

Двухвольтовые свинцово-кислотные необслуживаемые моноблоки **DELTA серии GSC** изготовлены по технологии GEL. В качестве электролита используется композитный гель, что обеспечивает устойчивость аккумуляторов **Delta GSC** к глубоким разрядам и высокую стабильность. Увеличение срока службы до 20 лет достигнуто за счет увеличения толщины пластин и объема активной массы, а также применения технологичных компонентов в составе АКБ. Предназначены для работы как в буферном, так и в циклическом режимах, совместно с тяжелыми системами питания ключевых потребителей, требующих наивысшей степени надежности электропитания. Рекомендованы для применения в автономных энергосистемах на базе альтернативных источников питания.



### Конструкция батареи

| Компонент | Полож. пластина | Отриц. пластина | Корпус | Крышка | Клапан | Клеммы | Сепаратор     | Электролит     |
|-----------|-----------------|-----------------|--------|--------|--------|--------|---------------|----------------|
| Материал  | Диоксид свинца  | Свинец          | ABS    | ABS    | Каучук | Медь   | Стекловолокно | Серная кислота |

### Технические характеристики

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Номинальное напряжение.....                                       | 2 В                         |
| Число элементов.....  | 1                           |
| Срок службы.....  | 20 лет                      |
| Номинальная емкость (25°C)  |                             |
| 10 часовой разряд (200 А; 1.80 В/эл).....                         | 2000 Ач                     |
| 5 часовой разряд (360 А; 1.75 В/эл).....                          | 1800 Ач                     |
| 1 часовой разряд (1214 А; 1.65 В/эл).....                         | 1214 Ач                     |
| Саморазряд.....   | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 0.1 мОм                     |

### Рабочий диапазон температур

|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| Разряд.....                        | -20÷60      |
| Заряд.....                         | -10÷60      |
| Хранение.....                      | -20÷60      |
| Макс. разрядный ток (25°C).....    | 4000 А (5с) |
| Циклический режим (2.35÷2.45 В/эл) |             |
| Макс. зарядный ток.....            | 400 А       |
| Температурная компенсация.....     | 5 мВ/°С     |
| Буферный режим (2.25÷2.3 В/эл)     |             |
| Температурная компенсация.....     | 3.3 мВ/°С   |

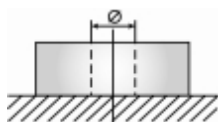
### Сферы применения

- Резервное питание станций сотовой и радиорелейной связи
- Системы связи и телекоммуникаций
- Источники бесперебойного питания
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Телефонные станции

#### Корпус E 2V



#### Тип клемм под болт M8

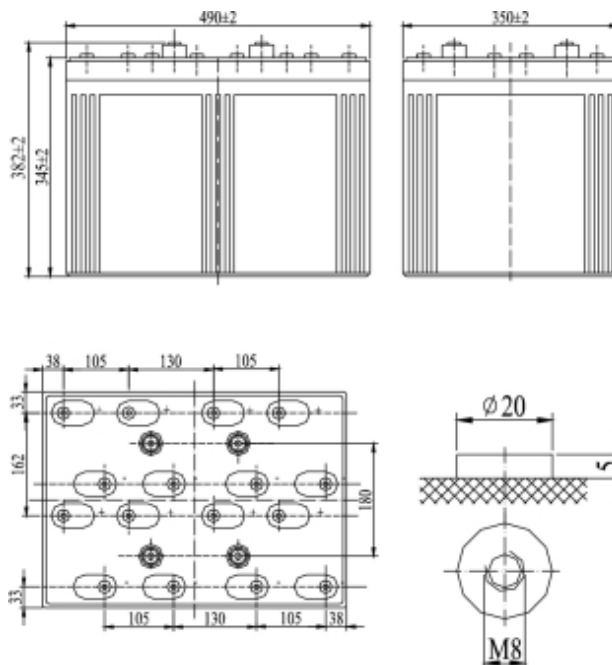


### Особенности

- Продолжительный срок службы;
- Устойчивость к глубоким разрядам;
- Температурная стабильность характеристик;
- Исключены утечки кислоты, гарантирована безопасная эксплуатация с другим оборудованием;
- Отсутствует газовыделение, достаточно естественной вентиляции;
- Нет необходимости в контроле уровня и доливе воды;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

### Габариты (±1мм)

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Длина, мм.....         | 490 |
| Ширина, мм.....        | 350 |
| Высота, мм.....        | 345 |
| Полная высота, мм..... | 382 |
| Вес (±3%), кг.....     | 132 |



