

PE 6-EVF-100

Герметизированный гелевый свинцово-кислотный тяговый аккумулятор Prometheus Energy серии EVF разработан специально для электрических транспортных средств, в том числе электрокаров, транспортных средств с электродвигателями, гольф-каров, погрузчиков, поломочных машин, подметальных машин, а также других устройств, работающих от источника электропитания постоянного тока.



Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12 В
Число элементов.....	6
Срок службы при разряде 80%.....	800 циклов
Номинальная емкость (при 25°C)	
C20.....	125 Ач
C5.....	113 Ач
C3.....	100 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи(25°C)	3 мОм
Макс. ток разряда.....	550 А

Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-30÷40°C
Заряд.....	-20÷40°C
Хранение.....	-20÷50°C

Циклический режим	14,6-14,8 В
Буферный режим	13,5-13,8 В
Макс.зарядный ток.....	10 А

Габариты (±2мм)

Длина, мм.....	330
Ширина, мм.....	170
Высота, мм.....	215
Полная высота, мм.....	215
Вес (±3%),кг.....	34,5

Сферы применения

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

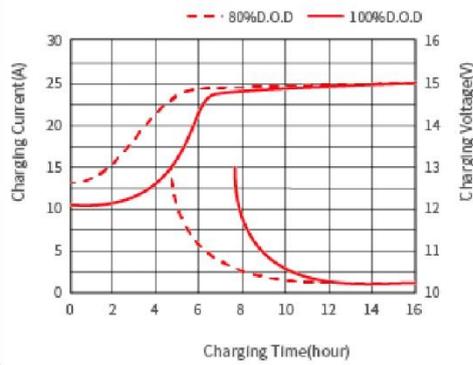
Особенности

- ▶ 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;

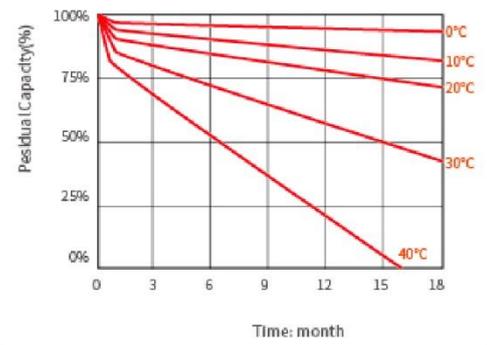
Discharge Characteristic Curves



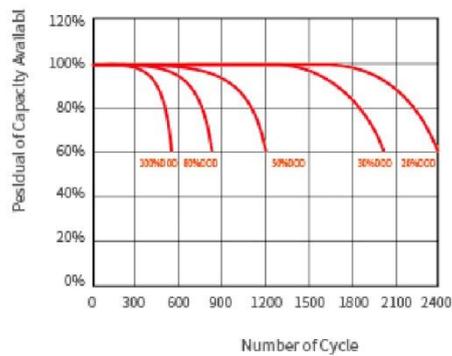
Constant Voltage Charging For Standby Use Batteries



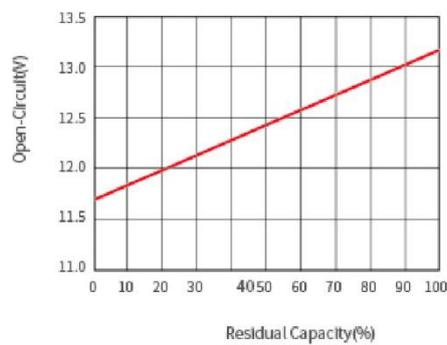
Self-Discharge Characteristics



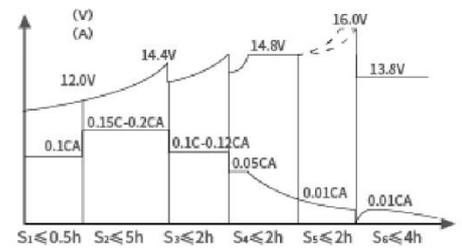
Cycle Service Life



Open-Circuit Voltage and Residual Capacity



charging curve



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.