

SF 1212



Свинцово-кислотные аккумуляторы **Prometheus Energy** серии SF предназначены для работы в буферном режиме. Эта серия батарей ориентирована на слаботочных и нетребовательных потребителей. Все батареи серии SF имеют низкое внутреннее сопротивление при достаточно высокой плотности энергии. Эту серию можно рекомендовать для использования в пожаро-охранных системах, системах контроля доступа, аварийном освещении и т.д.

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.....	6-8 лет
Номинальная емкость (25°C)	
20 часовой разряд (0,6 А; 10,5В)	12 Ач
10 часовой разряд (1,2 А; 10,5 В)	12 Ач
5 часовой разряд (2,2 А; 10,5 В)	11,1 Ач
Саморазряд.....	3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи(25°C)	24 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....	-20÷60°C
Заряд.....	-10÷60°C
Хранение.....	-20÷60°C
Мак. разрядный ток (25°C).....	180 А (5с)
Циклический режим (2,4÷2,5 В/эл)	
Макс.зарядный ток.....	3,6 А
Температурная компенсация.....	30мВ/°С
Буферный режим (2,25÷2,3 В/эл)	
Температурная компенсация.....	18мВ/°С

Сферы применения

- ▶ Системы безопасности
- ▶ Электронные кассовые аппараты
- ▶ Электронное тестовое оборудование
- ▶ Системы аварийного освещения
- ▶ Геофизическое и геодезическое оборудование

Разряд постоянным током, А (при 25°C)

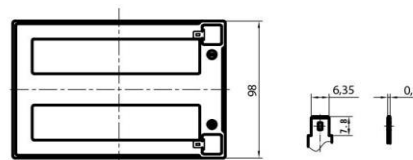
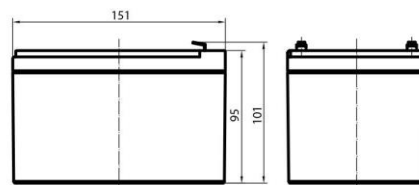
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1,60	45.4	31.7	24.8	13.8	8.14	3.10	2.15	1.17	0.64
1,65	44.6	30.8	24.3	13.5	8.04	3.13	2.16	1.18	0.63
1,70	43.5	29.9	23.7	13.3	7.94	3.17	2.18	1.19	0.62
1,75	42.0	29.0	23.2	13.0	7.85	3.20	2.20	1.20	0.60
1,80	40.8	28.2	22.6	12.7	7.75	3.16	2.16	1.17	0.59

Особенности

- ▶ Технология VRLA позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- ▶ Нет ограничений на воздушные перевозки;
- ▶ Соответствие требованиям UL, IEC, ГОСТ 12.2.007.12–88, ГОСТ 6851–2003 пп.2.2.3, 2.2.4, 2.2.7, 2.2.8.
- ▶ 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)

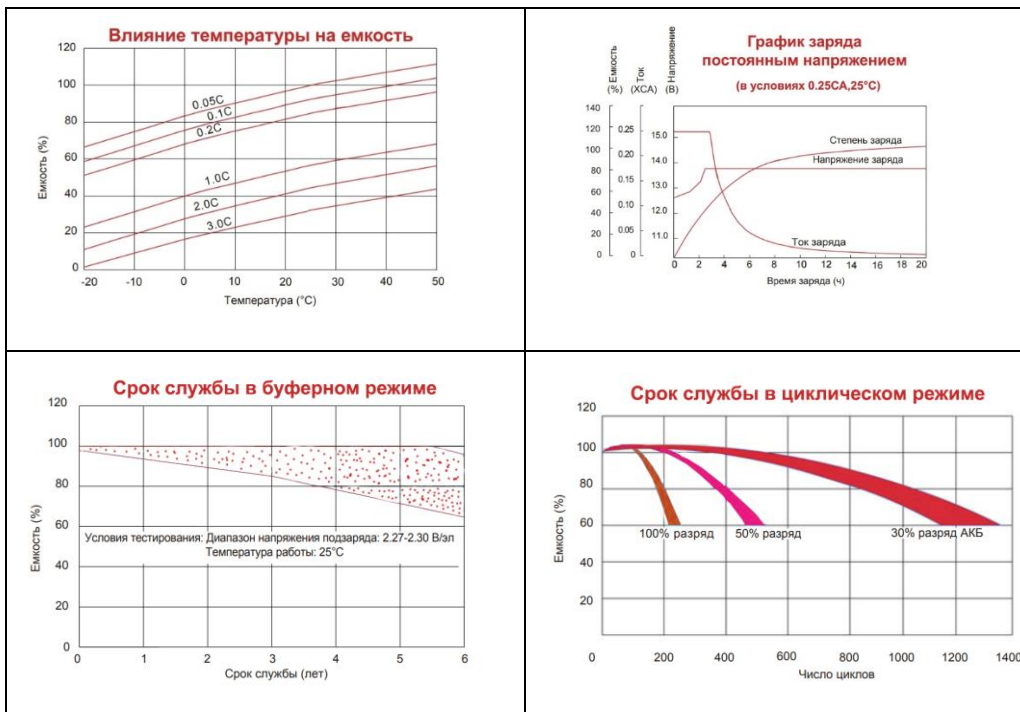
Длина, мм.....	151
Ширина, мм.....	98
Высота, мм.....	95
Полная высота, мм.....	101
Вес (±3%),кг.....	3,7



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

В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	5 ч
1,60	86.2	58.7	46.7	27.0	20.6	16.1	8.50	6.50	4.20
1,65	84.1	57.7	46.0	26.6	20.4	16.0	8.42	6.44	4.17
1,70	81.9	56.6	45.3	26.2	20.1	15.8	8.33	6.37	4.14
1,75	79.8	55.6	44.6	25.8	19.9	15.7	8.25	6.31	4.11
1,80	77.6	54.6	43.9	25.4	19.6	15.5	8.16	6.24	4.08

(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.

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:

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 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.