

# DC/DC преобразователи (мощность 75 Вт)

Серия **MP75\_**  
**MD75\_**  
**MB75\_**

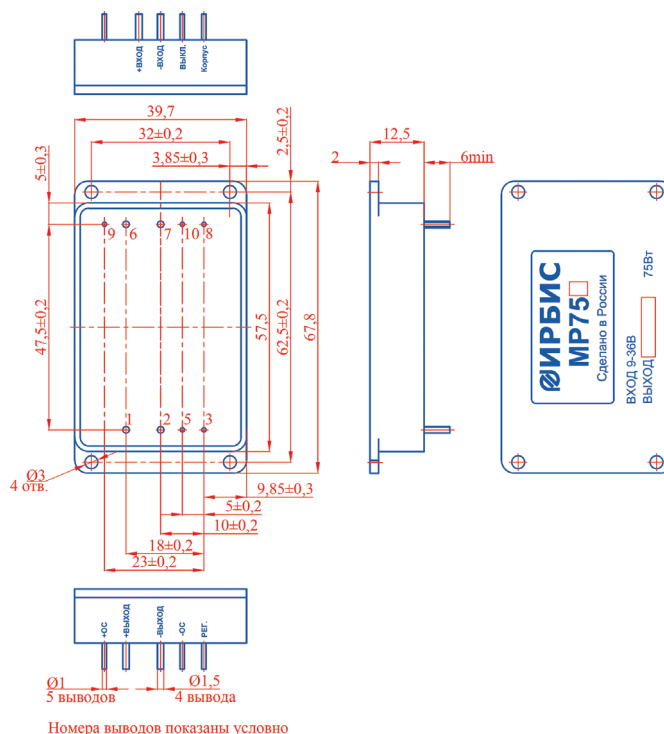


## Функциональное назначение

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   |
| MD75Е    |    |     |     | 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 3У по ГОСТ РВ 20.39.414.1-97. Диапазон рабочих температур окружающей среды от  $-60^\circ\text{C}$  до  $+85^\circ\text{C}$  при температуре корпуса ИВЭП не более  $+100^\circ\text{C}$ . Типовой КПД 92%. Масса не более 35 г.