



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

**ТРАНСФОРМАТОРЫ
ЭЛЕКТРОННО-МАГНИТНЫЕ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ**

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 23873-79

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва



**ТРАНСФОРМАТОРЫ ЭЛЕКТРОННО-МАГНИТНЫЕ
МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ**

Основные параметры

Transformers multifunctional electronic
and magnetic. Basic parameters

**ГОСТ
23873—79**

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 октября 1979 г. № 4145 срок введения установлен

с 01.01. 1981 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на силовые модули на основе многофункциональных электронно-магнитных трансформаторов (МЭТ), предназначенные для применения в средствах вторичного электропитания (СВЭП) радиоэлектронной аппаратуры и вычислительной техники. Стандарт устанавливает ряды, допускаемые сочетания значений основных параметров и их допускаемые отклонения.

2. Допускаемые сочетания номинальных значений выходных постоянных напряжений и токов нагрузки МЭТ должны соответствовать указанным в таблице.

Допускаемые отклонения выходных напряжений следует выбирать из ряда: $\pm 0,5$; ± 1 ; $\pm 2,5$; ± 3 ; $\pm 5\%$.

Допускаемые отклонения токов нагрузки следует выбирать из ряда: ± 5 ; ± 10 ; $\pm 15\%$.

Выходное напряжение, В	Ток нагрузки, А													
	1	(1,5)	2	3	4	5	6	8	10	(15)	20	40	80	100
2,4									+		+	+		+
3						+	+	+	+		+	+		
5				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6				+	+	+	+	+	+					
9				+	+	+	+	+	+					
12			+	+	+	+	+	+	+					
(15)					+									

Издание официальное

Перепечатка воспрещена



© Издательство стандартов, 1980

Выходное напряжение, В	Ток нагрузки, А													
	1	(1,5)	2	3	4	5	6	8	10	(15)	20	40	80	100
20			+	+	+	+	+	+	+					
27	+		+	+	+	+	+	+	+					
48	+	+												
60	+													

Примечания:

1. Допускаемые сочетания параметров отмечены в таблице знаком «+».
 2. Разработка МЭТ с параметрами, указанными в скобках, не рекомендуется.
 3. Стандарт не распространяется на напряжения и токи выходных цепей выпрямителей (в том числе выполненных в виде самостоятельных приборов), разработанных и предназначенных для питания только конкретного (строго определенного) стабилизатора напряжения и не имеющих самостоятельных выходов на питаемую РЭА.

3. Входное напряжение следует выбирать из ряда: 27 В постоянного напряжения, 115, 200, 220, 380 В переменного напряжения.

Допускаемые отклонения входных напряжений следует выбирать из ряда: -3 , -5 , -10 , -15 , -20 , -30 , -40 , $+3$, $+5$, $+10$, $+15$, $+20$, $+30$, $+40\%$.

Примечание. Допускается устанавливать двухсторонние и симметричные отклонения при соответствии их значений указанному ряду.

4. Частоту входного напряжения следует выбирать из ряда: 50, 400, 1000 Гц. Допускаемые отклонения частоты следует выбирать из ряда:

для частоты 50 Гц: $-1,5$; $-2,5$; $+1,5$; $+2,5\%$;

для частоты 400 Гц: -1 ; $-1,5$; $-2,5$; $+1$; $+1,5$; $+2,5\%$;

для частоты 1000 Гц: -1 ; $-2,5$; $+1$; $+2,5\%$.

Изменение частоты 400 Гц допускается также в пределах 380—1050 Гц.

Примечание. Допускается устанавливать двухсторонние и симметричные отклонения при соответствии их значений указанному ряду.

5. Степень двухсторонней фильтрации напряжения (тока) от помех следует выбирать из ряда: 20, 30, 40, 50, 60 дБ.

6. Коэффициент пульсации выходного напряжения не должен превышать значений ряда: 0,5; 1; 3%.

Редактор *Н. Б. Жуковская*

Технический редактор *Л. Б. Семенова*

Корректор *Е. И. Морозова*

Сдано в наб. 21.11.79 Подп. в печ. 03.12.79 0,25 п. л. 0,16 уч.-изд. л. Тир. 10000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3
 Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1513