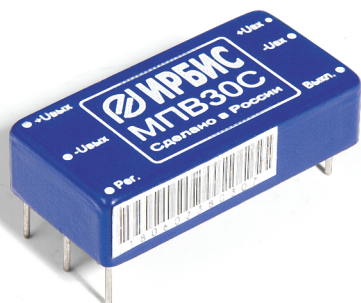


Серии МПА30_ МПВ30_ МПЕ30_ МПТ30_

Функциональное назначение

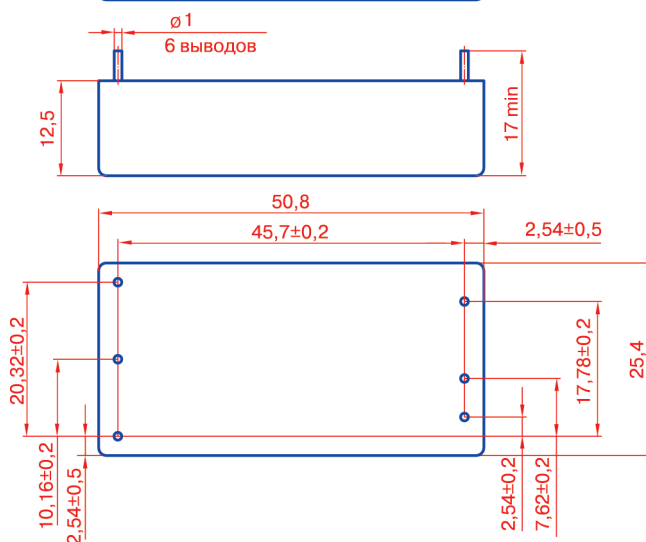
Модуль питания стабилизирующий серии МП_30, с одним выходным каналом мощностью 30 Вт, предназначен для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категория 2.1 по ГОСТ 15150.



ТУ 6589-052-40039437-07

Технические характеристики

Металлический корпус. Масса модуля 40 г. Диапазон рабочих температур от -40°C до $+85^{\circ}\text{C}$ на корпусе. КПД 82 ... 88%. Амплитуда пульсации выходного напряжения 150 мВ. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного напряжения от минимального до максимального не более $\pm 5\%$. 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 ... 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 0,02 %/ $^{\circ}\text{C}$. Расчетное время наработки между отказами 1 000 000 ч. Допустимая емкость нагрузки до 10 000 мкФ.



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	6,00
МПА30-3,3				3,3	3,23 – 3,37	6,00
МПА30А				5	4,9 – 5,1	6,00
МПА30Б				6	5,88 – 6,12	5,00
МПА30Д				9	8,82 – 9,18	2,00
МПА30В				12	11,76 – 12,24	1,67
МПА30С				15	14,7 – 15,3	1,33
МПА30Г				20	19,6 – 20,4	1,00
МПА30Е				24	23,52 – 24,48	0,83
МПА30Н				27	26,46 – 27,54	0,74
МПА30З				32	31,36 – 32,64	0,60

МПВ30-2,5	18	27	36	2,5	2,45 – 2,55	6,00
МПВ30-3,3				3,3	3,23 – 3,37	6,00
МПВ30А				5	4,9 – 5,1	6,00
МПВ30Б				6	5,88 – 6,12	5,00
МПВ30Д				9	8,82 – 9,18	2,00
МПВ30В				12	11,76 – 12,24	1,67
МПВ30С				15	14,7 – 15,3	1,33
МПВ30Г				20	19,6 – 20,4	1,00
МПВ30Е				24	23,52 – 24,48	0,83
МПВ30Н				27	26,46 – 27,54	0,74
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	6,00
МПЕ30-3,3				3,3	3,23 – 3,37	6,00
МПЕ30А				5	4,9 – 5,1	6,00
МПЕ30Б				6	5,88 – 6,12	5,00
МПЕ30Д				9	8,82 – 9,18	2,00
МПЕ30В				12	11,76 – 12,24	1,67
МПЕ30С				15	14,7 – 15,3	1,33
МПЕ30Г				20	19,6 – 20,4	1,00
МПЕ30Е				24	23,52 – 24,48	0,83
МПЕ30Н				27	26,46 – 27,54	0,74
МПЕ30З				32	31,36 – 32,64	0,60

МПТ30-2,5	75	110	150	2,5	2,45 – 2,55	6,00
МПТ30-3,3				3,3	3,23 – 3,37	6,00
МПТ30А				5	4,9 – 5,1	6,00
МПТ30Б				6	5,88 – 6,12	5,00
МПТ30Д				9	8,82 – 9,18	2,00
МПТ30В				12	11,76 – 12,24	1,67
МПТ30С				15	14,7 – 15,3	1,33
МПТ30Г				20	19,6 – 20,4	1,00
МПТ30Е				24	23,52 – 24,48	0,83
МПТ30Н				27	26,46 – 27,54	0,74
МПТ30З				32	31,36 – 32,64	0,60