GEL 12-150

12В 150Ач

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)
10 часовой разряд (15 А; 1,8 В/эл).....150 Ач
5 часовой разряд (23,6 А; 1,75 В/эл).....118 Ач
1 часовой разряд (98,2 А; 1,65 В/эл).....98,2 Ач
Саморазряд.....3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (25°C).....3,4 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....-20÷60°C
Заряд.....-10÷60°C
Хранение.....-20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C).....1000А (5с)
Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)
Макс.зарядный ток.....30 А
Температурная компенсация.....30 мВ/°C
Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)
Температурная компенсация.....20 мВ/°C

Сферы применения

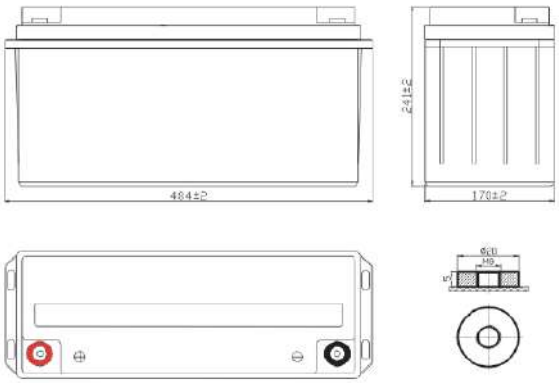
- Источники бесперебойного питания
- Системы связи и телекоммуникаций
- Системы солнечной и ветроэнергетики
- Автономные системы электроснабжения

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.....484
Ширина, мм.....170
Высота, мм.....241
Полная высота, мм.....241
Вес (±3%), кг.....48,1

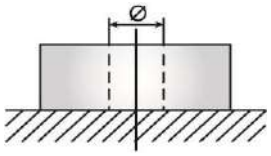


Корпус

B

Тип клемм

Insert Ø8 mm



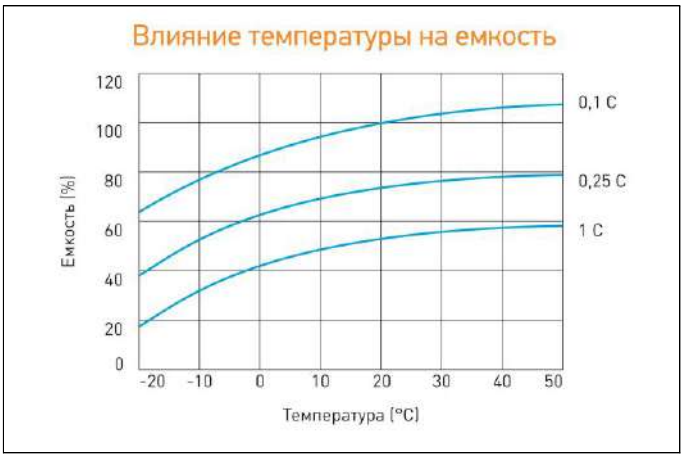
Разряд постоянным током, А (при 25°С)

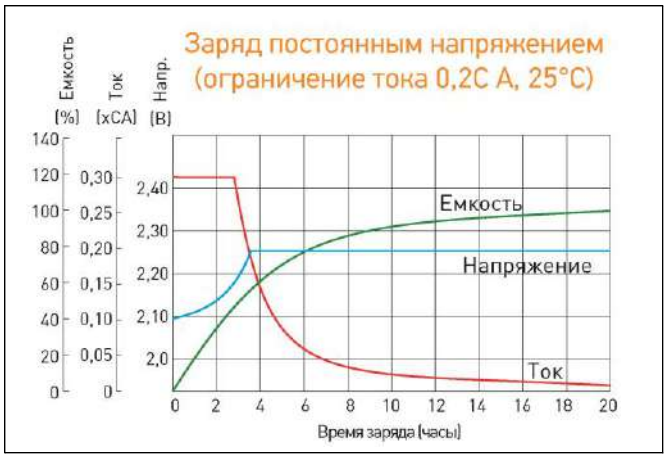
В/эл-т	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,60	272	150	119	102	38,4	30,4	25,5	18,1	15,3
1,65	261	145	114	98,2	36,9	29,6	25,1	18,0	15,2
1,70	247	139	110	94,8	35,9	28,7	24,3	17,9	15,2
1,75	235	131	105	90,6	34,6	27,8	23,6	17,5	15,1
1,80	222	125	99,5	85,9	32,7	26,5	22,7	17,4	15,0

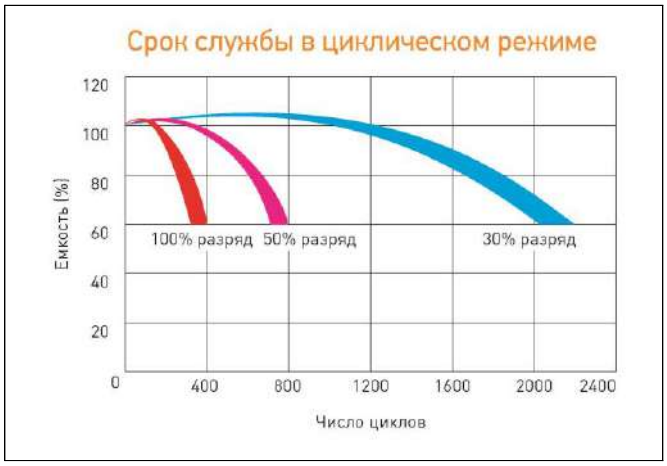
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 25°С)

В/эл-т	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,60	465	287	219	179	73,1	58,4	49,0	35,8	30,0
1,65	450	281	217	174	72,3	57,7	48,9	35,7	29,9
1,70	435	272	213	173	70,3	57,0	48,4	35,5	29,7
1,75	421	264	208	171	69,1	56,0	47,7	35,2	29,6
1,80	402	254	201	169	66,4	54,4	46,9	34,9	29,5

(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.