

IPL 12-9



**ИСТОЧНИК
БЕСПЕРЕБОЙНОГО
ПИТАНИЯ**

**АВАРИЙНЫЙ
ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ**

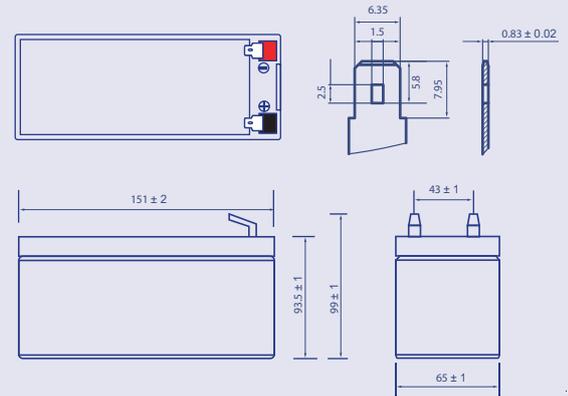
**АВАРИЙНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ**

**ЭЛЕКТРОННАЯ
АППАРАТУРА**

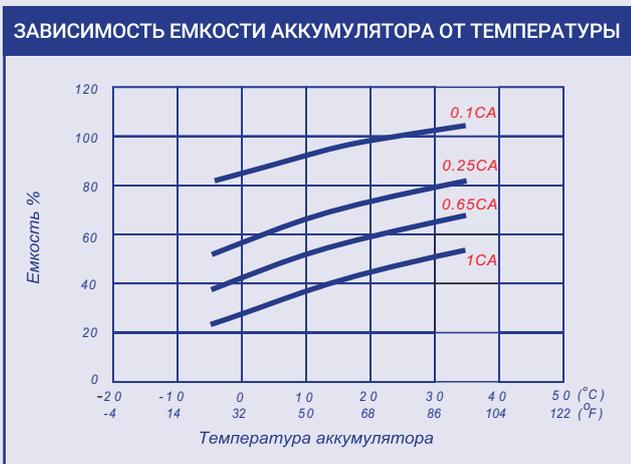
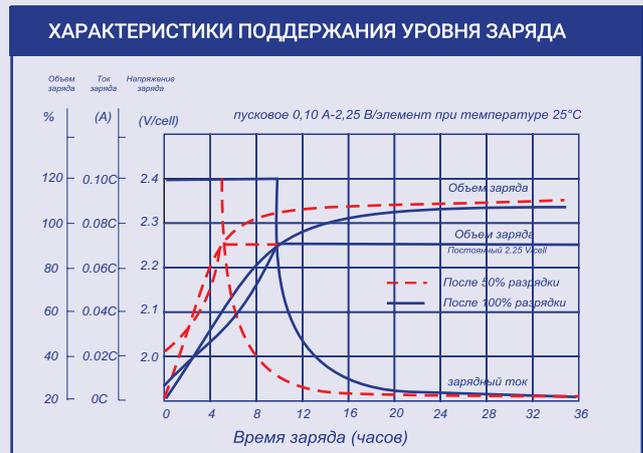
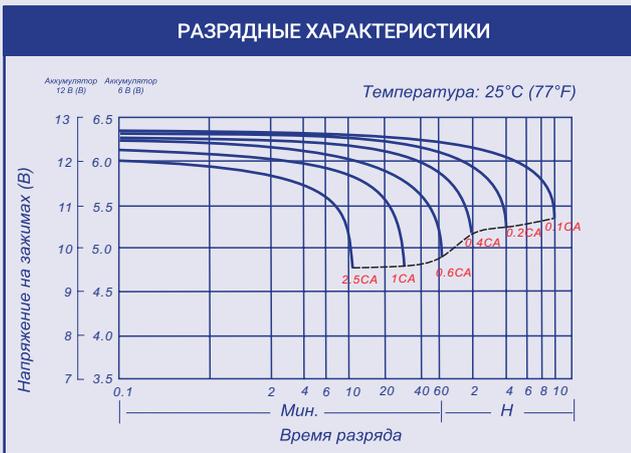
СИГНАЛИЗАЦИЯ

СИСТЕМЫ СВЯЗИ

**ОХРАННЫЕ
СИСТЕМЫ**



РАЗМЕРЫ | Клемма T1 (размеры в мм)



