

PE 1226 H



Свинцово-кислотные аккумуляторы **Prometheus Energy** серии PE являются ярким примером герметизированных, необслуживаемых батарей с системой рекомбинации газов (VRLA), произведенных по AGM технологии (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе)

PE является универсальной серией, рекомендованной для использования, как в буферном, так и в циклическом режимах работы. Предназначена для применения в переносных и портативных приборах, а за счет стабильно высокой однородности внутреннего сопротивления изделий отлично подходит для использования в источниках резервного энергоснабжения и блоках резервного питания.

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..... | 6-8 лет |
| Номинальная емкость (25°C) | |
| 20 часовой разряд (1,2 А; 10,5В) | 26 Ач |
| 10 часовой разряд (2,38 А; 10,5 В) | 23,8 Ач |
| 5 часовой разряд (4,5 А; 10,5 В) | 22,5 Ач |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи(25°C) | 10 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|----------------------------------|------------|
| Разряд..... | -20÷60°C |
| Заряд..... | -10÷60°C |
| Хранение..... | -20÷60°C |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 300 А (5с) |
| Циклический режим (2,4÷2,5 В/эл) | |
| Макс.зарядный ток..... | 7.8 А |
| Температурная компенсация..... | 30мВ/°С |
| Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | 18мВ/°С |

Сферы применения

- ▶ Источники бесперебойного питания
- ▶ Источники резервного энергоснабжения
- ▶ Медицинское оборудование
- ▶ Системы контроля и доступа
- ▶ Системы тревожного оповещения
- ▶ Переносные и портативные приборы
- ▶ Различные области приборостроения

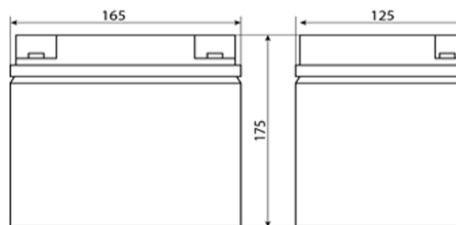


Особенности

- ▶ 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 решетки;
- ▶ Необслуживаемые. Не требует долива воды;
- ▶ Высокая плотность энергии;
- ▶ Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение

Габариты (±2мм)

| | |
|------------------------|-----|
| Длина, мм..... | 166 |
| Ширина, мм..... | 125 |
| Высота, мм..... | 175 |
| Полная высота, мм..... | 182 |
| Вес (±3%),кг..... | 7,7 |



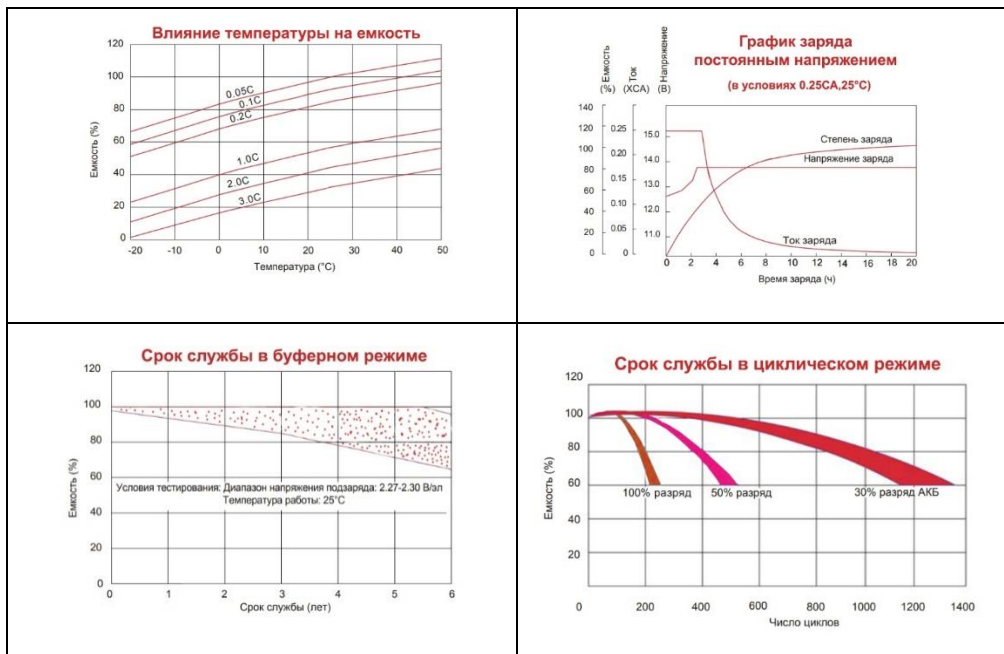
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 110 | 76.0 | 52.0 | 31.0 | 17.0 | 7.59 | 4.87 | 2.53 | 1.24 |
| 1,65 | 104 | 72.4 | 49.7 | 29.8 | 16.4 | 7.36 | 4.76 | 2.48 | 1.23 |
| 1,70 | 98.3 | 68.6 | 47.3 | 28.5 | 15.7 | 7.10 | 4.64 | 2.43 | 1.22 |
| 1,75 | 92.2 | 64.7 | 44.9 | 27.1 | 15.0 | 6.82 | 4.50 | 2.38 | 1.20 |
| 1,80 | 86.1 | 60.9 | 42.4 | 25.7 | 14.3 | 6.52 | 4.34 | 2.32 | 1.18 |

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

| Вт/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 1 ч | 3 ч | 5 ч | 10 ч | 20 ч |
|---------|-------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|
| 1,60 | 198 | 129 | 96.3 | 58.8 | 42.8 | 33.9 | 20.6 | 14.5 | 8.49 |
| 1,65 | 185 | 122 | 91.1 | 55.9 | 40.8 | 32.5 | 20.0 | 14.2 | 8.34 |
| 1,70 | 173 | 114 | 85.8 | 52.9 | 38.8 | 31.0 | 19.3 | 13.8 | 8.18 |
| 1,75 | 161 | 107 | 80.5 | 49.8 | 36.7 | 29.4 | 18.5 | 13.4 | 8.00 |
| 1,80 | 149 | 99.2 | 75.2 | 46.7 | 34.6 | 27.8 | 17.7 | 12.9 | 7.81 |

(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: –3мВ/°С/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°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:

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.