

СЕРИЯ SF

Общие положения

- Технология: AGM
- Расчетный срок службы: 3-4 года
- Предназначены для работы как в буферном так и в циклическом режимах

Сферы применения

- Системы безопасности
- Электронные кассовые аппараты
- Электронное тестовое оборудование
- Системы аварийного освещения

Конструкция

- Полностью герметичная конструкция, утечка электролита невозможна
- Система внутренней рекомбинации газа, нет необходимости в доливе воды
- Моноблоки снабжены регулируемыми клапанами для обеспечения выпуска газа, при превышении внутреннего давления выше допустимого уровня
- Нет ограничений на перевозку Security Force серии SF воздушным, железнодорожным или автотранспортом



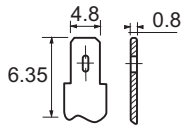
Элемент	Материал
Положительные и отрицательные пластины	Пластины намазного типа, пастированные в решетки из свинцово-кальциевого сплава
Электролит	Разбавленная серная кислота, удерживаемая в сепараторе
Сепаратор	Микропористый дюрпластик
Клеммы	Свинцовый сплав
Корпус и крышка	Пластик ABS

Типоразмеры

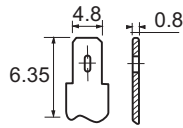
Тип	U, В	Габариты			
		Д, мм	Ш, мм	B1, мм	B2, мм
SF 12012	12	97	43	52	58
SF 12022	12	178	35	60	66
SF 12045	12	90	70	101	107
SF 1207	12	152	65	93	100
SF 1212	12	151	98	95	101
SF 1217	12	182	76	167	167
SF 1226	12	167	175	126	126
SF 1240	12	198	166	170	170
SF 6045	6	70	47	100	107

Тип клемм

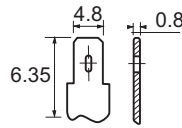
SF 12012



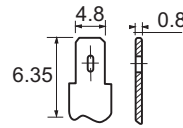
SF 12022



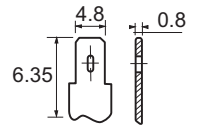
SF 12045



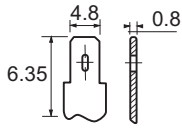
SF 1207



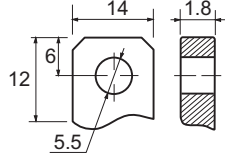
SF 1212



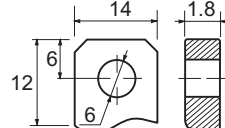
SF 6045



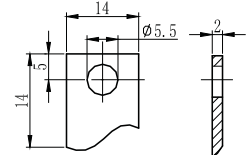
SF 1217



SF 1226

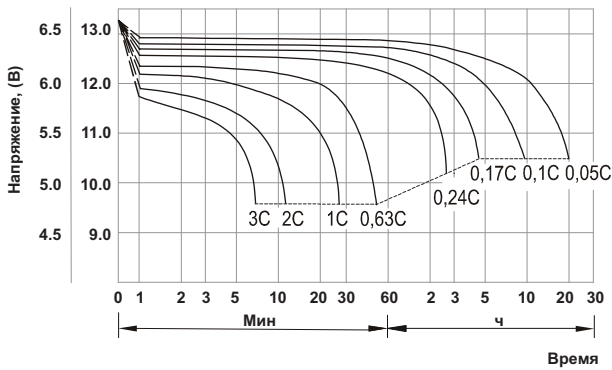


SF 1240

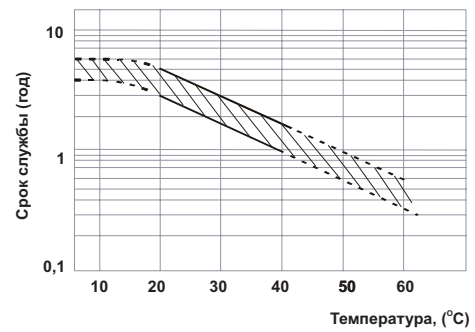


Технические характеристики

Разрядные кривые постоянным током (при 25°C)



Зависимость срока службы в буферном режиме от температуры окружающей среды.



Зависимость зарядного напряжения от температуры окружающей среды

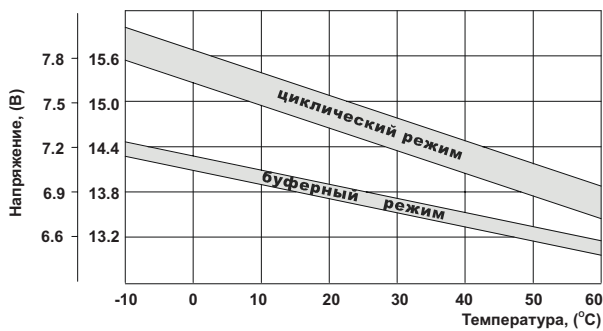
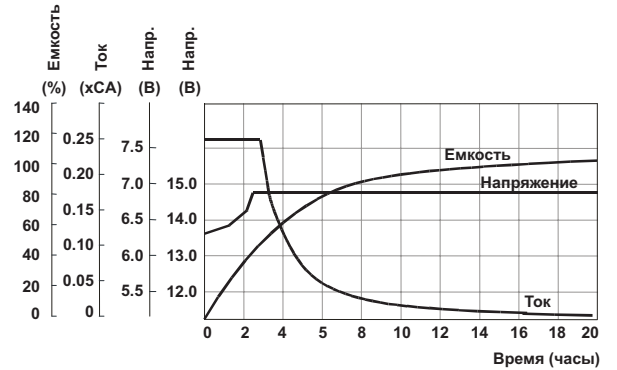
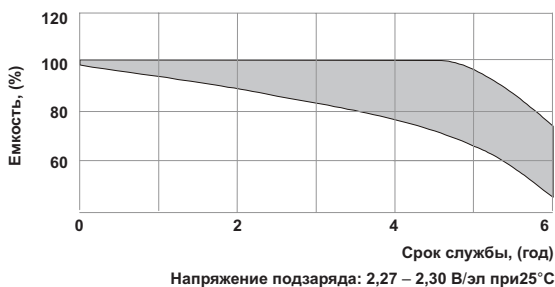


