

# 3, 6, 8, 10, 15 Вт Преобразователи DC/DC

## Серии ТМР ТМБ ТМД

## Функциональное назначение

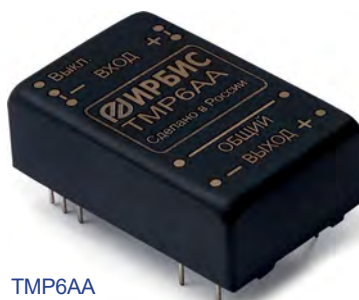
Одно- и двухканальные стабилизирующие модули питания категории качества "ОТК". Возможно применение в аппаратуре специального назначения. Поставляются во всем климатическом исполнении "В" по ГОСТ 15150. Разработанные модули выполнены в соответствии с военными стандартами РФ.

Одноканальный



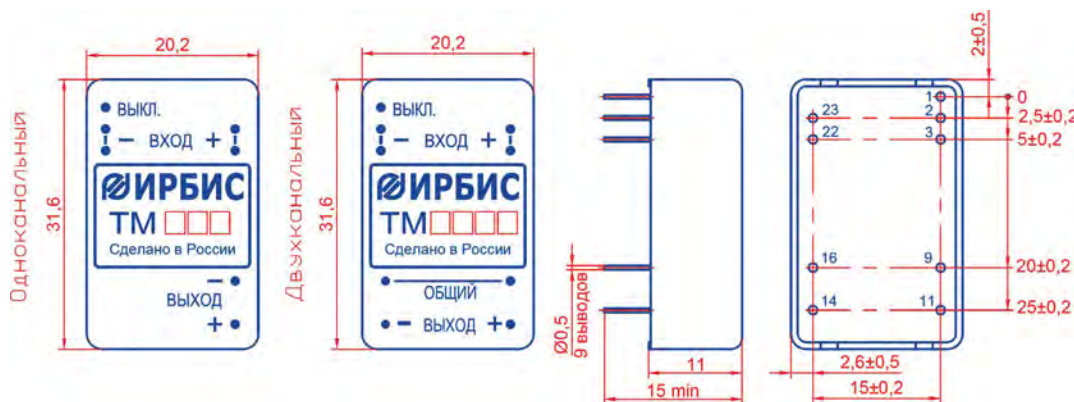
TMD6B

Двухканальный



TMR6AA

Обозначение серии	Номер ТУ
<b>Одноканальные</b>	
TMP3, ТМБ3, ТМД3	ИЛАВ.436431.133 ТУ
TMP6, ТМБ6, ТМД6	ИЛАВ.436431.136 ТУ
TMP8, ТМБ8, ТМД8	ИЛАВ.436431.139 ТУ
TMP10, ТМБ10, ТМД10	ИЛАВ.436431.142 ТУ
TMP15, ТМБ15, ТМД15	ИЛАВ.436434.066 ТУ
<b>Двухканальные</b>	
TMP3, ТМБ3, ТМД3	ИЛАВ.436631.072 ТУ
TMP6, ТМБ6, ТМД6	ИЛАВ.436631.075 ТУ
TMP8, ТМБ8, ТМД8	ИЛАВ.436631.078 ТУ
TMP10, ТМБ10, ТМД10	ИЛАВ.436631.081 ТУ
TMP15, ТМБ15, ТМД15	ИЛАВ.436634.012 ТУ



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 обозначений

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