

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ТРАНСФОРМАТОРЫ СИЛОВЫЕ МОЩНОСТЬЮ 0,01 кВ·А И БОЛЕЕ

РЯД НОМИНАЛЬНЫХ МОЩНОСТЕЙ

ГОСТ 9680—77

Издание официальное

Е

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СТАНДАРТОВ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Всесоюзным научно-исследовательским, проектно-конструкторским и технологическим институтом трансформаторостроения (ВИТ)

Директор **И. Д. Воеводин**
Руководитель темы **Л. И. Винтюк**
Исполнитель **В. Н. Красильников**

ВНЕСЕН Министерством электротехнической промышленности

Зам. министра **Ю. А. Никитин**

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Всесоюзным научно-исследовательским институтом по нормализации в машиностроении (ВНИИНМАШ)

Директор **В. А. Грешников**

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 27 октября 1977 г. № 2511

УДК 621.314.222.6 : 006.354 Группа Е64

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ТРАНСФОРМАТОРЫ СИЛОВЫЕ МОЩНОСТЬЮ 0,01 кВ·А И БОЛЕЕ

Ряд номинальных мощностей

Power transformers from 0,01 kVA and above. Series of power ratings

ГОСТ 9680—77

Взамен ГОСТ 9680—61

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 27 октября 1977 г. № 2511 срок введения установлен

с 01.01 1979 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на трехфазные и однофазные силовые трансформаторы и автотрансформаторы мощностью от 0,01 кВ·А и выше, включая трансформаторы, предназначенные для экспорта, и устанавливает для них ряд номинальных мощностей.

Стандарт не распространяется на трансформаторы для питания радиотехнических и электронных устройств, трансформаторы для питания бытовых электроприборов и измерительные трансформаторы, однако и для этих трансформаторов, когда это возможно, рекомендуется руководствоваться требованиями, установленными настоящим стандартом.

Термины, применяемые в настоящем стандарте, — по ГОСТ 16110—70 и ГОСТ 19294—73.

Стандарт в части регламентации номинальных мощностей соответствует Публикации МЭК № 76—1 (1976 г.) и рекомендациям СЭВ по стандартизации РС 676—66 и РС 2592—70.

Издание официальное ★ Е

Перепечатка воспрещена

©Издательство стандартов, 1977

2. Номинальные мощности трехфазных трансформаторов должны выбираться из следующего ряда кВ·А:

0,010	0,100	1,00	10,0	100	1000	10000	100000	1000000
(0,012)	(0,125)	(1,25)	(12,5)	(125)	(1250)	(12500)	125000	1250000
0,016	0,160	1,60	16,0	160	1600	16000	160000	1600000
(0,020)	(0,200)	(2,00)	(20,0)	(200)	(2000)	(20000)	200000	2000000
0,025	0,250	2,50	25,0	250	2500	25000	250000	2500000
				320	3200	32000		
(0,032)	(0,315)	(3,15)	(31,5)	(315)	(3150)	(31500)	(315000)	3150000
0,040	0,400	4,00	40,0	400	4000	40000	400000	4000000
(0,050)	(0,500)	(5,00)	(50,0)	(500)	(5000)	(50000)	500000	5000000
0,063	0,630	6,30	63,0	630	6300	63000	630000	6300000
(0,080)	(0,800)	(8,00)	(80,0)	(800)	(8000)	80000	800000	8000000

Примечание. Указанные в скобках номинальные мощности должны приниматься только для специальных трехфазных трансформаторов и трансформаторов, предназначенных для экспорта.

3. Номинальные мощности однофазных трансформаторов, предназначенных для работы в трехфазной группе, должны составлять одну треть номинальных мощностей, указанных в п. 2. Для однофазных трансформаторов, не предназначенных для такого применения, значения номинальных мощностей должны приниматься как для трехфазных.

4. Для трансформаторов, работающих в блоке с генераторами мощностью свыше 160000 кВ·А, допускается по согласованию между потребителем и изготовителем, устанавливать мощность, отличающуюся от указанной в п. 2.

Редактор *Н. Б. Жуковская*
Технический редактор *О. Н. Никитина*
Корректор *В. М. Смирнова*

gost.e-ecolog.ru

77 Подп. в печ. 17.11.77 0,25 п. л. 0,13 уч.-изд. л. Тир 9140 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов. Москва, Д-557, Новопресненский пер., 3
Тип «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 1373