

# SV1290

## ОСОБЕННОСТИ

- Свинцово-кислотная необслуживаемая батарея, тип AGM
- Высокоэффективные свинцово-кальциевые пластины
- Конструкция стекловолокнистых сепараторов обеспечивает выравнивание температурных неоднородностей электролита
- Сепараторы дополнительно фиксируют активный материал, предотвращая осыпание
- Высокое качество изоляции пластин
- Безопасная система клапанов регулировки внутреннего давления
- Пониженный ток саморазряда
- Герметичная конструкция
- Длительный срок эксплуатации как в буферном, так и в циклическом режиме
- Качество продукции гарантируется контролем процесса производства в соответствии со стандартами



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                                      |   |       |  |
|--------------------------------------|---|-------|--|
| Номинальное напряжение               | 12 В  |       |  |
| Номинальная емкость                  | 9 А·ч при 20-часовом разряде до 1,75 В/эл.                                  |       |  |
| Вес                                  | 2,6 кг  |       |  |
| Кол-во элементов в батарее           | 6   |       |  |
| Внутреннее сопротивление             | 16 мОм (полностью заряженной АКБ) при 25 °С                                 |       |  |
| Саморазряд                           | В среднем 3%/мес. начальной емкости при 25 °С                               |       |  |
| Рабочий диапазон температур          | Разряд: -20 °С ~ 50 °С<br>Заряд: -15 °С ~ 40 °С<br>Хранение: -20 °С ~ 40 °С |       |  |
| Макс. ток разряда                    | 128 А (5 сек)   |       |  |
| Емкость в зависимости от температуры | 40 °С   | 102 % |  |
|                                      | 25 °С   | 100 % |  |
|                                      | 0 °С  | 85 %  |  |
|                                      | -15 °С  | 65 %  |  |
| Материал корпуса                     | Полимерный ABS-пластик  |       |  |

## ПРИМЕНЕНИЕ

**Универсальная ИБП**  
**Световая сигнализация**  
**Аварийная и охранная сигнализация**  
**Источник постоянного тока**  
**Системы автоматического управления**

## ДЕЙСТВУЮЩИЕ СТАНДАРТЫ

**IEC61056-1/2**  
**JIS C8702-2003**  
**GB/T19639.1-2005**



## РЕЖИМ ЗАРЯДА

| Режим             | Напряжение заряда (В/элемент) |                      |                    | Макс. ток заряда |
|-------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------|------------------|
|                   | Температура                   | Номинальное значение | Допустимые пределы |                  |
| Циклический режим | 25 °С                         | 2,425                | 2,35~2,40          | 0,3С             |
| Буферный режим    | 25 °С                         | 2,275                | 2,25~2,30          |                  |

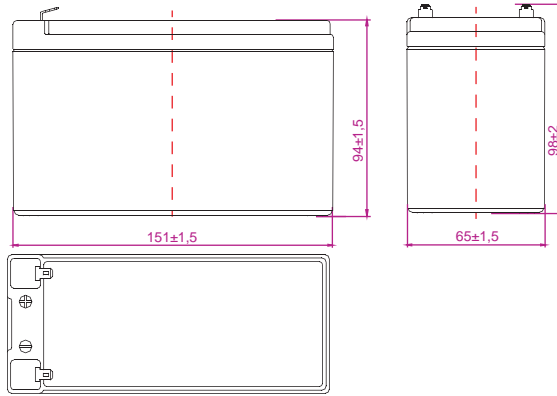
## РЕЖИМ РАЗРЯДА

| Конечное напряжение при разряде (В/элемент) | 1,75     | 1,70        | 1,60   |
|---|----------|-------------|--------|
| Ток разряда (А)                             | 0,2С>(А) | 0,2С<(А)<1С | (А)>1С |

Примечание: коэффициент температурной компенсации напряжения зарядки в циклическом режиме: -4 мВ/°С/эл., в буферном режиме: -3 мВ/°С/эл.

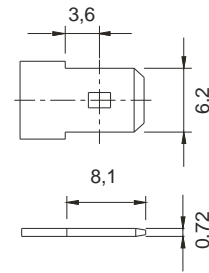
## РАЗМЕРЫ

- Длина  
151 ± 1,5
  - Ширина  
65 ± 1,5
  - Высота  
94 ± 1,5
  - Общая высота  
98 ± 2,0
- Ед. изм.: мм

