

ГОСТ Р МЭК 86- 2—96

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

БАТАРЕИ ПЕРВИЧНЫЕ

ЧАСТЬ 2

СПЕЦИФИКАЦИОННЫЕ ЛИСТЫ

Издание официальное

ВЗ 1—96/30

ГОССТАНДАРТ РОССИИ
Москва

Предисловие

- 1 **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации и сертификации в машиностроении (ВНИИНМАШ) Госстандарта России
- 2 **ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Госстандарта России от 14 ноября 1996 г. № 633
- 3 Настоящий стандарт представляет собой полный аутентичный текст международного стандарта МЭК 86—2—94 «Батареи первичные. Часть 2. Спецификационные листы»
- 4 **ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ**

© ИПК Издательство стандартов, 1997

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

II

ГОСТ Р МЭК 86—2—96

Содержание

| | |
|--|---|
| 1 Общие положения | 1 |
| 2 Номенклатура кодов | 2 |
| 3 Рисунки | 2 |
| 4 Порядок расположения в спецификационных листах | 2 |
| 5 Сводные таблицы батарей по применению | 2 |
| 6 Спецификационные листы батарей | 6 |

ГОСТ Р МЭК 86–2–96

Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использована ссылка на:
ГОСТ Р МЭК 86–1–96 «Батареи первичные. Часть 1. Общие
положения»

2–1888

IV

БАТАРЕИ ПЕРВИЧНЫЕ

Часть 2

Спецификационные листы

Primary batteries. Part 2.
Specification sheets

Дата введения 1997—01—01

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Спецификационные листы батарей

Спецификационные листы составлены в соответствии со следующими положениями.

1.1 Батареи, в зависимости от их вида, распределены по категориям на группы.

1.2 Батареи, относящиеся к одной группе, имеют общий рисунок.

1.3 Обозначение, номинальное напряжение, размеры, шаблон, условия разряда, минимальная средняя продолжительность разряда, применение и дата утверждения спецификационных листов батарей одной группы сведены в таблицу.

1.4 На рисунке батарей одного типа приведены размеры конкретного вида батарей.

Пример: батарея 3R20X

1.5 Категории батарей:

- 1 Батареи цилиндрические, рисунки 1 (А) и 1 (В) ГОСТ Р МЭК 86—1;
- 2 Батареи цилиндрические R14250, R17335 и R17450;
- 3 Батареи цилиндрические, рисунки 2 и 3 ГОСТ Р МЭК 86—1;
- 4 Батареи цилиндрические, рисунок 4 ГОСТ Р МЭК 86—1 (с шаблоном);

Издание официальное

- 5 Батареи цилиндрические, рисунок 4 ГОСТ Р МЭК 86—1 (без шаблона);
- 6 Батареи цилиндрические другие — четыре типа: (2R9, R40, 4R42 и 4R44);
- 7 Батареи нецилиндрические 24 типов: (3R12, 3R20X, 3R25, 4R25X, 4R25Y, 4R25—2, R25—4, 4R40, 4R61, R—P2, 2R5, 10F15, 15F15, 4F16, 10F20, 15F20, 20F20, 6F22 (6R61), 6F24, 6F50—2, 6F100, S4, 6S4 и 6S6).

2 НОМЕНКЛАТУРА КОДОВ, РАЗДЕЛ 2

Обозначение батарей в соответствии с пунктом 3.2 ГОСТ Р МЭК 86—1. Обозначение номенклатуры («Новая номенклатура») показано в скобках в графе обозначений каждой батареи в добавление к ранее принятой номенклатуре.

3 РИСУНКИ

Рисунки цилиндрических батарей соответствуют указанным в пункте 4.3 ГОСТ Р МЭК 86—1. Рисунки выполнены в уменьшенном или увеличенном масштабе в отличие от указанных в индивидуальных спецификационных листах.

Каждый рисунок показывает форму конкретных батарей. Размеры каждой батареи указаны в таблице.

4 ПОРЯДОК РАСПОЛОЖЕНИЯ В СПЕЦИФИКАЦИОННЫХ ЛИСТАХ

Порядок расположения в спецификационных листах согласно пункту 1.5.

5 СВОДНЫЕ ТАБЛИЦЫ БАТАРЕЙ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

В каждой из таблиц приводятся батареи, для которых проводилось испытание на разряд, по применению, данному в этой спецификации.

В каждой таблице батареи приведены в порядке увеличения их номинального напряжения, а при одинаковом номинальном напряжении — в порядке возрастания их объема.

Таблица 1 — Дорожные сигнальные лампы

| Обозначение | Номинальное напряжение, В |
|---|---------------------------|
| 4R25X, 4LR25X, 4R25Y, 4R25-2, 4LR25-2 | 6,0 |

Таблица 2 — Промышленное оборудование

| Обозначение | Номинальное напряжение, В |
|-------------|---------------------------|
| S4, R40 | 1,5 |

Таблица 3 — Электрические заградительные контроллеры

| Обозначение | Номинальное напряжение, В |
|-------------|---------------------------|
| R40 | 1,5 |
| 5AR40 | 7,0 |
| 6AS4, 6AS6 | 8,4 |

Таблица 4 — Транзисторные радиоприемники

| Обозначение | Номинальное напряжение, В |
|--|---------------------------|
| R03, LR03, R6C, R6P, R6S, LR6, R14C, R14P, R14S, LR14, R20C, R20P, R20S, LR20 | 1,5 |
| 3R12, 3LR12 | 4,5 |
| 6F22, 6LR61, 6F24, 6F50-2, 6F100 | 9,0 |

Таблица 5 — Электронное оборудование

| Обозначение | Номинальное напряжение, В |
|-------------|---------------------------|
| 4LR61 | 6,0 |

Таблица 6 — Персональные испытания

| Обозначение | Номинальное напряжение, В |
|-------------|---------------------------|
| R1, LR1 | 1,5 |

ГОСТ Р МЭК 86-2-96

Таблица 7 — Слуховые аппараты

| Обозначение | Номинальное напряжение, В |
|-------------|---------------------------|
| R1, LR1 | 1,5 |
| PR70 | 1,4 |
| SR48 | 1,55 |

Таблица 9 — Переносные светильники

| Обозначение | Номинальное напряжение, В |
|---|---------------------------|
| R1, LR1, R03, LR03, R14C, R14P, R14S, LR14, R20C, R20P, R20S, LR20 | 1,5 |
| 2R10 | 3,0 |
| 3R12, 3LR12, 3R20X | 4,5 |
| 4R25X, LR25X, 4R25Y, 4R25-2, 4LR25-2 | 6,0 |

Таблица 11 — Карманные калькуляторы

| Обозначение | Номинальное напряжение, В |
|-------------|---------------------------|
| 6F22, 6LR61 | 9,0 |

Таблица 8 — Фотоиспытания

| Обозначение | Номинальное напряжение, В |
|--|---------------------------|
| CR17345 | 3,0 |
| BR-P2 (2BP4036), CR-P2 (2CP4036), 2CR5 (2CP3845) | 6,0 |

Таблица 10 — Оборудование для фотовспышки

| Обозначение | Номинальное напряжение, В |
|-------------|---------------------------|
| 4F16 | 6,0 |

Таблица 12 — Игрушки

| Обозначение | Номинальное напряжение, В |
|--|---------------------------|
| R6C, R6P, R6S, LR6, R14C, R14P, R14S, LR14, R20C, R20P, R20S, LR20 | 1,5 |
| 6F22, 6LR61 | 9,0 |

Таблица 13 — Автоматические камеры (ускоренные испытания)

| Обозначение | Номинальное напряжение, В |
|-------------|---------------------------|
| SR44 | 1,55 |
| 4LR44 | 6,0 |
| 4SR44 | 6,2 |

Таблица 14 — Магнитофоны (персональные диктофоны)

| Обозначение | Номинальное напряжение, В |
|--|---------------------------|
| R03, LR03, R6C, R6P, R6S, LR5, R14C, R14P, R14S, LR14, R20C, R20P, R20S, LR20 | 1,5 |

6 СПЕЦИФИКАЦИОННЫЕ ЛИСТЫ БАТАРЕЙ (см. с. 6-70)

| Батареи цилиндрические Рисунки 1А и 1В ГОСТ Р МЭК 86-1 | | | |
|--|---|---|------------------|
| <p>Рисунок 1А Отрицательный контакт <i>С</i> может быть не плоским в пределах всей площади поверхности.</p> <p>Размеры см. в пункте 4.1 ГОСТ Р МЭК 86-1.</p> <p>Цилиндрическая поверхность изолирована от контактирования.</p> <p>Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86-1.</p> <p>Батареи, соответствующие данной физической спецификации: R6C, R6P, R6S, LR6, 2R10, R14C, R14P, R14S, LR14, R20C, R20P, R20S, LR20</p> | | <p>Рисунок 1В Отрицательный контакт <i>С</i> в основном плоский в пределах всей площади поверхности.</p> <p>Размеры см. в пункте 4.1 ГОСТ Р МЭК 86-1.</p> <p>Цилиндрическая поверхность изолирована от контактирования.</p> <p>Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86-1.</p> <p>Батареи, соответствующие данной физической спецификации: R03, LR03, R1, MR1, NR1, CR12600, R6C, R6P, R6S, LR6, 2R10, R14C, R14P, R14S, LR14, R20C, R20P, R20S, LR20</p> | |
| Условия разряда | Максимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ¹⁾ | Применение (Испытания на соответствие) | Дата утверждения |
| 0,9 | 45 мин | Переносные светильники Персональные кассетные плееры и магнитофоны Транзисторные радиоприемники Импульсные испытания | Июль 1994 г. |
| 0,9 | 1,4 ч | | |
| 0,9 | 20 ч | | |
| 0,9 | 120 циклов | | |
| 0,9 | 130 мин | Переносные светильники Персональные кассетные плееры и магнитофоны Транзисторные радиоприемники Импульсные испытания | Июль 1994 г. |
| 0,9 | 5,0 ч | | |
| 0,9 | 44 д | | |
| 0,9 | 350 циклов | | |
| 0,9 | 76 ч | Слуховые аппараты | Июль 1994 г. |
| ¹⁾ Стандартные условия. | | | |

| Физическая и системная спецификации | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|-------------|------|------|-------|-------|------|-------|------|-------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Размеры, мм | | | | | | | | Условия разряда | | |
| | | A | B | C | E | F | G | Ø | ØP | Сопротивление, Ом | Продолжительность в течение суток | |
| | | Макс. | Мин. | Мин. | Макс. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | | | Макс. |
| R1 (R10A302) | 1,5 | 30,2 | 28,0 | 4,8 | 0,2 | 4,5 | 0,3 | 12,0 | 10,7 | 0,5 | 5,1 3000 | 5 мин 0 |
| LR1 (LR10A302) | 1,5 | 30,2 | 28,0 | 4,8 | 0,2 | 4,5 | 0,3 | 12,0 | 10,7 | 0,5 | 300 5,1 3000 | 12 ч 5 мин 0 |
| (CR12600) ¹⁾ | 3,0 | 60,4 | 58,0 | 4,8 | — | 4,5 | 0,3 | 12,0 | 10,7 | — | 2000 | 24 ч |
| R6C (R14505C) (большая емкость) | 1,5 | 50,5 | 49,0 | 7,0 | 0,5 | 5,5 | 1,0 | 14,5 | 13,5 | 0,5 | 300 43 3,9 10 1,8 | 12 ч 4 ч 1 ч 1 ч 0 |
| R6P (R14505P) (большая мощность) | 1,5 | 50,5 | 49,0 | 7,0 | 0,5 | 5,5 | 1,0 | 14,5 | 13,5 | 0,5 | 300 10 43 3,9 10 1,8 | 12 ч 1 ч 4 ч 1 ч 1 ч 0 |
| R6S (R14505S) (стандарт) | 1,5 | 50,5 | 49,0 | 7,0 | 0,5 | 5,5 | 1,0 | 14,5 | 13,5 | 0,5 | 300 43 3,9 10 1,8 | 12 ч 4 ч 1 ч 1 ч 0 |
| LR6 (LR14505) | 1,5 | 50,5 | 49,0 | 7,0 | 0,5 | 5,5 | 1,0 | 14,5 | 13,5 | 0,5 | 43 3,9 10 | 4 ч 1 ч 1 ч |

