



Свинцово-кислотные аккумуляторные батареи серии FT, произведенные по технологии AGM, предназначены для использования в качестве резервных источников постоянного тока в установках бесперебойного электропитания систем телекоммуникаций, связи, автоматики или в составе другого технологического оборудования.

Батареи предназначены для эксплуатации в закрытых помещениях с естественной вентиляцией в флотирующем режиме, обеспечивая питание нагрузки постоянным током в аварийных случаях или в циклическом режиме, который представляет собой последовательное чередование разрядов и зарядов. Батареи предназначены для установки на изолированных стеллажах или в специальных батарейных шкафах в вертикальном положении. Фронтальное расположение клемм обеспечивает удобство монтажа и контрольных замеров.



Особенности и преимущества:

- Габариты аккумуляторов разработаны специально для установки в 19" и 23" стойки и шкафы;
- Фронтальное расположение борнов обеспечивает удобство монтажа и обслуживания;
- Срок службы в режиме постоянного подзаряда до 12 лет;
- Отсутствует газовыделение делает возможным эксплуатацию в производственных помещениях с работающим персоналом;
- Пастированные положительные и отрицательные электроды из высококачественного свинцово-кальциевого сплава, что обеспечивает низкий саморазряд и высокую конструктивную прочность решетки;
- Возможность монтажа и эксплуатации в горизонтальном положении;
- Исключены утечки кислоты, гарантируется безопасная эксплуатация с другим оборудованием;
- Необслуживаемые. Не требуют долива воды. Высокая плотность энергии;
- Корпус выполнен из огнестойкого пластика ABS;
- Надежная система уплотнения выводов.

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость (25°C)	
10 часовой разряд (10.8В).....	35 Ач
5 часовой разряд (10.50В).....	30.6 Ач
1 часовой разряд (9.60В).....	20.88 Ач
Саморазряд – 1,5% ёмкости в месяц при 25°C	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	10 мОм
Длина.....	288 (±2) мм
Длина с ручками.....	291 (±2) мм
Высота.....	218 (±2) мм
Полная высота.....	221 (±2) мм
Ширина.....	106 (±2) мм
Выводы.....	M6
Вес (±3%).....	13 кг

Срок службы

В буферном режиме (25°C): 12 лет.
В циклическом режиме: 1000 циклов при 30% глубине разряда.

Область применения:

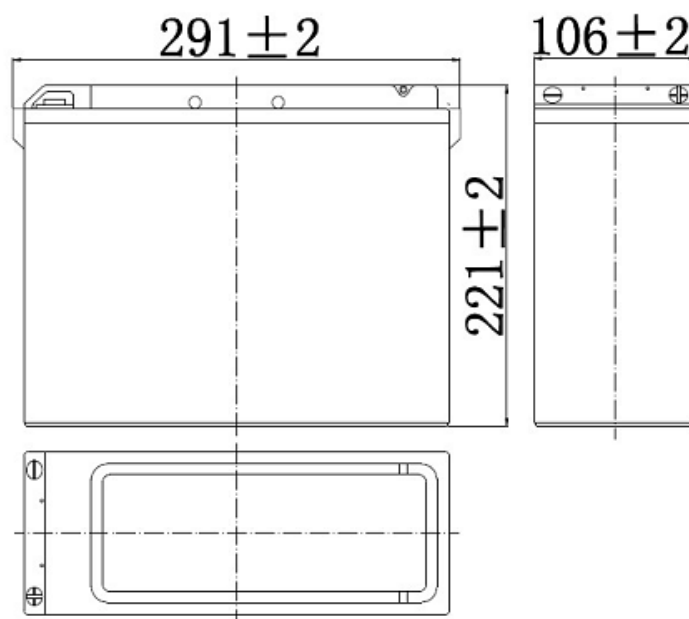
- * 19 и 23- дюймовые телекоммуникационные стойки и шкафы
- * базовые станции сотовой связи
- * источники бесперебойного питания
- * телефонные и телеграфные станции
- * системы сигнализации и автоматики
- * альтернативная энергетика

Стандарты и сертификаты

Декларация о соответствии ГОСТ 12.2.007.12-88;
ГОСТ Р МЭК 60896-22-2015.

