

**Группа Е52**

**Изменение № 4 ГОСТ 2583—83 Батареи из цилиндрических марганцево-цинковых элементов с соевым электролитом. Технические условия**

**Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 22.07.88 № 2721**

**Дата введения 01.12.88**

На обложке и первой странице стандарта под словами «Издание официальное» проставить букву: Е.

Вводная часть. Первый абзац после слов «источники электрической энергии» дополнить словами: «изготавливаемые для нужд народного хозяйства и для экспорта»;

второй, третий абзацы исключить.

Пункт 1.1 дополнить словами: «Батарея «Планета 2Т» является тропическим исполнением батареи «Планета 2».

Пункт 2.8. Третий абзац. Заменить слова: «в табл. 2» на «в табл. 1».

Пункт 2.8 дополнить абзацем (после третьего): «Продолжительность разряда батарей «Планета 2Т» для экспорта в страны с тропическим климатом может быть меньше на 18 % продолжительности разряда батарей «Планета 2» после проведения климатических испытаний».

Пункты 3.3—3.5 изложить в новой редакции: «3.3. Приемо-сдаточным испытаниям подвергают батареи методом случайной выборки в соответствии с кодом плана контроля по ГОСТ 18242—72, указанным в табл. 3.

*(Продолжение см. с. 176)*

(Продолжение изменения к ГОСТ 2583—83)

Таблица 3

Вид проверки	Пункт		Тип	План контроля			
	технических требований	методов испытаний		Объем выборки, шт.		Приемочное и браковочное числа	
				1-я ступень	2-я ступень	1-я ступень	Для суммы двух выборок
1. Проверка внешнего вида, массы и размеров	1,2; 1,3; 2,1—2,5	4.1	Двухступенчатый, нормальный То же	20	20	0; 2	1; 2
2. Проверка напряжения под нагрузкой батарей:							
«Планета 1»		4.1;		80	80	0; 1	1; 2
«Планета 2»	2.6	4.3		80	80	0; 1	1; 2
«Планета 2Т»				80	80	0; 1	1; 2

(Продолжение см. с. 177)

Примечание. По п. 2 подвергаются испытаниям батареи, прошедшие 100 %-ный предъявительский контроль.

3.4. При получении неудовлетворительных результатов испытаний по подпунктам 1 и 2 табл. 3 проводят мероприятия в соответствии с ГОСТ 26964—86.

3.5. Периодическим испытаниям подвергают батареи, прошедшие приемо-сдаточные испытания. Периодические испытания проводят в соответствии с кодом плана контроля по ГОСТ 18242—72, указанным в табл. 4.

Таблица 4

Вид испытания и проверки	Пункт		План контроля					Периодичность испытаний
	технических требований	методов испытаний	Тип	Объем выборки, шт.		Приемочное и браковочное числа		
				1-я ступень	2-я ступень	1-я ступень	для суммарных двух выборок	
1. Проверка продолжительности разряда свежизготовленных батарей при непрерывном режиме разряда при температуре 20—25 °С батарей:	2.6	4.1;	Двух-ступенчатый, нормальный	32	32	0;3	3;4	Один раз в квартал
		4.2;		32	32	0;3	3;4	
		4.4		32	32	0;3	3;4	
2. Проверка продолжительности разряда свежизготовленных батарей при прерывистом режиме разряда при температуре 20—25 °С при сопротивлении:	2.7	4.1;	Одно-ступенчатый, нормальный	32	—	1;2	—	То же
		4.2;		32	—	3;4	—	
		4.5		32	—	3;4	—	
225 Ом батарей:	2.7	4.1;	То же	32	—	1;2	—	»
		4.2;		32	—	3;4	—	
		4.5		32	—	3;4	—	
3. Проверка продолжительности разряда свежизготовленных батарей 3336	2.8	4.5		32	—	3; 4	—	Один раз в 6 мес

(Продолжение см. с. 178)

Вид испытания и проверки	Пункт		План контроля					
	Технических требований	Методов испытаний	Тип	Объем выборки, шт.		Приемочное и браковочное числа		Периодичность испытаний
				1-я ступень	2-я ступень	1-я ступень	Для суммарных двух выборок	
«Планета 2Т» при непрерывном режиме разряда при температуре 50 °С, при сопротивлении 10 Ом 4. Испытание на герметичность	2.11	4.10	Одноступенчатый, нормальный	32	—	2; 3	—	Один раз в 6 мес

Примечание. Испытания по подпунктам 2 и 4 при сопротивлении 15 Ом проводят последовательно на одних и тех же батареях».

