

PE 6012

Герметизированные VRLA свинцово-кислотные аккумуляторы Prometheus Energy специально разработаны для эксплуатации в слаботочных системах. Изготавливаются по технологии AGM (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе). Аккумуляторы Prometheus Energy обладают великолепным соотношением цены и качества, что обуславливает повсеместное использование серии в охранно-пожарных и иных системах безопасности. Отвечая международным стандартам безопасности, рекомендованы для применения в системах контроля и управления доступом.



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

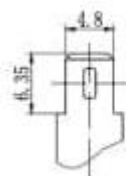
| | |
|---|-----------------------------|
| Номинальное напряжение..... | 6 В |
| Число элементов..... | 3 |
| Срок службы..... | 6 лет |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 20 часовой разряд (0,06 А; 1,75В/эл) | 1.2 Ач |
| 10 часовой разряд (0,11 А; 1,75 В/эл) | 1,1 Ач |
| 5 часовой разряд (0,21 А; 1,70 В/эл) | 1,05 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 25°C |
| Внутреннее сопротивление | |
| полностью заряженной батареи(25°C) | 50 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| Разряд..... | -15÷50°C |
| Заряд..... | -10÷50°C |
| Хранение..... | -20÷50°C |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 18 А (5с) |
| Циклический режим (2,4÷2,45 В/эл) | |
| Макс.зарядный ток..... | 0.36 А |
| Температурная компенсация..... | 15мВ/°С |
| Буферный режим (2,27÷2,3 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 9.9мВ/°С |

Сферы применения

- ▶ Медицинское оборудование
- ▶ Электронное тестовое оборудование
- ▶ Системы контроля и доступа
- ▶ Системы тревожного оповещения
- ▶ Переносные и портативные приборы
- ▶ Электронные кассовые аппараты



Клеммы
Нож F1

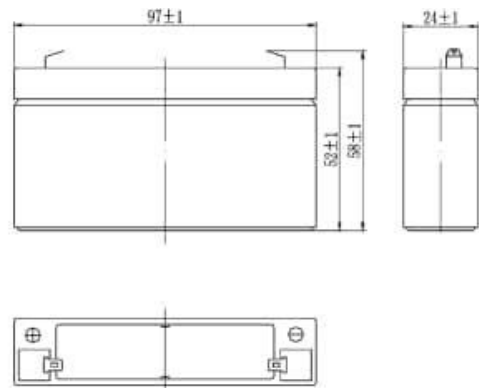


Особенности

- ▶ Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- ▶ Нет ограничений на воздушные перевозки;
- ▶ Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р;
- ▶ Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают низкий саморазряд, высокую конструктивную прочность решеток;
- ▶ Необслуживаемые. Не требует долива воды;
- ▶ Высокая плотность энергии;
- ▶ Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение

Габариты (±2мм)

| | |
|------------------------|------|
| Длина, мм..... | 97 |
| Ширина, мм..... | 24 |
| Высота, мм..... | 52 |
| Полная высота, мм..... | 58 |
| Вес (±3%),кг..... | 0.31 |



Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60V | 5.00 | 3.50 | 2.50 | 1.45 | 0.82 | 0.36 | 0.22 | 0.11 | 0.06 |
| 1.65V | 4.71 | 3.34 | 2.40 | 1.39 | 0.79 | 0.36 | 0.22 | 0.11 | 0.06 |
| 1.70V | 4.36 | 3.12 | 2.27 | 1.31 | 0.75 | 0.35 | 0.21 | 0.11 | 0.06 |
| 1.75V | 4.00 | 2.88 | 2.11 | 1.21 | 0.69 | 0.33 | 0.21 | 0.11 | 0.06 |
| 1.80V | 3.55 | 2.61 | 1.95 | 1.08 | 0.63 | 0.31 | 0.21 | 0.11 | 0.06 |

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

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1.60V | 8.80 | 6.02 | 4.80 | 2.75 | 1.64 | 0.71 | 0.50 | 0.25 | 0.12 |
| 1.65V | 7.38 | 5.73 | 4.58 | 2.63 | 1.58 | 0.68 | 0.50 | 0.25 | 0.12 |
| 1.70V | 6.93 | 5.40 | 4.33 | 2.50 | 1.47 | 0.65 | 0.48 | 0.24 | 0.12 |
| 1.75V | 6.44 | 5.02 | 4.02 | 2.34 | 1.37 | 0.60 | 0.48 | 0.24 | 0.12 |
| 1.80V | 5.84 | 4.56 | 3.61 | 2.13 | 1.21 | 0.54 | 0.47 | 0.24 | 0.12 |

(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.

Технические требования

- Ежемесячно проверять величину напряжения батареи.
- Каждые три месяца рекомендуется провести тренировочный заряд.

Методика тренировочного заряда:

Разряд: полностью разрядить АКБ.

Заряд: макс. ток 0,3 СА, постоянное напряжение 14,4–15,0В в течение 24 ч.

- Температурный фактор заряда: $-3\text{мВ}/^\circ\text{C}/\text{Эл}$.
- Срок службы АКБ зависит от количества циклов, глубины разрядов, температурного режима, напряжения заряда и других факторов.
- Если АКБ не эксплуатируется, заряжайте ее по крайней мере раз в полгода!

Способ транспортировки и хранения

- Транспортирование и хранение осуществляется по ГОСТ 23216 и ГОСТ 15150. 9.2
- Транспортирование допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованной продукции от механических повреждений и ударных нагрузок.
- Хранение осуществляется в упаковке изготовителя в закрытых помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от -10°C до $+30^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха не выше 90%.
- При хранении на стеллажах упаковки должны быть сложены не более чем в 4–5 рядов по высоте.

Утилизация

Утилизацию аккумуляторных батарей необходимо выполнять в соответствии с действующими местными экологическими нормами.

Сведения о продавце/уполномоченной организации в РФ и изготовителе

Дата производства: указана на корпусе изделия.

Гарантия: 12 месяцев.

При обнаружении неисправности аккумулятора в период гарантийных обязательств обращаться по адресу:

Московская область, г. Люберцы, Октябрьский проспект, 259, тел: 8(495)664-32-16, г. Санкт-Петербург, Басков переулок, 36, тел: 8(812)660-52-38

Импортер: ООО «Прометей», 191036 Г. Санкт-Петербург, ул. Кременчугская д.11 корп.1 кв.207

Изготовитель: «Tianneng Battery Group Co., Ltd.» Адрес: 18 Baoqiao Road, Huaxi Industrial Function Zone, Zhejiang, China 313100, Китай

Информацию о сервисных центрах Вы можете узнать на сайте prometheusenergy.ru или по телефону 8(812) 660-52-38



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 противопожарных систем.