¹⁾ 24 ч плюс 10 Ом по 5 с в начале каждого часа, в течение 24 ч.
²⁾ Маркировка, см. в пункте 6.2 ГОСТ Р МЭК 86-1.
³⁾ 15 с — разряд, 45 с — отдых, в течение 24 ч.

| Батареи цилиндрические Рисунки 1А и 1В ГОСТ Р МЭК 86—1 | | | |
|---|--|--|------------------|
| Условия разряда | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ¹⁾ | Применение (Испытания на соответствие) | Дата утверждения |
| Конечное напряжение, В | | | |
| 0,9 0,9 | 57 мин | Переносные светильники Персональные испытания | Июль 1994 г. |
| 0,9 0,9 0,9 | 130 ч 94 мин | Слуховые аппараты Переносные светильники Персональные испытания | Июль 1994 г. |
| 2,0 | | Эксплуатационные испытания | Июль 1994 г. |
| 0,9 0,9 0,8 0,9 0,9 | 216 ч 40 мин 3,5 ч 46 циклов | Испытания на соответствие Транзисторные радиоприемники Игрушки Персональные кассетные плееры и магнитофоны Импульсные испытания | Июль 1994 г. |
| 0,9 0,9 0,9 0,8 0,9 0,9 | 216 ч 4 ч 27 ч 60 мин 4,0 ч 75 циклов | Испытания на соответствие То же Транзисторные радиоприемники Игрушки Персональные кассетные плееры и магнитофоны Импульсные испытания | Июль 1994 г. |
| 0,9 0,9 0,8 0,9 0,9 | 168 ч 22 ч | Испытания на соответствие Транзисторные радиоприемники Игрушки Персональные кассетные плееры и магнитофоны Импульсные испытания | Июль 1994 г. |
| 0,9 0,8 0,9 | 60 ч 4 ч 11 ч | Транзисторные радиоприемники Игрушки Персональные кассетные плееры и магнитофоны | Июль 1994 г. |
| ¹⁾ Стандартные условия. | | | |

| Физическая и системная спецификации | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|-------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|--------------------------------------|--|--|----|-------------------|-----------------------------------|
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Размеры, мм | | | | | | | | | Условия разряда | | | | | |
| | | A | | B | | C | | E | | F | | Ø | | ØP | Сопротивление, Ом | Продолжительность в течение суток |
| | | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | | | | | |
| LR6 (LR14505) | 1,5 | 50,5 | 49,0 | 7,0 | 0,5 | 5,5 | 1,0 | 14,5 | 13,5 | 0,5 | 1,8 | ¹⁾ | | | | |
| 2R10 (2R21K746) | 3,5 | 74,6 | 71,5 | 9,0 | 0,8 | 6,8 | 1,0 | 21,8 | 20,0 | — | 6,8 | 5 мин | | | | |
| R14C (R26500C) (большая емкость) | 1,5 | 50,0 | 48,5 | 12,0 | 0,9 | 7,5 | 1,5 | 26,2 | 24,7 | 1,0 | 75 3,9 6,8 20 3,9 | 4 ч ²⁾ 1 ч 4 ч 1 ч | | | | |
| R14P (R26500P) (большая мощность) | 1,5 | 50,0 | 48,5 | 12,0 | 0,9 | 7,5 | 1,5 | 26,2 | 24,7 | 1,0 | 75 6,8 3,9 6,8 20 3,9 | 4 ч 1 ч ²⁾ 1 ч 4 ч 1 ч | | | | |
| R14S (R26500S) (стандарт) | 1,5 | 50,0 | 48,5 | 12,0 | 0,9 | 7,5 | 1,5 | 26,2 | 24,7 | 1,0 | 75 3,9 6,8 20 3,9 | 4 ч ²⁾ 1 ч 4 ч 1 ч | | | | |
| LR14 (LP26500) | 1,5 | 50,0 | 48,5 | 12,0 | 0,9 | 7,5 | 1,5 | 26,2 | 24,7 | 1,0 | 3,9 6,8 20 3,9 | ²⁾ 1 ч 4 ч 1 ч | | | | |

¹⁾ 15 с — разряд, 45 с — отдых, в течение 24 ч.
²⁾ 4 мин в начале каждого часа, в течение 8 ч в сутки.

| Батареи цилиндрические Рисунки 1А и 1В ГОСТ Р МЭК 86—1 | | | |
|--|---|--|------------------|
| Условия разряда | Минимальная средняя продолжительность разряда (проектная) ¹⁾ | Применение (испытания на соответствие) | Дата утверждения |
| Конечное напряжение, В | | | |
| 0,9 | 320 циклов | Импульсные испытания | Июль 1994 г. |
| 1,8 | 85 мин | Переносные светильники | Август 1984 г. |
| 0,9 0,9 0,9 0,9 0,8 | 148 ч 250 мин 7 ч 150 мин | Испытания на соответствие Переносные светильники Магнитофоны Транзисторные радиоприемники Игрушки | Июль 1994 г. |
| 0,9 0,9 0,9 0,9 0,8 | 148 ч 8 ч 300 мин 9 ч 4,8 ч | Испытания на соответствие То же Переносные светильники Магнитофоны Транзисторные радиоприемники Игрушки | Июль 1994 г. |
| 0,9 0,9 0,9 0,9 0,8 | 112 ч 120 мин 3 ч 1,5 ч | Испытания на соответствие Переносные светильники Магнитофоны Транзисторные радиоприемники Игрушки | Июль 1994 г. |
| 0,9 0,9 0,9 0,8 | 750 мин 23 ч 12 ч | Переносные светильники Магнитофоны Транзисторные радиоприемники Игрушки | Июль 1994 г. |
| ¹⁾ Стандартные условия. | | | |

| Физическая и системная спецификации | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|-------------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|--------------------------------------|---------------------------------------|------|-------------------|-----------------------------------|
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Размеры, мм | | | | | | | | | Условия разряда | | | | |
| | | A | | B | | C | | E | | F | | G | | Ø P | |
| | | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Сопротивление, Ом | Продолжительность в течение суток |
| R20C (R34615C) (большая емкость) | 1,5 | 61,5 | 59,5 | 16,0 | 1,0 | 9,5 | 1,5 | 34,2 | 32,2 | 1,0 | 39 2,2 3,9 10 2,2 | 4 ч 0 1 ч 4 ч 1 ч | | | |
| R20P (R34615P) (большая мощность) | 1,5 | 61,5 | 59,5 | 16,0 | 1,0 | 9,5 | 1,5 | 34,2 | 32,2 | 1,0 | 39 3,9 2,2 3,9 10 2,2 | 4 ч 1 ч 1) 1 ч 4 ч 1 ч | | | |
| R20S (R34615S) (стандарт) | 1,5 | 61,5 | 59,5 | 16,0 | 1,0 | 9,5 | 1,5 | 34,2 | 32,2 | 1,0 | 39 2,2 3,9 10 2,2 | 4 ч 0 1 ч 4 ч 1 ч | | | |
| LR20 (LR34615) | 1,5 | 61,5 | 59,5 | 16,0 | 1,0 | 9,5 | 1,5 | 34,2 | 32,2 | 1,0 | 2,2 3,9 10 2,2 | 0 1 ч 4 ч 1 ч | | | |

¹⁾ 4 мин в начале каждого часа, в течение 8 ч в сутки.

| Батареи цилиндрические Рисунки 1А и 1В ГОСТ Р МЭК 86—1 | | | |
|---|--|--|------------------|
| Условия разряда | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ^{*)} | Применение (Испытания на соответствие) | Дата утверждения |
| Конечное напряжение, В | | | |
| 0,9 0,9 0,9 0,9 0,8 | 164 ч 300 мин 9 ч 3,5 ч | Испытания на соответствие Переносные светильники Магнитофоны Транзисторные радиоприемники Игрушки | Июль 1994 г. |
| 0,9 0,9 0,9 0,9 0,8 | 164 ч 12 ч 320 мин 13 ч 6 ч | Испытания на соответствие То же Переносные светильники Магнитофоны Транзисторные радиоприемники Игрушки | Июль 1994 г. |
| 0,9 0,9 0,9 0,9 0,8 | 124 ч 100 мин 4 ч 2 ч | Испытания на соответствие Переносные светильники Магнитофоны Транзисторные радиоприемники Игрушки | Июль 1994 г. |
| 0,9 0,9 0,9 0,8 | 786 мин 25 ч 15 ч | Переносные светильники Магнитофоны Транзисторные радиоприемники Игрушки | Июль 1994 г. |
| *) Стандартные условия. | | | |

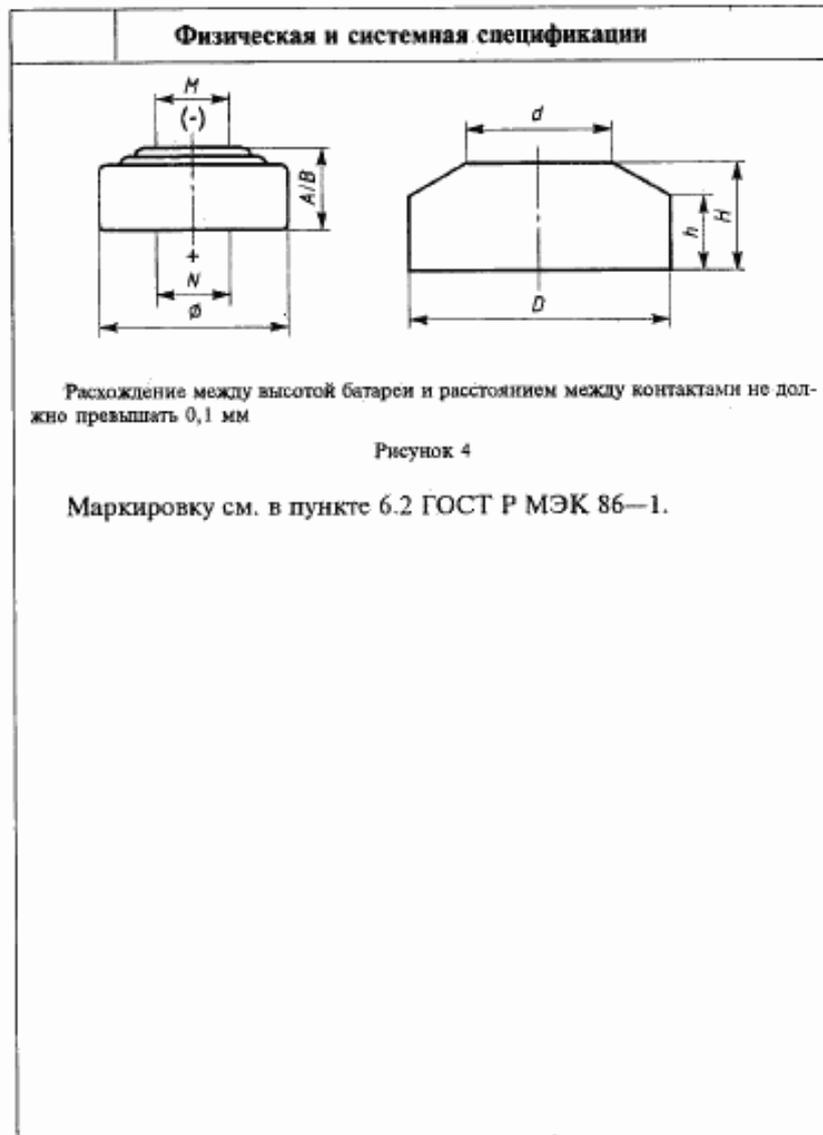
| Физическая и системная спецификации | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------------------|
| | | | | | | | | | | | |
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Размеры, мм | | | | | | | | | Условия разряда |
| | | A/B | | C | E | | F | G | Ø | | Сопротивление, Ом |
| | | Мак. | Мин. | Мин. | Мак. | Мин. | Мак. | Мин. | Мак. | Мин. | |
| (CR14250) | 3 | 25,0 | 23,5 | 5,0 | — | — | 8,0 | 0,4 | 14,5 | 13,5 | — |
| (BR17335) | 3 | 33,5 | 32,0 | 5,0 | — | — | 8,0 | 0,1 | 17,0 | 16,0 | — |
| (BR17345) (CR17345) | 3 | 34,5 | 33,5 | 11,0 | 0,9 | 0,5 | 9,6 | 1,0 | 17,0 | 16,0 | 100 Расход тока 900 мА |
| (CR17450) | 3 | 45,0 | 43,0 | 5,0 | — | — | 8,0 | 0,4 | 17,0 | 16,0 | — |

