

# Аккумуляторы GPLG

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Саранск (8342)22-96-24  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

**Россия** +7(495)268-04-70

**Казахстан** +7(727)345-47-04

**Беларусь** +(375)257-127-884

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

**Киргизия** +996(312)96-26-47

эл.почта: [wrk@nt-rt.ru](mailto:wrk@nt-rt.ru) || сайт: <https://wbr.nt-rt.ru/>



# GPLG12-33 12В 33Ач

GPLG12-33 - герметизированные, выполненные по гелевой (GEL) технологии, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или более 350 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.



## Спецификация

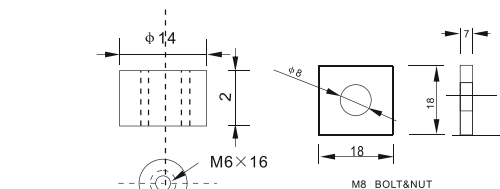
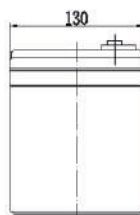
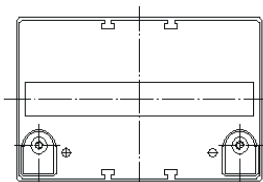
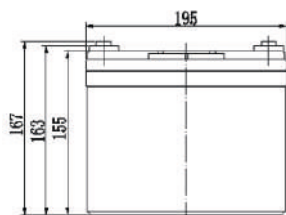
|                                          |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кол-во элементов в блоке                 | 6                                                                                                                                            |
| Номинальное напряжение                   | 12 В                                                                                                                                         |
| Номинальная емкость                      | 33 Ач при 10-час. разряде до<br>Укон.- 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С                                                                         |
| Емкость на режимах                       | 24 Ач при 3-час. разряде до<br>Укон. = 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С<br>18 Ач при 1-час. разряде до<br>Укон. = 10.5 В (1.75 В/эл.) при 25 °С |
| Зависимость емкости от температуры       | 102% при 40°С; 100% при 25°С;<br>85% при 0°С; 65% при -15°С                                                                                  |
| Зависимость емкости от сроков хранения   | 91% до 3 мес.; 82% до 6 мес.; 65% до 12 мес.                                                                                                 |
| Вес                                      | 10.1 кг ± 3%                                                                                                                                 |
| Максимальный ток разряда                 | 330 А (5 сек)                                                                                                                                |
| Внутреннее сопротивление                 | 9.5 мОм                                                                                                                                      |
| Диапазон рабочих температур              | разряд: от -40°С до +60°С<br>заряд: от -20°С до +60°С<br>хранение: от -40°С до +60°С                                                         |
| Оптимальная рабочая температура          | 25°С                                                                                                                                         |
| Напряжение подзаряда                     | 13.5 - 13.8 В при 25°С (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.)                                                                                            |
| Максимальный ток заряда                  | 6.6 А                                                                                                                                        |
| Количество циклов                        | 350 циклов при 100%; 800 циклов при 50%;<br>1700 циклов при 30%                                                                              |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 14.7 В при 25°С (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.)                                                                                            |
| Срок хранения                            | до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*                                                                                                        |
| Выходы                                   | Под болт М6 / Под болт с гайкой М8                                                                                                           |
| Материал корпуса                         | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                                                                                    |
| Срок службы                              | 12 лет при 20°С                                                                                                                              |
| Технология герметизации                  | Гель (GEL)                                                                                                                                   |

\*Перед использованием батарею необходимо зарядить.

При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

## Размеры, мм:

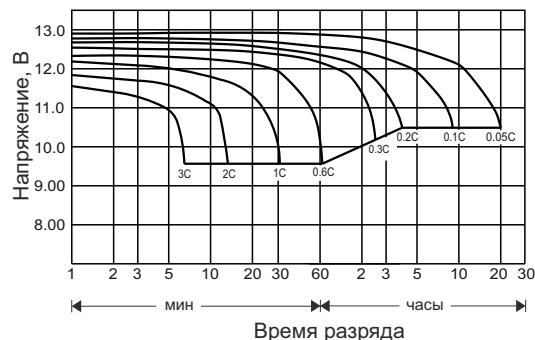
|                |                   |
|----------------|-------------------|
| Длина          | 195 ± 2           |
| Ширина         | 130 ± 2           |
| Высота (макс.) | 167 ± 2 / 180 ± 2 |



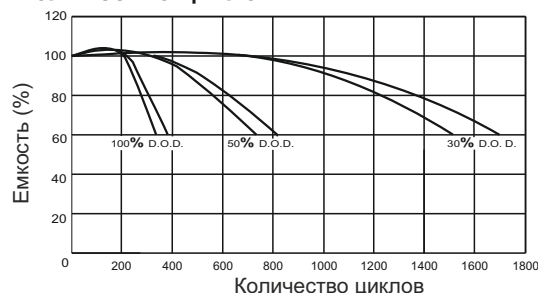
## Основные области применения:

- источники бесперебойного питания (UPS)
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование телекоммуникации и электросвязи
- аварийное освещение
- телеметрическое, контрольное и другое оборудование.

## Разрядные характеристики



## Количество циклов



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

| УК/Тразряда | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60В       | 64.4  | 52.8  | 32.0  | 19.8  | 12.1 | 8.58 | 6.73 | 5.72 | 4.04 | 3.36 | 1.78 |
| 9.90В       | 62.4  | 51.5  | 31.4  | 19.5  | 12.0 | 8.53 | 6.69 | 5.69 | 4.02 | 3.35 | 1.78 |
| 10.2В       | 59.8  | 49.6  | 30.4  | 19.0  | 11.9 | 8.47 | 6.65 | 5.65 | 3.99 | 3.34 | 1.77 |
| 10.5В       | 57.3  | 47.9  | 29.7  | 18.4  | 11.7 | 8.42 | 6.60 | 5.61 | 3.96 | 3.32 | 1.76 |
| 10.8В       | 54.1  | 45.4  | 28.6  | 17.8  | 11.4 | 8.25 | 6.40 | 5.44 | 3.84 | 3.30 | 1.75 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°С)

| УК/Тразряда | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч  | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----|------|------|------|------|------|------|
| 9.60В       | 695   | 580   | 359   | 226   | 140 | 101  | 79.2 | 67.6 | 48.0 | 40.1 | 21.4 |
| 9.90В       | 674   | 566   | 352   | 222   | 139 | 100  | 78.7 | 67.2 | 47.7 | 40.0 | 21.3 |
| 10.2В       | 646   | 545   | 341   | 217   | 138 | 100  | 78.2 | 66.8 | 47.4 | 39.9 | 21.3 |
| 10.5В       | 619   | 526   | 333   | 210   | 136 | 99   | 77.6 | 66.3 | 47.0 | 39.7 | 21.1 |
| 10.8В       | 584   | 499   | 321   | 203   | 132 | 97.0 | 75.3 | 64.3 | 45.6 | 39.4 | 21.0 |



# GPLG12-40 12В 40Ач

GPLG12-40 - герметизированные, выполненные по гелевой (GEL) технологии, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или более 350 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.



## Спецификация

|                                          |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кол-во элементов в блоке                 | 6                                                                                                                                            |
| Номинальное напряжение                   | 12 В                                                                                                                                         |
| Номинальная емкость                      | 40 Ач при 10-час. разряде до<br>Укон. = 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С                                                                        |
| Емкость на режимах                       | 30 Ач при 3-час. разряде до<br>Укон. = 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С<br>22 Ач при 1-час. разряде до<br>Укон. = 10.5 В (1.75 В/эл.) при 25 °С |
| Зависимость емкости от температуры       | 102% при 40°С; 100% при 25°С;<br>85% при 0°С; 65% при -15°С                                                                                  |
| Зависимость емкости от сроков хранения   | 91% до 3 мес.; 82% до 6 мес.; 65% до 12 мес.                                                                                                 |
| Вес                                      | 13.5 кг ± 3%                                                                                                                                 |
| Максимальный ток разряда                 | 400 А (5 сек)                                                                                                                                |
| Внутреннее сопротивление                 | 8.5 мОм                                                                                                                                      |
| Диапазон рабочих температур              | разряд: от -40°С до +60°С<br>заряд: от -20°С до +60°С<br>хранение: от -40°С до +60°С                                                         |
| Оптимальная рабочая температура          | 25°С                                                                                                                                         |
| Напряжение подзаряда                     | 13.5 - 13.8 В при 25°С (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.)                                                                                            |
| Максимальный ток заряда                  | 8.0 А                                                                                                                                        |
| Количество циклов                        | 350 циклов при 100%; 800 циклов при 50%;<br>1700 циклов при 30%                                                                              |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 14.7 В при 25°С (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.)                                                                                            |
| Срок хранения                            | до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*                                                                                                        |
| Выводы                                   | Под болт М6                                                                                                                                  |
| Материал корпуса                         | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                                                                                    |
| Срок службы                              | 12 лет при 20°С                                                                                                                              |
| Технология герметизации                  | Гель (GEL)                                                                                                                                   |

\*Перед использованием батарею необходимо зарядить.

При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

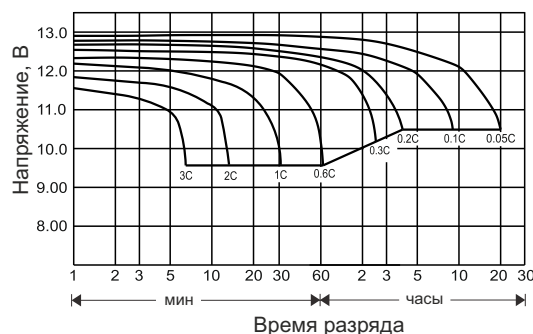
## Размеры, мм:

|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 197 ± 2 |
| Ширина         | 165 ± 2 |
| Высота (макс.) | 170 ± 2 |

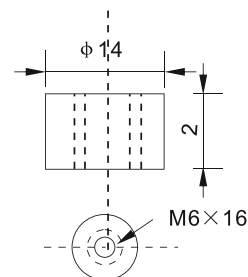
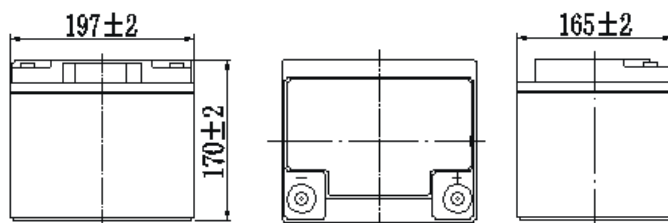
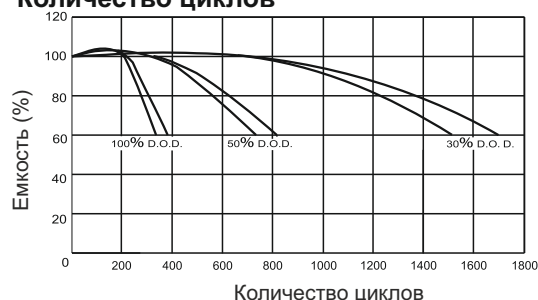
## Основные области применения:

- источники бесперебойного питания (UPS)
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование телекоммуникации и электросвязи
- аварийное освещение
- телеметрическое, контрольное и другое оборудование.

