

# PE 1250C



Свинцово-кислотные аккумуляторы **Prometheus Energy** серии PE С являются ярким примером герметизированных, карбоновых, необслуживаемых батарей с системой рекомбинации газов (VRLA), произведенных по AGM технологии (электролит, абсорбированный в стекловолоконном сепараторе) PE С является карбоновой серией, с **увеличенным сроком службы**, 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.....	15 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (7,0 А; 10,8 В) .....	50 Ач
5 часовой разряд (12,3 А; 10,5 В) .....	43,9 Ач
1 часовой разряд (43,8 А; 9,6 В) .....	31,3 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи(25°C) .....	8 мОм
Количество циклов заряда/разряда режиме 30% DOD.....	1300

## Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Хранение.....	-20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C).....	700 А (5с)
Циклический режим (2,4÷2,5 В/эл)	
Макс.зарядный ток.....	15 А
Температурная компенсация.....	30мВ/°С
Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)	
Температурная компенсация.....	18мВ/°С

## Сферы применения

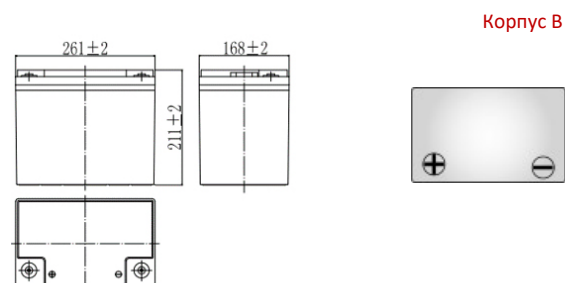
- ▶ Источники бесперебойного питания
- ▶ Источники резервного энергоснабжения
- ▶ Медицинское оборудование
- ▶ Системы контроля и доступа
- ▶ Системы тревожного оповещения
- ▶ Переносные и портативные приборы
- ▶ Различные области приборостроения

## 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;
- ▶ Флотирующий режим работы;
- ▶ Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение

## Габариты (±2мм)

Длина, мм.....	261
Ширина, мм.....	168
Высота, мм.....	211
Полная высота, мм.....	214
Вес (±3%),кг.....	17,3



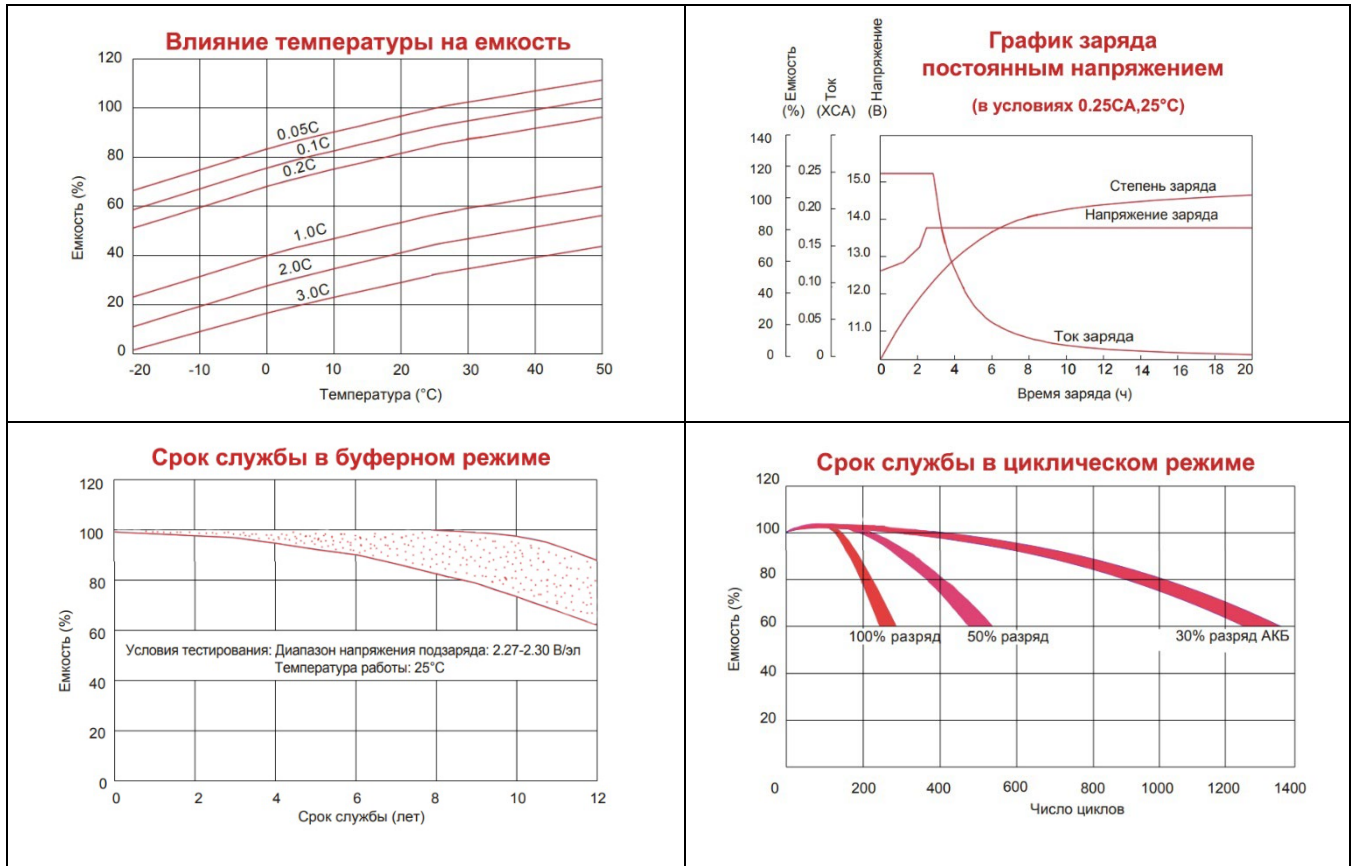
## Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9,60	150	117	70,7	43,8	17,9	12,5	7,13	3,74
9,90	145	114	69,3	43,2	17,7	12,4	7,11	3,73
10,20	139	110	67,2	42,1	17,6	12,3	7,09	3,72
10,5	133	106	65,5	41,2	17,5	12,3	7,05	3,70
10,80	126	100	63,1	40,0	17,0	11,9	7,00	3,68

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

В	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
9,60	1619	1281	793	500	210	148	85,1	44,9
9,90	1571	1250	777	492	209	147	84,9	44,8
10,20	1506	1204	754	480	207	146	84,7	44,7
10,5	1441	1163	735	470	206	145	84,2	44,4
10,80	1360	1102	708	456	200	140	83,6	44,1

(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.

### 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: 36 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](http://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.