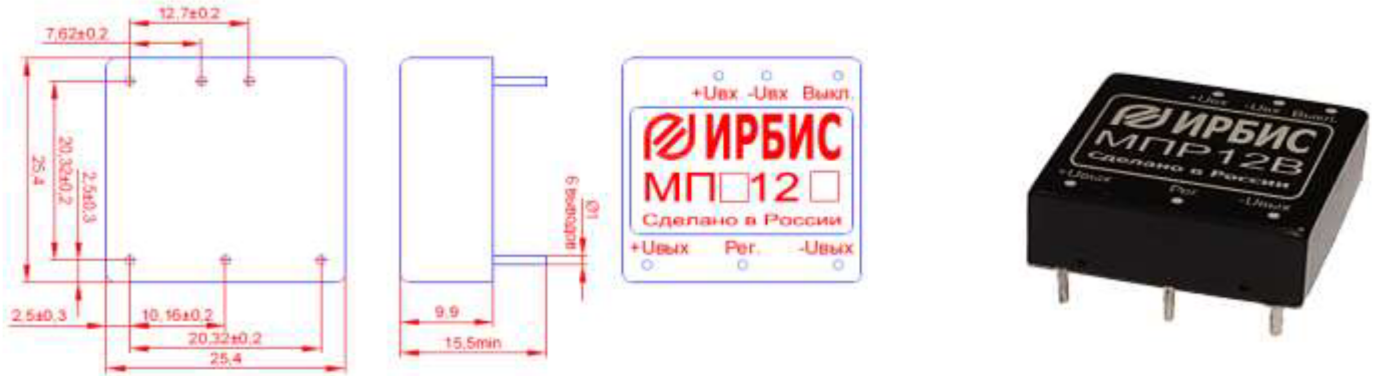


Преобразователь DC/DC 12 Вт МПР12_ , МПБ12_ ИЛАВ.436434.059 ТУ

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.



Технические характеристики

Конструктивно выполнен в металлическом корпусе, залит компаундом. Масса 20 г. Типовой КПД 80...86%. Диапазон рабочих температур от -40°C окружающей среды до +85°C на корпусе. Амплитуда пульсаций выходного напряжения (от пика до пика) 100 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения не более ±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...1,5)/н.макс. Время к.з. не ограничено. Дистанционное включение, регулировка выходного напряжения в пределах ±5%. Коэффициент температурной нестабильности выходного напряжения ±0,02%/°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			Номинальное входное напряжение	Уставка входного 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
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