

PE 1234W



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

PE W является серией, разработанной специально для использования в источниках бесперебойного питания серверных и других аналогичных системах. Обладает высокой энергоотдачей благодаря использованию при производстве более массивных пластин.

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..... | 8 лет |
| Саморазряд..... | 3% емкости в месяц при 20°C |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи(25°C) | 17 мОм |

Рабочий диапазон температур

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Разряд..... | -15÷60°C |
| Заряд..... | -20÷60°C |
| Хранение..... | -20÷60°C |
| Макс. разрядный ток (25°C)..... | 135 А (5с) |
| Циклический режим (2,4÷2,45 В/эл) | |
| Макс.зарядный ток..... | 3.6 А |
| Температурная компенсация..... | -18мВ/°C |
| Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл) | |
| Температурная компенсация..... | -30мВ/°C |

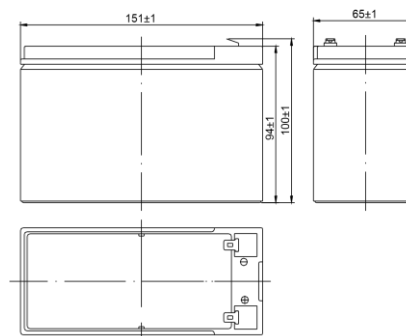
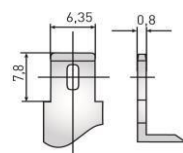
Сферы применения

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

Корпус D



Клеммы Нож F2



Габариты (±2мм)

| | |
|------------------------|------|
| Длина, мм..... | 151 |
| Ширина, мм..... | 65 |
| Высота, мм..... | 94 |
| Полная высота, мм..... | 100 |
| Вес (±3%),кг..... | 2,66 |

Разряд постоянным током, А (при 25°C)

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1,60 | 40.9 | 25.3 | 19.1 | 15.3 | 11.0 | 7.8 | 5.96 | 3.22 | 2.28 | 1.81 | 1.51 | 1.30 | 1.03 | 0.842 | 0.446 |
| 1,67 | 39.7 | 24.3 | 18.7 | 14.9 | 10.8 | 7.7 | 5.86 | 3.17 | 2.26 | 1.79 | 1.49 | 1.28 | 1.02 | 0.842 | 0.443 |
| 1,70 | 38.0 | 23.3 | 18.2 | 14.4 | 10.5 | 7.5 | 5.75 | 3.12 | 2.22 | 1.75 | 1.46 | 1.26 | 1.00 | 0.826 | 0.440 |
| 1,75 | 35.7 | 22.3 | 17.4 | 14.0 | 10.1 | 7.3 | 5.61 | 3.03 | 2.15 | 1.70 | 1.42 | 1.23 | 0.99 | 0.811 | 0.435 |
| 1,80 | 32.4 | 21.1 | 16.4 | 13.3 | 9.7 | 7.0 | 5.43 | 2.93 | 2.09 | 1.64 | 1.38 | 1.19 | 0.96 | 0.790 | 0.426 |
| 1,85 | 28.9 | 19.3 | 15.2 | 12.5 | 9.3 | 6.8 | 5.24 | 2.84 | 2.03 | 1.61 | 1.34 | 1.16 | 0.93 | 0.768 | 0.417 |

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

| В/эл-т | 5 мин | 10 мин | 15 мин | 20 мин | 30 мин | 45 мин | 1 ч | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 6 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 1,60 | 72.3 | 45.3 | 34.9 | 28.3 | 20.8 | 14.9 | 11.65 | 6.36 | 4.54 | 3.61 | 3.04 | 2.62 | 2.09 | 1.737 | 0.920 |
| 1,67 | 71.1 | 44.3 | 34.6 | 28.1 | 20.6 | 14.8 | 11.54 | 6.29 | 4.50 | 3.59 | 3.01 | 2.59 | 2.08 | 1.716 | 0.916 |
| 1,70 | 69.2 | 43.5 | 33.9 | 27.4 | 20.2 | 14.6 | 11.34 | 6.21 | 4.44 | 3.53 | 2.95 | 2.56 | 2.05 | 1.706 | 0.912 |
| 1,75 | 65.9 | 41.7 | 32.9 | 26.7 | 19.6 | 14.1 | 11.13 | 6.05 | 4.32 | 3.43 | 2.89 | 2.51 | 2.03 | 1.674 | 0.902 |
| 1,80 | 60.7 | 39.9 | 31.3 | 25.7 | 18.9 | 13.7 | 10.82 | 5.89 | 4.22 | 3.33 | 2.80 | 2.43 | 1.96 | 1.643 | 0.885 |
| 1,85 | 54.9 | 37.0 | 29.3 | 24.4 | 18.3 | 13.4 | 10.50 | 5.72 | 4.11 | 3.27 | 2.74 | 2.37 | 1.90 | 1.602 | 0.869 |

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3 контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.

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:

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.