

PE 1280W



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...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
 Номинальная мощность (25°C)
 15 мин. разряд пост. мощностью до 1,67В/эл..... 80 Вт

Саморазряд.....3% емкости в месяц при 20°C
 Внутреннее сопротивление
 полностью заряженной батареи(25°C)9 мОм

Рабочий диапазон температур

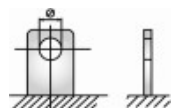
Разряд.....-15÷60°C
 Заряд.....-20÷60°C
 Хранение.....-20÷60°C
 Макс. разрядный ток (25°C).....300 А (5с)
 Циклический режим (2,4÷2,45 В/эл)
 Макс. зарядный ток.....8 А
 Температурная компенсация.....-18мВ/°C
 Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)
 Температурная компенсация.....-30мВ/°C

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
Е

Клеммы
Болт+гайка Ø5.5мм

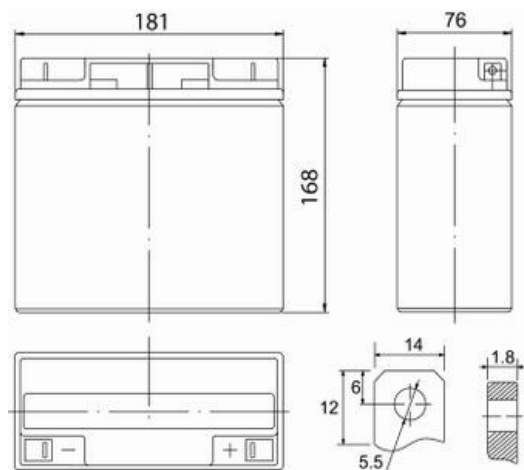


Особенности

- ▶ 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.....181
 Ширина, мм.....76
 Высота, мм.....168
 Полная высота, мм.....168
 Вес (±3%),кг.....5,9



Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	2 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин
1,60	165	113	98,4	87,9	72,3	62,4	44,4	35,0	24,9	18,2	14,6	10,6
1,67	142	103	90,7	81,7	69,5	58,7	43,5	34,0	24,6	18,0	14,4	10,4
1,70	133	98,6	88,3	80,7	67,8	58,1	42,4	33,7	24,3	17,7	14,2	10,2
1,75	119	92,3	82,6	75,5	64,3	54,3	41,6	32,9	23,7	17,4	14,0	10,1
1,80	105	83,2	75,7	70,0	60,8	51,8	39,8	32,1	23,0	16,9	13,6	10,0
1,85	92,3	76,6	70,1	65,2	56,8	49,2	37,6	30,1	22,1	16,6	13,5	9,84

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

В/эл-т	2 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин
1,60	1584	1171	1047	955	790	691	496	391	282	209	169	122
1,67	1431	1073	971	895	761	661	485	382	280	207	167	121
1,70	1369	1045	953	884	743	660	475	381	275	204	165	118
1,75	1270	983	897	832	708	626	468	370	270	200	161	117
1,80	1173	909	836	781	679	593	453	364	266	197	159	116
1,85	1091	855	786	734	641	561	426	346	257	192	156	115

(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.

