

Серии МПА30_ МПВ30_ МПЕ30_ МПТ30_



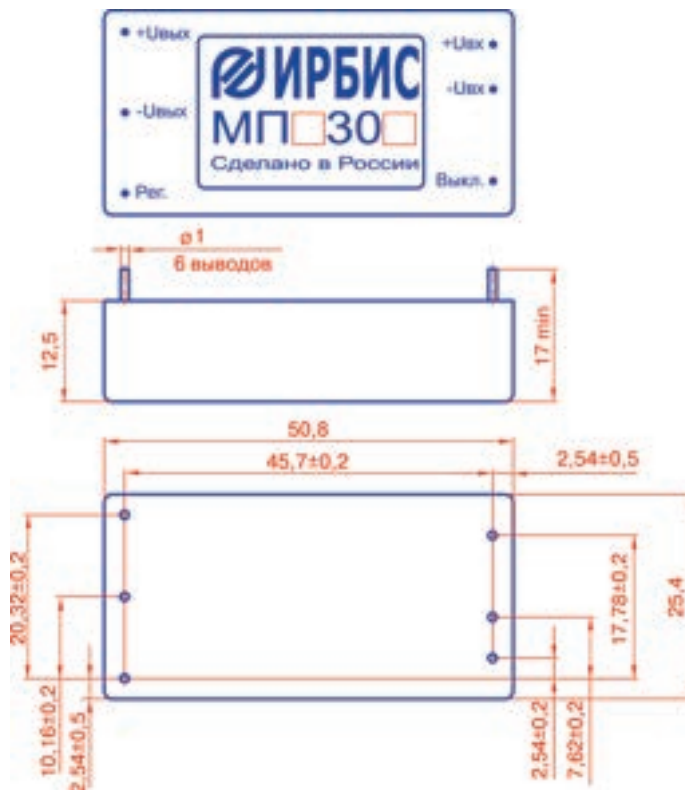
ТУ 6589-052-40039437-07

Технические характеристики

Металлический корпус, залитый компаундом. Масса модуля 40 г. Диапазон рабочих температур от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$ на корпусе. КПД 89 ... 92%. Амплитуда пульсации выходного напряжения 150 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения от минимального до максимального не более $\pm 1\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки в пределах от 0,1 $I_{\text{н. макс}}$ до $I_{\text{н. макс}}$ не более $\pm 0,5\%$. Модуль имеет дистанционное выключение, регулировку выходного напряжения $\pm 5\%$, защиту от перегрузки по току и к. з. по выходу с автоматическим возвратом. Ток срабатывания защиты $(1,05 \dots 1,5) I_{\text{н. макс}}$. Время к. з. не ограничено. Электрическая прочность изоляции 500 В постоянного напряжения. Коэффициент температурной нестабильности выходного напряжения в диапазоне температур от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$ на корпусе не более $\pm 0,02 \text{ } \%/^{\circ}\text{C}$. Расчетное время наработки между отказами 600 000 ч.

Функциональное назначение

Модуль питания стабилизирующий с одним выходным каналом мощностью 30 Вт, предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПА30-2,5	9	12	18	2,5	2,45 – 2,55	9,10
МПА30-3,3				3,3	3,23 – 3,37	9,10
МПА30А				5	4,90 – 5,10	6,00
МПА30Б				6	5,88 – 6,12	5,00
МПА30Д				9	8,82 – 9,18	3,33
МПА30В				12	11,76 – 12,24	2,50
МПА30С				15	14,70 – 15,30	2,00
МПА30Г				20	19,60 – 21,40	1,50
МПА30Е				24	23,52 – 24,48	1,25
МПА30Н				27	26,46 – 27,54	1,10
МПА30З	32	31,36 – 32,64	0,60			

МПВ30-2,5	18	27	36	2,5	2,45 – 2,55	9,10
МПВ30-3,3				3,3	3,23 – 3,37	9,10
МПВ30А				5	4,90 – 5,10	6,00
МПВ30Б				6	5,88 – 6,12	5,00
МПВ30Д				9	8,82 – 9,18	3,33
МПВ30В				12	11,76 – 12,24	2,50
МПВ30С				15	14,70 – 15,30	2,00
МПВ30Г				20	19,60 – 21,40	1,50
МПВ30Е				24	23,52 – 24,48	1,25
МПВ30Н				27	26,46 – 27,54	1,10
МПВ30З	32	31,36 – 32,64	0,60			

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПЕ30-2,5	36	48	72	2,5	2,45 – 2,55	9,10
МПЕ30-3,3				3,3	3,23 – 3,37	9,10
МПЕ30А				5	4,90 – 5,10	6,00
МПЕ30Б				6	5,88 – 6,12	5,00
МПЕ30Д				9	8,82 – 9,18	3,33
МПЕ30В				12	11,76 – 12,24	2,50
МПЕ30С				15	14,70 – 15,30	2,00
МПЕ30Г				20	19,60 – 21,40	1,50
МПЕ30Е				24	23,52 – 24,48	1,25
МПЕ30Н				27	26,46 – 27,54	1,10
МПЕ30З	32	31,36 – 32,64	0,60			

МПТ30-2,5	75	110	150	2,5	2,45 – 2,55	9,10
МПТ30-3,3				3,3	3,23 – 3,37	9,10
МПТ30А				5	4,90 – 5,10	6,00
МПТ30Б				6	5,88 – 6,12	5,00
МПТ30Д				9	8,82 – 9,18	3,33
МПТ30В				12	11,76 – 12,24	2,50
МПТ30С				15	14,70 – 15,30	2,00
МПТ30Г				20	19,60 – 21,40	1,50
МПТ30Е				24	23,52 – 24,48	1,25
МПТ30Н				27	26,46 – 27,54	1,10
МПТ30З	32	31,36 – 32,64	0,60			