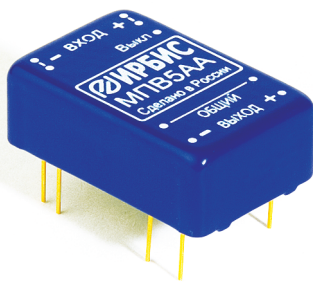


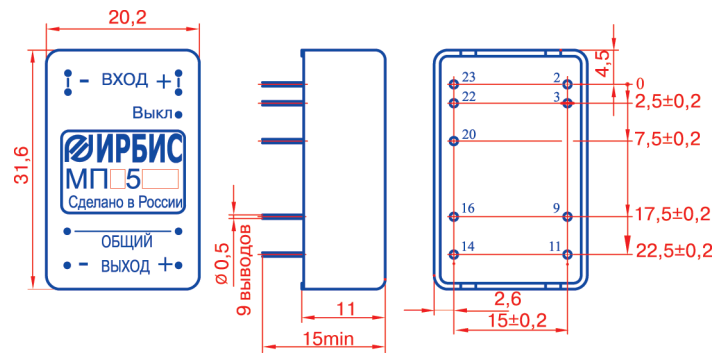
## Серии МПА5\_\_ МПВ5\_\_ МПЕ5\_\_ МПН5\_\_

## Функциональное назначение

Двухканальный модуль мощностью 5 Вт. Для питания радиоэлектронной, телекоммуникационной аппаратуры, компьютерного оборудования, распределенных систем питания. Вид климатического исполнения УХЛ категории 2.1 по ГОСТ 15150.



TV 6589-017-40039437-07



## Технические характеристики

Конструктивно выполнен в металлическом корпусе, залитый компаундом. Масса 16,5 г Типовой КПД – 75 ... 81%. Широкий диапазон рабочих температур на корпусе от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+85^{\circ}\text{C}$ . Высокая удельная мощность  $650 \text{ Вт/дм}^3$ . Точность установки выходного напряжения  $\pm 2\%$ . Нестабильность выходного напряжения при изменении входного  $\pm 0,5\%$ . Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от 10 до 100% –  $\pm 1\%$ . Коэффициент нестability выходного напряжения от изменения температуры –  $\pm 0,1\%$ . Пульсации выходного напряжения менее 150 мВ. Модуль имеет защиту от короткого замыкания, от перегрузок, внешнее выключение. Потребление в режиме "выкл" менее 0,15 мА. Электрическая прочность изоляции 500 В постоянного напряжения. Расчетное время наработки между отказами 800 000 ч.

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Макс. ток нагр. канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПН5АА	4,5	7	9	$\pm 5$	4,9 – 5,1	0,50
МПН5ББ				$\pm 6$	5,88 – 6,12	0,41
МПН5ДД				$\pm 9$	8,82 – 9,18	0,28
МПН5ВВ				$\pm 12$	11,76 – 12,24	0,20
МПН5СС				$\pm 15$	14,7 – 15,3	0,17

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Макс. ток нагр. канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПВ5АА	18	27	36	$\pm 5$	4,9 – 5,1	0,50
МПВ5ББ				$\pm 6$	5,88 – 6,12	0,41
МПВ5ДД				$\pm 9$	8,82 – 9,18	0,28
МПВ5ВВ				$\pm 12$	11,76 – 12,24	0,20
МПВ5СС				$\pm 15$	14,7 – 15,3	0,17

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Макс. ток нагр. канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПА5АА	9	12	18	$\pm 5$	3,234 – 3,36	0,50
МПА5ББ				$\pm 6$	4,9 – 5,1	0,41
МПА5ДД				$\pm 9$	5,88 – 6,12	0,28
МПА5ВВ				$\pm 12$	8,82 – 9,18	0,20
МПА5СС				$\pm 15$	11,76 – 12,24	0,17

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Диапазон выходного напряжения, В	Макс. ток нагр. канала, А
	Мин.	Ном.	Макс.			
МПЕ5АА	36	48	72	$\pm 5$	3,234 – 3,36	0,50
МПЕ5ББ				$\pm 6$	4,9 – 5,1	0,41
МПЕ5ДД				$\pm 9$	5,88 – 6,12	0,28
МПЕ5ВВ				$\pm 12$	8,82 – 9,18	0,20
МПЕ5СС				$\pm 15$	11,76 – 12,24	0,17