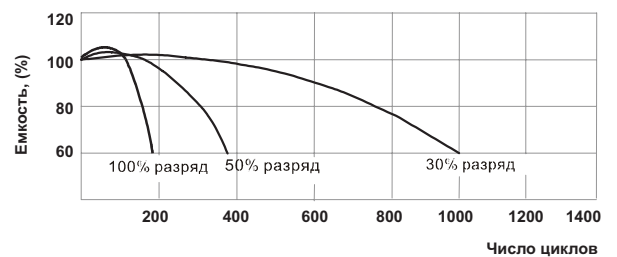
График заряда постоянным напряжением (при 25°C)



Срок службы в буферном режиме работы

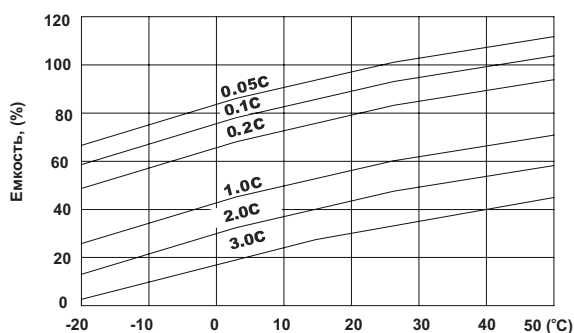


Срок службы в циклическом режиме работы

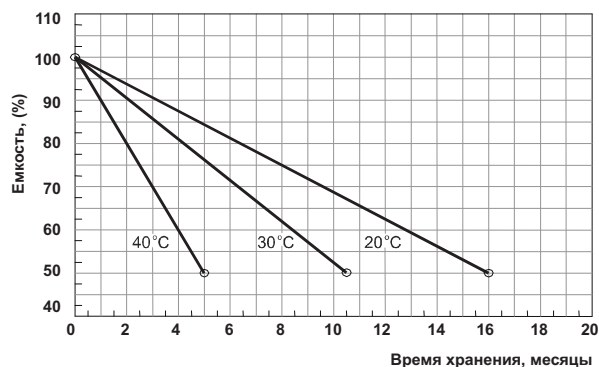


Тип клемм

Зависимость емкости от температуры окружающей среды при различных токах разряда



Зависимость емкости от времени хранения



Эксплуатация

- Предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях с естественной вентиляцией, при температуре от -20°C до $+60^{\circ}\text{C}$. Диапазон температуры хранения моноблоков от -35°C до $+60^{\circ}\text{C}$.
- Правильный заряд является одним из важнейших условий успешной работы свинцово-кислотных батарей с автоматическим регулированием внутреннего давления. Правильный выбор зарядного устройства влияет самым непосредственным образом на производительность и срок службы батарей. Заряд: постоянным напряжением: 2,45 В/эл-т при начальных значениях тока 0,25 СА. Диапазон зарядного напряжения буферного режима – в диапазоне 2,27–2,30 В/эл-т (при 25°C). Диапазон зарядного напряжения циклического режима – в диапазоне 2,42–2,48 В/эл-т (при 25°C). Не требуют уравнительного заряда. Буферного напряжения достаточно, чтобы поддерживать моноблоки в полностью заряженном состоянии.
- Хранение без подзаряда – в течение 1 года в сухом помещении при температуре окружающей среды от -35° до $+60^{\circ}\text{C}$.
- Допускается установка аккумуляторов в горизонтальном положении при вертикальном расположении пластин.
- Помещения не требуют принудительной вентиляции.
- Аккумуляторы поставляются предприятием-изготовителем в заряженном состоянии, заполненные электролитом и готовыми к эксплуатации.
- Не рекомендуется установка аккумуляторов вблизи источников тепла. Поскольку аккумуляторы могут генерировать воспламеняющиеся газы, запрещается их установка вблизи оборудования, которое может давать электрический разряд в виде искр.
- Запрещается установка и эксплуатация аккумуляторов в атмосфере, содержащей пары органических растворителей или адгезивов или контакт с ними.
- Чтобы максимально повысить срок службы аккумуляторов, среднее значение тока пульсаций любого происхождения, протекающего через аккумулятор, не должно превышать 0,1 СА, а стабилизация зарядного напряжения должна быть в пределах 1%.
- Очистку корпуса аккумуляторов всегда рекомендуется производить с помощью кусочка ткани, смоченного водой. Никогда не используйте для этих целей масла, органические растворители, такие как бензин, разбавители для краски и др.
- Запрещается разбирать аккумулятор. В случае попадания электролита в глаза или на кожу, необходимо сразу промыть пораженный участок сильной струей чистой проточной воды и немедленно обратиться к врачу.
- Прикосновение к токопроводящим частям аккумулятора может повлечь за собой электрический удар. Работу по проверке или обслуживанию аккумуляторов необходимо проводить в резиновых перчатках.
- Использование разнородных аккумуляторов (различных емкостей, с различной историей применения, различной давностью изготовления и происходящих от разных изготовителей), может нанести ущерб, как самой батарее, так и связанному с ней оборудованию.