ГОСТ 12.2.007.0—75

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

А СТАНДАРТОВ БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА СИСТЕМ

ИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛ

Издание официальное

ИПК ИЗДАТЕЛЬСТВО СТАНДАРТОВ
Москва

GOST

Группа Т58 | УДК 621.15.002.5:658.382.3:006.354

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

Система стандартов безопасности труда

ИЗДЕЛИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ

Общие требования безопасности

ГОСТ 12.2.007.0-75

Occupational safety standards system.
Electrical equipment. General safety requirements

МКС 13.020
29.100
ОКСТУ 3400

Дата введения 01.01.78

Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 11 сентября 1975 г. № 2368 дата введения установлена

Ограничение срока действия снято по протоколу № 5-95 Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации (ИУС 5-6—93)

Настоящий стандарт распространяется на электротехнические изделия и устанавливает общие требования безопасности к конструкции.

Стандарт устанавливает также требования, снижающие вероятность возникновения пожара от:

электрического тока;

электрической дуги;

брызг расплавленного металла;

повышенной температуры частей изделия, материалов, которые могут быть использованы в качестве средств пожаротушения;

выделения газообразных, жидких и твердых веществ при эксплуатации изделия.

Стандарт распространяется на электротехнические изделия, в том числе бытовые электроприборы, предназначенные для использования в условиях, определенных в разделе 2.

(Измененная редакция: Изм. № 2, 3, 4).

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Электротехнические изделия должны соответствовать требованиям настоящего стандарта, а изделия, используемые как производственное оборудование, также требованиям ГОСТ 12.2.003-83.

Перепечатка воспрещена

Издание официальное

Издание (ви...

(с изменениями № 1, 2, 3, 4, утвержденными в июне 1976 г., июне 1985 г., сентябре 1987 г., июне 1988 г., ИУС 8—79, 8—85, 12—87, 10—89)

© Издательство стандартов, 1975
© ИПК Издательство стандартов, 2003

GOST R
Электронная версия ГОСТ Р получена в ЗАО «Кодекс» и проверена по печатному изданию: М.: ИПК Издательство стандартов, 2004

(Измененная редакция, Изм. № 4).

1.2. К электротехническим изделиям могут относиться

[illegible]

[illegible]

(Измененная редакция, Изм. № 4).

GOST

щ и е т р е б о в а н и я

3.4 . О б

оиструкции электротехнических изделий должны быть предусмотрены средства шумо- и

3.4.1 В

менецная редакция, Изм. № 3, 4).

(И

Экрани

уровня

условия

менты

(Изменение редакция, Изм. № 4).

Изменения составные части изделия, имеющие большие габариты

важных работах.

На территории Российской Федерации действует ГОСТ 12.1.004-91.

GOST R
Ъ№Ψψ=NOKMMTKMTRI=ℙ ℙ ℙ

предназначенные для установки в недоступных без применения специальных средств местах (в том числе — внутри других изделий);

[illegible]

требованиям 3.17,

части которых могут находиться под переменным напряжением выше 42 В и постоянным напряжением выше 110 В,

[illegible] изделия,

[illegible] которых не допускается [illegible] действие [illegible]

(Измененная редакция. Изм. № 1, 3).

[illegible]

ые соединения.

[illegible]

[illegible] крепежных деталей

[illegible]

редакция. Изм. № 4). **(Измененная**

[illegible]

[illegible] Размеры [illegible] любым способом [illegible]

[illegible] Зоны [illegible]

[illegible] Покрытия должны быть [illegible]

[illegible] поверхность окраски

[illegible]

[illegible]

таблице 41.

Таблица 41

Диаметр контактной площадки места присоединения, мм			Номинальный электрический ток, А	Номинальный диаметр резьбы для места присоединения, не менее	Д
плоскости поверхности	возвышение относительно поверхности				на п пов
7			М 8	[illegible]	
8			М 8,5	[illegible]	
9			М 4	12	
[illegible]			М 5	[illegible]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	
[illegible]			[illegible]	[illegible]	
250	63	М 10	[illegible]	[illegible]	
630	[illegible]	М 12	[illegible]	[illegible]	

П [illegible]

[illegible] Не токи свыше 250 А допускается вместо одного болта ставить два, но с суммарным поперечным сечением не менее требуемого.

Включение [illegible] при выборе минимального диаметра болта для потребителей электромагнитной энергии, следует принимать значение тока, потребляемого изделием от источника сети, для которого [illegible]

(Измененная редакция, Изм. №1, 3, 4).

