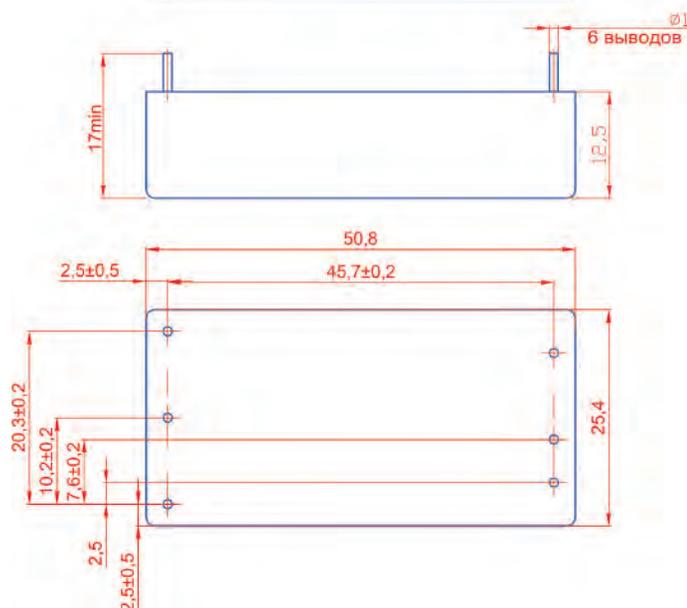


Серия ТМ_30_

Функциональное назначение

Одноканальные стабилизирующие модули питания серии ТМ_30_ категории качества "ОТК". Возможно применение в аппаратуре специального назначения. Поставляются во всеклиматическом исполнении "В" по ГОСТ 15150.



Технические характеристики

Металлический корпус, залитый компаундом. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного $\pm 0,5\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки 0,7%. Минимальный ток нагрузки – холостой ход. 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 2). Амплитуда пульсации выходного напряжения (от пика до пика), не более 100 мВ. Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами: 500 В постоянного напряжения. КПД – 92%.

ИВЭП имеют функции: регулировка выходного напряжения в пределах $\pm 5\%$, дистанционное выключение, 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. Ток срабатывания защиты $1,15 I_{н,ном} - 1,8 I_{н,ном}$.

Стойкость к воздействиям механических и климатических факторов, специальных сред со значениями характеристик соответствует группе 3У по ГОСТ РВ 20.39.412-97. Диапазон рабочих температур от -60°C до $+85^\circ\text{C}$ при температуре корпуса ИВЭП не более $+100^\circ\text{C}$.

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.		
ТМР30-2,5	9	24	36	2,5	9,10
ТМР30-3,3				3,3	9,10
ТМР30А				5	6,00
ТМР30Д				9	3,33
ТМР30В				12	2,50
ТМР30С				15	2,00
ТМР30Е				24	1,25
ТМР30Н				27	1,10