

Изменение № 1 ГОСТ 3004—75 Источники тока химические первичные. Элементы и батареи. Методы испытаний

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 19.05.80 № 2174 срок введения установлен

с 01.10.80

Обозначение стандарта дополнить обозначением: «(СТ СЭВ 589—77 в части методов испытаний)».

Вводную часть дополнить новыми абзацами:

«герметичность (невытекание электролита).

Стандарт соответствует СТ СЭВ 589—77 в части методов испытаний».

Пункт 2.1. Второй и третий абзацы изложить в новой редакции:

«Вольтметры любого типа, точность измерения напряжения которых должна быть не ниже 0,01 В на каждые 1,5 В. Сопротивление вольтметров должно быть не менее 10-кратного значения сопротивления разряда, но не ниже 1000 Ом на 1 В шкалы».

Пункт 2.1. Заменить ссылку: ГОСТ 1845—59 на ГОСТ 22261—76.

Пункт 2.1 дополнить новыми абзацами:

«секундомеры механические любого типа;

бумага фильтровальная лабораторная по ГОСТ 12026—76».

Пункт 4.4. Второй и третий абзацы изложить в новой редакции:

*(Продолжение см. стр. 114)*

«Проверку напряжения изделий проводят при постоянном сопротивлении нагрузки по схеме, приведенной на черт. 1, при замкнутой цепи. Напряжение под нагрузкой следует отсчитывать не позднее 5 с с момента ее подключения. После отсчета нагрузочное сопротивление и вольтметр отключают от изделия. Значение напряжения, измеренное в течение от 3 до 5 с, не должно быть ниже требуемого.

Проверку напряжения проводят при постоянном токе нагрузки по схеме, приведенной на черт. 2».

Пункт 4.5 дополнить новым абзацем:

«Продолжительность разряда следует измерять с момента подключения нагрузочного сопротивления до момента падения напряжения изделий ниже конечного значения напряжения разряда. Измерение напряжения следует проводить с периодичностью, позволяющей определить продолжительность разряда с погрешностью, не превышающей 1 %».

Раздел 4 дополнить новым пунктом — 4.27:

«4.27. Проверку на герметичность (невытекание электролита) проводят следующим образом: изделия, испытанные по п. 4.5, должны быть разряжены тем же режимом до напряжения 0,6 В на элемент. После разряда изделия подвергают внешнему осмотру и проверке размеров.

Изделия считают выдержавшими испытание, если при достижении указанного значения напряжения не обнаружено вытекания электролита и их размеры соответствуют указанным в нормативно-техническом документе».

(ИУС № 7 1980 г.)