Государственный стандарт Союза ССР ГОСТ 24682-81 "Изделия электротехнические. Общие технические требования в части стойкости к воздействию специальных сред" (введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 9 апреля 1981 г. N 1923)

Electrotechnical products. General technical requirements for resistance to attack by special media

Срок действия установлен с 1 января 1983 г.
до 1 января 1988 г.

Введен впервые

1. Настоящий стандарт распространяется на электротехнические изделия (далее - изделия), предназначенные для эксплуатации в специальных средах (перечень изделий приведен в ГОСТ 15543.1, приложение 2), и устанавливает общие технические требования в части стойкости к воздействию специальных сред, классификацию специальных сред по группам, виды химостойких исполнений изделий.

2. Пояснения к терминам, применяемым в настоящем стандарте, приведены в ГОСТ 31119*, разд. 3.

3. Изделия должны быть стойкими к воздействию специальных сред классификационные группы которых приведены в ГОСТ 31119, п. 4.1.

4. Требования в части стойкости к воздействию специальных сред встроенных элементов комплектных изделий, а также изделий, предназначенных для эксплуатации в газо- и парообразных средах групп 1-3, 4а, предъявляют по ГОСТ 31119, пп. 4.2, 4.3.

5. Исключен с 1 января 2013 г.

6. Группы условий эксплуатации, транспортирования и хранения изделий в части воздействия газо- и парообразных агрессивных сред (группа 5) принимают по ГОСТ 31119, п. 4.4.

7. Исключен с 1 января 2013 г.

8. Требования к группе условий агрессивности XI предъявляют по ГОСТ 31119, п. 4.6.

9. Если для изделий установлены более легкие условия эксплуатации по сравнению с указанными в п. 6, то применяют требования по ГОСТ 31119, п. 4.7.

10. Если для изделий установлены более жесткие условия эксплуатации по сравнению с указанными в п. 6, то применяют требования по ГОСТ 31119, п. 4.8.

11. Для изделий, предназначенных для эксплуатации при кратковременном и периодическом воздействиях жидких специальных сред группы 6, следует применять требования по ГОСТ 31119, п. 4.9.

12. Конструктивное исполнение изделий, предназначенных для использования при воздействии неагрессивных специальных сред, - по ГОСТ 31119, п. 4.10.

13. Исключен с 1 января 2013 г.

14. Требования к маркировке и продолжительности срока службы изделий, на которые распространяется настоящий стандарт, - по ГОСТ 31119, пп. 4.11 и 4.12 соответственно.

15. Исключен с 1 января 2013 г.

16. Типовые формы записи в стандартах и ТУ на изделия по ГОСТ 31119, пп. 4.13.1-4.13.5.

17. Сравнение групп специальных сред и видов исполнений изделий, установленных в настоящем стандарте, до принятия Изменения N 2 и после его принятия приведено в приложении 1.

---

* ГОСТ 31119-2002 разработан на основе прямого применения ГОСТ Р 51801-2001.

Приложение 1
Справочное

Сравнение групп специальных сред и видов исполнений изделий, установленных в настоящем стандарте, до принятия Изменения N 2 и после его принятия

Наименование группы, исполнения	Наличие групп, исполнений		Примечание
	по ГОСТ 24682-81 без Изменения N 2	по ГОСТ 24682-81 с Изменением N 2	
1. Классификационные группы специальных сред	+	+	Соответствует. В ГОСТ 31119 уточнены некоторые формулировки
2. Группы условий агрессивности в части воздействия агрессивных сред, обусловленного их содержанием в атмосфере на открытом воздухе	-	+	Установлены группы условий агрессивности, соответствующие разным степеням загрязненности места расположения изделий. Для этих групп установлены номинальные значения наиболее часто встречающихся агрессивных сред
3. Группы условий агрессивности в части воздействия агрессивных сред, концентрация которых превышает их содержание в атмосфере на открытом воздухе	+	+	Соответствует. В ГОСТ 31119 уточнены некоторые формулировки
4. Определение химостойких исполнений изделий	+	+	Увеличено количество условий эксплуатации, введены ссылкой на ГОСТ 31119
5. Требования к особенностям эксплуатации изделий различных химостойких исполнений при облегченных и ужесточенных условиях агрессивности	+	+	Соответствует. В ГОСТ 31119 уточнены некоторые формулировки
6. Типовые формы записей требований по воздействию в специальных, в том числе агрессивных средах в стандартах и ТУ на изделия	-	+	Введено ссылкой на ГОСТ 31119, пп. 4.13.1-4.13.5

Приложение 2
Обязательное

Порядок введения в действие Изменения N 2 ГОСТ 24682-81

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.

Приложение 3
Обязательное

Перечень видов специальных сред

Исключено с 1 января 2013 г.

Приложение 4
Обязательное

Перечень электротехнических изделий, к которым предъявляют требования в части стойкости к воздействию агрессивных сред

Исключено с 1 января 2013 г.

Приложение 5
Справочное

Примеры областей применения изделий химостойкого исполнения

Исключено с 1 января 2013 г.