

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ТРАНСФОРМАТОРЫ ЭЛЕКТРОННО-МАГНИТНЫЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 23873—79

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.314.21.089.5 : 006.354 Группа Э02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ТРАНСФОРМАТОРЫ ЭЛЕКТРОННО-МАГНИТНЫЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ

Основные параметры

Transformers multifunctional electronic and magnetic. Basic parametres

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: ±0,5; ±1; ±2,5; ±3; ±5%.

Допускаемые отклонения токов нагрузки следует выбирать из ряда: ±5; ±10; ±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

Продолжение

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*

gost.e-ecolog.ru

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. 1518