

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	
		Условия в части воздействия климатических ВВФ	Тип атмосферы в части воздействия коррозионно-активных агентов
укрупненной	конкретной		
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	
укрупненной	конкретной	Условия в части воздействия климатических ВВФ	Тип атмосферы в части воздействия коррозионно-активных агентов
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, °С (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.)