



## Серии ТМ

### Функциональное назначение

Одноканальный стабилизирующие модуль питания категории качества “ОТК”. Возможно применение в аппаратуре специального назначения. Поставляются во всем климатическом исполнении “В” по ГОСТ 15150. Разработанные модули выполнены в соответствии с военными стандартами РФ.

Одноканальный

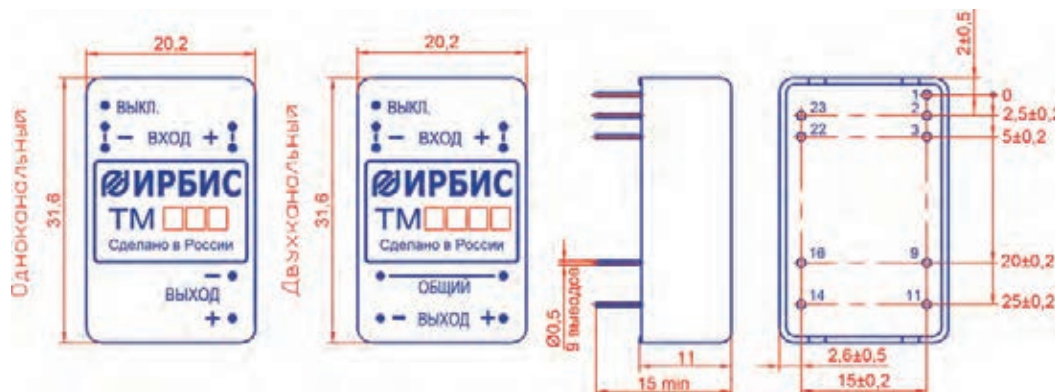


ТМД6Б

Двухканальный



ТМР6АА



Вывод	Одноканальный	Двухканальный
1		ВЫКЛ
2		-ВХОД
3		-ВХОД
9	Н/З	ОБЩИЙ
11	Н/З	-ВЫХОД
14		+ВЫХОД
16	-ВЫХОД	ОБЩИЙ
22		+ВХОД
23		+ВХОД

### Расшифровка наименования

Общее наименование	Серия	Номинальное входное напряжение	Мощность	Номинальное выходное напряжение, первый канал, В	Номинальное выходное напряжение, второй канал, В
		1	2	3	4
<b>ТМ 1 2 3 4</b>	ТМ	Р (24 В)	3 (3 Вт)	3,3 (3,3 В)	
		Б (48 В)	6 (6 Вт)	А (5 В)	А (-5 В)
		Д (100 В)	8 (8 Вт)	Б (6 В)	Б (-6 В)
			10 (10 Вт)	Д (9 В)	Д (-9 В)
			15 (15 Вт)	В (12 В)	В (-12 В)
				С (15 В)	С (-15 В)
				Г (20 В)	
				Е (24 В)	
		Н (27 В)			
<b>ПРИМЕР</b>	<b>ТМБ15АА</b>	48В	15Вт	5В	-5В

### Технические характеристики

Конструктивно выполнен в металлическом корпусе, залитый компаундом. Нестабильность выходного напряжения при изменении входного  $\pm 0,5\%$ . Нестабильность выходного напряжения при изменении тока нагрузки 1%. Минимальный ток нагрузки – холостой ход. Нестабильность выходного напряжения при изменении температуры окружающей среды в рабочем диапазоне  $\pm 1,5\%$ . Величина напряжения радиопомех по ГОСТ В 25803-91 (группа 2.1, кривая 2). Амплитуда пульсации выходного напряжения (от пика до пика), не более 50 мВ (в режиме холостого хода до 100 мВ). Электрическая прочность изоляции между входными и выходными контактами: 1500 В постоянного напряжения. Модуль имеет функции: дистанционное выключение, регулировка выходного напряжения, защита от перегрузки по току и от короткого замыкания (к. з.) по выходу. После снятия перегрузки или к. з. Модуль автоматически восстанавливает свои выходные параметры. Время к. з. не ограничено. КПД до 90%. Ток потребления в режиме холостого хода не более 6 мА. 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  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+85^{\circ}\text{C}$  при температуре корпуса ИВЭП не более  $+105^{\circ}\text{C}$ . Масса 15 г.