## Разрядные характеристики



## Количество циклов



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

| УК/Тразряда | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60В       | 78.0  | 64.0  | 38.8  | 24.0  | 14.6 | 10.4 | 8.16 | 6.94 | 4.90 | 4.07 | 2.16 |
| 9.90В       | 75.7  | 62.5  | 38.0  | 23.6  | 14.5 | 10.3 | 8.11 | 6.90 | 4.87 | 4.06 | 2.15 |
| 10.2В       | 72.5  | 60.2  | 36.9  | 23.0  | 14.4 | 10.3 | 8.06 | 6.85 | 4.83 | 4.05 | 2.15 |
| 10.5В       | 69.4  | 58.1  | 36.0  | 22.3  | 14.2 | 10.2 | 8.00 | 6.80 | 4.80 | 4.03 | 2.13 |
| 10.8В       | 65.5  | 55.0  | 34.6  | 21.6  | 13.8 | 10.0 | 7.76 | 6.60 | 4.66 | 4.00 | 2.12 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°С)

| УК/Тразряда | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч  | 3ч  | 4ч   | 5ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|------|------|------|------|------|
| 9.60В       | 842   | 703   | 435   | 274   | 169 | 122 | 96.0 | 82.0 | 58.2 | 48.6 | 25.9 |
| 9.90В       | 817   | 686   | 427   | 269   | 168 | 122 | 95.4 | 81.5 | 57.8 | 48.5 | 25.8 |
| 10.2В       | 783   | 661   | 414   | 263   | 167 | 121 | 94.7 | 80.9 | 57.4 | 48.4 | 25.8 |
| 10.5В       | 750   | 638   | 404   | 254   | 164 | 120 | 94.1 | 80.4 | 57.0 | 48.1 | 25.6 |
| 10.8В       | 708   | 604   | 389   | 246   | 160 | 118 | 91.3 | 78.0 | 55.3 | 47.8 | 25.4 |



# GPLG12-50 12В 50Ач

GPLG12-50 - герметизированные, выполненные по гелевой (GEL) технологии, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или более 350 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.



## ► Спецификация

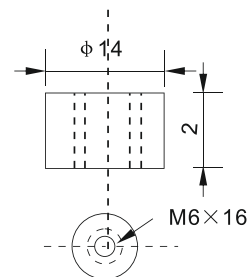
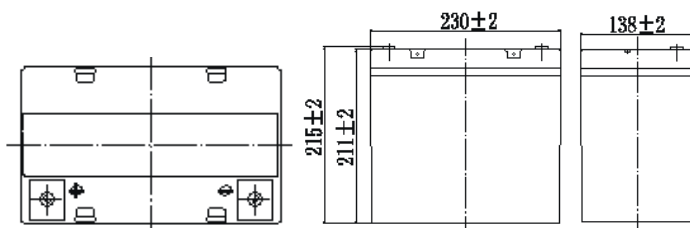
|                                          |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кол-во элементов в блоке                 | 6                                                                                                                                                |
| Номинальное напряжение                   | 12 В                                                                                                                                             |
| Номинальная емкость                      | 50 Ач при 10-час. разряде до<br>Укон.- 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С                                                                             |
| Емкость на режимах                       | 37.5 Ач при 3-час. разряде до<br>Укон. = 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С<br>27.5 Ач при 1-час. разряде до<br>Укон. = 10.5 В (1.75 В/эл.) при 25 °С |
| Зависимость емкости от температуры       | 102% при 40°С; 100% при 25°С;<br>85% при 0°С; 65% при -15°С                                                                                      |
| Зависимость емкости от сроков хранения   | 91% до 3 мес.; 82% до 6 мес.; 65% до 12 мес.                                                                                                     |
| Вес                                      | 17.3 кг ± 3%                                                                                                                                     |
| Максимальный ток разряда                 | 500 А (5 сек)                                                                                                                                    |
| Внутреннее сопротивление                 | 7.0 мОм                                                                                                                                          |
| Диапазон рабочих температур              | разряд: от -40°С до +60°С<br>заряд: от -20°С до +60°С<br>хранение: от -40°С до +60°С                                                             |
| Оптимальная рабочая температура          | 25°С                                                                                                                                             |
| Напряжение подзаряда                     | 13.5 - 13.8 В при 25°С (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.)                                                                                                |
| Максимальный ток заряда                  | 10.0 А                                                                                                                                           |
| Количество циклов                        | 350 циклов при 100%; 800 циклов при 50%;<br>1700 циклов при 30%                                                                                  |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 14.7 В при 25°С (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.)                                                                                                |
| Срок хранения                            | до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*                                                                                                            |
| Выводы                                   | Под болт М6                                                                                                                                      |
| Материал корпуса                         | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                                                                                        |
| Срок службы                              | 12 лет при 20°С                                                                                                                                  |
| Технология герметизации                  | Гель (GEL)                                                                                                                                       |

\*Перед использованием батарею необходимо зарядить.

При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

## ► Размеры, мм:

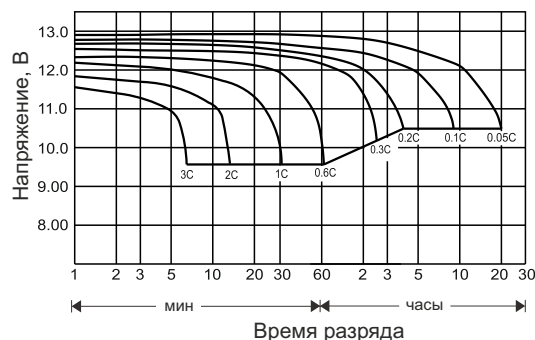
|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 230 ± 2 |
| Ширина         | 138 ± 2 |
| Высота (макс.) | 215 ± 2 |



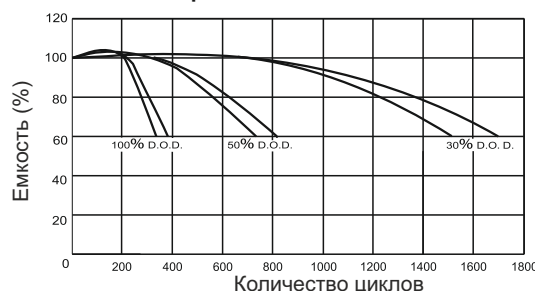
## Основные области применения:

- источники бесперебойного питания (UPS)
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование телекоммуникации и электросвязи
- аварийное освещение
- телеметрическое, контрольное и другое оборудование.

## Разрядные характеристики



## Количество циклов



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

| УК/Тразряда | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60В       | 97.5  | 80.0  | 48.5  | 30.0  | 18.3 | 13.0 | 10.2 | 8.67 | 6.12 | 5.09 | 2.70 |
| 9.90В       | 94.6  | 78.1  | 47.5  | 29.6  | 18.2 | 12.9 | 10.1 | 8.62 | 6.08 | 5.08 | 2.69 |
| 10.2В       | 90.7  | 75.2  | 46.1  | 28.8  | 18.0 | 12.8 | 10.1 | 8.56 | 6.04 | 5.07 | 2.68 |
| 10.5В       | 86.8  | 72.6  | 45.0  | 27.9  | 17.7 | 12.8 | 10.0 | 8.50 | 6.00 | 5.04 | 2.67 |
| 10.8В       | 81.9  | 68.8  | 43.3  | 27.0  | 17.3 | 12.5 | 9.70 | 8.25 | 5.82 | 5.00 | 2.65 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°С)

| УК/Тразряда | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч  | 3ч  | 4ч  | 5ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| 9.60В       | 1053  | 878   | 544   | 342   | 212 | 153 | 120 | 102  | 72.7 | 60.8 | 32.4 |
| 9.90В       | 1021  | 857   | 533   | 337   | 210 | 152 | 119 | 102  | 72.3 | 60.7 | 32.3 |
| 10.2В       | 979   | 826   | 517   | 328   | 208 | 151 | 118 | 101  | 71.8 | 60.5 | 32.2 |
| 10.5В       | 937   | 798   | 504   | 318   | 205 | 150 | 118 | 100  | 71.3 | 60.1 | 32.0 |
| 10.8В       | 885   | 755   | 486   | 308   | 200 | 147 | 114 | 97.5 | 69.1 | 59.7 | 31.8 |



BATTERY

# GPLG12-65 12В 65Ач

GPLG12-65 - герметизированные, выполненные по гелевой (GEL) технологии, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или более 350 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.



## ► Спецификация

|                                          |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кол-во элементов в блоке                 | 6                                                                                                                                            |
| Номинальное напряжение                   | 12 В                                                                                                                                         |
| Номинальная емкость                      | 65 Ач при 10-час. разряде до<br>Укон. - 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С                                                                        |
| Емкость на режимах                       | 48 Ач при 3-час. разряде до<br>Укон. = 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С<br>36 Ач при 1-час. разряде до<br>Укон. = 10.5 В (1.75 В/эл.) при 25 °С |
| Зависимость емкости от температуры       | 102% при 40°С; 100% при 25°С;<br>85% при 0°С; 65% при -15°С                                                                                  |
| Зависимость емкости от сроков хранения   | 91% до 3 мес.; 82% до 6 мес.; 65% до 12 мес.                                                                                                 |
| Вес                                      | 21.0 кг ± 3%                                                                                                                                 |
| Максимальный ток разряда                 | 650 А (5 сек)                                                                                                                                |
| Внутреннее сопротивление                 | 7.0 мОм                                                                                                                                      |
| Диапазон рабочих температур              | разряд: от -40°С до +60°С<br>заряд: от -20°С до +60°С<br>хранение: от -40°С до +60°С                                                         |
| Оптимальная рабочая температура          | 25°С                                                                                                                                         |
| Напряжение подзаряда                     | 13.5 - 13.8 В при 25°С (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.)                                                                                            |
| Максимальный ток заряда                  | 13.0 А                                                                                                                                       |
| Количество циклов                        | 350 циклов при 100%; 800 циклов при 50%;<br>1700 циклов при 30%                                                                              |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 14.7 В при 25°С (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.)                                                                                            |
| Срок хранения                            | до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*                                                                                                        |
| Выводы                                   | Под болт М6                                                                                                                                  |
| Материал корпуса                         | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                                                                                    |
| Срок службы                              | 12 лет при 20°С                                                                                                                              |
| Технология герметизации                  | Гель (GEL)                                                                                                                                   |

\*Перед использованием батарею необходимо зарядить.