| Условия разряда | | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ¹⁾ | Применение | Дата утверждения |
|--|------------------------|--|---|------------------|
| Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| 24 ч | 2,0 | 40 ч | Эксплуатационные испытания Фотоиспытания | Июль 1994 г. |
| 3 с — разряд, 27 с — отдых, непрерывно | 1,55 | | | |
| — | — | | | |

¹⁾ Стандартные условия.

| Физическая и системная спецификации | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|-------------|------|------|------|-----------|------|------|------|------|-------------------|------------------|
| | | | | | | | | | | | | |
| Рисунок 2 | | | | | | Рисунок 3 | | | | | | |
| Маркировку см. в пункте 6.2 ГОСТ Р МЭК 86-1. | | | | | | | | | | | | |
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Размеры, мм | | | | | | | | | | Условие хранения |
| | | A | B | F | G | K | L | M | N | Ø | Сопротивление, Ом | |
| | | Мак. | Мин. | Мак. | Мин. | Мин. | Мак. | Мин. | Мин. | Мак. | | |
| LR9 (LR1662) | 1,5 | 6,2 | 5,6 | 13,5 | 2,0 | 0,2 | 12,5 | 10,0 | 10,0 | 16,0 | 15,0 | 390 |
| LR53 (LR23C61) | 1,5 | 6,1 | 5,4 | 20,9 | 2,1 | 0,2 | 21,0 | 15,3 | 18,7 | 23,2 | 22,6 | 470 |
| (CR772) | 3 | 7,2 | 6,7 | — | — | 0,1 | 5 | 3,0 | — | 7,9 | 7,7 | 68000 |
| (CR11108) | 3 | 10,8 | 10,4 | — | — | 0,2 | 9,0 | 3,0 | 9,0 | 11,6 | 11,4 | 15000 |

| Батареи цилиндрические Рисунки 2 и 3 ГОСТ Р МЭК 86—1 | | | | |
|---|---------------------------|--|--------------------------------------|---------------------|
| <p>Рисунок 2 Размеры см. в пункте 4.1 ГОСТ Р МЭК 86—1. Цилиндрическая поверхность соединена с положительным контактом. Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86—1. Батареи, соответствующие дан- ной физической специфика- ции: MR50, NR50, MR52, NR52, CR772, CR11108</p> | | <p>Рисунок 3 Размеры см. в пункте 4.1 ГОСТ Р МЭК 86—1. Цилиндрическая поверхность соединена с положительным контактом. Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86—1. Батареи, соответствующие дан- ной физической специфика- ции: LR9, MR9, NR9, LR53</p> | | |
| Условия разряда | | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ¹⁾ | Приближение | Дата утверждения |
| Продолжи- тельность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| 24 ч | 0,9 | 48 ч | Эксплуатаци- онные испыта- ния | Июль 1994 г. |
| 24 ч | 0,9 | 50 ч | | |
| 24 ч | 2,0 | — | | |
| 24 ч | 2,0 | 620 ч | | |
| <p>¹⁾ Стандартные условия</p> | | | | |



| Обозначение | Номиналь- ное напряже- ние, В | Размеры, мм | | | | | | Габаритные размеры, мм | | | | | | | | | |
|---|--|-------------|------|-------|------|-------|-------|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| | | A/B | | M | | N | | Ø | | D | | d' | | H | | h | |
| | | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. |
| | | 3,6 | 3,3 | 3,0 | 3,8 | 7,9 | 7,55 | 7,905 | 6,314 | 6,305 | 3,612 | 3,604 | 2,808 | 2,802 | | | |
| LR41 (LR736) | 1,50 | 3,6 | 3,3 | 3,0 | 3,8 | 7,9 | 7,55 | 7,914 | 6,314 | 6,305 | 3,612 | 3,604 | 2,808 | 2,802 | | | |
| PR41 ¹⁾ (PR736) ²⁾ | 1,40 | 3,6 | 3,3 | 3,0 | 3,8 | 7,9 | 7,55 | 7,914 | 6,314 | 6,305 | 3,612 | 3,604 | 2,808 | 2,802 | | | |
| SR41 (SR736) | 1,55 | 3,6 | 3,3 | 3,0 | 3,8 | 7,9 | 7,55 | 7,914 | 6,314 | 6,305 | 3,612 | 3,604 | 2,808 | 2,802 | | | |
| TR41 (TR736) | 1,55 | 3,6 | 3,3 | 3,0 | 3,8 | 7,9 | 7,55 | 7,914 | 6,314 | 6,305 | 3,612 | 3,604 | 2,808 | 2,802 | | | |
| SR42 (SR1136) | 1,55 | 3,6 | 3,3 | 3,8 | 3,8 | 11,6 | 11,25 | 11,617 | 9,614 | 9,605 | 3,612 | 3,604 | 2,608 | 2,602 | | | |
| TR42 (TR1136) | 1,55 | 3,6 | 3,3 | 3,8 | 3,8 | 11,6 | 11,25 | 11,617 | 9,614 | 9,605 | 3,612 | 3,604 | 2,608 | 2,602 | | | |

¹⁾ Между активной и нулем электрических измерений должно пройти не менее 10 мин.

²⁾ Внимание конструкторов оборудования обращается на важность изготовления положительного контакта на боковой стороне батареи, чтобы не препятствовать доступу воздуха для батарей системы Р.

| Условия разряда | | | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ¹⁾ | Примечание | Дата утверждения |
|-------------------|-----------------------------------|------------------------|--|----------------------------|------------------|
| Сопротивление, Ом | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| 22 | 24 ч | 1,2 | 300 ч | Эксплуатационные испытания | Июль 1994 г. |
| 22 | 24 ч | 1,2 | 450 ч | | |
| 22 | 24 ч | 1,2 | — | | |
| 15 | 24 ч | 1,2 | 670 ч | | |
| 15 | 24 ч | 1,2 | — | | |

¹⁾ Стандартные условия.

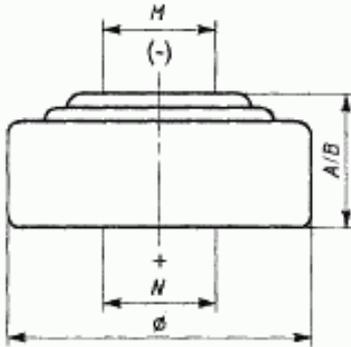
| Обозначение | | Номинальное напряжение, В | Размеры, мм | | | | | | Габаритные размеры, мм | | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------|-------------|------|-------|------|-------|-------|------------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | A/B | | M | | N | | Ø | | D | | d | | H | | h | |
| | | | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. |
| LR43 (LR1142) | | 1,5 | 4,2 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 11,6 | 11,25 | 11,617 | 11,606 | 9,614 | 9,605 | 4,212 | 4,204 | 3,212 | 3,204 | |
| PR43 ¹⁾ (PR1142) ²⁾ | | 1,4 | 4,2 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 11,6 | 11,25 | 11,617 | 11,606 | 9,614 | 9,605 | 4,212 | 4,204 | 3,212 | 3,204 | | |
| SR43 (SR1142) | | 1,55 | 4,2 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 11,6 | 11,25 | 11,617 | 11,606 | 9,614 | 9,605 | 4,212 | 4,204 | 3,212 | 3,204 | | |
| TR43 (TR1142) | | 1,55 | 4,2 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 11,6 | 11,25 | 11,617 | 11,606 | 9,614 | 9,605 | 4,212 | 4,204 | 3,212 | 3,204 | | |
| LR44 (LR1154) | | 1,5 | 5,4 | 5,0 | 3,8 | 3,8 | 11,6 | 11,25 | 11,617 | 11,606 | 9,614 | 9,605 | 5,412 | 5,404 | 4,412 | 4,404 | | |
| PR44 ¹⁾ (PR1154) ²⁾ | | 1,4 | 5,4 | 5,0 | 3,8 | 3,8 | 11,6 | 11,25 | 11,617 | 11,606 | 9,614 | 9,605 | 5,412 | 5,404 | 4,412 | 4,404 | | |
| SR44 (SR1154) | | 1,55 | 5,4 | 5,0 | 3,8 | 3,8 | 11,6 | 11,25 | 11,617 | 11,606 | 9,614 | 9,605 | 5,412 | 5,404 | 4,412 | 4,404 | | |
| TR44 (TR1154) | | 1,55 | 5,4 | 5,0 | 3,8 | 3,8 | 11,6 | 11,25 | 11,617 | 11,606 | 9,614 | 9,605 | 5,412 | 5,404 | 4,412 | 4,404 | | |
| PR48 ¹⁾ (PR754) ²⁾ | | 1,4 | 5,4 | 5,0 | 3,0 | 3,8 | 7,9 | 7,55 | 7,914 | 7,905 | 6,314 | 6,305 | 5,412 | 5,404 | 4,612 | 4,604 | | |
| SR48 (SR754) | | 1,55 | 5,4 | 5,0 | 3,0 | 3,8 | 7,9 | 7,55 | 7,914 | 7,905 | 6,314 | 6,305 | 5,412 | 5,404 | 4,612 | 4,604 | | |
| TR48 (TR754) | | 1,55 | 5,4 | 5,0 | 3,0 | 3,8 | 7,9 | 7,55 | 7,914 | 7,905 | 6,314 | 6,305 | 5,412 | 5,404 | 4,612 | 4,604 | | |

¹⁾ Между активацией и началом электрических измерений должно пройти не менее 10 мин.

