ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ТРАНСФОРМАТОРЫ ИМПУЛЬСНЫЕ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 18630—73

Издание официальное

Цена 1 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

Редактор *Е. И. Глазкова*
Технический редактор *С. Ю. Миронова*
Корректор *В. С. Черная*

Сдано в наб. 25.04. 73. Подп. в печ. 28.05. 73. 0,25 п. л. Тир. 10000

Издательство стандартов. Москва, Д-22, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 828

УДК 621.314.292.15(083.74) Группа Э02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ТРАНСФОРМАТОРЫ ИМПУЛЬСНЫЕ

Основные параметры

Puise transformers. Basis parameters

ГОСТ 18630—73

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 19 апреля 1973 г. № 971 срок действия установлен

с 01.07 1974 г.

до 01.07 1979 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на вновь разрабатываемые и модернизируемые импульсные трансформаторы напряжением до 220 В и устанавливает ряд значений коэффициентов трансформации, а также допускаемые сочетания значений максимального входного напряжения с произведением длительности импульса на входное импульсное напряжение.

2. Значения коэффициентов трансформации (отношения меньшего числа витков обмотки к большему числу витков) должны выбираться из следующего ряда: 0,010; 0,020; 0,050; 0,063; 0,080; 0,100; 0,125; 0,167; 0,200; 0,250; 0,280; 0,335; 0,400; 0,500; 0,600; 0,630; 0,670; 0,710; 0,750; 0,800; 0,850; 0,900; 0,950; 1,000.

3. Допускаемые сочетания* максимального входного напряжения с произведением длительности импульса на входное импульсное напряжение должны соответствовать значениям, указанным в таблице.

* В таблице отмечены знаком «+».

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

★

©Издательство стандартов, 1973

Максимальное входное напряжение, В	Произведение длительности импульса на входное импульсное напряжение, мкс/В																					
	0,006	0,012	0,025	0,050	0,100	0,200	0,400	0,800	1,600	3,150	6,300	12,500	25,000	50,000	100,000	200,000	4000,000	800,000	1600,000	3150,000	6300,000	12500,000
3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
6	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+				
12	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+			
24		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+		
48			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
110				+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
220					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Примечание. Произведения длительности импульса на входное импульсное напряжение заданы при 10%-ном спаде вершины импульса и при условии согласования нагрузок (согласования внутреннего сопротивления генератора с сопротивлением нагрузки на трансформатор, пересчитанным для первичной цепи).

gost-e-ecology.ru