

## Модуль питания МПИ1-2 для применения в медицинских приборах

Предоставление изолированного электропитания +5В, при токе в нагрузке от 0 до 150 мА.

Отличительные особенности:

- отсутствуют оптоэлектронные компоненты;
- два изолированных канала с напряжением изоляции более 4кВ (АС);
- возможность стабилизации выходного напряжения в диапазоне входных напряжений от 4,5 до 7 В;
- допускает заряд ёмкости нагрузки до 500 мкФ за время до 10 мс,
- резонансный режим работы встроенного инвертора, обеспечивающего скорость изменения напряжения не более 5В/мкс при рабочей частоте преобразования от 70 до 90 кГц.

### 1. Основные параметры модуля МПИ1-2

1.1. Зависимости выходного напряжения  $U_{вых}$  (тока нагрузки  $I_n$ ) и потребляемого тока  $I_{вх}$  от входного напряжения питания  $U_{вх}$  и сопротивления нагрузки  $R_n$  приведены в таблице 1.

Таблица 1

Напряжение питания, $U_{вх}$ , В	Сопротивление нагрузки							
	Без нагрузки		$R_n=250$ Ом		$R_n=66$ Ом		$R_n=33$ ом	
	$U_{вых}$ , В	$I_{вх}$ , мА	$U_{вых}$ , В ( $I_n$ ,мА)	$I_{вх}$ , мА	$U_{вых}$ , В ( $I_n$ ,мА)	$I_{вх}$ , мА	$U_{вых}$ , В ( $I_n$ ,мА)	$I_{вх}$ , мА
4	5,07	20	5,07 (20)	49	5,09 (77)	123	4,62 (140)	206
4,5	5,09	23	5,09 (20)	53	5,09 (77)	136	5,06 (153)	235
5	5,1	26	5,09 (20)	56	5,09 (77)	139	5,08 (153)	250
6	5,11	32	5,11 (20,4)	62	5,1 (77)	145	5,09 (153)	257
7	5,12	37	5,11 (20,4)	67	5,1 (77)	149	5,11 (154)	262

1.2. Напряжение изоляции между изолированными секциями, а так же входом и выходом соответствующих секций не менее 4 кВ (АС), при токе утечки до 50 мкА.

1.3. Проходная ёмкость до 10 пФ

### 2. Расшифровка условного обозначения

М-модуль

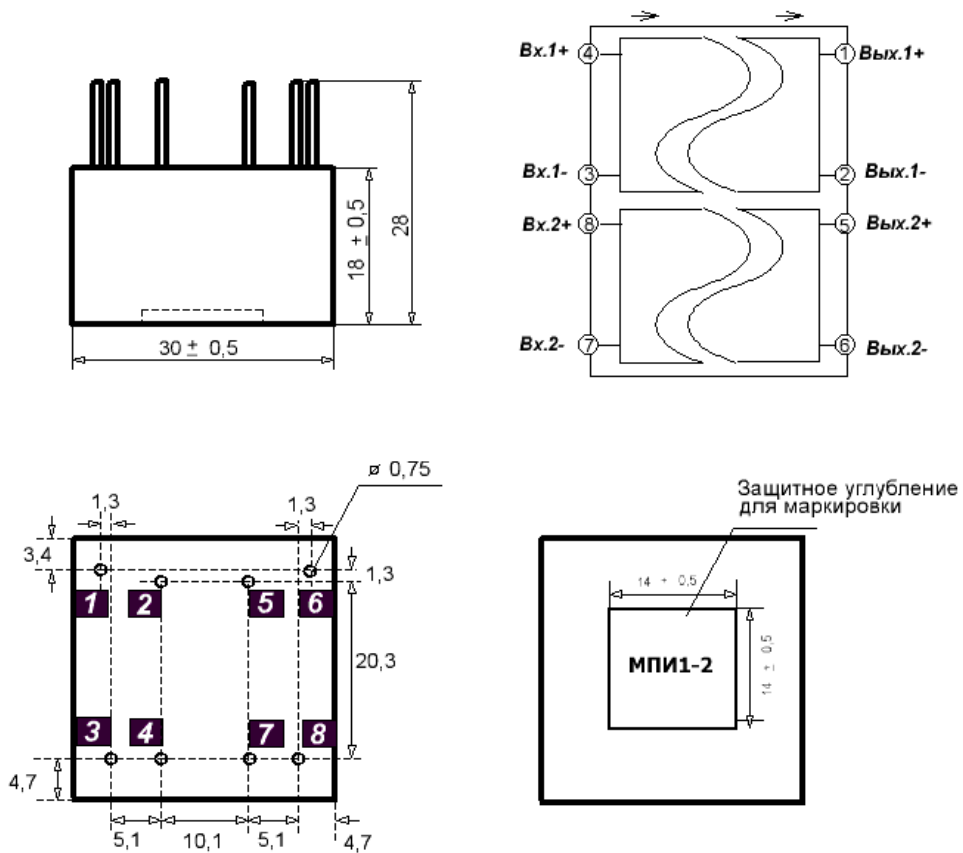
П-питания

И-изолированный

1-порядковый номер модификации

2-число изолированных секций

3. Габаритные и присоединительные размеры



4. Экономические показатели

Цена 320 рублей при заказе до 100 штук

Цена 250 рублей при заказе более 100 штук