

PE 6-EVF-38

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.....	38 Ач
C5.....	40 Ач
C20.....	44 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.....	3,8 А
Температурная компенсация.....	30мВ/°C
Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)	
Температурная компенсация.....	18мВ/°C

Габариты (±2мм)

Длина, мм.....	223
Ширина, мм.....	108
Высота, мм.....	175
Полная высота, мм.....	175
Вес (±3%),кг.....	11,5

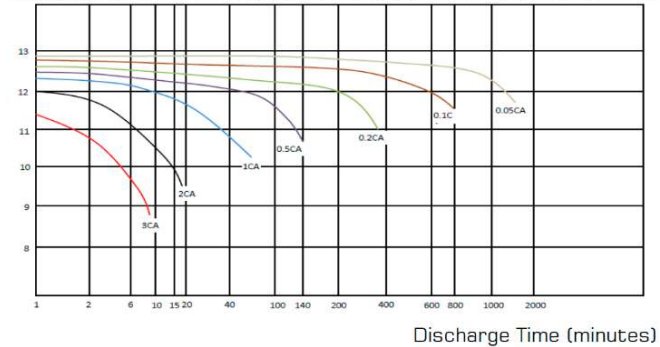
Сферы применения

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

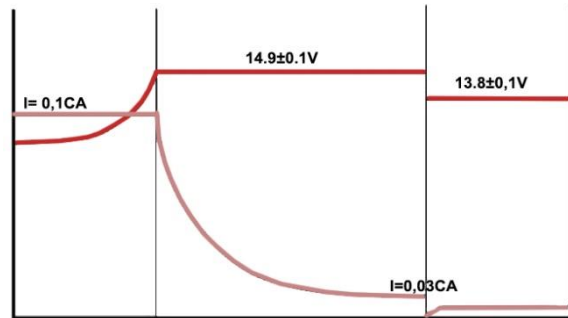
Особенности

- ▶ 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;

Voltage (V) Кривые разряда при различной скорости разряда (25°C)

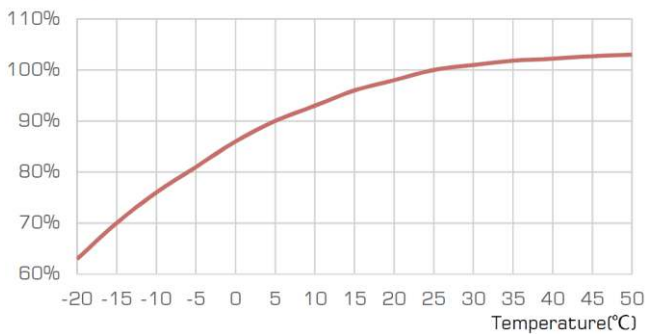


Разрядная характеристика за 3 часа

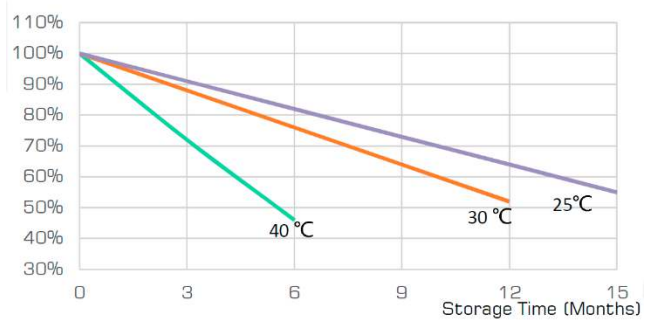


1. Максимальный ток заряда 0,1С, а напряжение заряда постепенно поднимают до 14,4В
2. Напряжение заряда постепенно повышается до 15,0В, ток заряда падает до 0,2-0,6А
3. Постоянное напряжение плавающего заряда 13,8В.

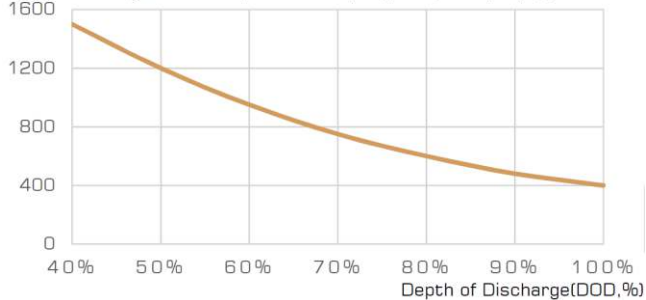
Capacity (%) Влияние температуры на емкость



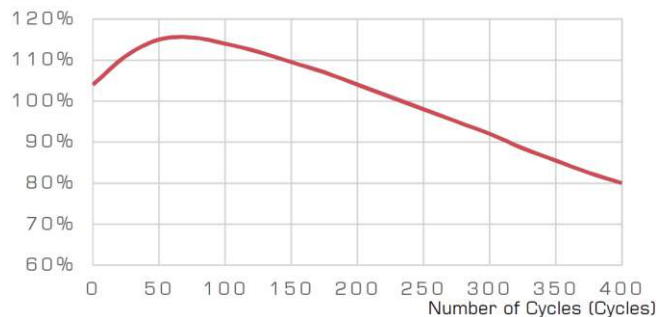
Capacity (%) Кривая сохранения емкости



Cycle Life (Cycles) Циклический ресурс/Глубина разряда



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.