3.3.6. В случае, если размеры изделия малы, а также если болт (винт) заземления установлен

(Измененная редакция, Изм. №3).

3.3.7. В изделиях должно быть обеспечено электрическое соединение

(Измененная редакция, Изм. №3).

3.3.8. Элементы для

Допускается применять рубильники для электрического соединения элементов обо-
рудования (например, электродвигателей, электромагнитов, нагревательных элементов и т. п.) с помощью болтовых соединений.

(Измененная редакция. Изм. № 3).

[illegible] Перечисленные в п. 3.3 требования не относятся к изделиям, предназначенным для [illegible] 9948—89.

[illegible] к другим [illegible]

[illegible] Про положение «ходовой/тормоз» в соответствующем главном положении управления [illegible] дающим в другие необходимые в конкретном случае информации.

[illegible] Проблемный [illegible] должны быть [illegible] чередующиеся [illegible] установлены [illegible] исключающие [illegible]

[illegible] Конструкция должна исключать самопроизвольное [illegible] блокировки.

[illegible] Пружины должны быть [illegible] конструкции [illegible] которые позволяют подать напряжение [illegible]

(Измененная редакция. Изм. № 3).

[illegible] Орган управления должен быть [illegible] Местоположение [illegible] Приводы [illegible]

(Измененная редакция. Изм. № 3).

[illegible] Температура наружных частей [illegible] средств индивидуальной защиты [illegible] Для оборудования [illegible] Требования к техническим [illegible] доступных [illegible]

[illegible] Орган управления, который осуществляется [illegible] Орган управления, который является [illegible] Если электрическая [illegible]

GOST RU

[illegible]

(Измененная редакция, Изм. № 3).

[illegible]

(Измененная редакция, Изм. № 1).

[illegible]

Таблица 2.

[illegible]	Усилие, Н, при включении			Частота [illegible]		
	рычагом и [illegible]			рукояткой и [illegible]	кнопкой	
	[illegible] пальцев	[illegible] ладонью	[illegible]		[illegible] рукояткой	[illegible] пальцев
[illegible]	15	30		До 3 в час	5,0	35
5	8	15		Св. 3 до 30 в час	2,5	10
4	5	8		Св. 30 в час	1,0	7

(Измененная редакция, Изм. № 3).

[illegible]

[illegible]

[illegible] Изм. № 3).

[illegible]

[illegible] инструмента.

[illegible] закрывать [illegible] только при помощи [illegible]

[illegible] необходимости [illegible]

[illegible] (Измененная редакция. Изм. № 4).

[illegible] конкретных видов изделий.

[illegible] пластических материалов.

(Введены дополнительно. Изм. № 4).

[illegible] эксплуатации.

[illegible] должны быть [illegible] проводов [illegible] Должны быть [illegible] Гр[illegible]

[illegible] Биттовые контакты [illegible] источниками [illegible]

(Введен дополнительно. Изм. № 4).

[illegible] Для световых [illegible] должны применяться следующие [illegible]

[illegible] (пожаро-[illegible]).

[illegible] цветы [illegible] предупреждения [illegible] предельных значений [illegible]

[illegible]

обозначения включенного состояния выключателя, когда нерационально применение
зного и зеленого цветов;
ник красного, жел
Герметичные и специальные случаи, когда не может быть применен красный
сигнал — д
Окраска: «Нагрев»
указывающие значение и назначение, например, «Включено»
Шкафы специальные, предназначенные для маркировки, позв
Маркировка должна быть выполнена
пускаемость маркировки, если
нормативно-техническая документация
(Измененная редакция, Изм. № 3).
Маркировка должна быть выполнена
заземления

Ъжѫ\Ψψ=ΝΟΟΟΚΜΜΤΚΜΤΤΡΙ≠ρ ґґ й ѿ≠ґґѿ ѿрґъс=ς ' ЬΡѿґЬЬґґ ≠ґрґ ѿКа ' ˜ ˆ Й К≠КЙ ґґрЬґ Б ЖґґС З ˆˆ ≠ґр С ЬсѿЬ К=ς ' ЬΡѿґЬЬґґ
| ¡ ¡ ³ ®~²§ ¬±~¢² ±²~¬¢~°¢±±· ±²£« Кb ª£¡ ²°§ ~ª£¯³ §®« £¬²Кd £¬£¥~ª±~¢² ²£¯³ §£« £¬²±