При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

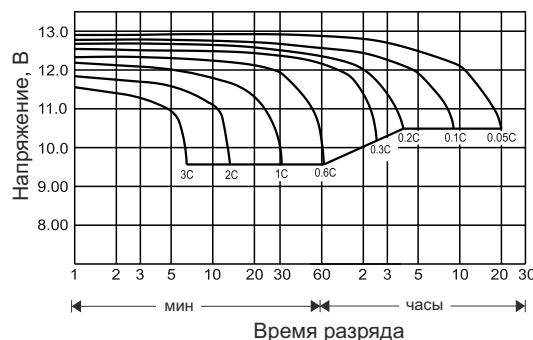
## ► Размеры, мм:

|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 350 ± 2 |
| Ширина         | 166 ± 2 |
| Высота (макс.) | 179 ± 2 |

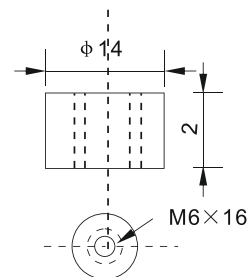
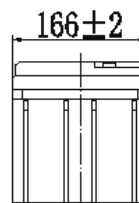
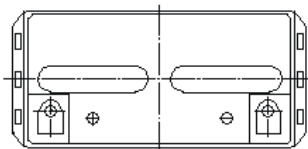
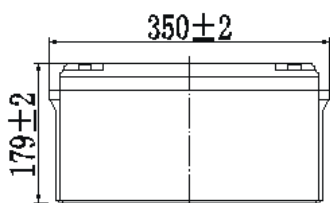
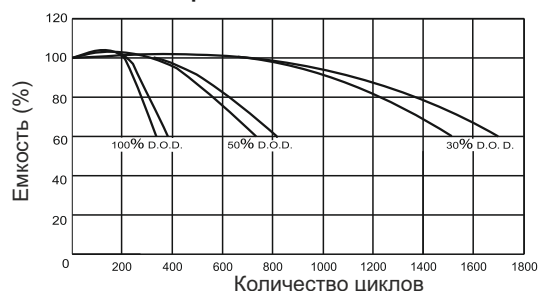
## Основные области применения:

- источники бесперебойного питания (UPS)
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование телекоммуникации и электросвязи
- аварийное освещение
- телеметрическое, контрольное и другое оборудование.

## Разрядные характеристики



## Количество циклов



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

| УК/Тразряда | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60В       | 127   | 104   | 63.1  | 39.0  | 23.8 | 16.9 | 13.3 | 11.3 | 7.96 | 6.62 | 3.51 |
| 9.90В       | 123   | 102   | 61.8  | 38.4  | 23.6 | 16.8 | 13.2 | 11.2 | 7.91 | 6.60 | 3.50 |
| 10.2В       | 118   | 97.8  | 59.9  | 37.4  | 23.4 | 16.7 | 13.1 | 11.1 | 7.85 | 6.58 | 3.49 |
| 10.5В       | 113   | 94.4  | 58.4  | 36.3  | 23.0 | 16.6 | 13.0 | 11.1 | 7.80 | 6.55 | 3.47 |
| 10.8В       | 106   | 89.4  | 56.3  | 35.1  | 22.5 | 16.2 | 12.6 | 10.7 | 7.57 | 6.50 | 3.45 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°С)

| УК/Тразряда | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч  | 3ч  | 4ч  | 5ч  | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 9.60В       | 1369  | 1142  | 707   | 445   | 275 | 199 | 156 | 133 | 94.5 | 79.0 | 42.1 |
| 9.90В       | 1328  | 1115  | 693   | 438   | 273 | 198 | 155 | 132 | 94.0 | 78.9 | 42.0 |
| 10.2В       | 1273  | 1073  | 672   | 427   | 271 | 196 | 154 | 132 | 93.3 | 78.6 | 41.9 |
| 10.5В       | 1218  | 1037  | 656   | 413   | 267 | 195 | 153 | 131 | 92.7 | 78.2 | 41.6 |
| 10.8В       | 1150  | 982   | 632   | 400   | 260 | 191 | 148 | 124 | 89.9 | 77.6 | 41.3 |



# GPLG12-70 12В 70Ач

GPLG12-70 - герметизированные, выполненные по гелевой (GEL) технологии, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или более 350 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.



## Спецификация

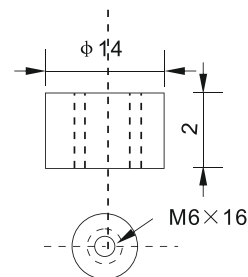
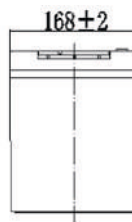
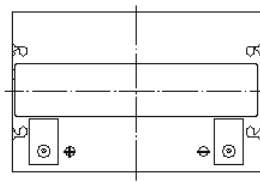
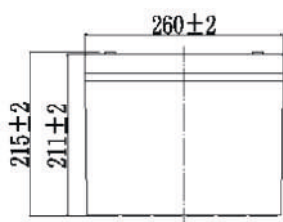
|                                          |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кол-во элементов в блоке                 | 6                                                                                                                                                |
| Номинальное напряжение                   | 12 В                                                                                                                                             |
| Номинальная емкость                      | 70 Ач при 10-час. разряде до<br>Укон.- 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С                                                                             |
| Емкость на режимах                       | 52.5 Ач при 3-час. разряде до<br>Укон. = 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С<br>39.0 Ач при 1-час. разряде до<br>Укон. = 10.5 В (1.75 В/эл.) при 25 °С |
| Зависимость емкости от температуры       | 102% при 40°С; 100% при 25°С;<br>85% при 0°С; 65% при -15°С                                                                                      |
| Зависимость емкости от сроков хранения   | 91% до 3 мес.; 82% до 6 мес.; 65% до 12 мес.                                                                                                     |
| Вес                                      | 23.2 кг ± 3%                                                                                                                                     |
| Максимальный ток разряда                 | 700 А (5 сек)                                                                                                                                    |
| Внутреннее сопротивление                 | 6.0 мОм                                                                                                                                          |
| Диапазон рабочих температур              | разряд: от -40°С до +60°С<br>заряд: от -20°С до +60°С<br>хранение: от -40°С до +60°С                                                             |
| Оптимальная рабочая температура          | 25°С                                                                                                                                             |
| Напряжение подзаряда                     | 13.5 - 13.8 В при 25°С (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.)                                                                                                |
| Максимальный ток заряда                  | 14.0 А                                                                                                                                           |
| Количество циклов                        | 350 циклов при 100%; 800 циклов при 50%;<br>1700 циклов при 30%                                                                                  |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 14.7 В при 25°С (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.)                                                                                                |
| Срок хранения                            | до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*                                                                                                            |
| Выводы                                   | Под болт М6                                                                                                                                      |
| Материал корпуса                         | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                                                                                        |
| Срок службы                              | 12 лет при 20°С                                                                                                                                  |
| Технология герметизации                  | Гель (GEL)                                                                                                                                       |

\*Перед использованием батарею необходимо зарядить.

При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

## Размеры, мм:

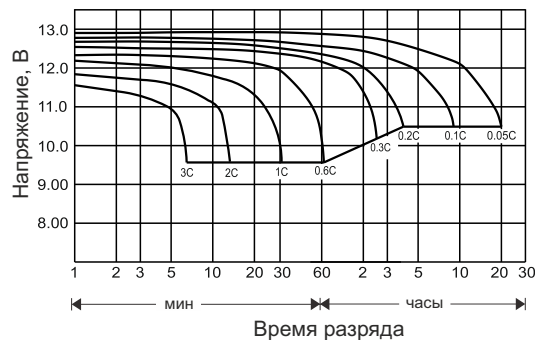
|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 260 ± 2 |
| Ширина         | 168 ± 2 |
| Высота (макс.) | 215 ± 2 |



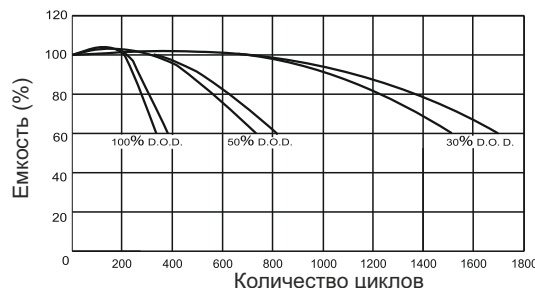
## Основные области применения:

- источники бесперебойного питания (UPS)
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование телекоммуникации и электросвязи
- аварийное освещение
- телеметрическое, контрольное и другое оборудование.

## Разрядные характеристики



## Количество циклов



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

| УК/Тразряда | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60В       | 137   | 112   | 67.9  | 42.0  | 25.6 | 18.2 | 14.3 | 12.1 | 8.57 | 7.13 | 3.78 |
| 9.90В       | 132   | 109   | 66.5  | 41.4  | 25.4 | 18.1 | 14.2 | 12.1 | 8.52 | 7.11 | 3.77 |
| 10.2В       | 127   | 105   | 64.5  | 40.3  | 25.2 | 18.0 | 14.1 | 12.0 | 8.46 | 7.09 | 3.76 |
| 10.5В       | 121   | 102   | 62.9  | 39.1  | 24.8 | 17.9 | 14.0 | 11.9 | 8.40 | 7.05 | 3.74 |
| 10.8В       | 115   | 96.3  | 60.6  | 37.8  | 24.2 | 17.5 | 13.6 | 11.5 | 8.15 | 7.00 | 3.71 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°С)

| УК/Тразряда | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч  | 3ч  | 4ч  | 5ч  | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 9.60В       | 1474  | 1230  | 762   | 479   | 296 | 214 | 168 | 143 | 102  | 85.1 | 45.3 |
| 9.90В       | 1430  | 1200  | 747   | 472   | 294 | 213 | 167 | 143 | 101  | 84.9 | 45.2 |
| 10.2В       | 1371  | 1156  | 724   | 460   | 292 | 211 | 166 | 142 | 100  | 84.7 | 45.1 |
| 10.5В       | 1312  | 1177  | 706   | 445   | 287 | 210 | 165 | 141 | 99.8 | 84.2 | 44.8 |
| 10.8В       | 1238  | 1058  | 680   | 431   | 280 | 206 | 160 | 136 | 96.8 | 83.6 | 44.5 |



# GPLG12-75 12В 75Ач

GPLG12-75 - герметизированные, выполненные по гелевой (GEL) технологии, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или более 350 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.