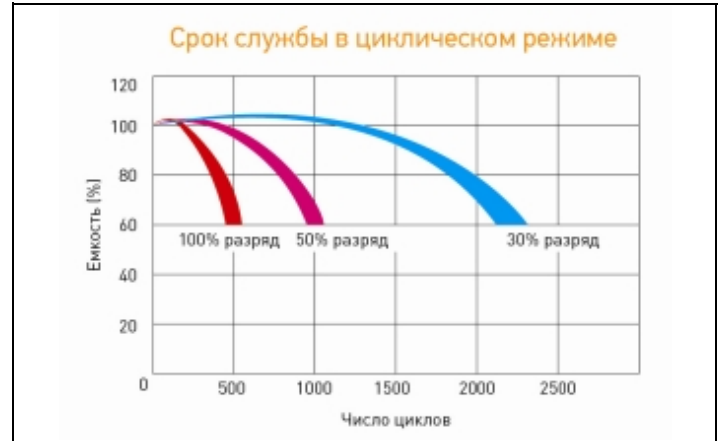
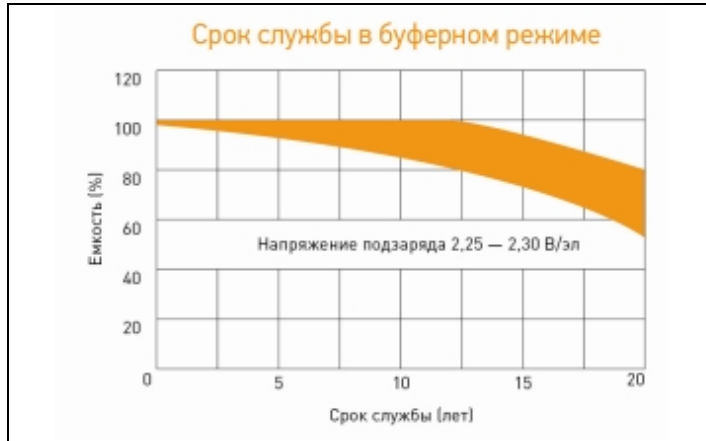
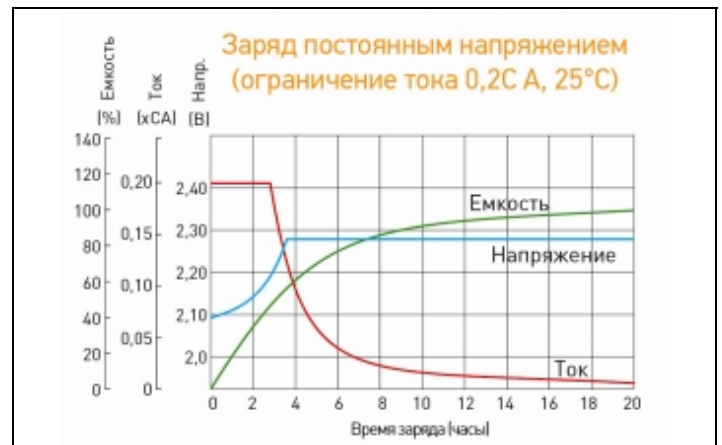
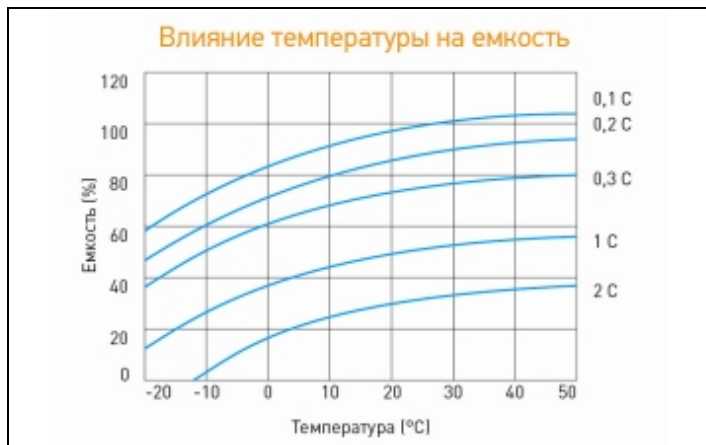
## Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч  | 3 ч | 5 ч | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|-----|-----|------|
| 1.60V  | 5831  | 3636   | 2734   | 2109   | 1505   | 1240 | 545 | 384 | 214  |
| 1.65V  | 5528  | 3447   | 2603   | 2016   | 1445   | 1214 | 527 | 379 | 212  |
| 1.70V  | 5212  | 3250   | 2468   | 1919   | 1381   | 1185 | 508 | 371 | 209  |
| 1.75V  | 4890  | 3049   | 2329   | 1820   | 1315   | 1154 | 500 | 360 | 205  |
| 1.80V  | 4561  | 2844   | 2190   | 1718   | 1247   | 1125 | 473 | 332 | 200  |

## Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч  | 3 ч  | 5 ч | 10 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------|------|-----|------|
| 1.60V  | 9666  | 5754   | 4654   | 3543   | 2673   | 2206 | 1018 | 706 | 385  |
| 1.65V  | 9143  | 5422   | 4404   | 3365   | 2551   | 2130 | 1001 | 701 | 382  |
| 1.70V  | 8588  | 5084   | 4152   | 3185   | 2422   | 2052 | 987  | 692 | 377  |
| 1.75V  | 7909  | 4750   | 3892   | 3000   | 2290   | 2023 | 966  | 678 | 375  |
| 1.80V  | 7461  | 4416   | 3636   | 2812   | 2160   | 1908 | 904  | 663 | 372  |

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.



Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления.