Межгосударственный стандарт ГОСТ 12.2.007.11-75* "Система стандартов безопасности труда. Преобразователи электроэнергии полупроводниковые. Требования безопасности" (утв. постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 10 сентября 1975 г. N 2368)

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

Дата введения 1 января 1978 г.

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

Стандарт устанавливает требования безопасности к конструкции преобразователей электроэнергии.

(Измененная редакция, Изм. N 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, препятстствующими 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. N 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. N 2).

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

Раздел 2. (Исключен, Изм. N 2).