

18630-73



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР

# ТРАНСФОРМАТОРЫ ИМПУЛЬСНЫЕ

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 18630—73

Издание официальное



Цена 1 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ  
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР  
Москва

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

Сдано в наб. 25.04. 73. Подл. в печ. 28.06. 73. 0,25 л. л. Тир. 10000

---

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

**ТРАНСФОРМАТОРЫ ИМПУЛЬСНЫЕ****Основные параметры**

Pulse 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 «+».



Максимальное входное напряжение, В	Продолжение длительности импульса на входное импульсное напряжение, мксВ																							
	0,008	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	400,000	800,000	1600,000	3150,000	6300,000	12500,000		
3	++	+++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++
6	++	+++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++
12	++	+++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++
24	++	+++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++
48	++	+++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++
110	++	+++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++
220	++	+++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++	++++

Примечание. Продолжения 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).