



**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. 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

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	Произведение длительности импульса на входное импульсное напряжение, мкс/В																						
	3	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	400,000	800,000	1600,000	3150,000	6300,000	12500,000
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).