

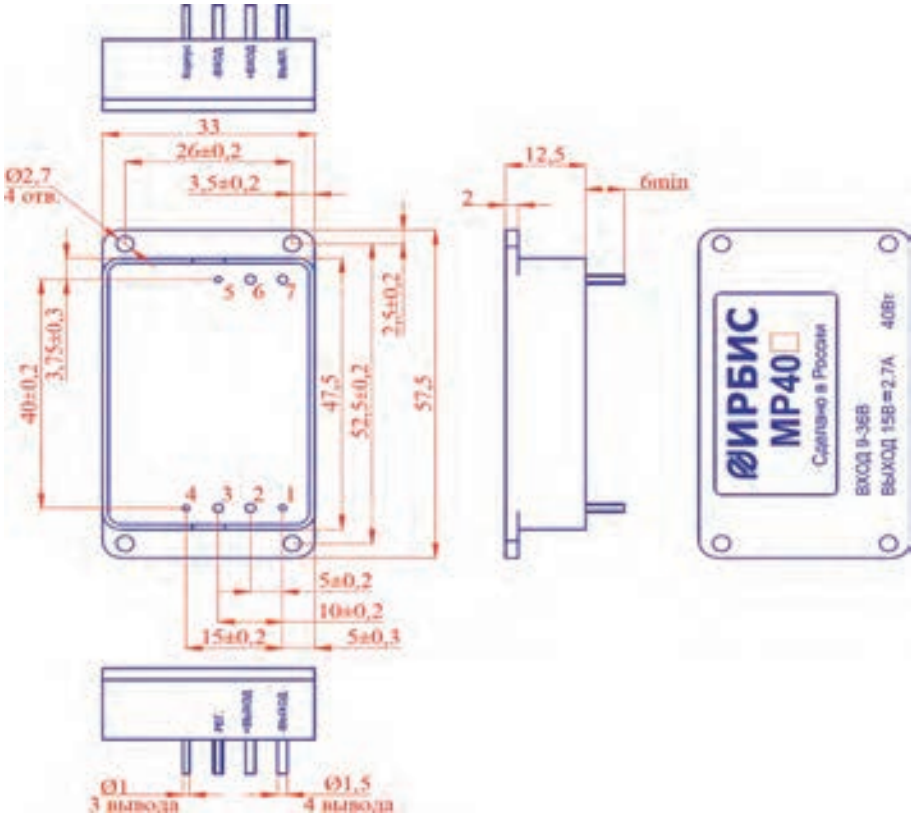
Серия **MP40\_**

Функциональное назначение

Одноканальные стабилизирующие модули питания серии MP40 категории качества “ОТК”. Возможно применение в аппаратуре специального назначения. Поставляются во всеклиматическом исполнении “В” по ГОСТ 15150.



ИЛАВ.436434.056ТУ



Номера выводов показаны условно

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  $-60^{\circ}\text{C}$  до  $+85^{\circ}\text{C}$  при температуре корпуса ИВЭП не более  $+100^{\circ}\text{C}$ . Масса не более 42 г.

| Наименование | Входное напряжение, В |      |       | Номинальное выходное напряжение, В | Максимальный ток нагрузки, А |
|--------------|-----------------------|------|-------|------------------------------------|------------------------------|
|              | Мин.                  | Ном. | Макс. |                                    |                              |
| MP40-2,5     | 9                     | 24   | 36    | 2,5                                | 8,0                          |
| MP40-3,3     |                       |      |       | 3,3                                | 8,0                          |
| MP40A        |                       |      |       | 5                                  | 8,0                          |
| MP40Д        |                       |      |       | 9                                  | 4,4                          |
| MP40В        |                       |      |       | 12                                 | 3,3                          |
| MP40С        |                       |      |       | 15                                 | 2,7                          |
| MP40Е        |                       |      |       | 24                                 | 1,7                          |
| MP40Н        |                       |      |       | 27                                 | 1,5                          |