²⁾ Внимание конструкторов оборудования обращается на важность изготовления положительного контакта на боковой стороне батареи, чтобы не препятствовать доступу воздуха для батарей системы Р.

| Условия разряда | | | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ¹⁾ | Применение | Дата утверждения |
|--------------------|-----------------------------------|------------------------|--|---|------------------|
| Сопротивление, кОм | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| 10 | 24 ч | 1,2 | 359 ч | Эксплуатационные испытания | Июль 1994 г. |
| 1 | 12 ч | 0,9 | — | | |
| 10 | 24 ч | 1,2 | 620 ч | | |
| 10 | 24 ч | 1,2 | — | | |
| 6,8 | 24 ч | 1,2 | 340 ч | | |
| 0,62 | 24 ч | 0,9 | 195 ч | Слуховые аппараты | Июль 1994 г. |
| 6,8 | 24 ч | 1,2 | 620 ч | Эксплуатационные испытания | Июль 1994 г. |
| 5,6 | " | 0,9 | 450 ч | | |
| 6,8 | 24 ч | 1,2 | — | Эксплуатационные испытания | Июль 1994 г. |
| 1,5 | 12 ч | 0,9 | 195 ч | Слуховые аппараты | Июль 1994 г. |
| 1,5 | 12 ч | 0,9 | 40 ч (32 ч) | Слуховые аппараты Эксплуатационные испытания | Июль 1994 г. |
| 15 | 24 ч | 1,2 | 580 ч | | |
| 15 | 24 ч | 1,2 | — | Эксплуатационные испытания | Июль 1994 г. |

¹⁾ Стандартные условия.
²⁾ 24 ч в сутки плюс 39 Ом в течение 1 с каждые 6 с, в течение 5 мин в сутки.
³⁾ Ускоренное испытание для автоматических камер.
⁴⁾ После 12 мес хранения.

| Физическая и системная спецификации | |
|--|--|
|  | |
| Рисунок 4 | |
| Маркировку см. в пункте 6.2 ГОСТ Р МЭК 86-1. | |

| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Размеры, мм | | | | | | Условия разряда | | |
|------------------|---------------------------|-------------|------|------|-------|-------|-------|-------------------|------------------------------------|------------------------|
| | | A/B | | M | N | Ø | | Сопротивление, Ом | Продолжительность, в течение суток | Контроль напряжения, В |
| | | Макс. | Мин. | Мин. | Макс. | Макс. | Мин. | | | |
| LR54 (LR1130) | 1,5 | 3,05 | 2,75 | 3,8 | 3,8 | 11,6 | 11,25 | 15 | 24 ч | 1,2 |
| SR54 (SR1130) | 1,55 | 3,05 | 2,75 | 3,8 | 3,8 | 11,6 | 11,25 | 15 | 24 ч | 1,2 |
| TR54 (TR1130) | 1,55 | 3,05 | 2,75 | 3,8 | 3,8 | 11,6 | 11,25 | 15 | 24 ч | 1,2 |
| LR55 (LR1121) | 1,5 | 2,1 | 1,85 | 3,8 | 3,8 | 11,6 | 11,25 | 22 | 24 ч | 1,2 |
| SR55 (SR1121) | 1,55 | 2,1 | 1,85 | 3,8 | 3,8 | 11,6 | 11,25 | 22 | 24 ч | 1,2 |

ГОСТ Р МЭК 86-2-96

| Окончание | | | | | | | | | | |
|------------------|---------------------------|-------------|------|------|------|-------|-------|------------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Размеры, мм | | | | | | Условия режима | | |
| | | A/B | | M | N | Ø | | Скоротипирование, в/Оч | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В |
| | | Макс. | Мин. | Мин. | Мин. | Макс. | Мин. | | | |
| TR55 (FR1121) | 1,55 | 2,1 | 1,85 | 3,8 | 3,8 | 11,6 | 11,25 | 22 | 24 ч | 1,2 |
| LR56 (LR1126) | 1,5 | 2,6 | 2,3 | 3,8 | 3,8 | 11,6 | 11,25 | 15 | 24 ч | 1,2 |
| SR56 (SR1126) | 1,55 | 2,6 | 2,3 | 3,8 | 3,8 | 11,6 | 11,25 | 15 | 24 ч | 1,2 |

| Батареи цилиндрические Рисунок 4 ГОСТ Р МЭК 86-1 | | |
|---|----------------------------|------------------|
| <p>Расхождение между общей высотой и расстоянием между контактными поверхностями не должно превышать 0,1 мм. Размеры см. в пункте 4.1 ГОСТ Р МЭК 86-1. Положительный контакт должен быть на боковой стороне батареи, но может быть на основании. Контактное сопротивление под давлением см. в пункте 5.2.1 ГОСТ Р МЭК 86-1. Плоскость отрицательного контакта должна выступать. Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86-1.</p> | | |
| Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ^а | Примечание | Дата утверждения |
| 350 ч 580 ч 743 ч 275 ч 450 ч 579 ч | Эксплуатационные испытания | Июль 1994 г. |
| ^а Стандартные условия | | |

| Физическая и системная спецификации | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------|------|------|------|-------|------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Размеры, мм | | | | | | Условия расхода | | |
| | | 4/8 | | M | N | Ø | | Среднее значение, хСд | Продолжительность в течение суток | Количество параллельно, В |
| | | Макс. | Мин. | Мин. | Мин. | Макс. | Мин. | | | |
| SR57 (SR927) | 1,55 | 2,7 | 2,4 | 3,8 | 3,8 | 9,5 | 9,15 | 22 | 24 ч | 1,2 |
| TR57 (TR927) | 1,55 | 2,7 | 2,4 | 3,8 | 3,8 | 9,5 | 9,15 | 22 | | |
| SR58 (SR721) | 1,55 | 2,1 | 1,85 | 3,0 | 3,8 | 7,9 | 7,55 | 47 | | |
| TR58 (TR721) | 1,55 | 2,1 | 1,85 | 3,0 | 3,8 | 7,9 | 7,55 | 47 | | |
| SR59 (SR726) | 1,55 | 2,6 | 2,3 | 3,0 | 3,8 | 7,9 | 7,55 | 33 | | |
| TR59 (TR726) | 1,55 | 2,6 | 2,3 | 3,0 | 3,8 | 7,9 | 7,55 | 33 | | |
| SR60 (SR621) | 1,55 | 2,15 | 1,9 | 3,0 | 3,8 | 6,8 | 6,5 | 68 | | |
| TR60 (TR621) | 1,55 | 2,15 | 1,9 | 3,0 | 3,8 | 6,8 | 6,5 | 68 | | |
| SR62 (SR516) | 1,55 | 1,65 | 1,45 | 2,5 | 3,8 | 5,8 | 5,55 | 82 | | |
| TR62 (TR516) | 1,55 | 1,65 | 1,45 | 2,5 | 3,8 | 5,8 | 5,55 | 82 | | |
| SR63 (SR521) | 1,55 | 2,15 | 1,9 | 2,5 | 3,8 | 5,8 | 5,55 | 68 | | |
| TR63 (TR521) | 1,55 | 2,15 | 1,9 | 2,5 | 3,8 | 5,8 | 5,55 | 68 | | |
| SR64 (SR527) | 1,55 | 2,7 | 2,4 | 2,5 | 3,8 | 5,8 | 5,55 | 56 | | |
| TR64 (TR527) | 1,55 | 2,7 | 2,4 | 2,5 | 3,8 | 5,8 | 5,55 | 56 | | |
| LR65 (LR616) | 1,50 | 1,65 | 1,45 | 3,0 | — | 6,8 | 6,6 | 100 | | |
| SR65 (SR616) | 1,55 | 1,65 | 1,45 | 3,0 | — | 6,8 | 6,6 | 100 | | |
| TR65 (TR616) | 1,55 | 1,65 | 1,45 | 3,0 | — | 6,8 | 6,6 | 100 | | |
| LR66 (LR626) | 1,50 | 2,6 | 2,4 | 3,0 | — | 6,8 | 6,6 | 47 | | |
| SR66 (SR626) | 1,55 | 2,6 | 2,4 | 3,0 | — | 6,8 | 6,6 | 47 | | |
| TR66 (TR626) | 1,55 | 2,6 | 2,4 | 3,0 | — | 6,8 | 6,6 | 47 | | |

| Батареи цилиндрические | | Рисунок 4 ГОСТ Р МЭК 86-1 | |
|--|----------------------------|---------------------------|--|
| Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ¹⁾ | Применение | Дата утверждения | |
| 500 ч | Эксплуатационные испытания | Июль 1994 г. | |
| 518 ч | | | |
| 530 ч | | | |
| 685 ч | | | |
| 390 ч | | | |
| 560 ч | | | |
| 810 ч | | | |
| 680 ч | | | |
| ¹⁾ Стандартные условия. | | | |

| Физическая и системная спецификации | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------|-------------|------|------|------|-------|------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------|--|
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Размеры, мм | | | | | | Условия разряда | | | |
| | | A/B | | M | N | Ø | | Среднее значение, X/Ohm | Продолжительность в течение срока | Количество напряжение, В | |
| | | Макс. | Мин. | Мин. | Мин. | Макс. | Мин. | | | | |
| LR67 (LR716) | 1,50 | 1,65 | 1,45 | 3,0 | — | 7,9 | 7,65 | 68 | 24 ч | 1,2 | |
| SR67 (SR716) | 1,55 | 1,55 | 1,45 | 3,0 | — | 7,9 | 7,65 | 68 | 24 ч | 1,2 | |
| TR67 (TR716) | 1,55 | 1,65 | 1,45 | 3,0 | — | 7,9 | 7,65 | 68 | 24 ч | 1,2 | |
| LR68 (LR916) | 1,50 | 1,65 | 1,45 | 3,8 | — | 9,5 | 9,25 | 47 | 24 ч | 1,2 | |
| SR68 (SR916) | 1,55 | 1,65 | 1,45 | 3,8 | — | 9,5 | 9,25 | 47 | 24 ч | 1,2 | |
| TR68 (TR916) | 1,55 | 1,65 | 1,45 | 3,8 | — | 9,5 | 9,25 | 47 | 24 ч | 1,2 | |
| LR69 (LR921) | 1,50 | 2,1 | 1,85 | 3,8 | — | 9,5 | 9,25 | 33 | 24 ч | 1,2 | |
| SR69 (SR921) | 1,55 | 2,1 | 1,85 | 3,8 | — | 9,5 | 9,25 | 33 | 24 ч | 1,2 | |
| TR69 (TR921) | 1,55 | 2,1 | 1,85 | 3,8 | — | 9,5 | 9,25 | 33 | 24 ч | 1,2 | |
| PR70 ¹⁾ (PR536) ²⁾ | 1,40 | 3,6 | 3,3 | — | — | 5,8 | 5,55 | 3 | 12 ч | 0,9 | |

¹⁾ Между активизацией и началом электрических измерений должно пройти не менее 10 мин.

