

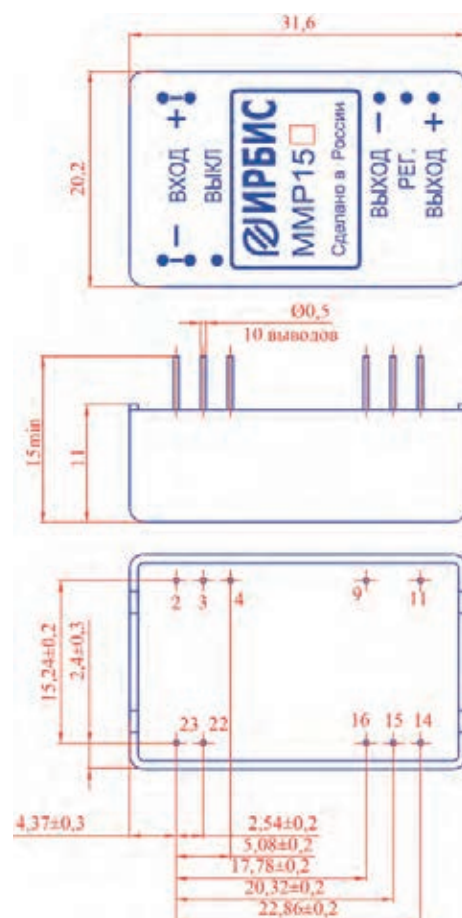
Серии MMP15_ ММБ15_

Функциональное назначение

Одноканальный стабилизирующий модуль питания категории качества "ОТК". Возможно применение в аппаратуре специального назначения. Поставляются во всеклиматическом исполнении "В" по ГОСТ 15150. Разработаны и выполнены в соответствии с военными стандартами РФ.



ИЛАВ.436434.055ТУ



Примечание: 1) номера выводов показаны условно,
2) выводы "9", "11" не задействованы.

Технические характеристики

Конструктивно выполнен в металлическом корпусе, залитый компаундом. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного $\pm 0,5\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки 1%. Минимальный ток нагрузки – холостой ход. Нестабильность выходного напряжения при изменении температуры окружающей среды в рабочем диапазоне $\pm 1,5\%$. Величина напряжения радиопомех по ГОСТ В 25803-91 (группа 2.1, кривая 2). Амплитуда пульсации выходного напряжения (от пика до пика), не более 50 мВ (в режиме холостого хода до 100 мВ). Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами: 500 В постоянного напряжения.

Модуль имеет функции: дистанционное выключение, регулировка выходного напряжения, защита от перегрузки по току и от короткого замыкания (к. з.) по выходу. После снятия перегрузки или к. з. Модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Время к. з. не ограничено. КПД до 90%. Ток потребления в режиме холостого хода не более 6 мА.

Стойкость к воздействиям механических и климатических факторов, специальных сред со значениями характеристик соответствует группе ЗУ по ГОСТ РВ 20.39.412-97. Диапазон рабочих температур от -60°C до $+85^{\circ}\text{C}$ при температуре корпуса ИВЭП не более $+105^{\circ}\text{C}$. Масса 15 г.

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.		
MMP15-3,3	9	24	36	3,3	4,00
MMP15A				5	3,00
MMP15Д				9	1,67
MMP15B				12	1,25
MMP15C				15	1,00
MMP15E				24	0,64
MMP15H				27	0,55

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.		
ММБ15-3,3	18	48	75	3,3	4,00
ММБ15A				5	3,00
ММБ15Д				9	1,67
ММБ15B				12	1,25
ММБ15C				15	1,00
ММБ15E				24	0,64
ММБ15H				27	0,55