

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 (60 А; 1.80 В/эл)	600 Ач
5 часовой разряд (108 А; 1.75 В/эл)	540 Ач
1 часовой разряд (351 А; 1.65 В/эл)	351 Ач
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)	0.3 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд	-20÷60
Заряд	-10÷60
Хранение	-20÷60
Макс. разрядный ток (25°C)	3000 А (5с)
Циклический режим (2.35÷2.45 В/эл)	
Макс. зарядный ток	120 А
Температурная компенсация	5 мВ/°C
Буферный режим (2.25÷2.3 В/эл)	
Температурная компенсация	3.3 мВ/°C

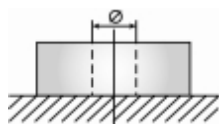
Сферы применения

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

Корпус
В 2V



Тип клемм
под болт М8

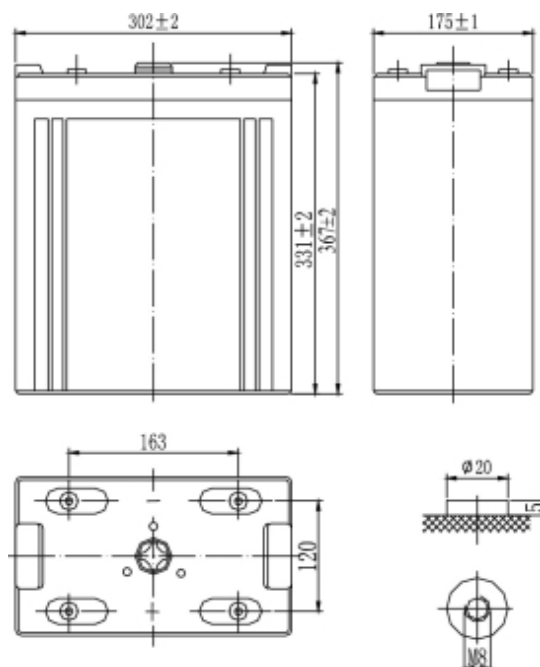


Особенности

- 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	302
Ширина, мм	175
Высота, мм	331
Полная высота, мм	367
Вес (±3%), кг	42



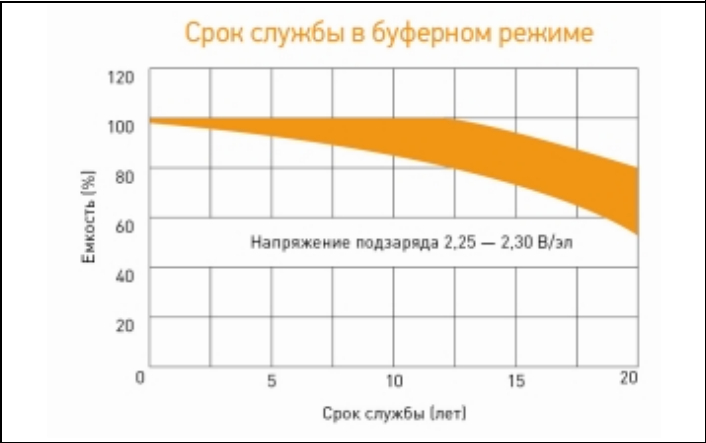
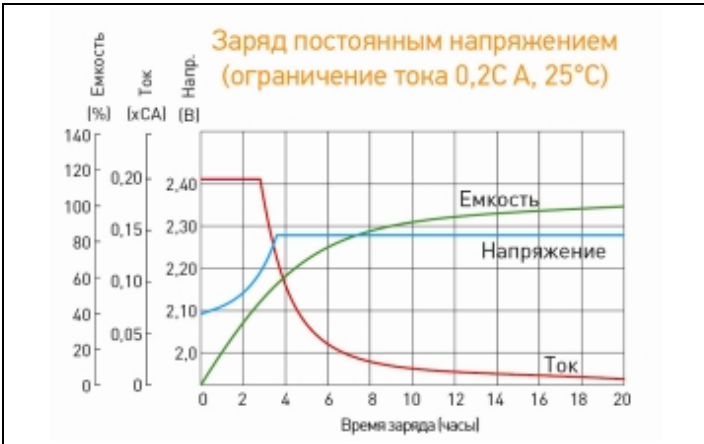
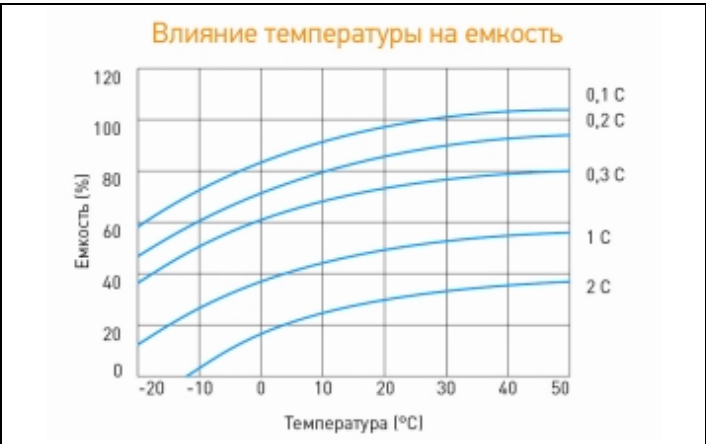
Разряд постоянным током, А (при 25°С)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60V	1732	1161	887	618	474	364	186	115	65.0
1.65V	1643	1101	844	590	455	351	181	113	64.0
1.70V	1549	1038	800	562	434	337	174	111	63.0
1.75V	1453	974	755	533	413	322	167	108	61.0
1.80V	1356	909	710	503	392	307	160	105	60.0

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

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1.60V	2708	1911	1424	1123	893	710	358	225	126
1.65V	2563	1800	1347	1067	852	680	349	222	125
1.70V	2406	1688	1269	1009	809	649	340	218	122
1.75V	2219	1577	1191	951	766	617	330	214	119
1.80V	2093	1467	1112	892	721	583	309	211	119

(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.