

PE 12200 G

Свинцово-кислотные аккумуляторы **Prometheus Energy** серии PE G являются ярким примером герметизированных изготовлен по технологии GEL (композитный гель вместо электролита). Устойчив к глубоким разрядам. Корпус изготовлен из негорючего ABS пластика.

PE...G 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.

Аккумулятор предназначен для работы в режиме постоянного подзаряда (буферный режим) или в режиме разряд-заряд (циклический режим). Обладает низким внутренним сопротивлением и саморазрядом.



Конструкция батареи

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS	Каучук	Медь	Стекловолокно	Свинная кислота	

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12 В
Число элементов.....	6
Срок службы.....	12-15 лет
Номинальная емкость (25°C)	
10 часовой разряд (20,0 А; 10,5 В/эл)	200 Ач
5 часовой разряд (31,2 А; 10,2 В/эл)	156 Ач
1 часовой разряд (116 А; 9,6 В/эл)	116 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи(25°C)	3,3 мОм

Рабочий диапазон температур

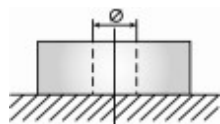
Разряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Хранение.....	-20÷60°C
Макс. разрядный ток (25°C).....	1600 А (5с)
Циклический режим (2,35÷2,4 В/эл)	
Макс.зарядный ток.....	40 А
Температурная компенсация.....	30мВ/°C
Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)	
Температурная компенсация.....	18мВ/°C

Сферы применения

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

Корпус
В

Клеммы
Болт М8

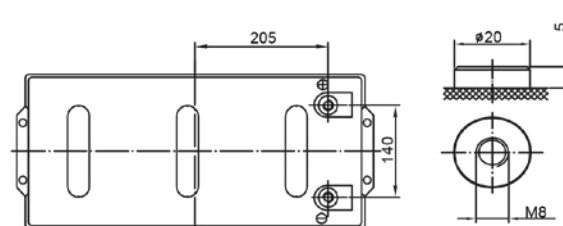
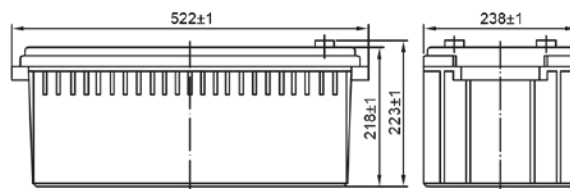


Особенности

- ▶ 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.....	522
Ширина, мм.....	238
Высота, мм.....	218
Полная высота, мм.....	223
Вес (±3%), кг.....	60



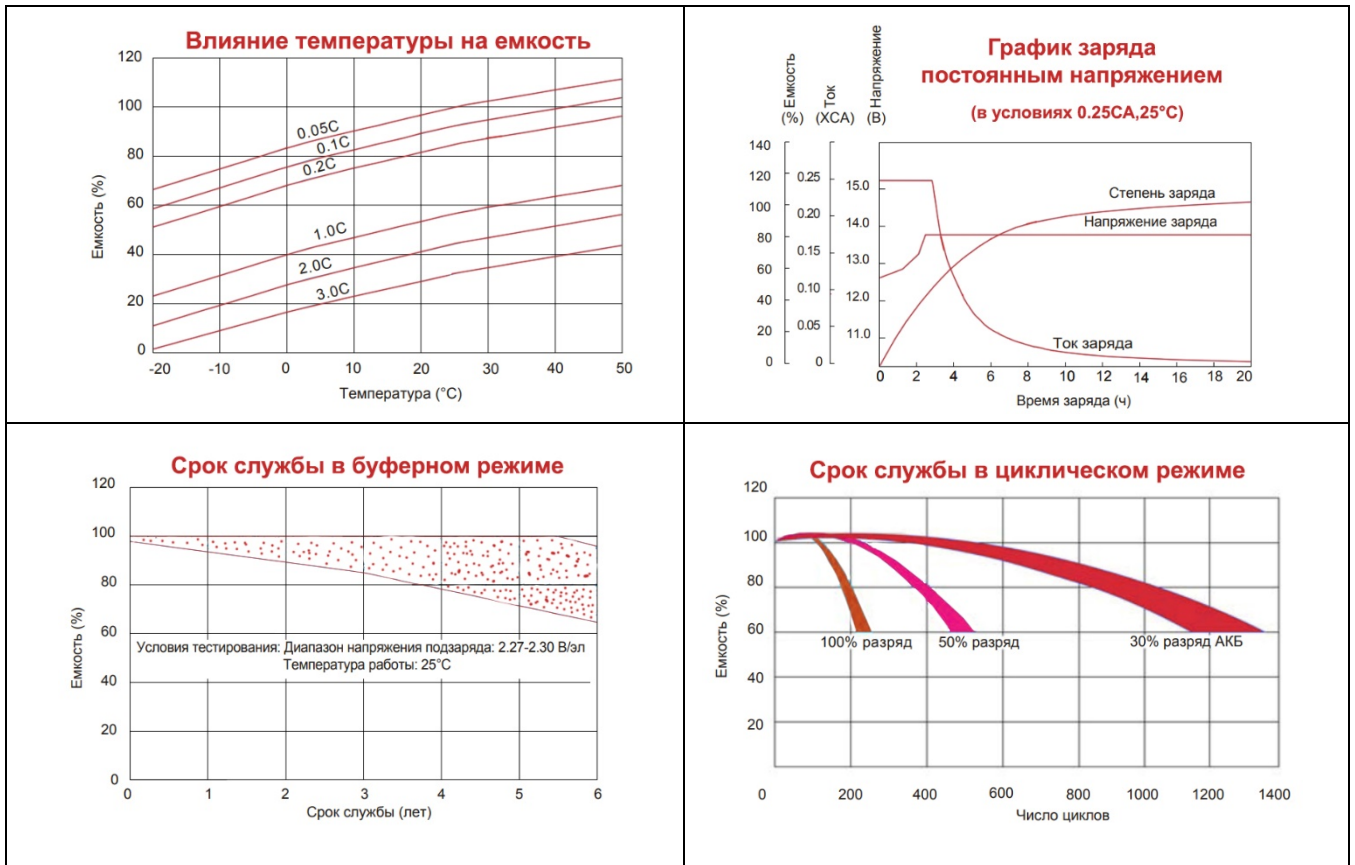
Разряд постоянным током, А (при 25°C)

В/эл-т	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч	48 ч	120 ч
9,60	270	186	116	68,0	48,0	37,8	31,6	27,0	21,0	18,7	10,2	---	---
9,90	264	183	115	67,6	47,6	37,6	31,4	26,8	20,8	18,7	10,2	---	---
10,2	264	177	112	67,0	47,4	37,2	31,2	26,6	20,8	18,6	10,2	4,46	---
10,5	246	173	110	66,0	47,0	37,0	31,0	26,4	20,6	18,5	10,0	4,43	1,84
10,8	232	166	106	64,4	45,6	35,8	30,0	25,6	20,0	18,4	10,0	4,43	1,84

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

В/эл-т	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч	48 ч	120 ч
9,60	3014	2124	1340	792	566	446	376	320	250	224	123	---	---
9,90	2940	2082	1320	786	564	444	374	318	250	224	123	---	---
10,2	2832	2018	1288	780	560	440	370	316	248	224	123	53,5	---
10,5	2736	1970	1262	768	556	438	368	314	246	222	121	53,2	22,2
10,8	2592	1898	1222	748	538	424	358	304	238	220	121	53,2	22,0

(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.