Пункт 3.5а исключить.

Раздел 3 дополнить пунктами — 3.7а, 3.7б: «3.7а. Испытание на сохраняемость проводят в соответствии с табл. 4а.

Таблица 4а

Вид испытания и проверки	Пункт		План контроля		
	технических требований	методов испытаний	Тип	Объем выборки, шт.	Приемочное и браковочное числа
Испытание на сохраняемость: проверка продолжительности разряда батарей в конце срока сохраняемости при прерывистом режиме разряда при сопротивлении: 15 Ом батарей: «Планета 1» «Планета 2» «Планета 2Т» 225 Ом батарей: «Планета 1» «Планета 2» «Планета 2Т»	2.7	4.1; 4.2; 4.5; 4.9	Одноступенчатый, нормальный	20	1; 2 2; 3 2; 3
		4.1; 4.2; 4.5; 4.9		То же	20 20 20

3.7б. Отбор батарей для испытаний на сохраняемость должен проводиться равномерно один раз в квартал по 32 батареи от очередной партии на каждый режим разряда (проверки).

(Продолжение см. с. 179)

Результаты испытаний на сохраняемость считают положительными, если из случайно отбираемой выборки 20 батарей (из 32) количество не соответствующих значениям табл. 2 не превышает двух. При отрицательных результатах предприятия-изготовитель осуществляет мероприятия по устранению их причин.

Пункт 3.8. Таблицу 5 изложить в новой редакции:

Таблица 5

Вид испытания	Пункт		План контроля				
	технических требований	методов испытаний	Тип	Объем выборки		Приемочное и браковочное числа	
				1-я ступень	2-я ступень	1-я ступень	для сум-мы двух выборок
1. Проверка продолжительности разряда свежеизготовленных батарей при непрерывном режиме разряда: при температуре 50 °С батарей:	2.8	4.1;	Двухступенчатый, нормальный	32	32	0;3	3;4
		4.2;		32	32	2;5	6;7
		4.4		32	32	2;5	6;7
2. Проверка продолжительности разряда свежеизготовленных батарей при прерывистом режиме разряда при температуре минус 10 °С при сопротивлении 225 Ом батарей:	2.8	4.1;	Одноступенчатый, нормальный	32	—	1;2	—
		4.2;		32	—	3;4	—
		4.5		32	—	3;4	—
3. Испытание на вибропрочность и ударопрочность	2.10	4.6; 4.7	Двухступенчатый, нормальный	20	20	0;2	1;2
4. Испытание на прочность при падении	2.10	4.8	Одноступенчатый, нормальный	Три ящика с упакованными элементами		0;1	—

Пункт 3.9 изложить в новой редакции: «3.9. Для проверки потребителем батарей «Планета 1», «Планета 2», «Планета 2Т» используют следующие правила: для проверки под напряжением применяют двухступенчатый контроль по 80 батарей в выборке с приемочными числами на первой ступени — 1 и браковочными — 4, а по сумме двух ступеней соответственно 4 и 5 батарей;

для проверки внешнего вида, маркировки, массы, продолжительности разряда, сохраняемости должны применяться правила приемки и методы испытаний, указанные в табл 3, 4, 4а, 5 настоящего стандарта».

Пункт 4.1. Заменить ссылку: ГОСТ 3004—75 на ГОСТ 20.57.406—81.

(Продолжение см. с. 180)

*(Продолжение изменения к ГОСТ 2583—83)*

Раздел 4 дополнить пунктом — 4.11: «4.11. Проверку герметичности батарей (невытекание электролита) проводят на батареях, выдержавших испытания по п. 4.5, разрядом до напряжения 1,8 В при сопротивлении цепи 15 Ом по 10 мин в сутки.

Батареи считают выдержавшими испытания, если при достижении напряжения 1,8 В не обнаружено вытекание электролита, а их внешний вид соответствует образцу согласно п. 2.1».

(ИУС № 11 1988 г.)