GX 12-17

12В 17Ач

Герметизированные, необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы **DELTA серии GX** изготовлены по технологии GEL. В качестве электролита используется композитный гель - загущенный раствор серной кислоты, что обеспечивает устойчивость аккумуляторов **Delta GX** к глубоким разрядам и высокую температурную стабильность, а также увеличивает число циклов заряда/разряда, и продолжительность работы в тяжелых режимах систем на базе возобновляемых источников энергии. Аккумуляторы предназначены для работы как в буферном, так и в циклическом режимах. Рекомендуются для применения в автономных энергосистемах, а также совместно с системами на базе альтернативных источников энергии.

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 ..... 12 В
Число элементов 6
Срок службы ..... 10-12 лет
Номинальная емкость (25°С)
20 часовой разряд (0.85 А; 1.75 В/эл) ..... 17 Ач
10 часовой разряд (1.63 А; 1.75 В/эл) ..... 16.3 Ач
5 часовой разряд (2.94 А; 1.75 В/эл) ..... 14.7 Ач
Саморазряд ..... 3% емкости в месяц при 20°С
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (25°С) ..... 16 мОм

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.

Рабочий диапазон температур

Разряд ..... -20÷60
Заряд ..... -10÷60
Хранение ..... -20÷60
Макс. разрядный ток (25°С) ..... 225 А (5с)
Циклический режим (2.3÷2.35 В/эл)
Макс.зарядный ток ..... 3.4 А
Температурная компенсация ..... 30 мВ/°С
Буферный режим (2.23÷2.27 В/эл)
Температурная компенсация ..... 19.8 мВ/°С

Габариты (±1мм)

Длина, мм 181
Ширина, мм 77
Высота, мм 167
Полная высота, мм 167
Вес (±3%), кг 5.5

Сферы применения

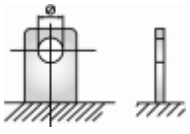
- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения

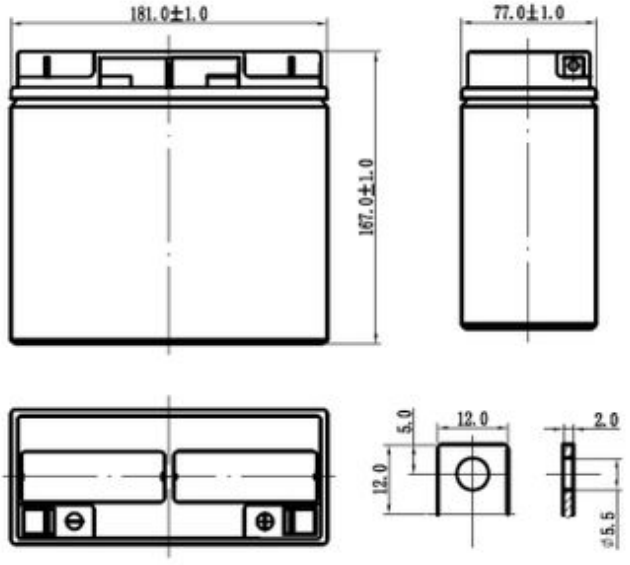
Корпус

E

Тип клемм

Болт+гайка Ø5.5мм





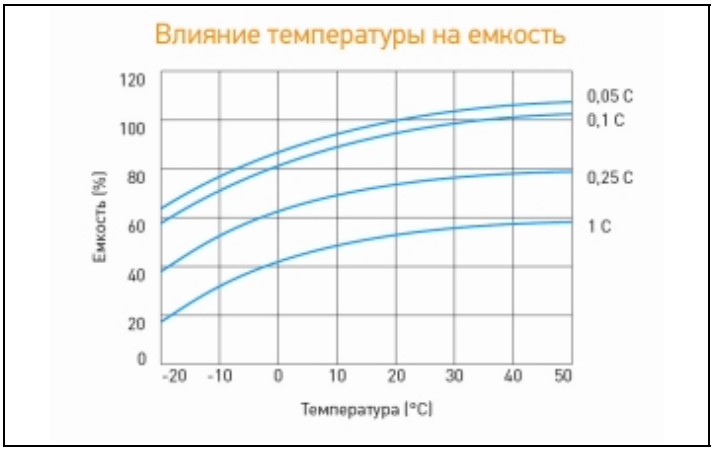
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