## Спецификация

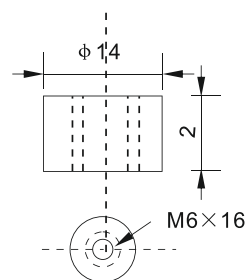
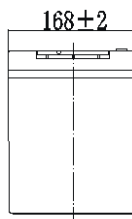
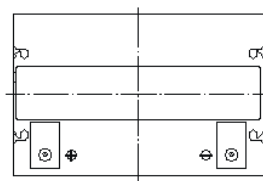
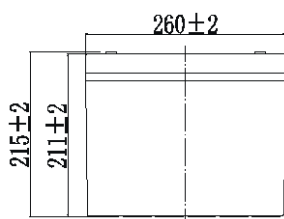
|                                          |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кол-во элементов в блоке                 | 6                                                                                                                                                |
| Номинальное напряжение                   | 12 В                                                                                                                                             |
| Номинальная емкость                      | 75 Ач при 10-час. разряде до<br>Укон. - 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С                                                                            |
| Емкость на режимах                       | 55.5 Ач при 3-час. разряде до<br>Укон. = 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С<br>41.0 Ач при 1-час. разряде до<br>Укон. = 10.5 В (1.75 В/эл.) при 25 °С |
| Зависимость емкости от температуры       | 102% при 40°С; 100% при 25°С;<br>85% при 0°С; 65% при -15°С                                                                                      |
| Зависимость емкости от сроков хранения   | 91% до 3 мес.; 82% до 6 мес.; 65% до 12 мес.                                                                                                     |
| Вес                                      | 24.2 кг ± 3%                                                                                                                                     |
| Максимальный ток разряда                 | 700 А (5 сек)                                                                                                                                    |
| Внутреннее сопротивление                 | 6.0 мОм                                                                                                                                          |
| Диапазон рабочих температур              | разряд: от -40°С до +60°С<br>заряд: от -20°С до +60°С<br>хранение: от -40°С до +60°С                                                             |
| Оптимальная рабочая температура          | 25°С                                                                                                                                             |
| Напряжение подзаряда                     | 13.5 - 13.8 В при 25°С (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.)                                                                                                |
| Максимальный ток заряда                  | 15.0 А                                                                                                                                           |
| Количество циклов                        | 350 циклов при 100%; 800 циклов при 50%;<br>1700 циклов при 30%                                                                                  |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 14.7 В при 25°С (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.)                                                                                                |
| Срок хранения                            | до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*                                                                                                            |
| Выводы                                   | Под болт М6                                                                                                                                      |
| Материал корпуса                         | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                                                                                        |
| Срок службы                              | 12 лет при 20°С                                                                                                                                  |
| Технология герметизации                  | Гель (GEL)                                                                                                                                       |

\*Перед использованием батарею необходимо зарядить.

При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

## Размеры, мм:

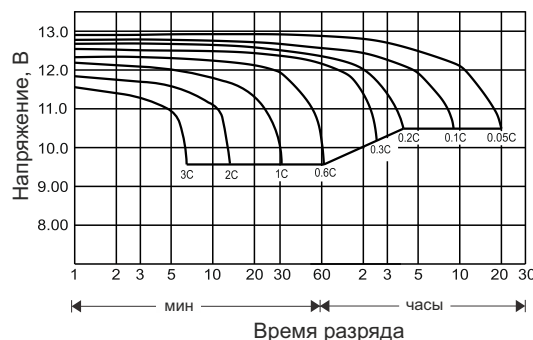
|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 260 ± 2 |
| Ширина         | 168 ± 2 |
| Высота (макс.) | 215 ± 2 |



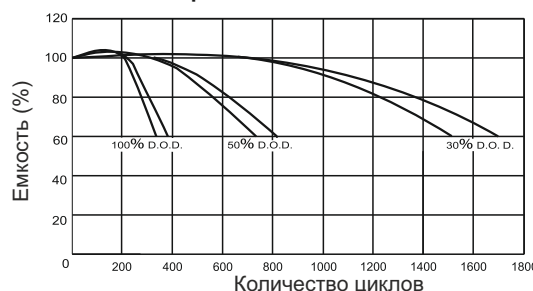
## Основные области применения:

- источники бесперебойного питания (UPS)
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование телекоммуникации и электросвязи
- аварийное освещение
- телеметрическое, контрольное и другое оборудование.

## Разрядные характеристики



## Количество циклов



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

| УК/Тразряда | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60В       | 146   | 120   | 72.8  | 45.0  | 27.4 | 19.5 | 15.3 | 13.0 | 9.18 | 7.64 | 4.05 |
| 9.90В       | 142   | 117   | 71.3  | 44.3  | 27.2 | 19.4 | 15.2 | 12.9 | 9.13 | 7.62 | 4.04 |
| 10.2В       | 136   | 113   | 69.1  | 43.2  | 27.0 | 19.3 | 15.1 | 12.8 | 9.06 | 7.60 | 4.03 |
| 10.5В       | 130   | 109   | 67.4  | 41.9  | 26.6 | 19.1 | 15.0 | 12.8 | 9.00 | 7.55 | 4.00 |
| 10.8В       | 123   | 103   | 65.0  | 40.5  | 25.9 | 18.7 | 14.6 | 12.4 | 8.73 | 7.50 | 3.98 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°С)

| УК/Тразряда | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч  | 3ч  | 4ч  | 5ч  | 8ч  | 10ч  | 20ч  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 9.60В       | 1580  | 1318  | 816   | 513   | 317 | 229 | 180 | 154 | 109 | 91.2 | 48.6 |
| 9.90В       | 1532  | 1286  | 800   | 505   | 315 | 228 | 179 | 153 | 108 | 91.0 | 48.5 |
| 10.2В       | 1469  | 1239  | 775   | 492   | 313 | 226 | 178 | 152 | 108 | 90.7 | 48.3 |
| 10.5В       | 1406  | 1196  | 757   | 477   | 308 | 225 | 176 | 151 | 107 | 90.2 | 48.0 |
| 10.8В       | 1327  | 1133  | 729   | 462   | 300 | 220 | 171 | 146 | 104 | 89.6 | 47.7 |



# GPLG12-80 12В 80Ач

GPLG12-80 - герметизированные, выполненные по гелевой (GEL) технологии, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или более 350 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.



## Спецификация

|                                          |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кол-во элементов в блоке                 | 6                                                                                                                                            |
| Номинальное напряжение                   | 12 В                                                                                                                                         |
| Номинальная емкость                      | 80 Ач при 10-час. разряде до<br>Укон. - 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С                                                                        |
| Емкость на режимах                       | 60 Ач при 3-час. разряде до<br>Укон. = 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С<br>44 Ач при 1-час. разряде до<br>Укон. = 10.5 В (1.75 В/эл.) при 25 °С |
| Зависимость емкости от температуры       | 102% при 40°С; 100% при 25°С;<br>85% при 0°С; 65% при -15°С                                                                                  |
| Зависимость емкости от сроков хранения   | 91% до 3 мес.; 82% до 6 мес.; 65% до 12 мес.                                                                                                 |
| Вес                                      | 25.3 кг ± 3%                                                                                                                                 |
| Максимальный ток разряда                 | 700 А (5 сек)                                                                                                                                |
| Внутреннее сопротивление                 | 5.5 мОм                                                                                                                                      |
| Диапазон рабочих температур              | разряд: от -40°С до +60°С<br>заряд: от -20°С до +60°С<br>хранение: от -40°С до +60°С                                                         |
| Оптимальная рабочая температура          | 25°С                                                                                                                                         |
| Напряжение подзаряда                     | 13.5 - 13.8 В при 25°С (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.)                                                                                            |
| Максимальный ток заряда                  | 16.0 А                                                                                                                                       |
| Количество циклов                        | 350 циклов при 100%; 800 циклов при 50%;<br>1700 циклов при 30%                                                                              |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 14.7 В при 25°С (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.)                                                                                            |
| Срок хранения                            | до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*                                                                                                        |
| Выводы                                   | Под болт М6                                                                                                                                  |
| Материал корпуса                         | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                                                                                    |
| Срок службы                              | 12 лет при 20°С                                                                                                                              |
| Технология герметизации                  | Гель (GEL)                                                                                                                                   |

\*Перед использованием батарею необходимо зарядить.

При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

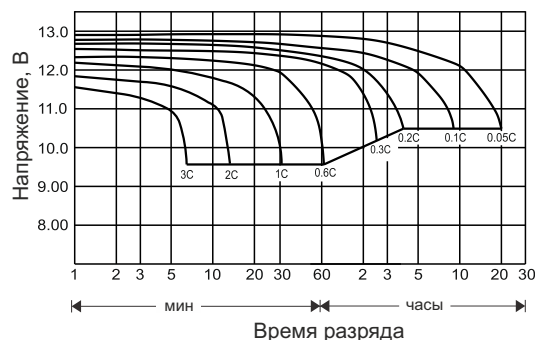
## Размеры, мм:

|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 260 ± 2 |
| Ширина         | 168 ± 2 |
| Высота (макс.) | 215 ± 2 |

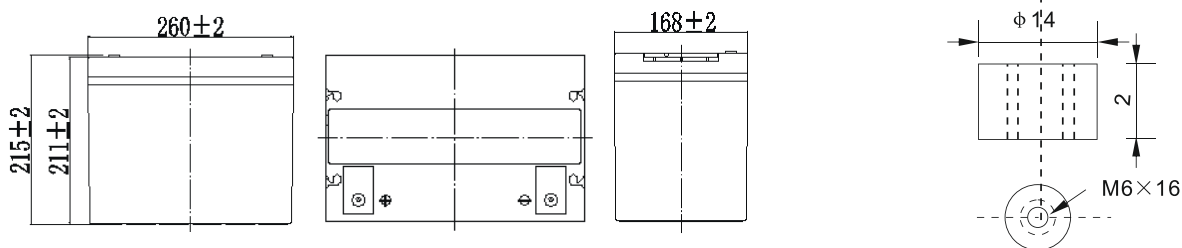
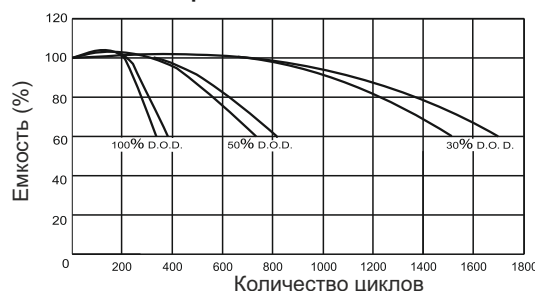
## Основные области применения:

- источники бесперебойного питания (UPS)
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование телекоммуникации и электросвязи
- аварийное освещение
- телеметрическое, контрольное и другое оборудование.

## Разрядные характеристики



## Количество циклов



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

| УК/Тразряда | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60В       | 156   | 128   | 77.6  | 48.0  | 29.2 | 20.8 | 16.3 | 13.9 | 9.79 | 8.14 | 4.32 |
| 9.90В       | 151   | 125   | 76.0  | 47.3  | 29.1 | 20.7 | 16.2 | 13.8 | 9.73 | 8.13 | 4.31 |
| 10.2В       | 145   | 120   | 73.7  | 46.1  | 28.8 | 20.5 | 16.1 | 13.7 | 9.67 | 8.10 | 4.30 |
| 10.5В       | 139   | 116   | 71.9  | 44.6  | 28.4 | 20.4 | 16.0 | 13.6 | 9.60 | 8.06 | 4.27 |
| 10.8В       | 131   | 110   | 69.3  | 43.2  | 27.6 | 20.0 | 15.5 | 13.2 | 9.31 | 8.00 | 4.24 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°С)

| УК/Тразряда | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч  | 3ч  | 4ч  | 5ч  | 8ч  | 10ч  | 20ч  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 9.60В       | 1685  | 1405  | 871   | 547   | 339 | 245 | 192 | 164 | 116 | 97.2 | 51.8 |
| 9.90В       | 1634  | 1372  | 853   | 539   | 337 | 243 | 191 | 163 | 116 | 97.0 | 51.7 |
| 10.2В       | 1567  | 1321  | 827   | 525   | 334 | 242 | 189 | 162 | 115 | 96.8 | 51.5 |
| 10.5В       | 1499  | 1276  | 807   | 509   | 329 | 240 | 188 | 161 | 114 | 96.2 | 51.2 |
| 10.8В       | 1415  | 1209  | 778   | 492   | 320 | 235 | 183 | 156 | 111 | 95.5 | 50.9 |



BATTERY

# GPLG12-90 12В 90Ач

GPLG12-90 - герметизированные, выполненные по гелевой (GEL) технологии, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или более 350 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.



