МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СИСТЕМА СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ

ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Издание официальное

БЗ 4—99

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 621.314.2:658.382.3:006.354 Группа Т58

М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й С Т А Н Д А Р Т

Система стандартов безопасности труда

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ

Требования безопасности

ГОСТ 12.2.007.11—75*

Occupation safety standards system. Semiconductor converters of electric energy. Safety requirements

ОКСТУ 3415,3416

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 10 сентября 1975 г. № 2368 срок введения установлен

с 01.01.78

Ограничение срока действия снято по протоколу № 3—93 Межгосударственного Совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5—6—93)

Настоящий стандарт распространяется на полупроводниковые преобразователи электроэнергии напряжением до 220 кВ.

Стандарт устанавливает требования безопасности к конструкции преобразователей электроэнергии.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1. Силовые статические преобразователи электроэнергии должны соответствовать требованиям настоящего стандарта и ГОСТ 12.2.007.0—75.

1.2. Двери шкафов преобразователей должны быть снабжены блокировками, препятствующими открыванию дверей при включенном состоянии преобразователей и включению их при открытых дверях шкафов.

Допускается в технически обоснованных случаях взамен указанных блокировок оборудовать двери шкафов внутренними замками, открывающимися специальными ключами, или другими устройствами, не позволяющими открыть двери без применения инструмента.

(Измененная редакция, Изм. № 2).

1.2а. На дверь шкафа преобразователя должна быть нанесена табличка со знаком безопасности «Осторожно. Электрическое напряжение» по ГОСТ 12.4.026—76.

Знак безопасности разрешается выносить непосредственно на дверь краской методом сеткографии или через трафарет.

(Введен дополнительно, Изм. № 2).

1.3. Конструкция преобразователей должна обеспечивать возможность безопасной проверки указателем напряжения наличия или отсутствия напряжения на них.

Раздел 2. **(Исключен, Изм. № 2).**

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

** Переиздание (октябрь 1999 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в декабре 1983 г., июне 1988 г. (ИУС 3—84, 9—88)*

© Издательство стандартов, 1976
© ИПК Издательство стандартов, 1999

Редактор *М.И. Максимова*
Технический редактор *О.Н. Власова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 11.11.99. Подписано в печать 02.12.99. Усл. печ. л. 0,47. Уч.-изд. л. 0,23.
Тираж 199 экз. С4019. Зак. 966.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Издательстве на ПЭВМ
Филиал ИПК Издательство стандартов — тип. "Московский печатник", 103062, Москва, Лялин пер., 6.
Плр № 080102

gost.e-ecolog.ru