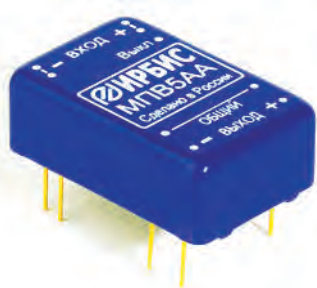


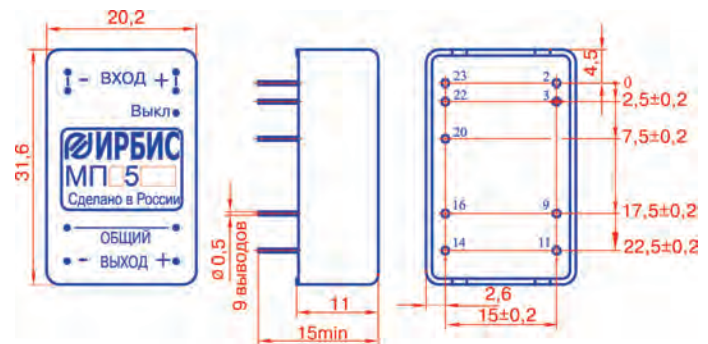
## Серии МПА5\_\_ МПВ5\_\_ МПЕ5\_\_ МПН5\_\_

### Функциональное назначение

Двухканальный стабилизирующий модуль мощностью 5 Вт. Для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры. Вид климатического исполнения УХЛ категории 2.1 по ГОСТ 15150.



ТУ 6589-017-40039437-07



Маркировка выводов показана условно

### Технические характеристики

Конструктивно выполнен в металлическом корпусе, залитый компаундом. Масса 18 г Типовой КПД – 74 ... 80%. Диапазон рабочих температур от –40°С окружающей среды до +85°С на корпусе. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного  $\pm 0,5\%$ . Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки от 10 до 100% – 1%. Коэффициент нестабильности выходного напряжения от изменения температуры –  $\pm 0,02\%$ . Амплитуда пульсации выходного напряжения менее 100 мВ. Модуль имеет защиту от перегрузок по току и короткого замыкания с автоматическим самовосстановлением. Модуль допускает дистанционное выключение. Диапазон рабочих температур от –40°С окружающей среды до +85°С на корпусе. Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами 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	$\pm 5$	4,9 – 5,1	0,50
МПА5ББ				$\pm 6$	5,88 – 6,12	0,41
МПА5ДД				$\pm 9$	8,82 – 9,18	0,28
МПА5ВВ				$\pm 12$	11,76 – 12,24	0,20
МПА5СС				$\pm 15$	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.			
МПЕ5АА	36	48	72	$\pm 5$	4,9 – 5,1	0,50
МПЕ5ББ				$\pm 6$	5,88 – 6,12	0,41
МПЕ5ДД				$\pm 9$	8,82 – 9,18	0,28
МПЕ5ВВ				$\pm 12$	11,76 – 12,24	0,20
МПЕ5СС				$\pm 15$	14,7 – 15,3	0,17