²⁾ Внимание конструкторов оборудования обращается на важность изготовления положительного контакта на боковой стороне батареи, чтобы не препятствовать доступу воздуха для батарей системы Р.

| Батареи цилиндрические | | Рисунок 4 ГОСТ Р МЭК 86-1 | |
|---|----------------------------|---------------------------|--|
| Минимальная средняя продолжительность службы (персональная) ⁶⁾ | Применение | Дата утверждения | |
| 820 ч | Эксплуатационные испытания | Июль 1994 г. | |
| 680 ч | | | |
| 663 ч | | | |
| 90 ч | | | |
| ⁶⁾ Стандартные условия. | | | |

| Физическая и системная спецификации | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------|------|-------|------|-------|------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Размеры, мм | | | | | | Условия разряда | | |
| | | L/B | | M | H | Ø | | Среднее значение, КЭд | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В |
| | | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | Макс. | Мин. | | | |
| (CR1025) | 3 | 2,5 | 2,2 | 3,0 | — | 10,0 | 9,7 | — | — | — |
| (CR1216) | 3 | 1,6 | 1,4 | 4,0 | — | 12,5 | 12,2 | — | — | — |
| (CR1220) | 3 | 2,0 | 1,8 | 4,0 | — | 12,5 | 12,2 | 62 | 24 ч | 2,0 |
| (BR1225) | 3 | 2,5 | 2,2 | 4,0 | — | 12,5 | 12,2 | — | — | — |
| (CR1616) | 3 | 1,6 | 1,4 | 5,0 | — | 16,0 | 15,7 | — | — | — |
| (CR1620) | 3 | 2,0 | 1,8 | 5,0 | — | 16,0 | 15,7 | 47 | 24 ч | 2,0 |
| (CR2012) | 3 | 1,2 | 1,0 | 8,0 | — | 20,0 | 19,7 | — | — | — |
| (BR2016) | 3 | 1,6 | 1,4 | 8,0 | — | 20,0 | 19,7 | — | — | — |
| (CR2016) | 3 | 1,6 | 1,4 | 8,0 | — | 20,0 | 19,7 | 30 | 24 ч | 2,0 |
| (BR2020) | 3 | 2,0 | 1,8 | 8,0 | — | 20,0 | 19,7 | — | — | — |
| (CR2020) | 3 | 2,0 | 1,8 | 8,0 | — | 20,0 | 19,7 | 30 | 24 ч | 2,0 |
| (CR2025) | 3 | 2,5 | 2,2 | 8,0 | — | 20,0 | 19,7 | 15 | 24 ч | 2,0 |
| (CR2032) | 3 | 3,2 | 2,9 | 8,0 | — | 20,0 | 19,7 | 15 | 24 ч | 2,0 |
| (BR2320) | 3 | 2,0 | 1,8 | 8,0 | — | 23,0 | 22,6 | — | — | — |
| (CR2320) | 3 | 2,0 | 1,8 | 8,0 | — | 23,0 | 22,6 | 15 | 24 ч | 2,0 |
| (BR2325) | 3 | 2,5 | 2,2 | 8,0 | — | 23,0 | 22,6 | — | — | — |

| Батареи цилиндрические | | Рисунок 4 ГОСТ Р МЭК 86—1 | |
|---|----------------------------|---------------------------|--|
| Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ^а | Применение | Дата утверждения | |
| 700 ч | Эксплуатационные испытания | Июль 1994 г. | |
| 900 ч | | | |
| 675 ч | | | |
| 540 ч | | | |
| 920 ч | | | |
| 590 ч | | | |
| ^а Стандартные условия. | | | |

| Физическая и системная спецификации | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------|------|------|------|-------|------|--------------------|-----------------------------------|------------------------|
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Размеры, мм | | | | | | Условия разряда | | |
| | | L/B | | M | N | Ø | | Сопротивление, мОм | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В |
| | | Макс. | Мин. | Мин. | Мин. | Макс. | Мин. | | | |
| (CR2330) | 3 | 3,0 | 2,7 | 8,0 | — | 23,0 | 22,6 | — | — | — |
| (CR2354) | 3 | 5,4 | 5,1 | 8,0 | — | 23,0 | 22,6 | — | — | — |
| (CR2420) | 3 | 2,0 | 1,8 | 8,0 | — | 24,5 | 24,2 | 15 | 24 ч | 2,0 |
| (CR2425) | 3 | 2,5 | 2,2 | 8,0 | — | 24,5 | 24,2 | 15 | 24 ч | 2,0 |
| (CR2430) | 3 | 3,0 | 2,7 | 8,0 | — | 24,5 | 24,2 | 15 | 24 ч | 2,0 |
| (CR2450) | 3 | 5,0 | 4,6 | 8,0 | — | 24,5 | 24,2 | — | — | — |
| (BR3032) | 3 | 3,2 | 2,9 | 8,0 | — | 30,0 | 29,6 | — | — | — |
| (CR3032) | 3 | 3,2 | 2,9 | 8,0 | — | 30,0 | 29,6 | — | — | — |

| Батареи цилиндрические | | Рисунок 4 ГОСТ Р МЭК 86–1 | |
|--|----------------------------|---------------------------|--|
| Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ^{b)} | Применение | Дата утверждения | |
| — | Эксплуатационные испытания | Июль 1994 г. | |
| — | Эксплуатационные испытания | Июль 1994 г. | |
| 1300 ч | Эксплуатационные испытания | Июль 1994 г. | |

^{b)} Стандартные условия.

| Физическая и системная спецификации Батарея цилиндрическая 2R9 | | | | | | | |
|--|---------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------|--|------------|------------------|
| <p>Размеры в миллиметрах.</p> <p>Цилиндрическая поверхность изолирована от контактирования. Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86-1.</p> | | | | | | | |
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условия разряда | | | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ^{b)} | Применение | Дата утверждения |
| | | Сопротивление, Ом | Продолжительность и течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| | | | | | | | |
| <p>^{b)} Стандартные условия.</p> | | | | | | | |

| С. 1 | Физическая и системная спецификации Батарея цилиндрическая R40 |
|--|--|
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  <p data-bbox="582 589 743 616">$\varnothing 4,2_{max}$</p> <p data-bbox="710 757 743 828" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">$17,2_{max}$</p> <p data-bbox="582 965 743 1014">Металлическая гайка</p> <p data-bbox="544 1014 576 1041">(+)</p> <p data-bbox="699 1014 730 1041">(-)</p> <p data-bbox="699 1153 743 1180">$\varnothing 6,7_{max}$</p> </div> <div style="margin-left: 20px;"> <p data-bbox="874 1021 1110 1048">Размеры в миллиметрах.</p> <p data-bbox="874 1070 975 1097"><i>Контакты</i></p> <p data-bbox="874 1095 1222 1211">Пластиковые или металлические гайки приведены в пункте 5.3 ГОСТ Р МЭК 86-1. Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86-1.</p> </div> </div> | |

| С. 2 | | Физическая и системная спецификации Батарея цилиндрическая R40 | | | | | |
|--------------|---------------------------|--|-----------------------------------|------------------------|--|---|------------------|
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условия разряда | | | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ¹⁾ | Применение | Дата утверждения |
| | | Сопротивление, Ом | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| R40 (R67172) | 1,5 | 6,8 | 4 мин ²⁾ | 0,93 | 200 сут | Промышленное оборудование ³⁾ То же * Электрические заградительные контроллеры | Июль 1994 г. |
| | | 2,7 | 6 | 0,85 | 60 ч | | |
| | | 10,0 | 24 ч | 0,85 | 280 ч | | |
| | | 51,0 | 24 ч | 0,90 | 80 сут | | |

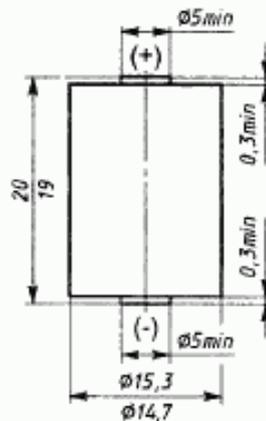
¹⁾ Стандартные условия.

²⁾ Десять периодов по 4 мин каждый начиная с интервала в 1 ч в течение 6 сут в неделю. На седьмые сутки — пять периодов, начиная с интервала в 2 ч.

³⁾ Батарея должна соответствовать обоим испытаниям.

⁴⁾ 1 ч — разряд, 6 ч — отдых, 1 ч — разряд, 16 ч — отдых.

Физическая и системная спецификации Батарея цилиндрическая 4R42



Размеры в миллиметрах.

Цилиндрическая поверхность изолирована от контактирования. Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86-1.

| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условия разряда | | | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ¹⁾ | Применение | Дата утверждения |
|-------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------|--|------------|------------------|
| | | Сопротивление, Ом | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| | | | | | | | |

¹⁾ Стандартные условия.



| С. 2 | | Физическая и системная спецификации Батарей цилиндрические 4R44 и 2R1108 | | | | | |
|-----------------------|---------------------------|--|-----------------------------------|------------------------|--|---|------------------|
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условие разряда | | | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ¹⁾ | Применение | Дата утверждения |
| | | Сопротивление, кОм | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| 4LR44 (4LR13252) | 6,0 | 27 | ²⁾ | 3,6 | 670 ч | в Эксплуатационные испытания Импульсные испытания | Июль 1994 г. |
| | | 27 | 24 ч | 3,6 | | | |
| | | 0,1 | 4) | 3,6 | | | |
| 4SR44 (4SR13252) | 6,2 | 27 | ²⁾ | 3,6 | 745 ч | в Эксплуатационные испытания Импульсные испытания | Июль 1994 г. |
| | | 27 | 24 ч | 3,6 | | | |
| | | 0,1 | 4) | 3,6 | | | |
| 2CR1108 (2CR13252) | 6,0 | 30 | 24 ч | 4,0 | 620 ч | Эксплуатационные испытания | Июль 1994 г. |

¹⁾ Стандартные условия.
²⁾ 24 ч в сутки плюс 160 Ом в течение 1 с в течение 6 с в течение 5 мин в сутки.
³⁾ Ускоренное испытание для автоматических камер.
⁴⁾ В течение суток: 2 с — под нагрузкой, 1 с — с разомкнутой цепью.

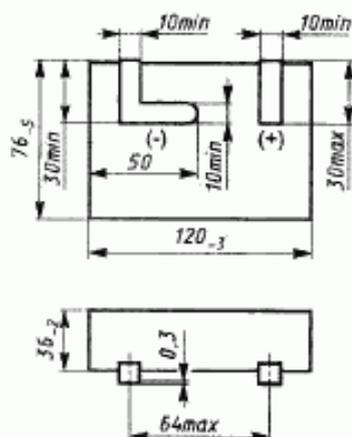
| | |
|--|--|
| С. 1 | Физическая и системная спецификации Батарея нецилиндрическая 3R12 |
| <p style="text-align: right;">Размеры в миллиметрах.</p> <p style="text-align: center;">Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86—1.</p> | |

| С. 2 | | | | | | | |
|---|---------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------|---|--|------------------|
| Физическая и системная спецификации Батарея нецилиндрическая 3R12 | | | | | | | |
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условия разряда | | | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ^а | Применение | Дата утверждения |
| | | Сопротивление, Ом | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| 3R12 (3P6567) | 4,5 | 20 | 1 ч | 2,7 | 3,5 ч | Переносные светильники Транзисторные радиоприемники | Июль 1994 г. |
| | | 220 | 4 ч | 2,7 | 96 ч | | |
| 3LR12 (3LR6567) | 4,5 | 20 | 1 ч | 2,7 | 9 ч | Переносные светильники Транзисторные радиоприемники | Июль 1994 г. |
| | | 220 | 4 ч | 2,7 | 258 ч | | |

^а Стандартные условия.

Физическая и системная спецификации Батарея нецилиндрическая ЗR20Х

Размеры в миллиметрах.



