

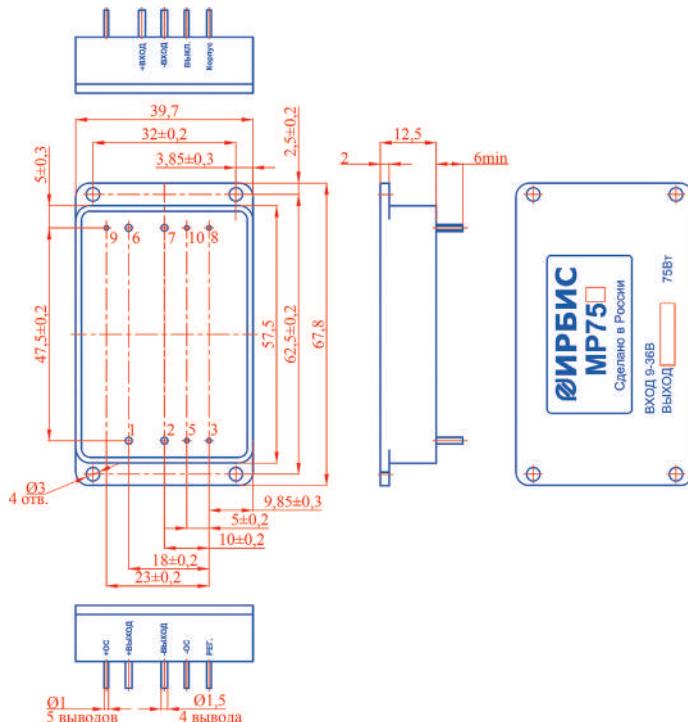
Серия МР75_
МБ75_
МД75_

Функциональное назначение

Одноканальные стабилизирующие ИВЭП категории качества "ОТК".

Поставляются во всеклиматическом исполнении "В" по ГОСТ 15150.

Предназначены для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры.



Номера выводов показаны условно

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.		
МР75-2,5				2,5	15
МР75-3,3				3,3	15
МР75А				5,0	15
МР75Д				9	8
МР75В				12	6
МР75С				15	5
МР75Е				24	3
МР75Н				27	2,8

МБ75-2,5	18	48	72	2,5	15
МБ75-3,3				3,3	15
МБ75А				5,0	15
МБ75Д				9	8
МБ75В				12	6
МБ75С				15	5
МБ75Е				24	3
МБ75Н				27	2,8

МД75-2,5	36	110	150	2,5	15
МД75-3,3				3,3	15
МД75А				5,0	15
МД75Д				9	8
МД75В				12	6
МД75С				15	5
МД75Е				24	3
МД75Н				27	2,8

Технические характеристики

Нестабильность выходного напряжения при изменении входного $\pm 0,3\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки $0,7\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении температуры окружающей среды в рабочем диапазоне $\pm 1,5\%$. Величина напряжения радиопомех ИВЭП по ГОСТ В 25803-91 (группа 2.1, кривая 3). Амплитуда пульсации выходного напряжения (от пика до пика) не более 100 мВ. Сопротивление изоляции между входными и выходными контактами ИВЭП в НКУ не менее 20 Мом. Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами 500 В постоянного напряжения.

ИВЭП имеют функции: регулировка выходного напряжения в пределах $\pm 5\%$, дистанционного выключения, защита от перегрузки по току и от краткого замыкания (к. з.) по выходу. После снятия перегрузки или к. з. ИВЭП автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Время к. з. не ограничено.

Стойкость к воздействиям механических и климатических факторов, специальных сред со значениями характеристик соответствует группе ЗУ по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97. Диапазон рабочих температур окружающей среды от -60°C до $+85^{\circ}\text{C}$ при температуре корпуса ИВЭП не более $+100^{\circ}\text{C}$. Типовой КПД 92%. Масса не более 65 г.