



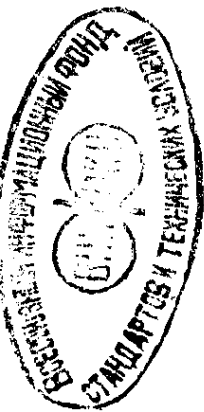
**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

# **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

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР**

**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 «+».



Произведение длительности импульса на входное импульсное напряжение, мкс/В

Максимальное входное напряжение, 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	400,000	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).