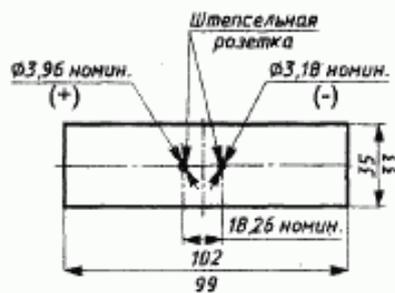
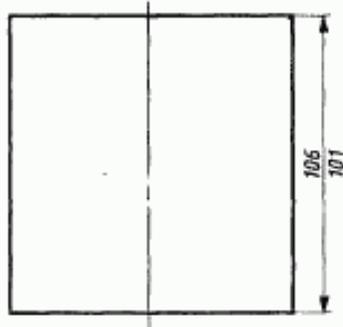
Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86-1.

| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условия разряда | | | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ¹⁾ | Применение | Дата утверждения |
|---------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------|--|------------------------|------------------|
| | | Сопротивление, Ом | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| ЗR20Х (ЗР125/75) | 4,5 | 15 | 30 мин | 2,7 | 630 мин | Переносные светильники | Октябрь 1977 г. |
| | | 12 | 4 мин ²⁾ | 2,7 | | | |

¹⁾ Стандартные условия.

²⁾ 4 мин в начале каждого часа, в течение 8 ч в сутки.

Физическая и системная спецификации Батарея нецилиндрическая 3R25

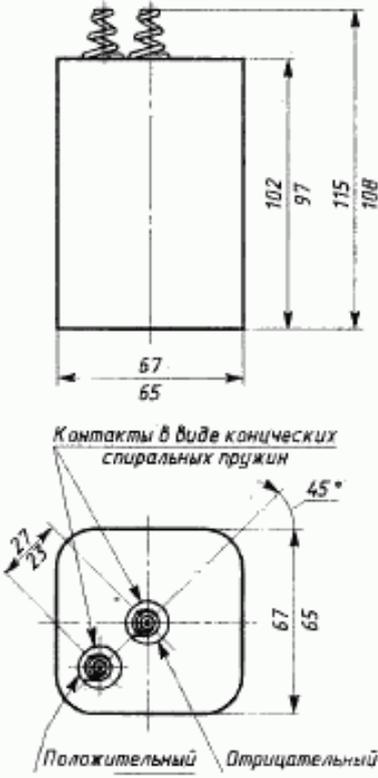


Размеры в миллиметрах.

Контакты
 Подробности относительно контактов см. в пункте 5.6 ГОСТ Р МЭК 86—1.

| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условия разряда | | | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ¹⁾ | Применение | Дата утверждения |
|---------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------|--|----------------------------|------------------|
| | | Сопротивление, Ом | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| 3R25 (3P107/106) | 4,5 | 560 | 24 ч | 2,7 | 1200 ч | Эксплуатационные испытания | Июль 1994 г. |

¹⁾ Стандартные испытания.

| С. 1 | Физическая и системная спецификации Батарея цилиндрическая 4R25X |
|--|--|
|  <p data-bbox="869 1048 1109 1075">Размеры в миллиметрах.</p> <p data-bbox="869 1102 1225 1355"> Контакты Спиральные пружины, имеющие не менее трех полных витков и сжимающиеся в пределах 3 мм над поверхностью корпуса. Батарея имеет скругленные или скошенные углы и должна свободно проходить через шаблон диаметром 82,6 мм. Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86—1. </p> | |

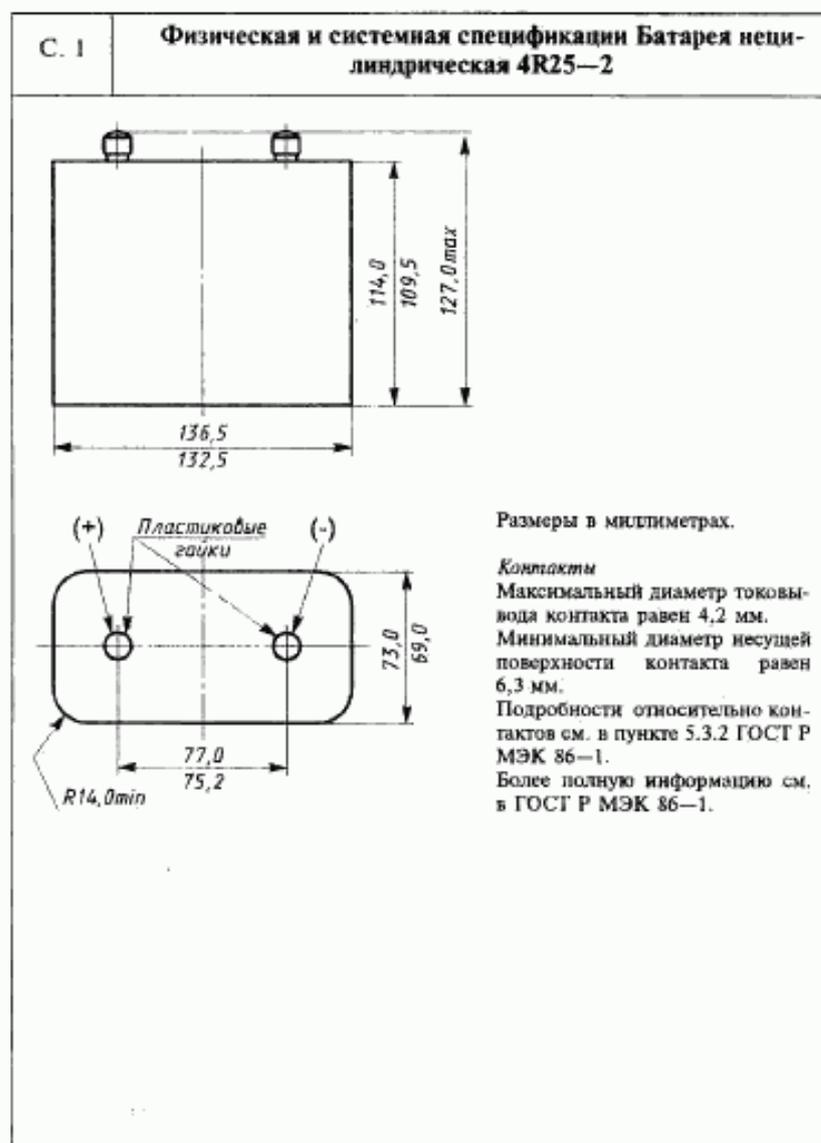
| С. 2 | | Физическая и системная спецификации Батарея цилиндрическая 4R25X | | | | | |
|---------------------|---------------------------|--|-----------------------------------|------------------------|--|--|------------------|
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условия разряда | | | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ¹⁾ | Применение | Дата утверждения |
| | | Сопротивление, Ом | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| 4R25X (4R94/102X) | 6,0 | 8,2 | 30 мин | 3,6 | 350 мин | Переносные светильники То же Дорожные сигнальные лампы | Март 1993 г. |
| | | 9,1 110 | ²⁾ 12 ч | 3,6 3,6 | 270 мин 155 ч | | |
| 4LR25X (4LR94/102X) | 6,0 | 8,2 | 30 мин | 3,6 | 900 мин | Переносные светильники То же Дорожные сигнальные лампы | Март 1993 г. |
| | | 9,1 110 | ²⁾ 12 ч | 3,6 3,6 | 1020 мин 310 ч | | |

¹⁾ Стандартные условия.
²⁾ 30 мин в начале каждого часа, в течение 8 ч в сутки.

| С. 1 | Физическая и системная спецификации Батарея нецилиндрическая 4R25У |
|--|--|
| <p data-bbox="869 947 1109 969">Размеры в миллиметрах.</p> <p data-bbox="869 994 1230 1279">Контакты Максимальный диаметр токовывода контакта равен 3,5 мм. Пластиковые или металлические гайки приведены в пункте 5.3 ГОСТ Р МЭК 86-1. Батарея имеет скругленные или скошенные углы и должна свободно проходить через шаблон диаметром 82,6 мм. Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86-1.</p> | |

| С. 2 | | Физическая и системная спецификации Батарея нецилиндрическая 4R25Y | | | | | |
|----------------------|---------------------------|--|-----------------------------------|------------------------|--|--|------------------|
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условия разряда | | | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ¹⁾ | Примечание | Дата утверждения |
| | | Сопротивление, Ом | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| 4R25Y (4R94/102Y) | 6,0 | 8,2 | 30 мин | 3,6 | 350 мин | Переносные светильники То же Дорожные сигнальные лампы | Март 1993 г. |
| | | 9,1 | ²⁾ | 3,6 | 270 мин | | |
| | | 110 | 12 ч | 3,6 | 155 ч | | |

¹⁾ Стандартные условия.
²⁾ 30 мин в начале каждого часа, в течение 8 ч в сутки.

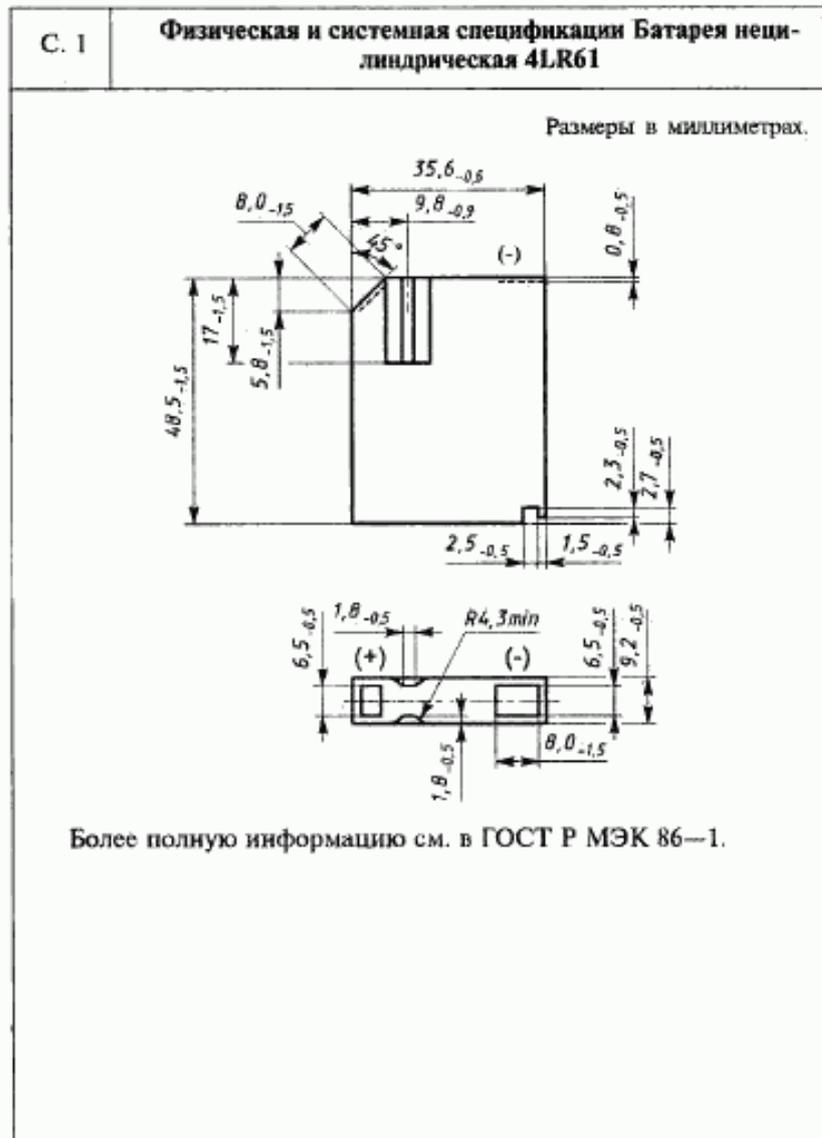


| С. 2 Физическая и системная спецификации Батарея нецилиндрическая 4R25-2 | | | | | | | |
|---|---------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------|---|---|------------------|
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условия разряда | | | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначально) ¹⁾ | Применение | Дата утверждения |
| | | Сопротивление, Ом | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| 4R25-2 (4RP154/114) | 6,0 | 8,2 | 30 мин | 3,6 | 900 мин | Переносные светильники То же Дорожные сигнальные лампы ²⁾ | Март 1993 г. |
| | | 9,1 110 | 12 ч | 3,6 3,6 | 696 мин 200 ч | | |
| 4LR25-2 (4LP154/114) | 6,0 | 8,2 | 30 мин | 3,6 | 1800 мин | Переносные светильники То же Дорожные сигнальные лампы | Март 1993 г. |
| | | 9,1 110 | ²⁾ 12 ч | 3,6 3,6 | 2040 мин 620 ч | | |

