

Герметизированные, необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии GX Xpert 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		Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12 В
Число элементов.....	6
Срок службы.....	15 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (15 А; 1,80 В/эл).....	150 Ач
5 часовой разряд (24 А; 1,75 В/эл).....	120 Ач
1 часовой разряд (100 А; 1,65 В/эл).....	100 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (25°C).....	3,8 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Хранение.....	-20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C).....	1000А (5с)
Макс. зарядный ток.....	30 А
Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл)	
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C
Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл)	
Температурная компенсация.....	20 мВ/°C

Сферы применения

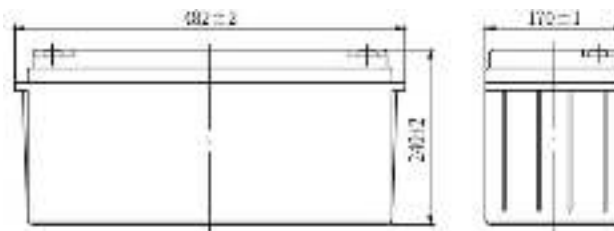
- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения

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
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

Габариты (±2мм)

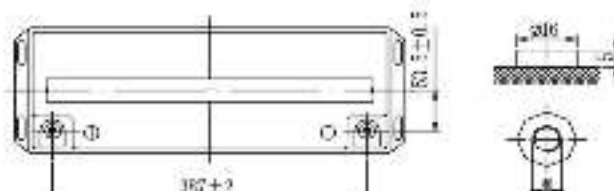
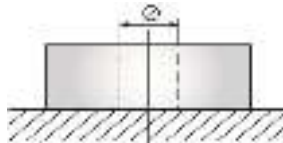
Длина, мм.....	482
Ширина, мм.....	170
Высота, мм.....	240
Полная высота, мм.....	240
Вес (±3%), кг.....	47



Корпус
В



Тип клемм
под болт М8



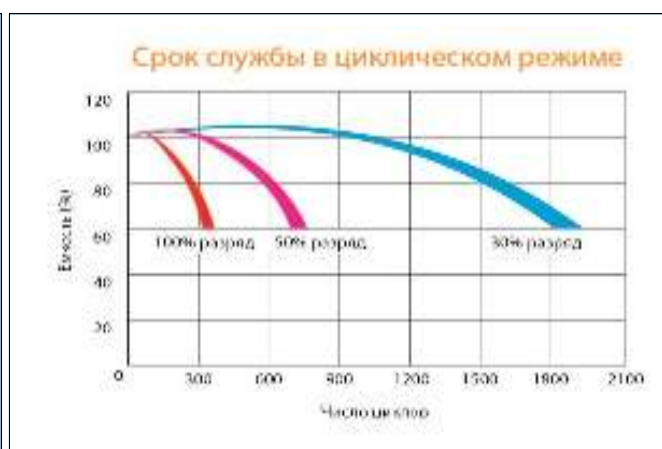
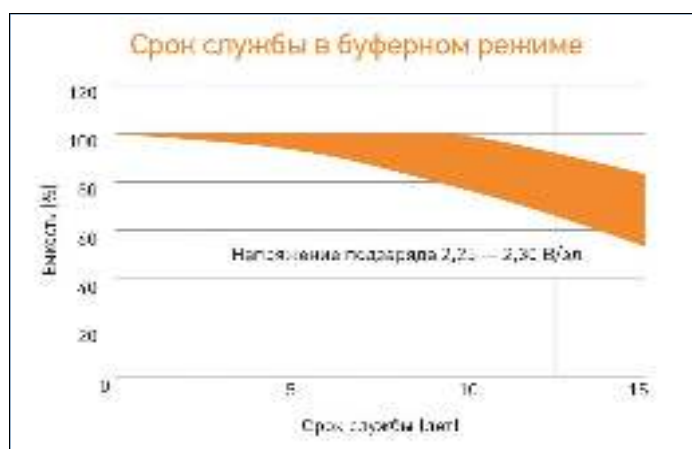
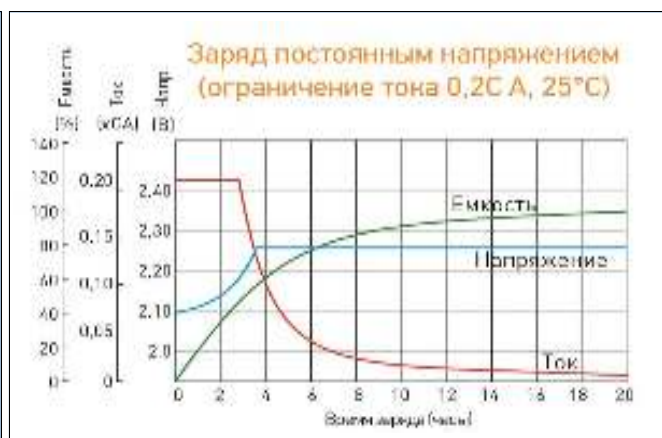
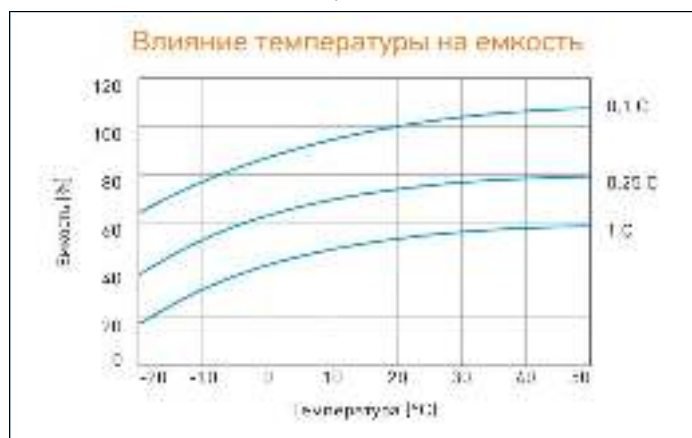
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1,60	410	332	278	153	121	104	39,0	26,0	16,4
1,65	389	316	265	147	116	100	37,6	25,6	16,1
1,70	367	300	252	141	112	96,7	36,4	24,7	15,8
1,75	345	283	240	134	106	92,1	35,2	24,0	15,4
1,80	323	266	226	127	101	87,6	33,4	23,2	15,0

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
1,60	697	563	473	292	229	194	74,2	50,1	31,3
1,65	671	544	458	285	224	190	72,8	49,7	31,2
1,70	643	523	443	277	219	186	71,4	49,3	31,0
1,75	615	503	427	268	212	180	70,2	48,6	30,8
1,80	585	480	409	258	204	174	67,7	47,8	30,5

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



Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

DELTA XPERT - надежность экспертного уровня

Бренд DELTA известен на рынке промышленных аккумуляторных батарей с 2001 года.

За это время аккумуляторы DELTA доказали свою надежность на крупнейших промышленных, спортивных и инфраструктурных объектах.

Благодаря многолетней эффективной работе на профессиональном b2b рынке, мы имеем четкое понимание того, как организована проектная деятельность.