

PE 1275L



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, 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.....	10-12 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (7,5 А; 1,80 В)	75 Ач
5 часовой разряд (13,5 А; 1,75 В)	67,5 Ач
1 часовой разряд (50,2 А; 1,6 В)	50,2 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи(25°C)	5,5 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Хранение.....	-20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C).....	800 А (5с)
Циклический режим (2,4÷2,5 В/эл)	
Макс.зарядный ток.....	22,5 А
Температурная компенсация.....	30мВ/°C
Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)	
Температурная компенсация.....	18мВ/°C

Сферы применения

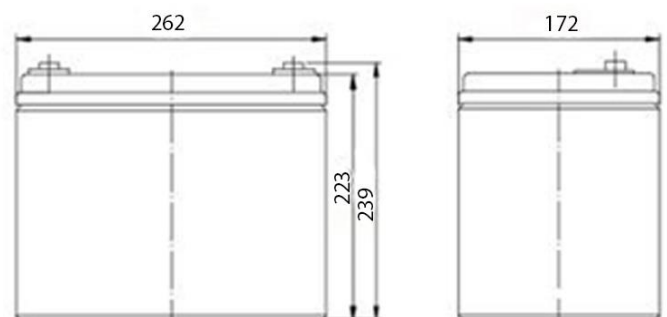
- ▶ Источники бесперебойного питания
- ▶ Источники резервного энергоснабжения
- ▶ Медицинское оборудование
- ▶ Системы контроля и доступа
- ▶ Системы тревожного оповещения
- ▶ Переносные и портативные приборы
- ▶ Различные области приборостроения

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

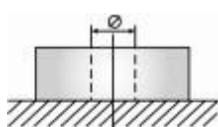
Габариты (±2мм)

Длина, мм.....	262
Ширина, мм.....	172
Высота, мм.....	223
Полная высота, мм.....	239
Вес (±3%),кг.....	23



Корпус
В

Клеммы
Болт М6



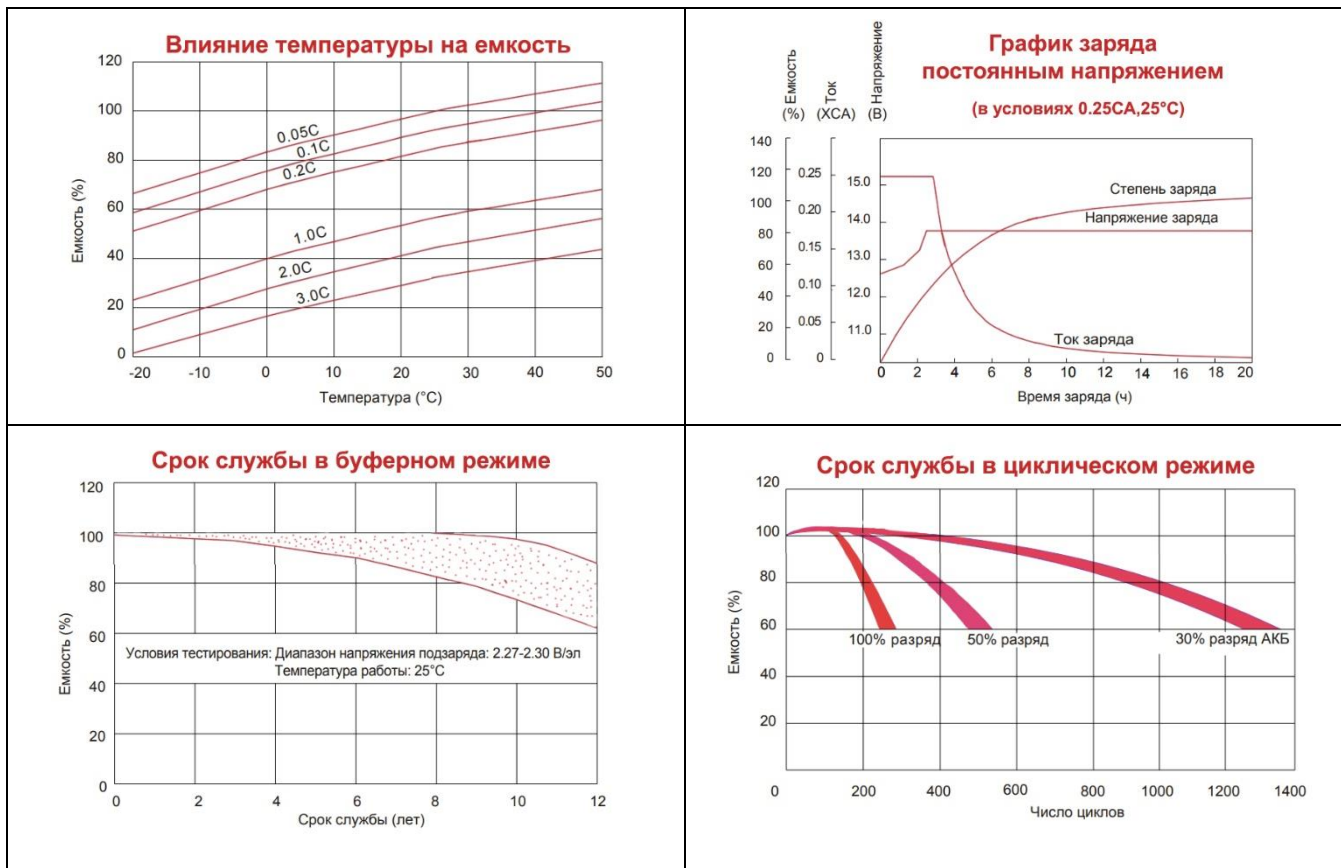
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	3 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,90	173	173	134	115	95.5	73.0	54.6	43.4	23.7	15.8	10.7	7.18	6.04
1,80	254	254	180	146	117	87.6	65.8	51.6	27.6	18.8	12.1	8.17	6.95
1,75	282	282	194	156	125	92.5	68.0	53.8	29.0	19.7	12.4	8.39	7.07
1,70	308	308	195	165	133	96.7	69.3	55.2	30.0	20.2	12.7	8.50	7.14
1,65	325	325	211	168	134	97.9	70.5	55.7	30.2	20.5	12.9	8.50	7.18
1,60	338	338	218	170	135	98.8	71.9	56.1	30.4	20.6	12.9	8.50	7.20

Разряд постоянной мощностью, Вт/блок (при 25°C)

В/эл-т	3 мин	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1,90	2080	2080	1590	1310	1108	854	598	509	283	199	128	85.4	69.6
1,85	2560	2560	1970	1520	2262	949	659	568	307	217	138	91.9	74.9
1,80	2910	2910	2060	1650	1350	1000	701	605	326	234	145	96.3	78.1
1,75	3200	3200	2220	1760	1439	1060	727	632	337	245	149	97,5	79.5
1,70	3350	3350	2330	1820	1476	1080	739	641	346	249	150	98.3	79.2
1,65	3560	3560	2400	1850	1501	1100	751	645	348	251	151	98.9	80.3
1,60	3680	3680	2450	1870	1516	1110	755	648	349	254	153	99.4	80.3

(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.

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.