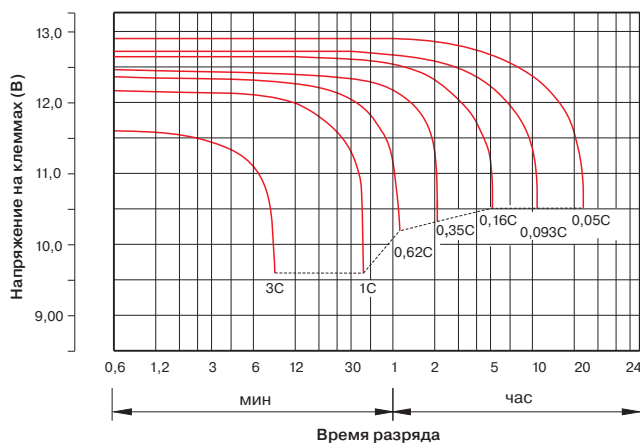


### Тип клемм

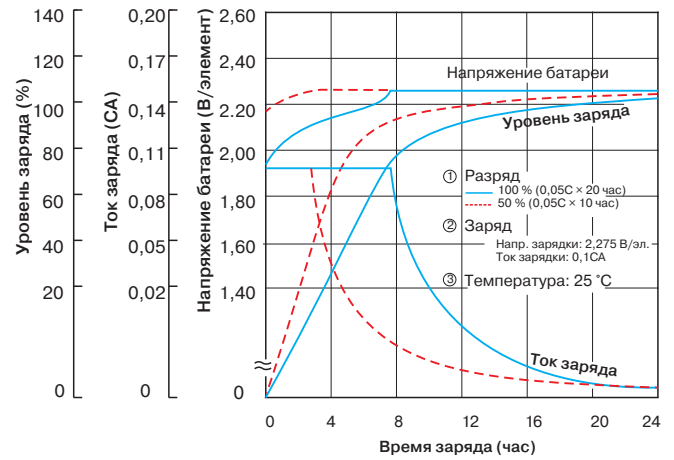
- Клемма F2



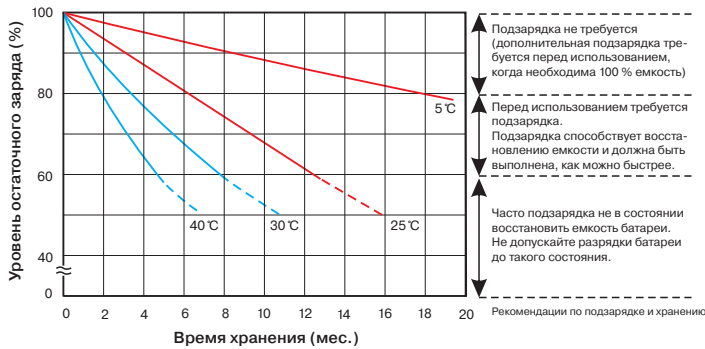
## Характеристики разряда (при 25 °С)



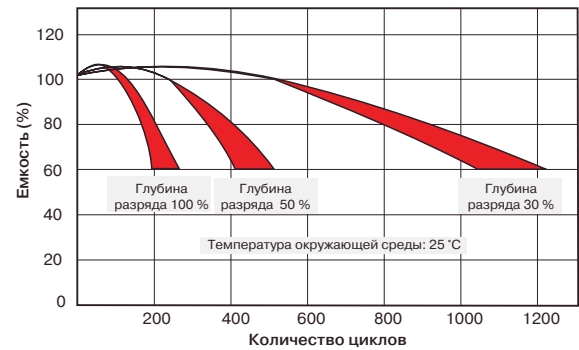
## Характеристики заряда батареи (буферный режим)



## Характеристики саморазряда батареи



## Срок службы батареи в циклическом режиме



## Таблица разряда батареи постоянным током (ПТ, А) и постоянной мощностью (ПМ, Вт) при 25 °С

| Конечное напряжение (В/элемент) | Время Режим | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 час | 2 часа | 3 часа | 4 часа | 5 часа | 8 час | 10 час | 20 час |
|---------------------------------|-------------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|
|                                 |             | 1,60  | ПТ (А) | 32,4   | 21,2   | 15,8  | 5,8    | 5,4    | 3,15   | 2,32   | 1,86  | 1,58   | 1,04   |
|                                 | ПМ (Вт)     | 382   | 240    | 182    | 110    | 62    | 36,5   | 26,81  | 21,53  | 18,26  | 12,04 | 9,86   | 5,40   |
| 1,70                            | ПТ (А)      | 29,7  | 20,3   | 14,5   | 9,8    | 5,1   | 3,02   | 2,25   | 1,80   | 1,55   | 1,02  | 0,84   | 0,45   |
|                                 | ПМ (Вт)     | 360   | 227    | 171    | 109    | 59    | 35,0   | 26,06  | 20,85  | 17,93  | 11,85 | 9,68   | 5,25   |
| 1,75                            | ПТ (А)      | 27,0  | 19     | 13,5   | 9,5    | 4,9   | 2,96   | 2,21   | 1,71   | 1,54   | 1,01  | 0,83   | 0,45   |
|                                 | ПМ (Вт)     | 347   | 221    | 163    | 108    | 57    | 34,3   | 25,61  | 19,80  | 17,81  | 11,74 | 9,60   | 5,21   |
| 1,80                            | ПТ (А)      | 26    | 18,2   | 12,6   | 9,3    | 4,7   | 2,89   | 2,18   | 1,68   | 1,46   | 0,99  | 0,81   | 0,44   |
|                                 | ПМ (Вт)     | 304   | 214    | 157    | 108    | 55    | 33,6   | 25,31  | 19,56  | 17,03  | 11,25 | 9,38   | 5,10   |
| 1,85                            | ПТ (А)      | 304   | 17,1   | 11,7   | 9      | 4,6   | 2,81   | 2,06   | 1,65   | 1,4    | 0,96  | 0,79   | 0,43   |
|                                 | ПМ (Вт)     | 294   | 207    | 150    | 107    | 54    | 33,4   | 24,56  | 19,5   | 16,65  | 10,87 | 9,19   | 5,06   |

Примечание: вышеприведенные данные являются средними значениями и могут быть получены за 3 цикла зарядки/разрядки.