## ► Спецификация

|                                          |                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кол-во элементов в блоке                 | 6                                                                                                                                                |
| Номинальное напряжение                   | 12 В                                                                                                                                             |
| Номинальная емкость                      | 90 Ач при 10-час. разряде до<br>Укон.- 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С                                                                             |
| Емкость на режимах                       | 67.5 Ач при 3-час. разряде до<br>Укон. = 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С<br>50.0 Ач при 1-час. разряде до<br>Укон. = 10.5 В (1.75 В/эл.) при 25 °С |
| Зависимость емкости от температуры       | 102% при 40°С; 100% при 25°С;<br>85% при 0°С; 65% при -15°С                                                                                      |
| Зависимость емкости от сроков хранения   | 91% до 3 мес.; 82% до 6 мес.; 65% до 12 мес.                                                                                                     |
| Вес                                      | 28.5 кг ± 3%                                                                                                                                     |
| Максимальный ток разряда                 | 800 А (5 сек)                                                                                                                                    |
| Внутреннее сопротивление                 | 5.5 мОм                                                                                                                                          |
| Диапазон рабочих температур              | разряд: от -40°С до +60°С<br>заряд: от -20°С до +60°С<br>хранение: от -40°С до +60°С                                                             |
| Оптимальная рабочая температура          | 25°С                                                                                                                                             |
| Напряжение подзаряда                     | 13.5 - 13.8 В при 25°С (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.)                                                                                                |
| Максимальный ток заряда                  | 18.0 А                                                                                                                                           |
| Количество циклов                        | 350 циклов при 100%; 800 циклов при 50%;<br>1700 циклов при 30%                                                                                  |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 14.7 В при 25°С (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.)                                                                                                |
| Срок хранения                            | до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*                                                                                                            |
| Выводы                                   | Под болт М6                                                                                                                                      |
| Материал корпуса                         | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                                                                                        |
| Срок службы                              | 12 лет при 20°С                                                                                                                                  |
| Технология герметизации                  | Гель (GEL)                                                                                                                                       |

\*Перед использованием батарею необходимо зарядить.

При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

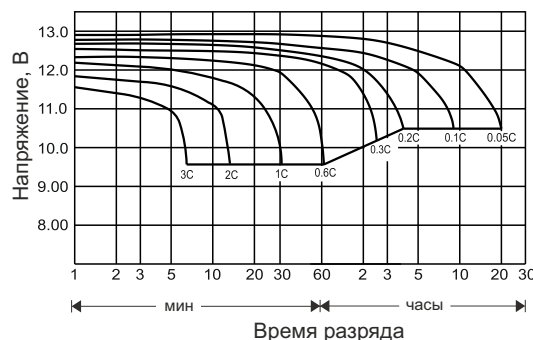
## ► Размеры, мм:

|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 306 ± 2 |
| Ширина         | 169 ± 2 |
| Высота (макс.) | 215 ± 2 |

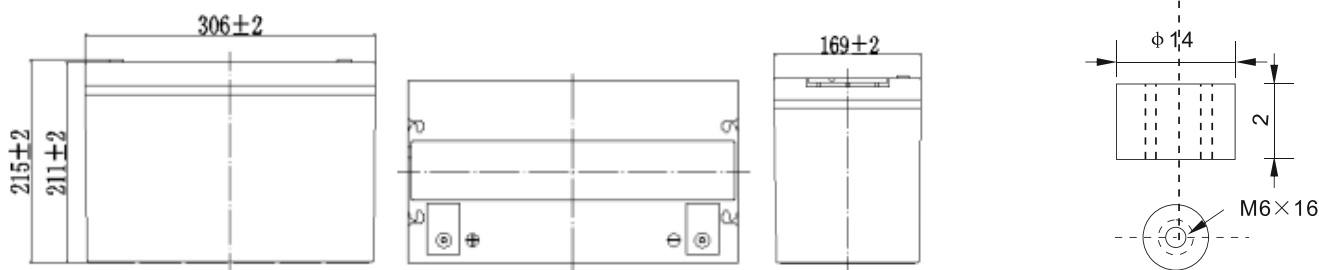
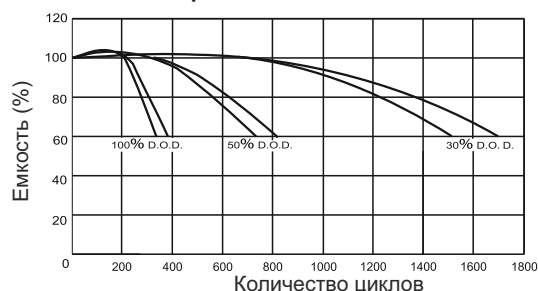
## Основные области применения:

- источники бесперебойного питания (UPS)
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование телекоммуникации и электросвязи
- аварийное освещение
- телеметрическое, контрольное и другое оборудование.

## Разрядные характеристики



## Количество циклов



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

| УК/Тразряда | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60В       | 176   | 144   | 87.3  | 54.0  | 32.9 | 23.4 | 18.4 | 15.6 | 11.0 | 9.16 | 4.86 |
| 9.90В       | 170   | 141   | 85.6  | 53.2  | 32.7 | 23.3 | 18.3 | 15.5 | 11.0 | 9.14 | 4.85 |
| 10.2В       | 163   | 135   | 82.9  | 51.8  | 32.4 | 23.1 | 18.1 | 15.4 | 10.9 | 9.12 | 4.83 |
| 10.5В       | 156   | 131   | 80.9  | 50.2  | 31.9 | 23.0 | 18.0 | 15.3 | 10.8 | 9.06 | 4.80 |
| 10.8В       | 147   | 124   | 78.0  | 48.6  | 31.1 | 22.5 | 17.5 | 14.8 | 10.5 | 9.00 | 4.77 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°С)

| УК/Тразряда | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч  | 3ч  | 4ч  | 5ч  | 8ч  | 10ч | 20ч  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 9.60В       | 1895  | 1581  | 980   | 616   | 381 | 275 | 216 | 184 | 131 | 109 | 58.3 |
| 9.90В       | 1839  | 1543  | 960   | 606   | 379 | 274 | 215 | 183 | 130 | 109 | 58.2 |
| 10.2В       | 1763  | 1486  | 931   | 591   | 375 | 272 | 213 | 182 | 129 | 109 | 58.0 |
| 10.5В       | 1687  | 1436  | 908   | 573   | 370 | 270 | 212 | 181 | 128 | 108 | 57.6 |
| 10.8В       | 1592  | 1360  | 875   | 554   | 360 | 264 | 205 | 175 | 124 | 107 | 57.2 |



# GPLG12-120<sup>12В 120Ач</sup>

GPLG12-120 - герметизированные, выполненные по гелевой (GEL) технологии, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или более 350 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.



## ► Спецификация

|                                          |                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кол-во элементов в блоке                 | 6                                                                                                                                          |
| Номинальное напряжение                   | 12 В                                                                                                                                       |
| Номинальная емкость                      | 120 Ач при 10-час. разряде до Укон.- 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С                                                                         |
| Емкость на режимах                       | 90.5 Ач при 3-час. разряде до Укон. = 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С<br>66.0 Ач при 1-час. разряде до Укон. = 10.5 В (1.75 В/эл.) при 25 °С |
| Зависимость емкости от температуры       | 102% при 40°С; 100% при 25°С; 85% при 0°С; 65% при -15°С                                                                                   |
| Зависимость емкости от сроков хранения   | 91% до 3 мес.; 82% до 6 мес.; 65% до 12 мес.                                                                                               |
| Вес                                      | 36.0 кг ± 3%                                                                                                                               |
| Максимальный ток разряда                 | 950 А (5 сек)                                                                                                                              |
| Внутреннее сопротивление                 | 4.5 мОм                                                                                                                                    |
| Диапазон рабочих температур              | разряд: от -40°С до +60°С<br>заряд: от -20°С до +60°С<br>хранение: от -40°С до +60°С                                                       |
| Оптимальная рабочая температура          | 25°С                                                                                                                                       |
| Напряжение подзаряда                     | 13.5 - 13.8 В при 25°С (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.)                                                                                          |
| Максимальный ток заряда                  | 24.0 А                                                                                                                                     |
| Количество циклов                        | 350 циклов при 100%; 800 циклов при 50%; 1700 циклов при 30%                                                                               |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 14.7 В при 25°С (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.)                                                                                          |
| Срок хранения                            | до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*                                                                                                      |
| Выходы                                   | Под болт М8                                                                                                                                |
| Материал корпуса                         | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                                                                                  |
| Срок службы                              | 12 лет при 20°С                                                                                                                            |
| Технология герметизации                  | Гель (GEL)                                                                                                                                 |

\*Перед использованием батарею необходимо зарядить.

При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

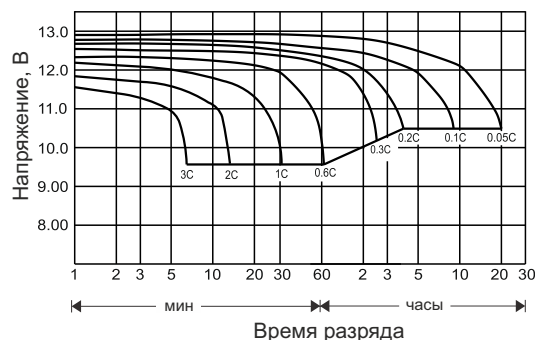
## ► Размеры, мм:

|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 407 ± 2 |
| Ширина         | 176 ± 2 |
| Высота (макс.) | 225 ± 2 |

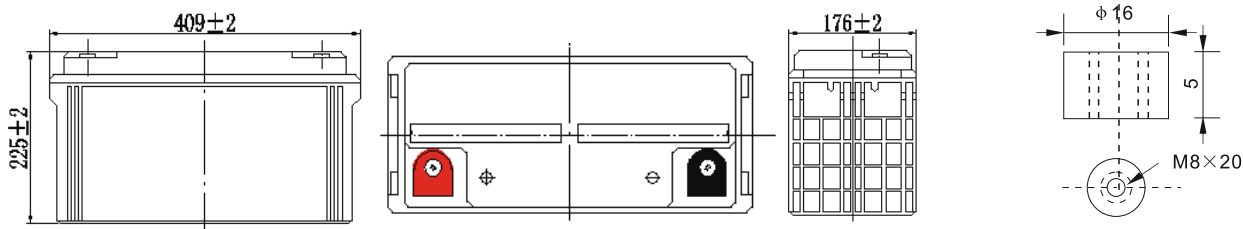
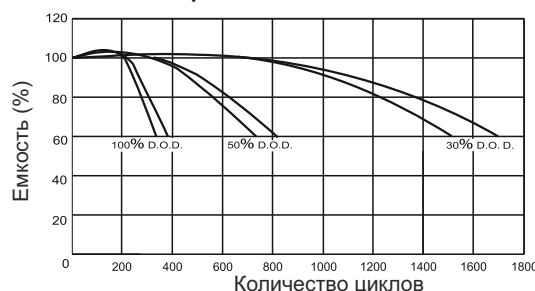
## Основные области применения:

- источники бесперебойного питания (UPS)
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование телекоммуникации и электросвязи
- аварийное освещение
- телеметрическое, контрольное и другое оборудование.

