

Серии

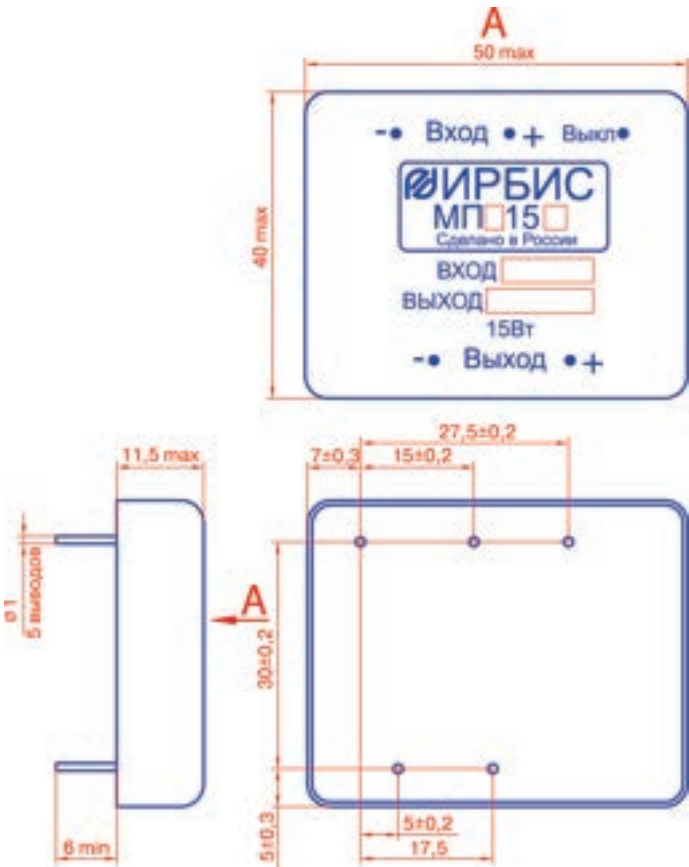
МПА15_
МПВ15_
МПЕ15_

Функциональное назначение

Модуль питания стабилизирующий мощностью 15 Вт с одним выходным каналом. Предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



ТУ 6589-003-40039437-08



Технические характеристики

Конструктивно выполнен в металлическом корпусе залитый компаундом. Масса 45 г. Диапазон рабочих температур от -40°C окружающей среды до $+85^{\circ}\text{C}$ на корпусе. Типовой КПД 75 ... 86%. Амплитуда пульсации выходного напряжения (от пика до пика) не превышает 150 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного не более $\pm 0,5\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от $0,1/I_{\text{н. макс}}$ до $I_{\text{н. макс}}$ не более 1%. Модуль имеет защиту от перегрузки по току и к. з. по выходу. После снятия перегрузки или к. з. модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Время к. з. не ограничено. Модуль допускает дистанционное выключение. Коэффициент температурной нестабильности выходного напряжения не более $\pm 0,02\%/^{\circ}\text{C}$. Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами 500 В постоянного напряжения. Расчетное время наработки между отказами 1 000 000 ч.

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПА15А	9	12	18	5	4,9 – 5,1	3,00
МПА15Б				6	5,88 – 6,12	2,50
МПА15Д				9	8,82 – 9,18	1,60
МПА15И				10	9,8 – 10,2	1,50
МПА15В				12	11,76 – 12,24	1,25
МПА15С				15	14,7 – 15,3	1,00
МПА15Г				20	19,6 – 20,4	0,75
МПА15Е				24	23,52 – 24,48	0,63
МПА15Н				27	26,46 – 27,54	0,55

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПВ15А	18	27	36	5	4,9 – 5,1	3,00
МПВ15Б				6	5,88 – 6,12	2,50
МПВ15Д				9	8,82 – 9,18	1,60
МПВ15И				10	9,8 – 10,2	1,50
МПВ15В				12	11,76 – 12,24	1,25
МПВ15С				15	14,7 – 15,3	1,00
МПВ15Г				20	19,6 – 20,4	0,75
МПВ15Е				24	23,52 – 24,48	0,63
МПВ15Н				27	26,46 – 27,54	0,55

МПЕ15А	36	48	72	5	4,9 – 5,1	3,00
МПЕ15Б				6	5,88 – 6,12	2,50
МПЕ15Д				9	8,82 – 9,18	1,60
МПЕ15И				10	9,8 – 10,2	1,50
МПЕ15В				12	11,76 – 12,24	1,25
МПЕ15С				15	14,7 – 15,3	1,00
МПЕ15Г				20	19,6 – 20,4	0,75
МПЕ15Е				24	23,52 – 24,48	0,63
МПЕ15Н				27	26,46 – 27,54	0,55