¹⁾ Стандартные условия.
²⁾ 30 мин в начале каждого часа, в течение 8 ч в сутки.

| Физическая и системная спецификации Батарея нецилиндрическая R25-4 | | | | | | | |
|---|---------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------|--|----------------------------|------------------|
| <p>Размеры в миллиметрах.</p> <p>Контакты Подробно относительно контактов см. в пункте 5.6 ГОСТ Р МЭК 86-1. Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86-1.</p> | | | | | | | |
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условия разряда | | | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ¹⁾ | Примечание | Дата утверждения |
| | | Сопротивление, Ом | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| R25-4 (P96/103) | 1,5 | 47 | 24 ч | 0,9 | 1000 ч | Эксплуатационные испытания | Июль 1994 г. |
| ¹⁾ Стандартные условия. | | | | | | | |

| Физическая и системная спецификации Батарея нецилиндрическая 5R40 | | | | | | | |
|--|---------------------------|-------------------|-------------------------------------|------------------------|--|--|------------------|
| Размеры в миллиметрах. | | | | | | | |
| | | Размеры | | Макс. значения | | | |
| | | Общая высота | | 190,0 | | | |
| | | Диаметр | | 184,0 | | | |
| <p>Батарея имеет винтовые контакты, расположенные на ее поверхности. Максимальный диаметр токовывода контакта равен 4,2 мм. Пластиковые или металлические контактные гайки приведены в пункте 5.3 ГОСТ Р МЭК 86—1.</p> <p>Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86—1.</p> | | | | | | | |
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условия разряда | | | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ¹⁾ | Применение | Дата утверждения |
| | | Сопротивление, Ом | Продолжительность з. течение, суток | Конечное напряжение, В | | | |
| 5AR40 (5AR184/190) | 7,0 ²⁾ | 240 | 24 ч | 4,5 | 120 сут (96 сут) ³⁾ | Электрические заградительные контроллеры | Сентябрь 1989 г. |
| <p>¹⁾ Стандартные условия.</p> <p>²⁾ Внимание конструкторов оборудования обращается на важность в обеспечении доступа воздуха для батарей системы А.</p> <p>³⁾ После 12 мес хранения.</p> | | | | | | | |

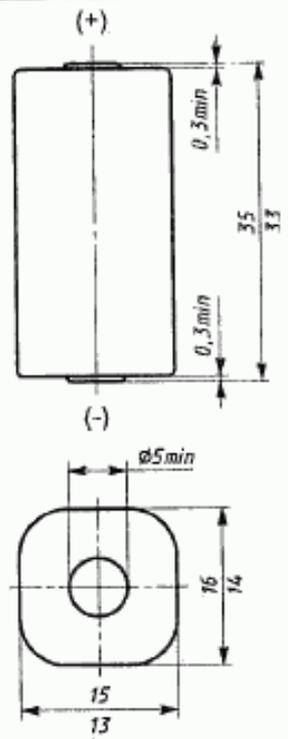


| С. 2 | | Физическая и системная спецификации Батарея нецилиндрическая 4LR61 | | | | | | |
|------------------------------------|---------------------------|--|-----------------------------------|------------------------|---|--|------------------|--|
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условия разряда | | | Максимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ¹⁾ | Применение | Дата утверждения | |
| | | Сопротивление, кОм | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | | |
| 4LR61 (4LP3648) | 6,0 | 0,33 | 24 ч | 3,6 | 24 ч | Электронное оборудование Эксплуатационные испытания | Июль 1994 г. | |
| | | 6,8 | 24 ч | 3,6 | 700 ч | | | |
| ¹⁾ Стандартные условия. | | | | | | | | |

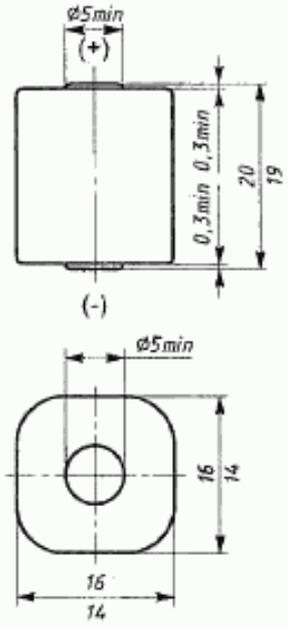
| Физическая и системная сертификация Батарея нецилиндрическая 2R5 | | | | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------------|--|------------------------|--|---|------------------|
| <p>Размеры в миллиметрах.</p> <p>Контакты Плоские</p> <p>Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86-1.</p> | | | | | | | |
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условия разряда | | | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ¹⁾ | Примечание | Дата утверждения |
| | | Сопротивление, кОм | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| 2CR5 (2CR3845) | 6 | 200 (Расход тока 900 мА) | 24 ч 3 с разряд, 27 с отдых, непрерывно | 4,0 | 40 ч | Испытания на емкость Фотоиспытания | Июль 1994 г. |
| ¹⁾ Стандартные условия. | | | | | | | |

| Физическая и системная спецификации Батарея нецилиндрическая R-P2 | | | | | | | |
|---|---------------------------|----------------------|------------------------------------|------------------------|--|----------------------|------------------|
| <p>Размеры в миллиметрах.</p> <p>Контакты Плоские</p> <p>Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86-1.</p> | | | | | | | |
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условия разряда | | | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ¹⁾ | Применение | Дата утверждения |
| | | Сопротивление, кОм | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| BR-P2 (2BR4036) | 6 | 200 | 24 ч | 4,0 | 40 ч | Испытания на емкость | Июль 1994 г. |
| CR-P2 (2CR4036) | 6 | 200 | 24 ч | 4,0 | 40 ч | Испытания на емкость | Июль 1994 г. |
| BR-P2 (2BR4036) | 6 | (Расход тока 900 мА) | 3 с разряд, 27 с отдых, непрерывно | 3,1 | | Фотоиспытания | Июль 1994 г. |
| CR-P2 (2CR4036) | | | | | | | |

¹⁾ Стандартные условия.

| Физическая и системная спецификации Батарея нецилиндрическая 10F15 | | | | | | | |
|---|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------|--|----------------------------|------------------|
|  <p>Размеры в миллиметрах.</p> <p><i>Контакты</i> Плоские выступающие. Батарея должна свободно, без всякого давления проходить через шаблон диаметром 19,5 мм. Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86-1.</p> | | | | | | | |
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условия разряда | | | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ¹⁾ | Применение | Дата утверждения |
| | | Сопротивление, кОм | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| 10F15 (10P2135) | 15,0 | 100 | 24 ч | 9,0 | 666 ч | Эксплуатационные испытания | Июль 1994 г. |
| ¹⁾ Стандартные условия. | | | | | | | |

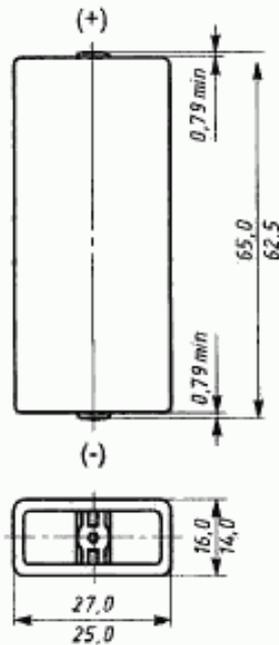
| Физическая и системная спецификации Батарея нецилиндрическая 15F15 | | | | | | | |
|--|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------|---|----------------------|------------------|
| | | | | | | | |
| Размеры в миллиметрах. | | | | | | | |
| <p>Контакты Плоские выступающие. Батарея должна свободно, без всякого давления проходить через шаблон диаметром 19,5 мм. Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86-1.</p> | | | | | | | |
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условия разряда | | | Минимальная средняя проводимость разряда (первоначальная) ¹⁾ | Примечание | Дата утверждения |
| | | Сопротивление, кОм | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| 15F15 (15P2151) | 22,5 | 150 | 24 ч | 13,5 | 658 ч | Испытания на емкость | Июль 1994 г. |
| ¹⁾ Стандартные условия. | | | | | | | |

| Физическая и системная спецификации Батарея нецилиндрическая 4F16 | | | | | | | |
|---|---------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------|--|-------------------------------|------------------|
|  <p>Размеры в миллиметрах.</p> <p>Батарея должна свободно, без всякого давления проходить через шаблон диаметром 18 мм.</p> <p>Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86—1.</p> | | | | | | | |
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условия разряда | | | Минимальная средняя проводимость разряда (первоначальная) ⁰ | Применение | Дата утверждения |
| | | Сопротивление, Ом | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| 4F16 (4P2220) | 6,0 | 12 | 12 ч | 4,0 | 100 ч | Оборудование для фото-вспышки | Июль 1982 г. |
| ⁰ Стандартные условия. | | | | | | | |

| Физическая и системная спецификации Батарея нецилиндрическая 10F20 | | | | | | | |
|--|---------------------------|---|-----------------------------------|------------------------|--|----------------------------|------------------|
| | | <p>Размеры в миллиметрах.</p> <p>Контактная поверхность может быть прямоугольной, но допустимы и другие формы, если только ее площадь не менее площади круга диаметром 4,76 мм.</p> <p>Центр контакта представляет собой отверстие диаметром $(2,38 \pm 0,39)$ мм или углубление диаметром $(2,38 \pm 0,39)$ мм, глубина которого в центре не более 0,39 мм.</p> <p>Батарея должна свободно, без всякого давления проходить через шаблон диаметром 29 мм.</p> <p>Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86—1.</p> | | | | | |
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условия разряда | | | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ¹⁾ | Применение | Дата утверждения |
| | | Сопротивление, кОм | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| 10F20 (10P3137) | 15,0 | 47 | 24 ч | 9,0 | 543 ч | Эксплуатационные испытания | Июль 1994 г. |
| ¹⁾ Стандартные условия. | | | | | | | |

| Физическая и системная спецификации Батарея нецилиндрическая 15F20 | | | | | | | |
|--|---------------------------|---|-----------------------------------|------------------------|--|----------------------------|------------------|
| | | <p>Размеры в миллиметрах.</p> <p>Контактная поверхность может быть прямоугольной, но допустимы и другие формы, если только ее площадь не менее площади круга диаметром 4,76 мм.</p> <p>Центр контакта представляет собой отверстие диаметром $(2,38 \pm 0,39)$ мм или углубление диаметром $(2,38 \pm 0,39)$ мм, глубина которого в центре не более 0,39 мм.</p> <p>Батарея должна свободно, без всякого давления проходить через шаблон диаметром 29 мм.</p> <p>Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86-1.</p> | | | | | |
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условия разряда | | | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ¹⁾ | Применение | Дата утверждения |
| | | Сопротивление, кОм | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| 15F20 (15P3151) | 22,5 | 68 | 24 ч | 13,5 | 432 ч | Эксплуатационные испытания | Июль 1994 г. |
| <p>¹⁾ Стандартные условия.</p> | | | | | | | |

Физическая и системная спецификации Батарея нецилиндрическая 20F20



Размеры в миллиметрах.