## Разрядные характеристики



## Количество циклов



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

| УК/Тразряда | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60В       | 234   | 192   | 116   | 72.0  | 43.8 | 31.2 | 24.5 | 20.8 | 14.7 | 12.2 | 6.47 |
| 9.90В       | 227   | 187   | 114   | 70.9  | 43.6 | 31.0 | 24.3 | 20.7 | 14.6 | 12.2 | 6.46 |
| 10.2В       | 218   | 180   | 111   | 69.1  | 43.2 | 30.8 | 24.2 | 20.5 | 14.5 | 12.2 | 6.44 |
| 10.5В       | 208   | 174   | 108   | 67.0  | 42.6 | 30.6 | 24.0 | 20.4 | 14.4 | 12.1 | 6.40 |
| 10.8В       | 197   | 165   | 104   | 64.8  | 41.5 | 30.0 | 23.3 | 19.8 | 14.0 | 12.0 | 6.36 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°С)

| УК/Тразряда | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч  | 3ч  | 4ч  | 5ч  | 8ч  | 10ч | 20ч  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 9.60В       | 2527  | 2108  | 1306  | 821   | 508 | 367 | 288 | 246 | 174 | 146 | 77.7 |
| 9.90В       | 2451  | 2058  | 1280  | 808   | 505 | 365 | 286 | 245 | 173 | 146 | 77.5 |
| 10.2В       | 2350  | 1982  | 1241  | 788   | 500 | 362 | 284 | 243 | 172 | 145 | 77.3 |
| 10.5В       | 2249  | 1914  | 1211  | 763   | 493 | 360 | 282 | 241 | 171 | 144 | 76.9 |
| 10.8В       | 2123  | 1813  | 1166  | 739   | 480 | 353 | 274 | 234 | 166 | 143 | 76.3 |



# GPLG12-150<sub>12В 150Ач</sub>

GPLG12-150 - герметизированные, выполненные по гелевой (GEL) технологии, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или более 350 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.



## ► Спецификация

|                                          |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кол-во элементов в блоке                 | 6                                                                                                                                                 |
| Номинальное напряжение                   | 12 В                                                                                                                                              |
| Номинальная емкость                      | 150 Ач при 10-час. разряде до<br>Укон. - 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С                                                                            |
| Емкость на режимах                       | 112.5 Ач при 3-час. разряде до<br>Укон. = 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С<br>83.0 Ач при 1-час. разряде до<br>Укон. = 10.5 В (1.75 В/эл.) при 25 °С |
| Зависимость емкости от температуры       | 102% при 40°С; 100% при 25°С;<br>85% при 0°С; 65% при -15°С                                                                                       |
| Зависимость емкости от сроков хранения   | 91% до 3 мес.; 82% до 6 мес.; 65% до 12 мес.                                                                                                      |
| Вес                                      | 44.5 кг ± 3%                                                                                                                                      |
| Максимальный ток разряда                 | 1200 А (5 сек)                                                                                                                                    |
| Внутреннее сопротивление                 | 3.8 мОм                                                                                                                                           |
| Диапазон рабочих температур              | разряд: от -40°С до +60°С<br>заряд: от -20°С до +60°С<br>хранение: от -40°С до +60°С                                                              |
| Оптимальная рабочая температура          | 25°С                                                                                                                                              |
| Напряжение подзаряда                     | 13.5 - 13.8 В при 25°С (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.)                                                                                                 |
| Максимальный ток заряда                  | 30.0 А                                                                                                                                            |
| Количество циклов                        | 350 циклов при 100%; 800 циклов при 50%;<br>1700 циклов при 30%                                                                                   |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 14.7 В при 25°С (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.)                                                                                                 |
| Срок хранения                            | до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*                                                                                                             |
| Выводы                                   | Под болт М8                                                                                                                                       |
| Материал корпуса                         | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                                                                                         |
| Срок службы                              | 12 лет при 20°С                                                                                                                                   |
| Технология герметизации                  | Гель (GEL)                                                                                                                                        |

\*Перед использованием батарею необходимо зарядить.

При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

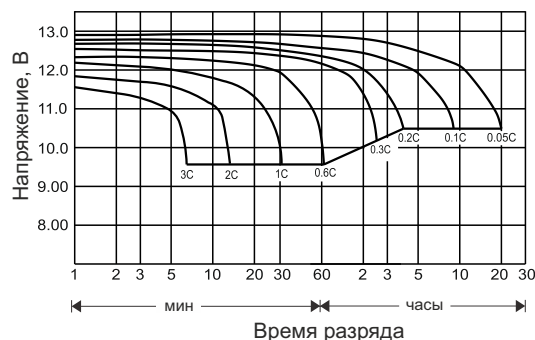
## ► Размеры, мм:

|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 485 ± 2 |
| Ширина         | 172 ± 2 |
| Высота (макс.) | 240 ± 2 |

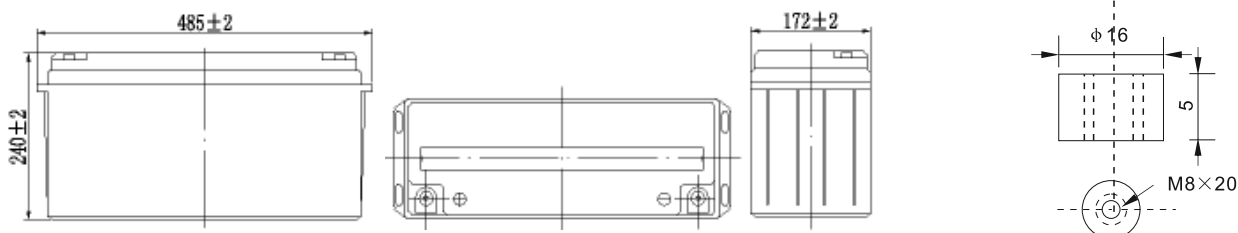
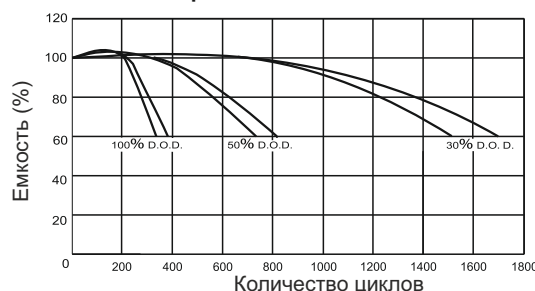
## Основные области применения:

- источники бесперебойного питания (UPS)
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование телекоммуникации и электросвязи
- аварийное освещение
- телеметрическое, контрольное и другое оборудование.

## Разрядные характеристики



## Количество циклов



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

| УК/Тразряда | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60В       | 293   | 240   | 146   | 90.0  | 54.8 | 39.0 | 30.6 | 26.0 | 18.4 | 15.3 | 8.09 |
| 9.90В       | 284   | 234   | 143   | 88.7  | 54.5 | 38.8 | 30.4 | 25.9 | 18.3 | 15.2 | 8.08 |
| 10.2В       | 272   | 226   | 138   | 86.4  | 54.0 | 38.5 | 30.2 | 25.7 | 18.1 | 15.2 | 8.05 |
| 10.5В       | 260   | 218   | 135   | 83.7  | 53.2 | 38.3 | 30.0 | 25.5 | 18.0 | 15.1 | 8.01 |
| 10.8В       | 246   | 206   | 130   | 81.0  | 51.8 | 37.5 | 29.1 | 24.7 | 17.5 | 15.0 | 7.95 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°С)

| УК/Тразряда | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч  | 3ч  | 4ч  | 5ч  | 8ч  | 10ч | 20ч  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 9.60В       | 3159  | 2635  | 1633  | 1026  | 635 | 459 | 360 | 307 | 218 | 182 | 97.1 |
| 9.90В       | 3064  | 2572  | 1600  | 1011  | 631 | 456 | 358 | 306 | 217 | 182 | 96.9 |
| 10.2В       | 2938  | 2477  | 1551  | 985   | 625 | 453 | 355 | 304 | 215 | 181 | 96.6 |
| 10.5В       | 2812  | 2393  | 1513  | 954   | 616 | 450 | 353 | 301 | 214 | 180 | 96.1 |
| 10.8В       | 2654  | 2266  | 1458  | 923   | 600 | 441 | 342 | 292 | 207 | 179 | 95.4 |



# GPLG12-200<sup>12В 200Ач</sup>

GPLG12-200 - герметизированные, выполненные по гелевой (GEL) технологии, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или более 350 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.



## Спецификация

|                                          |                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кол-во элементов в блоке                 | 6                                                                                                                                              |
| Номинальное напряжение                   | 12 В                                                                                                                                           |
| Номинальная емкость                      | 200 Ач при 10-час. разряде до<br>Укон.- 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С                                                                          |
| Емкость на режимах                       | 150 Ач при 3-час. разряде до<br>Укон. = 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С<br>110 Ач при 1-час. разряде до<br>Укон. = 10.5 В (1.75 В/эл.) при 25 °С |
| Зависимость емкости от температуры       | 102% при 40°С; 100% при 25°С;<br>85% при 0°С; 65% при -15°С                                                                                    |
| Зависимость емкости от сроков хранения   | 91% до 3 мес.; 82% до 6 мес.; 65% до 12 мес.                                                                                                   |
| Вес                                      | 62.5 кг ± 3%                                                                                                                                   |
| Максимальный ток разряда                 | 1400 А (5 сек)                                                                                                                                 |
| Внутреннее сопротивление                 | 3.3 мОм                                                                                                                                        |
| Диапазон рабочих температур              | разряд: от -40°С до +60°С<br>заряд: от -20°С до +60°С<br>хранение: от -40°С до +60°С                                                           |
| Оптимальная рабочая температура          | 25°С                                                                                                                                           |
| Напряжение подзаряда                     | 13.5 - 13.8 В при 25°С (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.)                                                                                              |
| Максимальный ток заряда                  | 40.0 А                                                                                                                                         |
| Количество циклов                        | 350 циклов при 100%; 800 циклов при 50%;<br>1700 циклов при 30%                                                                                |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 14.7 В при 25°С (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.)                                                                                              |
| Срок хранения                            | до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*                                                                                                          |
| Выводы                                   | Под болт М8                                                                                                                                    |
| Материал корпуса                         | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                                                                                      |
| Срок службы                              | 12 лет при 20°С                                                                                                                                |
| Технология герметизации                  | Гель (GEL)                                                                                                                                     |

\*Перед использованием батарею необходимо зарядить.

