

РЕ 6-DZM-20

Гелевый VRLA аккумулятор Prometheus Energy серии EVF разработан специально для электрических транспортных средств, в том числе электрокаров, транспортных средств с электродвигателями, гольф-каров, погрузчиков, поломоечных машин, подметальных машин, а также других устройств, работающих от источника электропитания постоянного тока. В аккумуляторах серии EVF применяются передовые мировые технологии, позволяющие увеличивать срок их службы, диапазон токового заряда гарантировать высокую надежность, безопасность и экологичность.



Технические характеристики

| | |
|---|-----------------------------|
| Номинальное напряжение..... | 12 В |
| Число элементов..... | 6 |
| Срок службы..... | 3 года |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| C3..... | 20 Ач |
| C5..... | 24 Ач |
| C20..... | 28 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление | |
| полностью заряженной батареи(25°C) | 13 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|----------------------------------|----------|
| Разряд..... | -35÷50°C |
| Заряд..... | -15÷40°C |
| Хранение..... | -15÷40°C |
| Циклический режим (2,4÷2,5 В/эл) | |
| Макс.зарядный ток..... | 2 А |
| Температурная компенсация..... | 30 мВ/°C |
| Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 18 мВ/°C |

Габариты (±2мм)

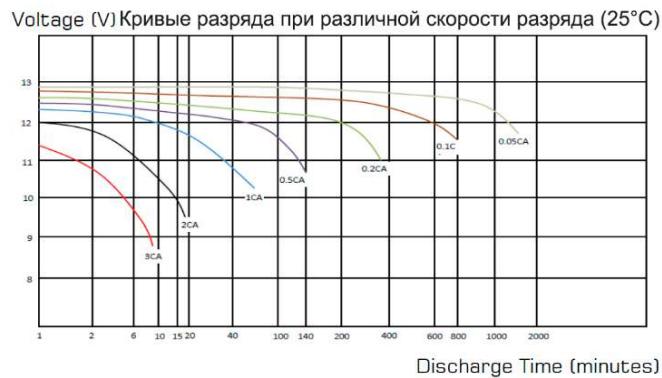
| | |
|------------------------|-----|
| Длина, мм..... | 181 |
| Ширина, мм..... | 77 |
| Высота, мм..... | 170 |
| Полная высота, мм..... | 170 |
| Вес (±3%), кг..... | 6.6 |

Сфера применения

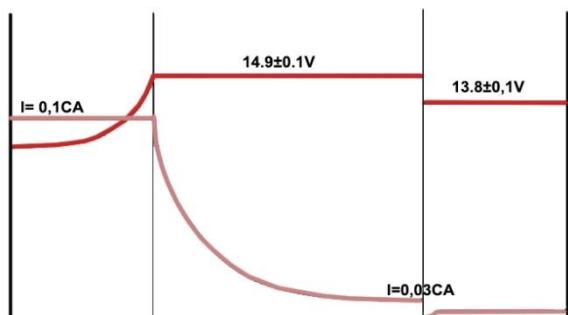
- Поломоечные машины
- Погрузчики
- Складская техника
- Электроинструменты
- Электросамокаты
- Электровелосипеды
- Электроскутер

Особенности

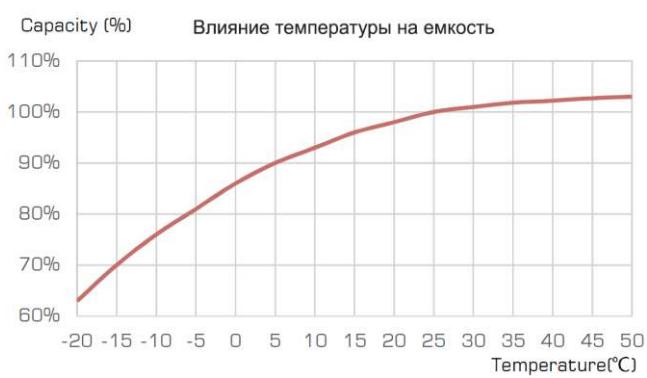
- Существенно увеличенный срок службы
- Высокая емкость и энергетическая плотность
- Высокая надежность и безопасность
- Высокая приспособляемость к окружающей среде
- Не содержит кадмий, экологически безвреден
- Необслуживаемые. Не требует долива воды;



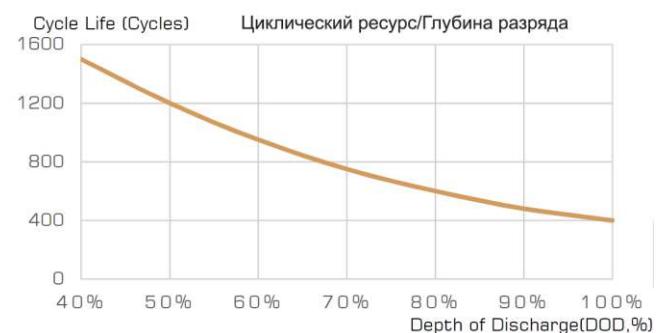
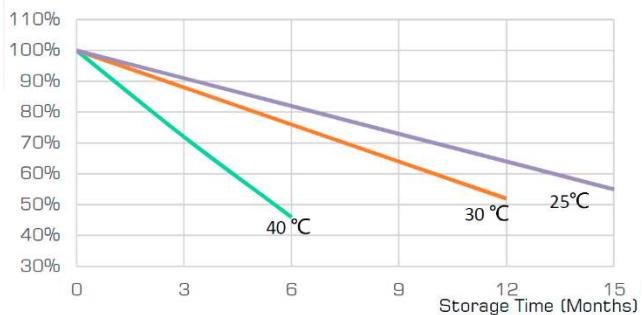
Разрядная характеристика за 3 часа



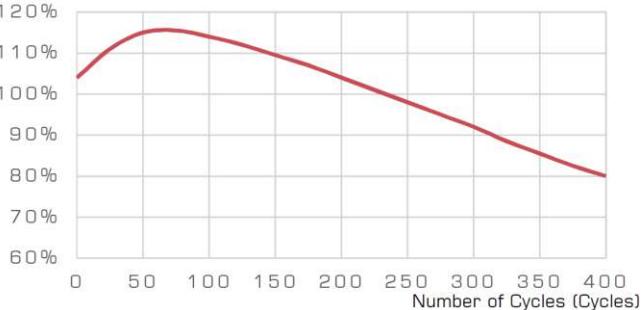
- Максимальный ток заряда 0,1С, а напряжение заряда постепенно поднимают до 14,4В
- Напряжение заряда постепенно повышается до 15,0В, ток заряда падает до 0,2-0,6А
- Постоянное напряжение плавающего заряда 13,8В.



Capacity (%) Кривая сохранения емкости



Capacity (%) Количество циклов/Емкость



PROMETHEUS ENERGY - промышленные аккумуляторные батареи, представленные на российском рынке с 2010 г. оптимизированных в зависимости от назначения: **PROMETHEUS ENERGY** предлагает различные серии аккумуляторных батарей, от систем телекоммуникаций и связи до источников бесперебойного питания и мототехники.