GEL 12-20

12В 20Ач

Герметизированные, необслуживаемые свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии GEL изготовлены по технологии AGM+GEL: combined AGM and GEL technology. Это современное технологическое решение, сочетающее в себе специализированные AGM сепараторы, с частичным сгущением электролита, для получения двойного преимущества: высоких разрядных характеристик, присущих AGM технологии, и высокой эксплуатационной устойчивости, которая характерна для аккумуляторов, изготовленных по технологии AGM+GEL. 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.....10-12 лет
Номинальная емкость (25°C)
20 часовой разряд (1 А; 1,75 В/эл).....20 Ач
10 часовой разряд (1,79 А; 1,75 В/эл).....17,9 Ач
5 часовой разряд (3,15 А; 1,75 В/эл).....15,75 Ач
Саморазряд.....3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (25°C).....12,5 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....-20÷60°C
Заряд.....-10÷60°C
Хранение.....-20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C).....240А (5с)
Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)
Макс.зарядный ток.....4 А
Температурная компенсация.....30 мВ/°C
Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)
Температурная компенсация.....20 мВ/°C

Особенности

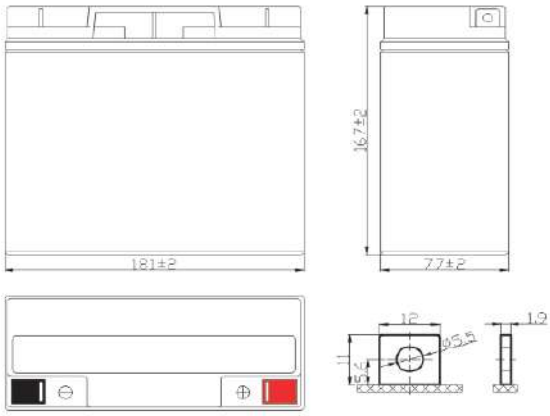
- Технология AGM+GEL;
- Продолжительный срок службы;
- Устойчивость к глубоким разрядам;
- Температурная стабильность характеристик;
- Исключены утечки кислоты, гарантирована безопасная эксплуатация с другим оборудованием;
- Отсутствует газовыделение, достаточно естественной вентиляции;
- Нет необходимости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

Габариты (±2мм)

Длина, мм.....181
Ширина, мм.....77
Высота, мм.....167
Полная высота, мм.....167
Вес (±3%), кг.....5,3

Сферы применения

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

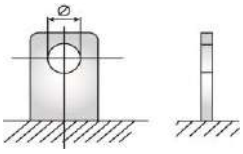


Корпус

E

Тип клемм

Болт+гайка Ø5,5мм



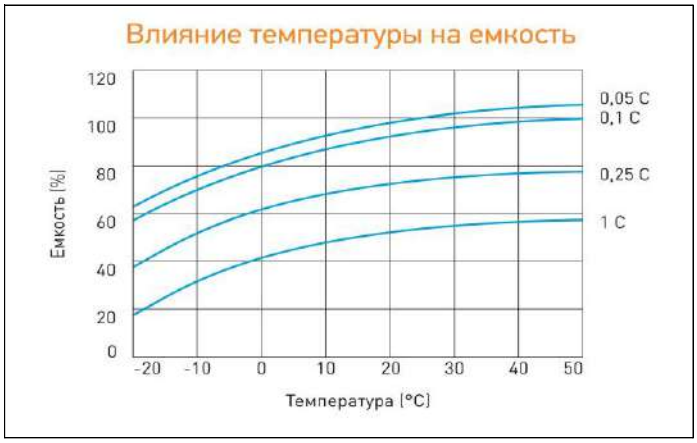
Разряд постоянным током, А (при 25°С)

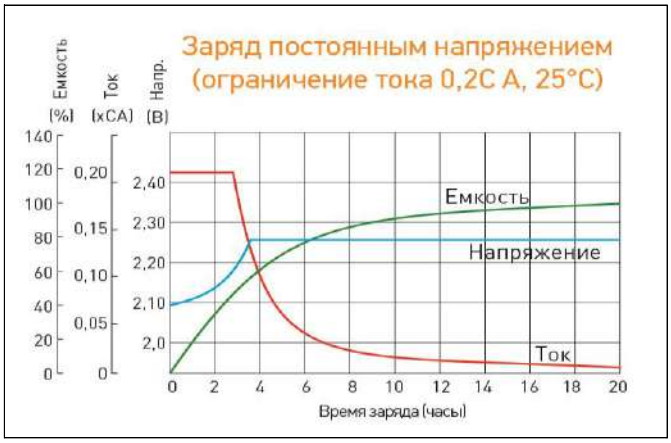
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	69,3	43,6	34,7	20,8	11,9	4,82	3,21	1,80	1,03
1,65	67,6	42,5	33,9	20,4	11,7	4,79	3,19	1,80	1,02
1,70	65,9	41,4	33,2	19,9	11,4	4,75	3,17	1,79	1,02
1,75	64,2	40,4	32,6	19,6	11,1	4,71	3,15	1,79	1,00
1,80	61,9	38,9	31,6	18,9	10,8	4,65	3,10	1,78	0,98

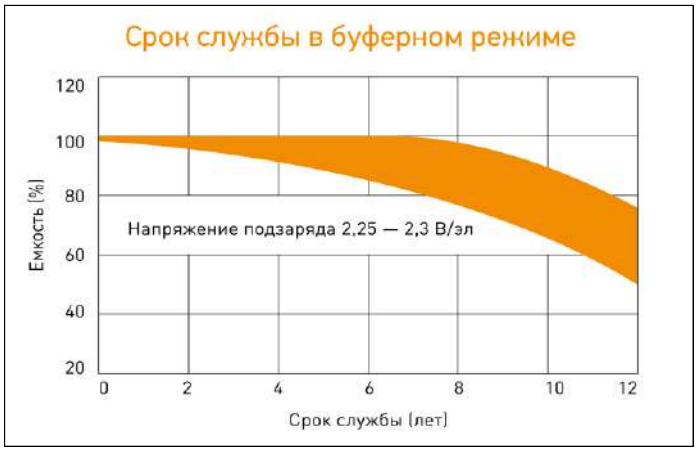
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°С)

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	129	82,0	65,8	39,8	23,4	9,70	6,40	3,61	1,84
1,65	125	79,8	64,5	39,0	23,2	9,48	6,35	3,60	1,83
1,70	122	77,7	63,3	38,1	22,6	9,41	6,31	3,57	1,82
1,75	119	75,7	61,8	37,2	21,9	9,31	6,25	3,53	1,80
1,80	114	73,2	60,0	36,3	21,6	9,22	6,18	3,46	1,76

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







Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

DELTA - промышленные аккумуляторные батареи, представленные на российском рынке с 2001 г.

DELTA предлагает различные серии аккумуляторных батарей, оптимизированных в зависимости от назначения: от систем телекоммуникаций и связи до источников бесперебойного питания и мототехники.

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