ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ТРАНСФОРМАТОРЫ СИЛОВЫЕ И РЕАКТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

СТЕПЕНИ ЗАЩИТЫ

ГОСТ 24687—81
(СТ СЭВ 2269—80)

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.314.222.6:006.354 Группа Е64

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ТРАНСФОРМАТОРЫ СИЛОВЫЕ И РЕАКТОРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Степени защиты

Power transformers and electricsl reactors. Degrees of protection

ГОСТ 24687—81

(СТ СЭВ 2269—80)

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 15 апреля 1981 г. № 1965 срок введения установлен

с 01.01. 1982 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на силовые трансформаторы (в том числе автотрансформаторы) и электрические реакторы, предназначенные для работы в электрических устройствах и сетях переменного тока частоты 50 и 60 Гц, и устанавливает степени защиты, обеспечиваемые оболочками.

Стандарт не распространяется на бетонные реакторы, трансформаторы для питания радиотехнических и электронных устройств, бытовых электроприборов, устройств сигнализации, централизации и блокировки на железных дорогах, на трансформаторы для транспортных средств и на взрывобезопасные трансформаторы и реакторы.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 2269—80.

2. Условные обозначения и определения степеней защиты и методы испытаний по ГОСТ 14254—80.

3. Степени защиты приведены в таблице.

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1981

Степени защиты от прикосновения и попадания посторонних тел (первая цифра)	Степени защиты от проникновения воды (вторая цифра)								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
0	IP00	—	—	—	—	—	—	—	—
1	IP10	IP11	—	IP13	—	—	—	—	—
2	IP20	IP21	IP22	IP23	—	—	—	—	—
3	IP30	IP31	IP32	IP33	IP34	—	—	—	—
4	—	IP41	—	IP43	IP44	—	—	—	—
5	—	—	—	—	IP54	IP55	—	—	—
6	—	—	—	—	—	IP65	IP66	—	—

4. Степень защиты выводов трансформатора или реактора, если она меньше, чем степень защиты трансформатора или реактора, должна быть указана отдельно на табличке с паспортными данными. Порядок указания степеней защиты следующий: степень защиты трансформатора или реактора, степень защиты выводов.

При степени защиты трансформатора или реактора и их выводов IP00 обозначение степени защиты не указывается.

Степени защиты комплектующих электротехнических устройств, устанавливаемых на трансформаторах и реакторах, должны быть не ниже степени защиты трансформаторов и реакторов.

5. При степенях защиты от прикосновения и попадания посторонних тел 1 и 2 и при степенях защиты от проникновения воды 1, 2, 3, 4, если визуальный осмотр показывает, что необходимая степень защиты обеспечена (соответствует конструкторской документации на изделие), допускается не проводить испытание на соответствующую степень защиты. При неоднозначном определении степени защиты по конструкторской документации проводят испытание по ГОСТ 14254—80.

Редактор *В. П. Огурцов*
Технический редактор *Н. П. Замолодчикова*
Корректор *Т. А. Камнева*

Сдано в наб 23.04.81 Подп к печ 15.05.81 0,25 п л 0,12 уч.-изд л Тир 16000 Цена 3 коп.

gost.e-ecolog.ru

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов. 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.
Тип. «Московский печатник», Москва, Лялин пер., 6. Зак. 747