Изменение N 2 ГОСТ 17516.1-90"Изделия электротехнические. Общие требования в части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам"(введено приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 ноября 2012 г. N 1229-ст)

Дата введения в действие

на территории Российской Федерации - 2013-01-01

Вводная часть. Последний абзац изложить в новой редакции:

"Термины, применяемые в настоящем стандарте, и их пояснения приведены в ГОСТ 30631, разд. 3".

Пункты 1-3 изложить в новой редакции (таблицы 1-3 исключить):

"1. Общие требования - по ГОСТ 30631, разд. 4.

2. Группы механического исполнения, область их применения, виды и номинальные значения основных механических факторов (синусоидальные вибрации, удары многократного и одиночного действия, линейное ускорение) приведены в ГОСТ 30631, приложение Б. Виды и номинальные значения дополнительных механических факторов (удары при свободном падении; при падении вследствие опрокидывания; на воздействие ударов от посторонних предметов по оболочке изделия в соответствии со степенями защиты, обозначаемыми соответствующими кодами IK; на воздействие качки и длительных наклонов) приведены в ГОСТ 30631, приложение Е. Факультативные требования по значению параметров случайной вибрации устанавливают по ГОСТ 30631, приложение Д. Требования по воздействию акустического шума устанавливают по ГОСТ 30631.

3. Сравнение общих технических требований по стойкости изделий к ВВФ, установленных в стандарте, до принятия Изменения N 2 и после его принятия приведено в приложении 3".

Пункты 4-19 исключить.

Приложения 1, 2 исключить.

Приложения 3, 4 изложить в новой редакции:

"Приложение 3
(Справочное)

Таблица сравнения общих технических требований по стойкости изделий к ВВФ, установленных в настоящем стандарте, до принятия Изменения N 1 и после его принятия

Наименование требований	Наличие технических требований по стойкости изделий к ВВФ		
	по ГОСТ 17516.1-90 без Изменения N 2	по ГОСТ 17516.1-90 с Изменением N 2	Примечание
1. Общие замечания. Компоновка стандарта	См. примечание	См. примечание	Для улучшения восприятия содержания ГОСТ 30631 (в отличие от компоновки ГОСТ 17516.1) требования по предварительному выбору групп механического исполнения для укрупненных случаев применения перенесены в текст стандарта, а описание каждой конкретной группы (области ее применения и значений конкретных параметров ВВФ) перенесены в приложение к стандарту. При этом уточнен ряд требований

2. Термины и определения	+	+	Номенклатура терминов настоящего стандарта заменена ссылкой на ГОСТ 30631, разд. 3, в который введена более широкая номенклатура терминов
3. Общие требования	+	+	Заменены путем ссылки на ГОСТ 30631, разд. 4, с уточнением ряда формулировок
4. Типовые формулировки записи требований по механическим ВВФ в нормативных документах на изделия	+	+	Изложены в ГОСТ 30631, приложение Г
5. Требования по предварительному выбору групп механического исполнения для укрупненных случаев применения	+	+	Для улучшения восприятия содержания стандарта соответствующие требования, изложенные в ГОСТ 17516.1, приложение 5, заменены ссылкой на ГОСТ 30631, таблицы 1-5, в которых некоторые формулировки требований уточнены
6. Описание каждой конкретной группы механического исполнения (области ее применения и значений конкретных параметров основных механических ВВФ: синусоидальные вибрации, одиночные и многократные удары, линейное ускорение)	+	+	Таблица 1 ГОСТ 17516.1 заменена ссылкой на ГОСТ 30631, приложение Б, в котором значения и описания некоторых показателей уточнены

7. Виды и номинальные значения дополнительных механических факторов (удары при свободном падении; при падении вследствие опрокидывания; на воздействие ударов от посторонних предметов по оболочке изделия в соответствии со степенями защиты, обозначаемыми соответствующими кодами IK; на воздействие качки и длительных наклонов)	-	+	Введены ссылкой на ГОСТ 30631, приложение Е
8. Предельные рабочие значения	+	+	Приложение 4 в ГОСТ 17516.1 заменено ссылкой на приложение В ГОСТ 30631
9. Требования по сейсмостойкости	+	+	Устаревшие конкретные требования по сейсмостойкости, приведенные в приложениях 6 и 7 ГОСТ 17516.1, заменены ссылкой на ГОСТ 30546.1 с Изменением N 1, в котором изложены соответствующие современные требования
10. Факультативные требования по значению параметров случайной вибрации	-	+	Введены ссылкой на ГОСТ 30631, приложение Д
11. Требования по воздействию акустического шума	+	+	Введены ссылкой на ГОСТ 30631
12. Информационные данные о соответствии между стандартами МЭК и ГОСТ 17516.1	+	+	Информационные данные заменены ссылкой на ГОСТ 30631 с уточнениями

Приложение 4
(Обязательное)

Порядок введения в действие Изменения N 2 ГОСТ 17516.1-90

Дата введения в действие настоящего изменения с учетом введения в действие комплекса стандартов по вопросам стойкости технических изделий к внешним воздействующим факторам и аспектам безопасности, определяемых указанным комплексом, устанавливается:

1) для вновь разрабатываемых стандартов и изделий, а также модернизируемых изделий - с 01.01.2013;

2) для ранее разработанных стандартов и изделий изменение вводится в течение двух лет после даты введения, указанной в п. 1), после этого срока стандарт отменяется".

Приложения 5-9 исключить.

Информационные данные. Пункт 5. Таблицу дополнить ссылкой и номерами пунктов: "ГОСТ 30546.1-99, приложение 3; ГОСТ 30631-99, Вводная часть, 1, 2, приложение 3".