

Изменение № 1 ГОСТ Р 51801—2001 Общие требования к машинам, приборам и другим техническим изделиям в части стойкости к воздействию агрессивных и других специальных сред

Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.12.2007 № 512-ст

Дата введения 2008—07—01

Наименование стандарта на английском языке изложить в новой редакции:

«General requirements for machines, instruments and other industrial products as to chemically active and other special media endurance».

Пункт 4.4. Таблицу 1 изложить в новой редакции:

Т а б л и ц а 1 — Определение группы условий эксплуатации, транспортирования и хранения изделий в части воздействия агрессивных сред, обусловленного их содержанием в атмосфере на открытом воздухе

Обозначение группы условий агрессивности		Определение группы условий агрессивности по ГОСТ 15150	
укрупненной	конкретной	Условия в части воздействия климатических ВВФ	Тип атмосферы в части воздействия коррозионно-активных агентов
Х00	Х00.1	УХЛ4.1	См. приложение В настоящего стандарта
	Х00.2	УХЛ4.2	См. приложение В настоящего стандарта
Х01	Х01.1	УХЛ4	I
	Х01.2	УХЛ2; УХЛ2.1; УХЛ3; УХЛ3.1; У2; У2.1; У3; У3.1; ТУ2; ТУ2.1; ТУ3; ТУ3.1	I
	Х01.3	УХЛ1; У1; ТУ1	I
	Х01.4	О2; О2.1; О3; О3.1; О4; УХЛ5; УХЛ5.1	I
	Х01.5	О1	I

(Продолжение см. с. 24)

Продолжение таблицы 1

Обозначение группы условий агрессивности		Определение группы условий агрессивности по ГОСТ 15150	
укрупнен- ной	конкрет- ной	Условия в части воздействия климатических ВВФ	Тип атмосферы в части воздействия коррозионно-активных агентов
Х02	Х02.1	УХЛ4	II
	Х02.2	УХЛ1.1; УХЛ2 ¹⁾ ; УХЛ2.1; УХЛ3; УХЛ3.1; У1.1; У2 ¹⁾ ; У2.1; У3; У3.1; ТУ2 ¹⁾ ; ТУ2.1; ТУ3; ТУ3.1	II
	Х02.3	У1; У2 ²⁾ ; УХЛ1; УХЛ2 ²⁾ ; ТУ1; ТУ2 ²⁾	II
	Х02.4	О2 ¹⁾ ; О2.1; О3 ³⁾ ; О3.1 ³⁾ ; О4; УХЛ5; УХЛ5.1	II
	Х02.5	О1; О2 ²⁾	II
Х03	Х03.1	М4	III
	Х03.2.1 Х03.2.2	М.1.1; М2 ¹⁾ ; М2.1; М3; М.3.1 М1; М2 ²⁾	III
	Х03.3	ОМ4; В4	III
	Х03.4	ОМ1.1; ОМ2 ¹⁾ ; ОМ2.1; ОМ3; ОМ3.1; В1.1; В2 ¹⁾ ; В2.1; В3; В3.1	III
	Х03.5	ОМ1; ОМ2 ²⁾ ; В1; В2 ²⁾	III
Х04	Х04.1	УХЛ4	IV
	Х04.2	УХЛ1.1; УХЛ2 ¹⁾ ; УХЛ2.1; УХЛ3; УХЛ3.1; У1.1; У2 ¹⁾ ; У2.1; У3; У3.1 ТУ1.1; ТУ2 ¹⁾ ; ТУ2.1; ТУ3; ТУ3.1	IV
	Х04.3	У1; У2 ²⁾ ; УХЛ1; УХЛ2 ²⁾ ; ТУ1; ТУ2 ²⁾	IV
	Х04.4	О2 ¹⁾ ; О2.1; О4; УХЛ5; УХЛ5.1	IV
	Х04.5	О1; О2 ²⁾	IV
¹⁾ Кроме изделий, предназначенных для эксплуатации под навесом. ²⁾ Только для изделий, предназначенных для эксплуатации под навесом. ³⁾ Согласно таблице 2а ГОСТ 15150 для данных условий эксплуатации применяют изделия видов климатических исполнений соответственно В3 и В3.1.			

(Продолжение см. с. 25)

Окончание таблицы 1

Примечания

1 Обозначение условий эксплуатации в части воздействия климатических ВВФ по ГОСТ 15150 совпадают с обозначениями видов климатических исполнений изделий по ГОСТ 15150, за исключением указанного в сноске³⁾.

2 В соответствии со спецификой воздействия на изделия газообразных агрессивных сред, в частности, соляного тумана (например ГОСТ 15150, 4.10), изделия категории 2 по ГОСТ 15150, размещаемые под навесом, отнесены к более жесткой группе условий агрессивности по сравнению с остальными изделиями категории 2.

3 Соотношения между номинальными значениями концентрации агрессивных сред установлены в таблице 2 настоящего стандарта в соответствии с ГОСТ 15150 (таблица 8, примечание 2) для следующих пар групп условий агрессивности соответственно: X02.3 и X02.2; X02.5 и X02.4; X04.3 и X04.2; X04.5 и X04.4;

Пункт 4.4. Таблица 2. Графа «конкретная». Для группы условий агрессивности X03 заменить обозначение: X03.1⁵⁾ на X03.1⁴⁾, X03.3⁵⁾ на X03.3⁴⁾; для вида агрессивной среды «хлориды» изложить в новой редакции:

Группа условий агрессивности		Номинальные значения			
укрупненная	конкретная	Относительная влажность воздуха, %, при температуре, °C (сочетание, эффективное значение)	Вид и концентрация агрессивной среды, мг/м ³		
			Вид агрессивной среды	Эффективное значение	Максимальное значение
X03	X03.1 ⁴⁾	75 при 22	Хлориды	30	—
	X03.2.1	80 при 22		100	—
	X03.2.2	80 при 22		300	—
	X03.3 ⁴⁾	75 при 27		30	—
	X03.4	80 при 27		100	—
	X03.5	80 при 27		300	—

(Продолжение см. с. 26)

(Продолжение Изменения № 1 к ГОСТ Р 51801—2001)

Сноски³⁾, ⁴⁾, ⁵⁾ изложить в новой редакции:

³⁾ Значения концентрации аммиака в районах нахождения болот — как для групп условий агрессивности Х02.1—Х02.5 соответственно.

⁴⁾ Значения концентрации агрессивных сред (кроме хлоридов) приведены для машинных и котельных отделений судов (кораблей). Для остальных помещений значения концентрации агрессивных сред принимают такими же, как для Х01.3.

⁵⁾ Для климатических исполнений ТС, У, ТУ — 0,02 мг/м³.

По всему тексту таблицы заменить знак сноски: ⁴⁾ на ⁵⁾.

Приложение А дополнить пунктом — А.4:

«А.4 Порядок введения в действие Изменения № 1:

Для вновь разрабатываемых стандартов и изделий, а также модернизируемых изделий дата введения настоящего изменения установлена — 2009—01—01.

Для разработанных до 2009—01—01 стандартов и изделий введение настоящего изменения осуществляют в период до 2011—01—01.

(ИУС № 9 2008 г.)