- Расчетный срок службы 10-12 лет (20°C)
- Для увеличения срока службы аккумулятора в буферном режиме и снижения скорости коррозии решетки аккумуляторной пластины используется технология аффинажа решетки и более толстые аккумуляторные пластины
- Использование технологии восстановления кислорода: не требует технического обслуживания
- Уникальная конструкция дыхательного клапана: контроль утечки воды, предотвращение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|---|---|------------------------------------|
| Номинальное напряжение | 12 В | |
| Номинальная емкость (20 часов работы) | 9,0 А/ч (С20, 1,75 В/элемент) | |
| Размеры | Длина | 151±2 мм |
| | Ширина | 65±1 мм |
| | Высота контейнера | 93,5±1 мм |
| | Общая высота (с клеммой) | 99±1 мм |
| Прибл. вес | 2,45 кг | |
| Клемма | Т2 | |
| Материал контейнера | АБС-пластик | |
| Номинальная емкость | 9,00 А/ч | (20 часов, 10,4 А, 1,80 В/элемент) |
| | 8,38 А/ч | (10 часов, 20,0 А, 1,80 В/элемент) |
| | 7,65 А/ч | (5 часов, 36,0 А, 1,75 В/элемент) |
| | 6,75 А/ч | (3 часа, 54,2 А, 1,75 В/элемент) |
| | 5,59 А/ч | (1 час, 126,2 А, 1,60 В/элемент) |
| Макс. ток разряда | 135,0 А (5 сек.) | |
| Внутреннее сопротивление | Прибл. 18,0 мΩ | |
| Диапазон рабочих температур | Разряд | -15~50°C (5~122°F) |
| | Заряд | 0~40°C (32~104°F) |
| | Хранение | -15~40°C (5~104°F) |
| Номинальный диапазон рабочих температур | 25±3°C (77±5°F) | |
| Циклический режим | Начальный ток заряда менее 2,7 А. Напряжение 14,4 В~15,0 В при 25°C. Температурный коэффициент - 30 мВ/°C | |
| Буферный режим | Начальный ток заряда менее 2,70 А. Напряжение 13,5 В~13,8 В при 25°C. Температурный коэффициент - 20 мВ/°C | |
| Зависимость емкости от температуры | 40°C - 103% | |
| | 25°C - 100% | |
| | 0°C - 86% | |
| Саморазряд | Аккумулятор можно хранить максимум в течение 6 месяцев при температуре 25°C, после чего необходим подзаряд. При более высоких температурах период времени будет сокращен. | |

Разряд постоянным током (Ампер) при 25°C (77°F)

| Фиксированное напряжение/время | 10 мин. | 15 мин. | 20 мин. | 30 мин. | 45 мин. | 1 час | 2 часа | 3 часа | 4 часа | 5 часов | 6 часов | 8 часов | 10 часов | 20 часов |
|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 1,85 В/элемент | 17,31 | 13,73 | 11,20 | 8,33 | 6,12 | 5,12 | 3,03 | 2,18 | 1,75 | 1,49 | 1,28 | 1,00 | 0,818 | 0,440 |
| 1,80 В/элемент | 18,20 | 14,27 | 11,55 | 8,54 | 6,24 | 5,21 | 3,08 | 2,22 | 1,78 | 1,51 | 1,29 | 1,01 | 0,828 | 0,445 |
| 1,75 В/элемент | 19,08 | 14,79 | 11,89 | 8,75 | 6,36 | 5,31 | 3,13 | 2,25 | 1,80 | 1,53 | 1,31 | 1,03 | 0,838 | 0,450 |
| 1,70 В/элемент | 19,97 | 15,32 | 12,25 | 8,94 | 6,48 | 5,40 | 3,18 | 2,28 | 1,83 | 1,55 | 1,33 | 1,04 | 0,848 | 0,454 |
| 1,65 В/элемент | 20,51 | 15,64 | 12,46 | 9,07 | 6,56 | 5,46 | 3,20 | 2,30 | 1,84 | 1,56 | 1,34 | 1,05 | 0,854 | 0,457 |
| 1,60 В/элемент | 21,75 | 16,35 | 12,95 | 9,35 | 6,73 | 5,59 | 3,27 | 2,35 | 1,88 | 1,59 | 1,36 | 1,06 | 0,867 | 0,464 |

Разряд постоянной мощностью (Ватт) при 25°C (77°F)

| Фиксированное напряжение/время | 10 мин. | 15 мин. | 20 мин. | 30 мин. | 45 мин. | 1 час | 2 часа | 3 часа | 4 часа | 5 часов | 6 часов | 8 часов | 10 часов | 20 часов |
|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|----------|----------|
| 1,85 В/элемент | 33,12 | 26,38 | 21,56 | 16,11 | 11,86 | 9,96 | 5,93 | 4,29 | 3,45 | 2,94 | 2,52 | 1,99 | 1,625 | 0,881 |
| 1,80 В/элемент | 34,61 | 27,28 | 22,13 | 16,44 | 12,06 | 10,11 | 6,01 | 4,35 | 3,50 | 2,98 | 2,55 | 2,01 | 1,644 | 0,890 |
| 1,75 В/элемент | 36,09 | 28,11 | 22,68 | 16,76 | 12,25 | 10,25 | 6,09 | 4,40 | 3,54 | 3,01 | 2,58 | 2,03 | 1,663 | 0,899 |
| 1,70 В/элемент | 37,57 | 28,96 | 23,25 | 17,06 | 12,44 | 10,40 | 6,17 | 4,46 | 3,58 | 3,05 | 2,61 | 2,06 | 1,681 | 0,909 |
| 1,65 В/элемент | 38,45 | 29,50 | 23,59 | 17,26 | 12,55 | 10,49 | 6,22 | 4,49 | 3,60 | 3,07 | 2,63 | 2,07 | 1,692 | 0,914 |
| 1,60 В/элемент | 40,45 | 30,61 | 24,34 | 17,68 | 12,82 | 10,69 | 6,32 | 4,57 | 3,66 | 3,12 | 2,67 | 2,10 | 1,717 | 0,927 |