

Изменение № 2 ГОСТ 12.2.020—76 Система стандартов безопасности труда. Электрооборудование взрывозащищенное. Термины и определения. Классификация. Маркировка

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19.03.84 № 848 срок введения установлен

с 01.07.84

Раздел 1. Таблица. Заменить ссылку: ГОСТ 18311—72 на ГОСТ 18311—80 (2 раза);

термин 3 и его определение изложить в новой редакции:

Термин	Определение
<p>3. Максимальная температура поверхности взрывозащищенного электрооборудования (электротехнического устройства)</p> <p>D. Maximale Oberflächentemperatur E. Maximum Surface Temperature F. Temperature maximale de surface</p>	<p>Наибольшая температура, до которой могут нагреваться в наихудших условиях работы любые части или поверхности электротехнического устройства, представляющие при нагреве опасность в отношении воспламенения окружающей взрывоопасной среды.</p> <p>Примечание. Наихудшие условия работы включают перегрузки и аварийные условия, которые признаны стандартами на конкретное электрооборудование и на отдельные виды взрывозащиты.</p>

(Продолжение см. стр. 256)

9 Зав. 1309

257

(Продолжение изменения к ГОСТ 12.2.020—

Пункт 2.6. Заменить слова: «предельной температуры» на «максимальная температура поверхности»;

таблица. Заменить слова и значение: «Предельная температура, °С» на «Максимальная температура поверхности, °С»; 80 на 85.

Раздел 3. Сноску * дополнить словами: «на разрабатываемое и модернизируемое электрооборудование по ГОСТ 22782.0—81».

Пункт 3.1 изложить в новой редакции: «3.1. Взрывозащищенное электрооборудование должно иметь маркировку взрывозащиты и знак «Х», который наносится в виде отдельно стоящего знака после маркировки взрывозащиты, если в эксплуатационной документации указываются особые условия монтажа и (или) эксплуатации, связанные с обеспечением взрывозащиты, например, при нормальной степени механической прочности оболочки.

Электрооборудование, предназначенное на экспорт, должно дополнительно иметь следующие данные:

символ или сокращенное наименование испытательной организации по ГОСТ 12.2.021—76; номер свидетельства по ГОСТ 12.2.021—76».

Пункт 3.2. Заменить слова: «i — искробезопасная электрическая цепь» на «ia, ib, ic — искробезопасная электрическая цепь; указывается один из знаков в зависимости от уровня взрывозащиты по ГОСТ 22782.5—78»; «предельную температуру для этой смеси» на «температуру самовоспламенения этой взрывоопасной смеси по ГОСТ 12.1.011—78»; «предельной температуры» на «температуры самовоспламенения»

Пункт 3.3. Заменить слова: «И — искробезопасная электрическая цепь» на «Ia, Ib, Ic — искробезопасная электрическая цепь; указывается один из знаков в зависимости от уровня взрывозащиты по ГОСТ 22782.5—78».

Пункт 3.4. Исключить слова: «Маркировку рекомендуется располагать в прямоугольнике».

(Продолжение см. стр. 259)

(Продолжение изменения к ГОСТ 12.2.020—76)

Пункт 3.5. Исключить слова: «при этом знак уровня взрывозащиты следует располагать в окружности, остальную часть — в прямоугольнике».

Пункт 3.7 дополнить абзацем: «Все данные маркировки по п. 3.1 настоящего стандарта могут быть выполнены на одной или нескольких табличках».

Приложения 1—3. Таблица. Графа «Маркировка взрывозащиты». Исключить прямоугольные рамки, в которых помещена маркировка взрывозащиты.

Приложение 1. Таблицу дополнить пунктом — 13а:

Наименование электрооборудования	Вид взрывозащиты	Группа (подгруппа) и температурный класс электрооборудования	Маркировка взрывозащиты
13а. Взрывобезопасное электрооборудование	Защита вида «е»	Группа II, температурный класс Т6	IEexIIТ6

(Продолжение см. стр. 260)

259

(Продолжение изменения к ГОСТ 12.2.020—76)

графа «Маркировка взрывозащиты». В маркировке заменить обозначения для пунктов: 3,5—i на ic; 7, 13—i на ib; 14—16 — i на ia.

Приложение 2. Графа «Маркировка взрывозащиты». В маркировке заменить обозначения для пунктов: «3—И на Ис; 7—И на Иб; 8, 9—И на Иа.

Приложение 3. Графа «Маркировка взрывозащиты». В маркировке заменить обозначения для пунктов: 3—i на ia; 4—i на ib.

(ИУС № 6 1984 г.)

260