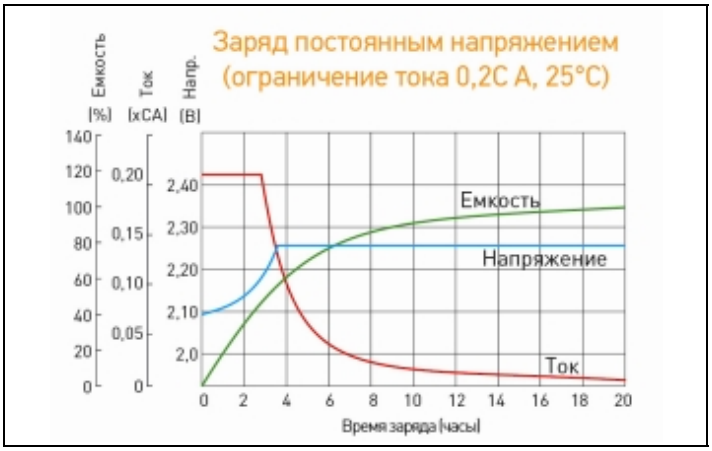
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	67.0	45.1	34.3	20.2	12.0	4.65	3.10	1.70	0.89
1.65V	64.6	44.0	33.5	19.8	11.8	4.57	3.05	1.68	0.88
1.70V	62.2	42.9	32.6	19.3	11.6	4.49	3.00	1.65	0.87
1.75V	59.8	41.7	31.8	18.9	11.3	4.40	2.94	1.63	0.85
1.80V	57.4	40.6	30.9	18.4	11.1	4.32	2.89	1.60	0.84

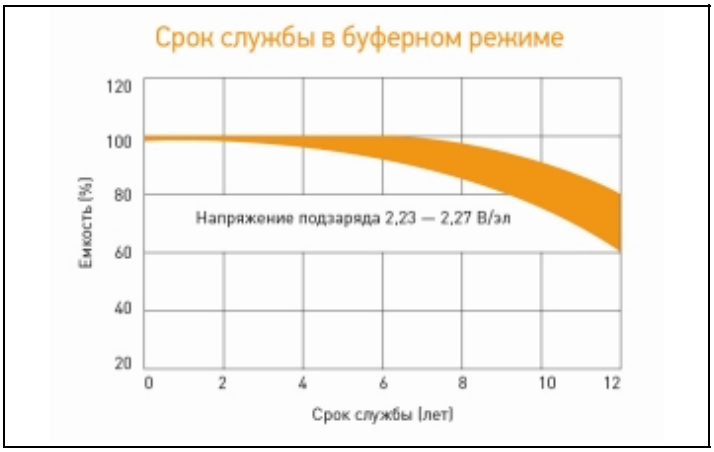
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°C)

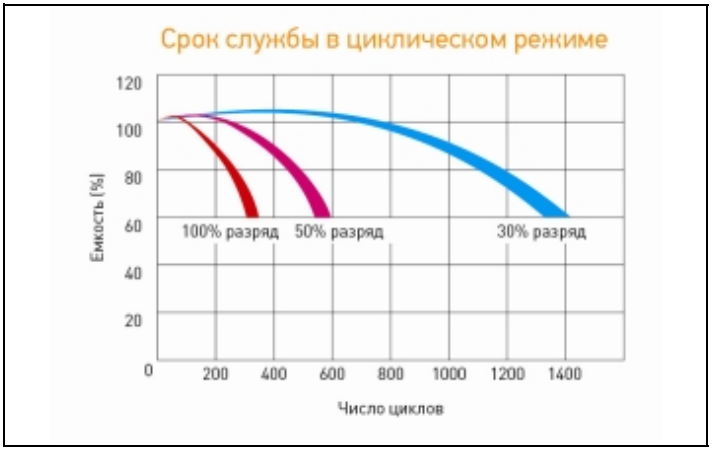
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.60V	117	79.0	61.0	36.0	22.0	9.10	6.16	3.30	1.62
1.65V	113	77.4	59.8	35.5	21.8	9.01	6.10	3.26	1.61
1.70V	110	75.8	58.5	35.0	21.5	8.92	6.04	3.22	1.60
1.75V	106	74.1	57.3	34.5	21.3	8.83	5.98	3.21	1.59
1.80V	102	72.5	56.0	34.0	21.0	8.74	5.92	3.19	1.58

(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.