При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

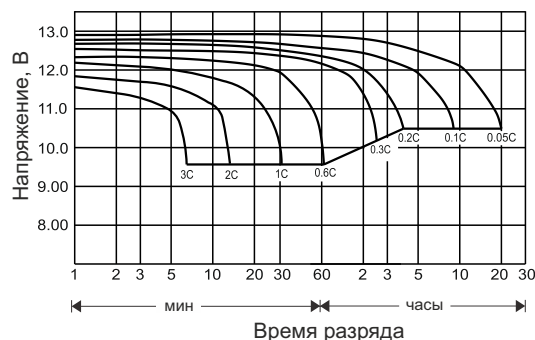
## Размеры, мм:

|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 522 ± 2 |
| Ширина         | 238 ± 2 |
| Высота (макс.) | 222 ± 2 |

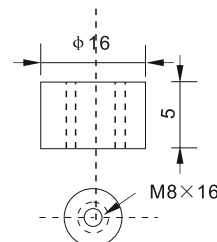
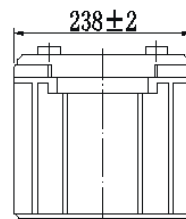
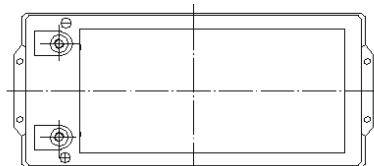
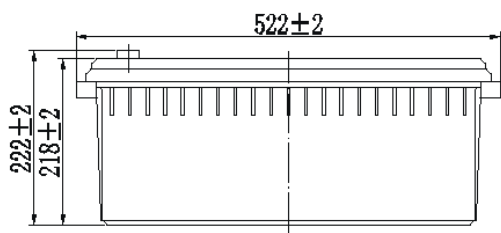
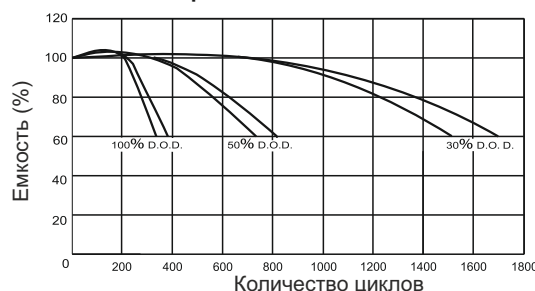
## Основные области применения:

- источники бесперебойного питания (UPS)
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование телекоммуникации и электросвязи
- аварийное освещение
- телеметрическое, контрольное и другое оборудование.

## Разрядные характеристики



## Количество циклов



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

| УК/Тразряда | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60В       | 320   | 194   | 120   | 73.1 | 52.0 | 40.8 | 34.7 | 30.6 | 24.5 | 20.4 | 10.8 |
| 9.90В       | 312   | 190   | 118   | 72.6 | 51.7 | 40.6 | 34.5 | 30.4 | 24.3 | 20.3 | 10.8 |
| 10.2В       | 301   | 184   | 115   | 72.0 | 51.4 | 40.3 | 34.2 | 30.2 | 24.2 | 20.3 | 10.7 |
| 10.5В       | 291   | 180   | 112   | 70.9 | 51.0 | 40.0 | 34.0 | 30.0 | 24.0 | 20.1 | 10.7 |
| 10.8В       | 275   | 173   | 108   | 69.1 | 50.0 | 38.8 | 33.0 | 29.1 | 23.3 | 20.0 | 10.6 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°С)

| УК/Тразряда | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч  | 3ч  | 4ч  | 5ч  | 6ч  | 8ч  | 10ч | 20ч |
|-------------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 9.60В       | 3514  | 2177  | 1368  | 846 | 612 | 480 | 410 | 362 | 291 | 243 | 129 |
| 9.90В       | 3429  | 2133  | 1347  | 841 | 608 | 477 | 408 | 360 | 289 | 243 | 129 |
| 10.2В       | 3303  | 2068  | 1313  | 834 | 604 | 474 | 405 | 357 | 287 | 242 | 129 |
| 10.5В       | 3190  | 2018  | 1272  | 821 | 600 | 470 | 402 | 355 | 285 | 240 | 128 |
| 10.8В       | 3022  | 1944  | 1231  | 800 | 588 | 456 | 390 | 344 | 277 | 239 | 127 |



BATTERY

# GPLG12-250<sup>12В 250Ач</sup>

GPLG12-250 - герметизированные, выполненные по гелевой (GEL) технологии, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или более 350 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.



## ► Спецификация

|                                          |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кол-во элементов в блоке                 | 6                                                                                                                                            |
| Номинальное напряжение                   | 12 В                                                                                                                                         |
| Номинальная емкость                      | 250 Ач при 10-час. разряде до Укон.- 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С                                                                           |
| Емкость на режимах                       | 187.5 Ач при 3-час. разряде до Укон. = 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С<br>140.5 Ач при 1-час. разряде до Укон. = 10.5 В (1.75 В/эл.) при 25 °С |
| Зависимость емкости от температуры       | 102% при 40°С; 100% при 25°С; 85% при 0°С; 65% при -15°С                                                                                     |
| Зависимость емкости от сроков хранения   | 91% до 3 мес.; 82% до 6 мес.; 65% до 12 мес.                                                                                                 |
| Вес                                      | 74.5 кг ± 3%                                                                                                                                 |
| Максимальный ток разряда                 | 1500 А (5 сек)                                                                                                                               |
| Внутреннее сопротивление                 | 2.8 мОм                                                                                                                                      |
| Диапазон рабочих температур              | разряд: от -40°С до +60°С<br>заряд: от -20°С до +60°С<br>хранение: от -40°С до +60°С                                                         |
| Оптимальная рабочая температура          | 25°С                                                                                                                                         |
| Напряжение подзаряда                     | 13.5 - 13.8 В при 25°С (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.)                                                                                            |
| Максимальный ток заряда                  | 50.0 А                                                                                                                                       |
| Количество циклов                        | 350 циклов при 100%; 800 циклов при 50%; 1700 циклов при 30%                                                                                 |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 14.7 В при 25°С (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.)                                                                                            |
| Срок хранения                            | до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*                                                                                                        |
| Выводы                                   | Под болт М8                                                                                                                                  |
| Материал корпуса                         | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                                                                                    |
| Срок службы                              | 12 лет при 20°С                                                                                                                              |
| Технология герметизации                  | Гель (GEL)                                                                                                                                   |

\*Перед использованием батарею необходимо зарядить.

При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

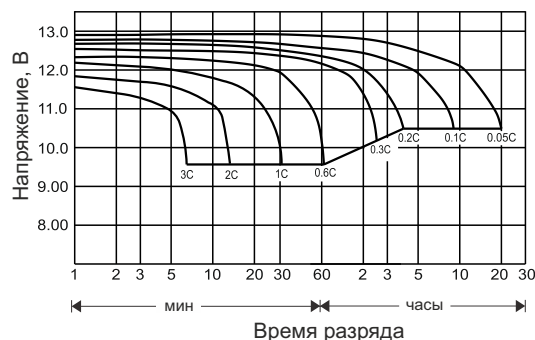
## ► Размеры, мм:

|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 521 ± 2 |
| Ширина         | 269 ± 2 |
| Высота (макс.) | 224 ± 2 |

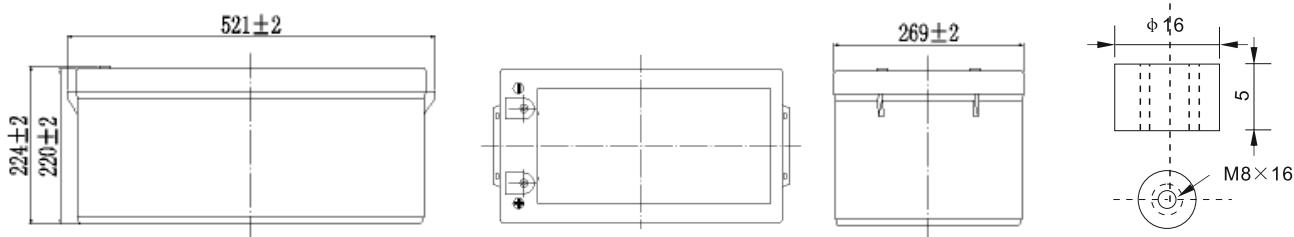
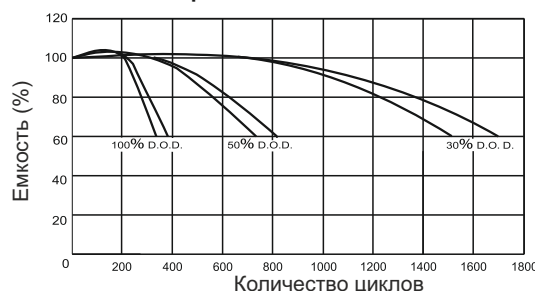
## Основные области применения:

- источники бесперебойного питания (UPS)
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование телекоммуникации и электросвязи
- аварийное освещение
- телеметрическое, контрольное и другое оборудование.

## Разрядные характеристики



## Количество циклов



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

| УК/Тразряда | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 6ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60В       | 400   | 243   | 150   | 91.4 | 65.0 | 51.0 | 43.4 | 38.3 | 30.6 | 25.5 | 13.5 |
| 9.90В       | 390   | 238   | 148   | 90.8 | 64.6 | 50.7 | 43.1 | 38.0 | 30.4 | 25.4 | 13.5 |
| 10.2В       | 376   | 230   | 144   | 90.0 | 64.2 | 50.4 | 42.8 | 37.8 | 30.2 | 25.3 | 13.4 |
| 10.5В       | 363   | 225   | 140   | 88.7 | 63.8 | 50.0 | 42.5 | 37.5 | 30.0 | 25.2 | 13.3 |
| 10.8В       | 344   | 217   | 135   | 86.4 | 62.5 | 48.5 | 41.2 | 36.4 | 29.1 | 25.0 | 13.3 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°С)

| УК/Тразряда | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч   | 3ч  | 4ч  | 5ч  | 6ч  | 8ч  | 10ч | 20ч |
|-------------|-------|-------|-------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 9.60В       | 4392  | 2721  | 1710  | 1058 | 765 | 600 | 512 | 452 | 364 | 304 | 162 |
| 9.90В       | 4287  | 2666  | 1684  | 1052 | 760 | 596 | 509 | 449 | 361 | 303 | 162 |
| 10.2В       | 4128  | 2585  | 1642  | 1042 | 755 | 592 | 506 | 446 | 359 | 302 | 161 |
| 10.5В       | 3988  | 2522  | 1590  | 1027 | 750 | 588 | 502 | 443 | 356 | 301 | 160 |
| 10.8В       | 3777  | 2430  | 1539  | 1001 | 735 | 570 | 487 | 430 | 346 | 299 | 159 |



# GPLG12-100<sup>12В 100Ач</sup>

GPLG12-100 - герметизированные, выполненные по гелевой (GEL) технологии, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или более 350 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.



