

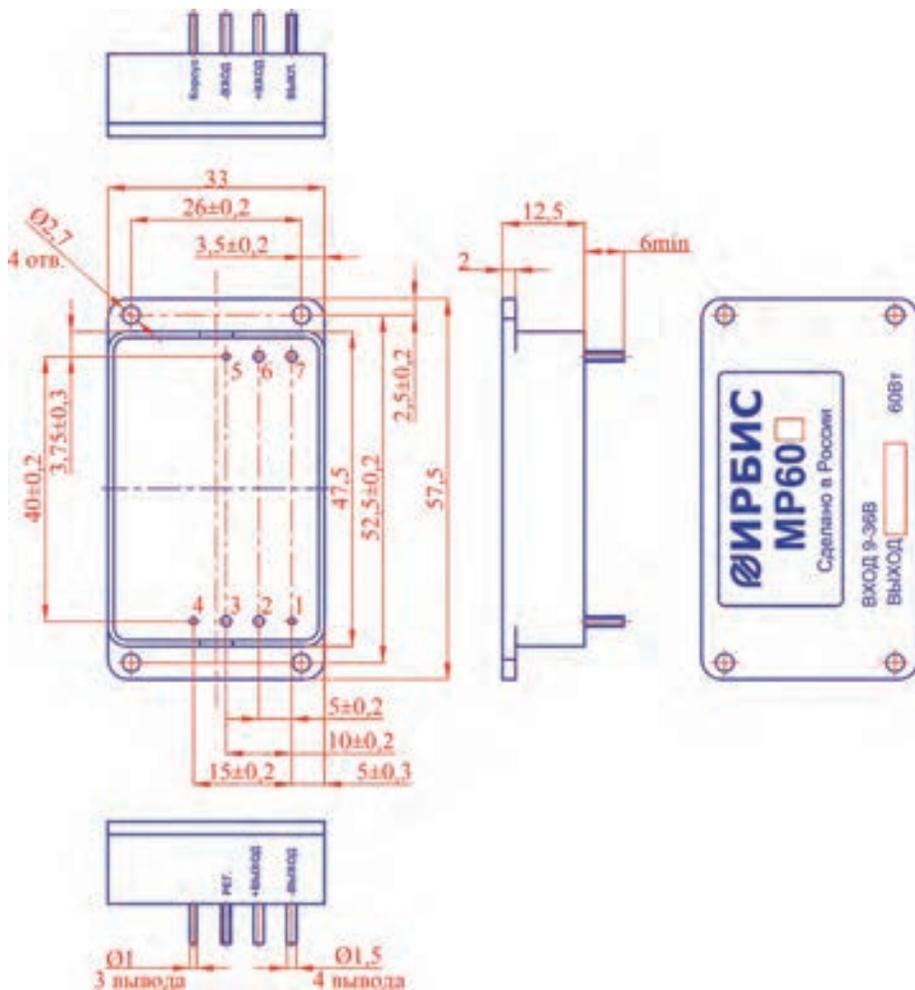
Серии MP60_

Функциональное назначение

Одноканальные стабилизирующие ИВЭП серии MP60 категории качества "ОТК". Возможно применение в аппаратуре специального назначения. Поставляются во всеклиматическом исполнении "В" по ГОСТ 15150.



ИЛАВ.436434.056TV



Технические характеристики

Металлический корпус, залитый компаундом. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного $\pm 0,3\%$. Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки 0,7%. Минимальный ток нагрузки – холостой ход. Ток потребления холостого хода не более 5 мА. 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 1,1/н.ном – 1,8/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 $+105^\circ\text{C}$. Габариты (В × Ш × Г) 12,5 × 57,5 × 33,0 мм. Масса не более 50 г.

| Наименование | Входное напряжение, В | | | Номинальное выходное напряжение, В | Максимальный ток нагрузки, А |
|--------------|-----------------------|------|-------|------------------------------------|------------------------------|
| | Мин. | Ном. | Макс. | | |
| MP60-3,3 | 9 | 24 | 36 | 3,3 | 12 |
| MP60A | | | | 5 | 12 |
| MP60D | | | | 9 | 6,6 |
| MP60B | | | | 12 | 5,0 |
| MP60C | | | | 15 | 4,0 |
| MP60E | | | | 24 | 2,5 |
| MP60H | | | | 27 | 2,2 |