Контактная поверхность может быть прямоугольной, но допустимы и другие формы, если только ее площадь не менее площади круга диаметром 4,76 мм.

Центр контакта представляет собой отверстие диаметром $(2,38 \pm 0,39)$ мм или углубление диаметром $(2,38 \pm 0,39)$ мм, глубина которого в центре не более 0,39 мм.

Батарея должна свободно, без всякого давления проходить через шаблон диаметром 29 мм.

Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86—1.

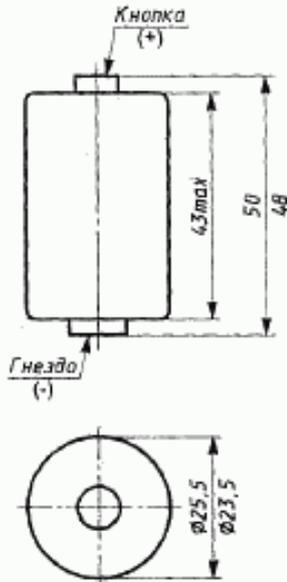
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условия разряда | | | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ¹⁾ | Применение | Дата утверждения |
|--------------------|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------|--|----------------------------|------------------|
| | | Сопротивление, кОм | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| 20F20 (20P3165) | 30,0 | 100 | 24 ч | 18,0 | 433 ч | Эксплуатационные испытания | Июль 1994 г. |

¹⁾ Стандартные условия.



| С. 2 | | Физическая и системная спецификации Батарея нецилиндрическая 6F22 (6R61) | | | | | |
|--------------------|---------------------------|--|-----------------------------------|------------------------|--|---|------------------|
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условия разряда | | | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ¹⁾ | Применение | Дата утверждения |
| | | Сопротивление, Ом | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| 6F22 (6P3146) | 9,0 | 620 | 2 ч | 5,4 | 24 ч | Транзисторные радиоприемники Карманные калькуляторы Игрушки | Март 1993 г. |
| | | 180 | 30 мин | 4,8 | 340 мин | | |
| | | 270 | 1 ч | 5,4 | | | Июль 1994 г. |
| 6LR61 (6LP3146) | 9,0 | 620 | 2 ч | 5,4 | 33 ч | Транзисторные радиоприемники Карманные калькуляторы Игрушки | Март 1993 г. |
| | | 180 | 30 мин | 4,8 | 576 мин | | |
| | | 270 | 1 ч | 5,4 | | | Июль 1994 г. |

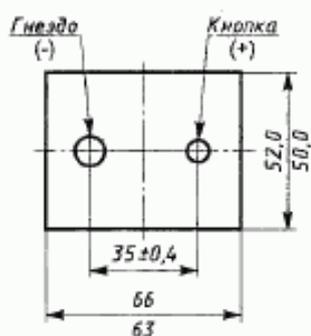
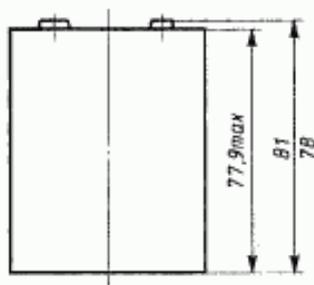
¹⁾ Стандартные условия.

| Физическая и системная спецификации Батарея нецилиндрическая 6F24 | | | | | | | |
|---|---------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------|--|------------------------------|------------------|
|  <p>Кнопка (+)</p> <p>Гнездо (-)</p> <p>43 мм</p> <p>50</p> <p>48</p> <p>Ø23,5</p> <p>Ø23,5</p> <p>Размеры в миллиметрах.</p> <p>Контакты О стандартных нажимных кнопках более подробно см. в пункте 5.7 ГОСТ Р МЭК 86-1. Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86-1.</p> | | | | | | | |
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условия разряда | | | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ¹⁾ | Применение | Дата утверждения |
| | | Сопротивление, Ом | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| 6F24 (6R25430) | 9,0 | 910 | 4 ч | 5,4 | 30 ч | Транзисторные радиоприемники | Июль 1994 г. |
| ¹⁾ Стандартные условия. | | | | | | | |

| Физическая и системная спецификация Батареи нецилиндрическая 45F40 | | | | | | | |
|--|---------------------------|--------------------|-----------------------------------|--|---|----------------------------|------------------|
| Размеры | | Значение | | Размеры в миллиметрах. <i>Контакты</i> Стандартные нажимные кнопки расположены на расстоянии $(38,1 \pm 0,4)$ мм, кнопка — положительный контакт, гнездо — отрицательный контакт, см. пункт 5.7 ГОСТ Р МЭК 86—1. Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86—1. | | | |
| | | Макс. | Мин. | | | | |
| Длина | | 71,0 | 67,0 | | | | |
| Ширина | | 35,0 | 32,0 | | | | |
| Общая высота | | 95,0 | 90,0 | | | | |
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Удельный разряд | | | Минимальная средняя пропускательность разряда (первоначальная) ⁰ | Применение | Дата утверждения |
| | | Сопротивление, мОм | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| 45F40 (45P7995) | 67,5 | 68 | 24 ч | 40,5 | | Эксплуатационные испытания | Июль 1994 г. |
| ⁰ Стандартные условия. | | | | | | | |

| Физическая и системная спецификации Батарея нецилиндрическая 6F50—2 | | | | | | | |
|--|---------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------|--|------------------------------|------------------|
| | | | Размеры в миллиметрах. | | | | |
| <p>Контакты О миниатюрных нажимных кнопках более подробно см. в пункте 5.7 ГОСТ Р МЭК 86—1. Более подробную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86—1.</p> | | | | | | | |
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условия разряда | | | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ¹⁾ | Применение | Дата утверждения |
| | | Сопротивление, Ом | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| 6F50—2 (6P4967) | 9,0 | 470 | 4 ч | 5,4 | 40 ч | Транзисторные радиоприемники | Июль 1994 г. |
| | | 910 | 4 ч | 5,4 | 110 ч | То же | |
| ¹⁾ Стандартные условия. | | | | | | | |

Физическая и системная спецификации Батарея нецилиндрическая 6F100



Размеры в миллиметрах.

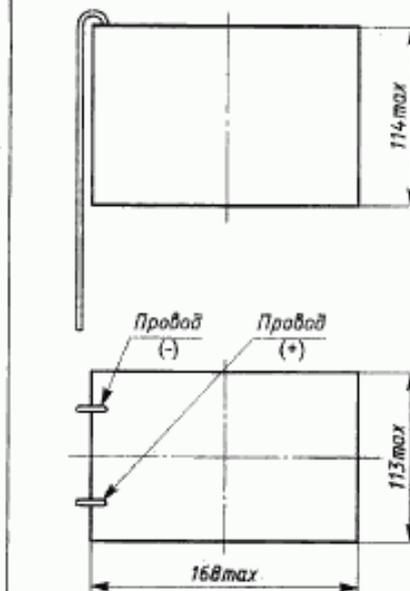
Контакты
О стандартных нажимных кнопках более подробно см. в пункте 5.7 ГОСТ Р МЭК 86—1.
Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86—1.

| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условия разряда | | | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ⁰ | Применение | Дата утверждения |
|-------------------|---------------------------|-------------------|----------------------|------------------------|---|------------------------------|------------------|
| | | Сопротивление, Ом | Продолжительность, з | Конечное напряжение, В | | | |
| 6F100 (6P8477) | 9,0 | 240 | 4 ч | 5,4 | 126 ч | Транзисторные радиоприемники | Март 1993 г. |

⁰ Стандартные условия.

| Физическая и системная спецификации Батарея нецилиндрическая S4 | | | | | | | |
|---|---------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------|---|---------------------------|------------------|
| <p>Размеры в миллиметрах.</p> <p>Контакты Свободная длина провода отрицательного контакта >90 мм. Подробно относительно контактов см. в пунктах 5.3.1 и 5.8 ГОСТ Р МЭК 86-1. Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86-1.</p> | | | | | | | |
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условия разряда | | | Минимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ^b | Применение | Дата утверждения |
| | | Сопротивление, Ом | Продолжительность, а течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| S4 (P80/125) | 1,5 | 20 | 24 ч | 0,85 | 500 ч | Промышленное оборудование | Июль 1982 г. |
| ^b Стандартные условия. | | | | | | | |

Физическая и системная спецификации Батарея нецилиндрическая 6SA4



Размеры в миллиметрах.

Контакты

Минимальная свободная длина провода 200 мм.

Подробнее относительно контактов см. в пункте 5.8 ГОСТ Р МЭК 86-1.

Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86-1.

| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условия разряда | | | Минимальная средняя продолжительность разряда (перезарядки) ¹⁾ | Применение | Дата утверждения |
|----------------------|---------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------|---|--|------------------|
| | | Сопротивление, Ом | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| 6SA4 (6AP202/114) | 8,4 ²⁾ | 300 | 24 ч | 5,4 | 80 сут | Электрические заградительные контроллеры | Сентябрь 1989 г. |

¹⁾ Стандартные условия.

²⁾ Внимание конструкторов оборудования обращается на важность в обеспечении доступа воздуха для батарей системы А.

| Физическая и системная спецификации Батарея нецилиндрическая 6S6 | | | | | | | |
|---|---------------------------|-------------------|-----------------------------------|------------------------|---|------------------------------------|------------------|
| <p>Провод (-) Провод (+)</p> <p>162 max</p> <p>128 max</p> <p>192 max</p> <p>Размеры в миллиметрах.</p> <p>Контакты Свободная длина провода ~200 мм. Концы проводов могут быть со специальными контактами. Подробно относительно контактов см. в пункте 5.8 ГОСТ Р МЭК 86-1. Более полную информацию см. в ГОСТ Р МЭК 86-1.</p> | | | | | | | |
| Обозначение | Номинальное напряжение, В | Условия разряда | | | Максимальная средняя продолжительность разряда (первоначальная) ¹⁾ | Применение | Дата утверждения |
| | | Сопротивление, Ом | Продолжительность в течение суток | Конечное напряжение, В | | | |
| 6AS6 (6AP230/162) | 8,4 ²⁾ | 300 | 24 ч | 5,4 | 120 сут | Электрические зарядные контроллеры | Сентябрь 1989 г. |
| <p>¹⁾ Стандартные условия.</p> <p>²⁾ Внимание конструкторов оборудования обращается на важность в обеспечении доступа воздуха для батарей системы А.</p> | | | | | | | |

ГОСТ Р МЭК 86–2–96

УДК 621.355:006.354 ОКС 29.220.10 Е52 ОКП 34 8300

Ключевые слова: батареи первичные, листы спецификационные, рисунки, шаблон, размеры, характеристики технические, характеристики электрические

Редактор *В. П. Огурцов*
Технический редактор *Л. А. Кузнецова*
Корректор *Т. А. Васильева*
Компьютерная верстка *Т. Ф. Кузнецовой*

Изд. лиц. № 021007 от 10.08.95. Сдано в набор 09.12.96. Подписано в печать 29.01.97.
Усл. печ. л. 4,42. Уч.-изд. л. 3,97. Тираж 201 экз. С 83. Зак. 1888.

ИПК Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.
Набрано в Калужской типографии стандартов на ПЭВМ.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256.
ПЛР № 040138