

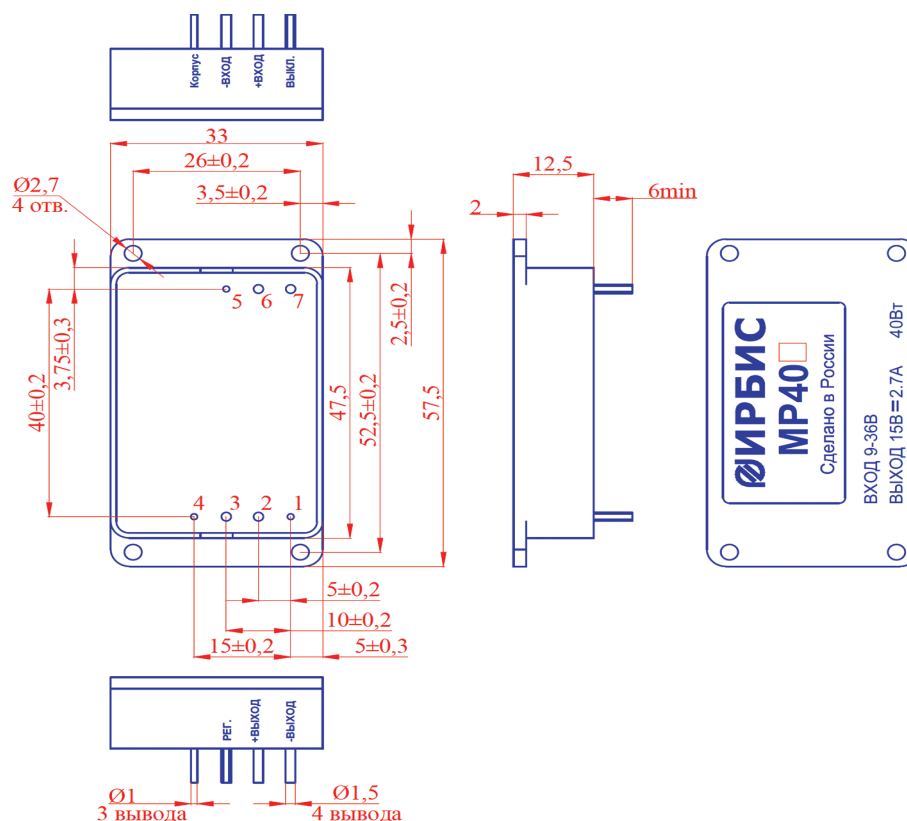
## Серия MP40\_

## Функциональное назначение

Одноканальные стабилизирующие ИВЭП серии MP40 категории качества "ОТК". Возможно применение в аппаратуре специального назначения. Поставляются во всеклиматическом исполнении "В" по ГОСТ 1150. Разработаны и выполнены в соответствии с военными стандартами РФ.



ИЛАВ.436434.056ТУ



## Технические характеристики

Нестабильность выходного напряжения при изменении входного  $\pm 0,5\%$ . Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки 1,0%. 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  $+105^\circ\text{C}$ . Габариты (В × Ш × Г)  $12,5 \times 57,5 \times 33,0$  мм. Масса 42 г.

Наименование	Входное напряжение, В			Номинальное выходное напряжение, В	Максимальный ток нагрузки, А
	Мин.	Ном.	Макс.		
MP40-2,5/8	9	24	36	2,5	8,0
MP40-3,3/8				3,3	8,0
MP40А				5	8,0
MP40Д				9	4,4
MP40В				12	3,3
MP40С				15	2,7
MP40Е				24	1,7
MP40Н				27	1,5