

Серия

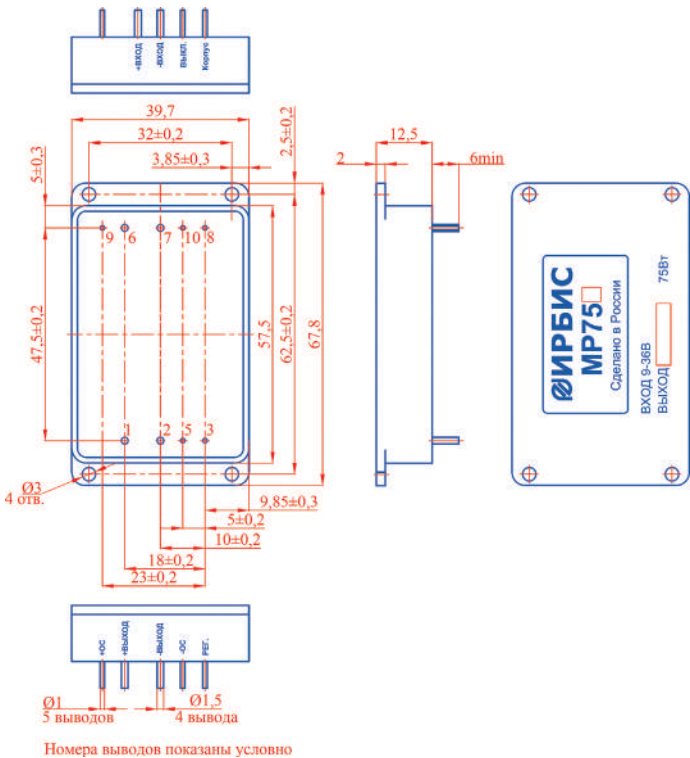
MP75_
MB75_
MD75_

Функциональное назначение

Одноканальные стабилизирующие ИВЭП категории качества “ОТК”.

Поставляются во всеклиматическом исполнении “В” по ГОСТ 15150.

Предназначены для питания напряжением постоянного тока радиоэлектронной аппаратуры.



Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.		
MP75-2,5	9	24	36	2,5	15
MP75-3,3				3,3	15
MP75A				5,0	15
MP75Д				9	8
MP75В				12	6
MP75С				15	5
MP75Е				24	3
MP75Н				27	2,8
MB75-2,5	18	48	72	2,5	15
MB75-3,3				3,3	15
MB75A				5,0	15
MB75Д				9	8
MB75В				12	6
MB75С				15	5
MB75Е				24	3
MB75Н				27	2,8
MD75-2,5	36	110	150	2,5	15
MD75-3,3				3,3	15
MD75A				5,0	15
MD75Д				9	8
MD75В				12	6
MD75С				15	5
MDP75Е				24	3
MD75Н				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 короткого 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.