## ► Спецификация

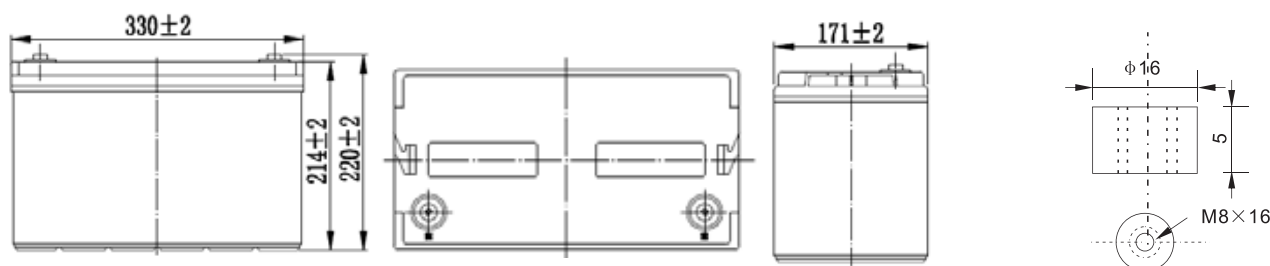
|                                          |                                                                                                                                              |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Кол-во элементов в блоке                 | 6                                                                                                                                            |
| Номинальное напряжение                   | 12 В                                                                                                                                         |
| Номинальная емкость                      | 100 Ач при 10-час. разряде до<br>Укон. - 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С                                                                       |
| Емкость на режимах                       | 75 Ач при 3-час. разряде до<br>Укон. = 10.8 В (1.80 В/эл.) при 25 °С<br>55 Ач при 1-час. разряде до<br>Укон. = 10.5 В (1.75 В/эл.) при 25 °С |
| Зависимость емкости от температуры       | 102% при 40°С; 100% при 25°С;<br>85% при 0°С; 65% при -15°С                                                                                  |
| Зависимость емкости от сроков хранения   | 91% до 3 мес.; 82% до 6 мес.; 65% до 12 мес.                                                                                                 |
| Вес                                      | 30.5 кг ± 3%                                                                                                                                 |
| Максимальный ток разряда                 | 800 А (5 сек)                                                                                                                                |
| Внутреннее сопротивление                 | 5.0 мОм                                                                                                                                      |
| Диапазон рабочих температур              | разряд: от -40°С до +60°С<br>заряд: от -20°С до +60°С<br>хранение: от -40°С до +60°С                                                         |
| Оптимальная рабочая температура          | 25°С                                                                                                                                         |
| Напряжение подзаряда                     | 13.5 - 13.8 В при 25°С (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.)                                                                                            |
| Максимальный ток заряда                  | 20.0 А                                                                                                                                       |
| Количество циклов                        | 350 циклов при 100%; 800 циклов при 50%;<br>1700 циклов при 30%                                                                              |
| Напряжение заряда при циклическом режиме | 14.4 - 14.7 В при 25°С (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.)                                                                                            |
| Срок хранения                            | до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*                                                                                                        |
| Выводы                                   | Под болт М8                                                                                                                                  |
| Материал корпуса                         | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                                                                                    |
| Срок службы                              | 12 лет при 20°С                                                                                                                              |
| Технология герметизации                  | Гель (GEL)                                                                                                                                   |

\*Перед использованием батарею необходимо зарядить.

При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

## ► Размеры, мм:

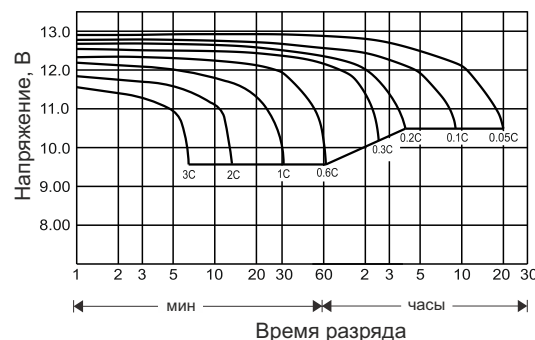
|                |         |
|----------------|---------|
| Длина          | 330 ± 2 |
| Ширина         | 171 ± 2 |
| Высота (макс.) | 220 ± 2 |



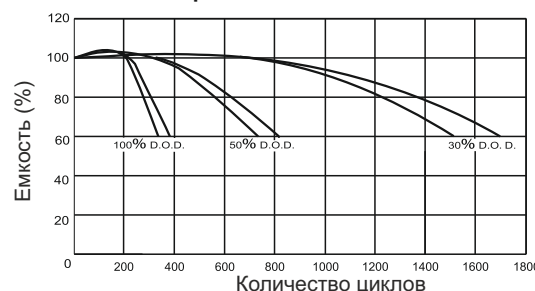
## Основные области применения:

- источники бесперебойного питания (UPS)
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование телекоммуникации и электросвязи
- аварийное освещение
- телеметрическое, контрольное и другое оборудование.

## Разрядные характеристики



## Количество циклов



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

| УК/Тразряда | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч   | 3ч   | 4ч   | 5ч   | 8ч   | 10ч  | 20ч  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60В       | 195   | 160   | 97.0  | 60.0  | 36.5 | 26.0 | 20.4 | 17.3 | 12.2 | 10.2 | 5.40 |
| 9.90В       | 189   | 156   | 95.1  | 59.1  | 36.3 | 25.9 | 20.3 | 17.2 | 12.2 | 10.2 | 5.38 |
| 10.2В       | 181   | 150   | 92.2  | 57.6  | 36.0 | 25.7 | 20.1 | 17.1 | 12.1 | 10.1 | 5.37 |
| 10.5В       | 174   | 145   | 89.9  | 55.8  | 35.5 | 25.5 | 20.0 | 17.0 | 12.0 | 10.1 | 5.34 |
| 10.8В       | 164   | 138   | 86.6  | 54.0  | 34.6 | 25.0 | 19.4 | 16.5 | 11.6 | 10.0 | 5.30 |

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт (25°С)

| УК/Тразряда | 10мин | 15мин | 30мин | 60мин | 2ч  | 3ч  | 4ч  | 5ч  | 8ч  | 10ч | 20ч  |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 9.60В       | 2106  | 1757  | 1088  | 684   | 423 | 306 | 240 | 205 | 145 | 122 | 64.7 |
| 9.90В       | 2043  | 1715  | 1067  | 674   | 421 | 304 | 238 | 204 | 145 | 121 | 64.6 |
| 10.2В       | 1959  | 1651  | 1034  | 657   | 417 | 302 | 237 | 202 | 144 | 121 | 64.4 |
| 10.5В       | 1874  | 1595  | 1009  | 636   | 411 | 300 | 235 | 201 | 143 | 120 | 64.0 |
| 10.8В       | 1769  | 1511  | 972   | 616   | 400 | 294 | 228 | 195 | 138 | 119 | 63.6 |



## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                                   |                                   |                                     |                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Алматы (727)345-47-04<br>Ангарск (3955)60-70-56<br>Архангельск (8182)63-90-72<br>Астрахань (8512)99-46-04<br>Барнаул (3852)73-04-60<br>Белгород (4722)40-23-64<br>Благовещенск (4162)22-76-07<br>Брянск (4832)59-03-52<br>Владивосток (423)249-28-31<br>Владикавказ (8672)28-90-48<br>Владимир (4922)49-43-18<br>Волгоград (844)278-03-48<br>Вологда (8172)26-41-59<br>Воронеж (473)204-51-73<br>Екатеринбург (343)384-55-89 | Иваново (4932)77-34-06<br>Ижевск (3412)26-03-58<br>Иркутск (395)279-98-46<br>Казань (843)206-01-48<br>Калининград (4012)72-03-81<br>Калуга (4842)92-23-67<br>Кемерово (3842)65-04-62<br>Киров (8332)68-02-04<br>Коломна (4966)23-41-49<br>Кострома (4942)77-07-48<br>Краснодар (861)203-40-90<br>Красноярск (391)204-63-61<br>Курск (4712)77-13-04<br>Курган (3522)50-90-47<br>Липецк (4742)52-20-81 | Магнитогорск (3519)55-03-13<br>Москва (495)268-04-70<br>Мурманск (8152)59-64-93<br>Набережные Челны (8552)20-53-41<br>Нижний Новгород (831)429-08-12<br>Новокузнецк (3843)20-46-81<br>Ноябрьск (3496)41-32-12<br>Новосибирск (383)227-86-73<br>Омск (3812)21-46-40<br>Орел (4862)44-53-42<br>Оренбург (3532)37-68-04<br>Пенза (8412)22-31-16<br>Петрозаводск (8142)55-98-37<br>Псков (8112)59-10-37<br>Пермь (342)205-81-47 | Ростов-на-Дону (863)308-18-15<br>Рязань (4912)46-61-64<br>Самара (846)206-03-16<br>Санкт-Петербург (812)309-46-40<br>Саратов (845)249-38-78<br>Севастополь (8692)22-31-93<br>Саранск (8342)22-96-24<br>Симферополь (3652)67-13-56<br>Смоленск (4812)29-41-54<br>Сочи (862)225-72-31<br>Ставрополь (8652)20-65-13<br>Сургут (3462)77-98-35<br>Сыктывкар (8212)25-95-17<br>Тамбов (4752)50-40-97<br>Тверь (4822)63-31-35 | Тольятти (8482)63-91-07<br>Томск (3822)98-41-53<br>Тула (4872)33-79-87<br>Тюмень (3452)66-21-18<br>Ульяновск (8422)24-23-59<br>Улан-Удэ (3012)59-97-51<br>Уфа (347)229-48-12<br>Хабаровск (4212)92-98-04<br>Чебоксары (8352)28-53-07<br>Челябинск (351)202-03-61<br>Череповец (8202)49-02-64<br>Чита (3022)38-34-83<br>Якутск (4112)23-90-97<br>Ярославль (4852)69-52-93 | <b>Россия</b> +7(495)268-04-70 | <b>Казахстан</b> +7(727)345-47-04 | <b>Беларусь</b> +(375)257-127-884 | <b>Узбекистан</b> +998(71)205-18-59 | <b>Киргизия</b> +996(312)96-26-47 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|

эл.почта: [wrk@nt-rt.ru](mailto:wrk@nt-rt.ru) || сайт: <https://wbr.nt-rt.ru/>