Рабочий диапазон температур

Хранение.....	от -20°C до +60°C
Разряд.....	от -20°C до +60°C
Заряд.....	от -10°C до +60°C
Максимальный разрядный ток (25°C).....	350 А
Циклический режим (14,15 – 14,5 В)	
Максимальный зарядный ток.....	10.5 А
Температурная компенсация.....	30,0 мВ/°C/
Буферный режим (13,50 – 13,80 В)	
Температурная компенсация.....	18,0 мВ/°C/



группа компаний
СПЕКТР

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74



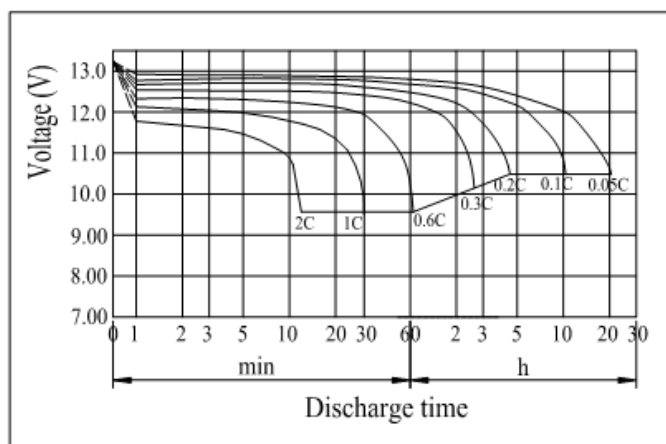
Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

Разряд постоянным током, А (при 25 °С)											
Конечное напряжение, В/эл.	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9,60	73,78	56,72	33,9	20,88	12,74	9,05	7,31	6,25	4,29	3,54	1,88
9,90	71,69	55,33	33,27	20,53	12,67	8,98	7,24	6,21	4,27	3,54	1,87
10,20	68,42	53,31	32,22	20,04	12,53	8,91	7,24	6,17	4,23	3,53	1,87
10,50	65,49	51,5	31,46	19,63	12,32	8,91	7,17	6,12	4,21	3,5	1,86
10,80	61,8	48,79	30,28	19	12,04	8,63	6,95	5,94	4,08	3,48	1,84

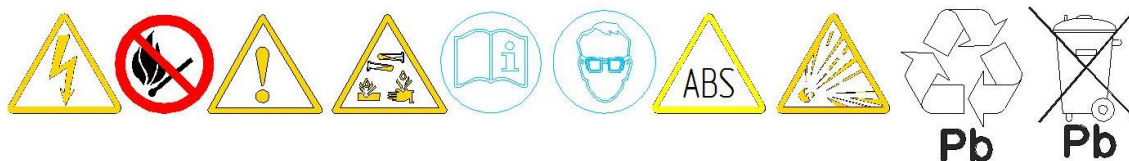
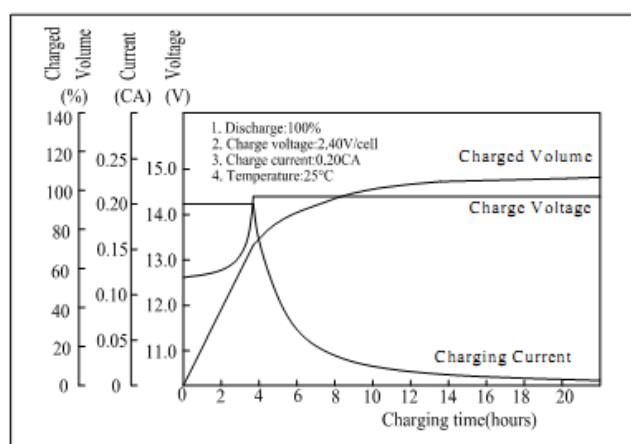
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)											
Конечное напряжение, В/эл.	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9,60	794,83	622,92	380,71	238,03	147,32	106,49	86,3	73,78	51,02	42,32	22,55
9,90	771,17	607,61	373,06	234,55	146,16	105,79	85,61	73,08	50,74	42,25	22,48
10,20	739,15	585,34	361,92	228,29	144,77	105,1	84,91	73,08	50,39	42,11	22,41
10,50	707,14	565,15	352,87	223,42	142,68	104,4	84,22	72,38	50,04	41,83	22,27
10,80	667,46	535,22	346,61	216,46	139,2	100,92	81,43	70,3	48,51	41,55	22,13

Разрядные характеристики (25°С)



Зарядные характеристики (25°С)



группа компаний
СПЕКТР

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74

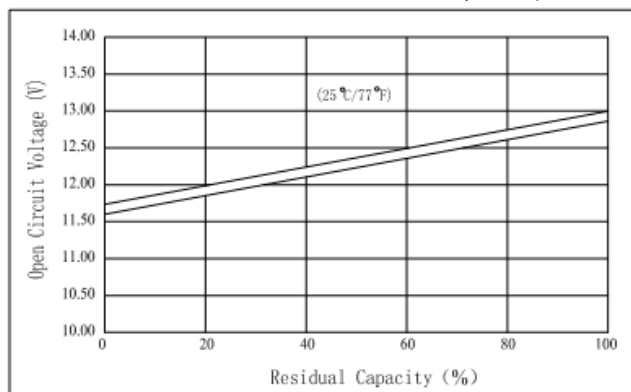
Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

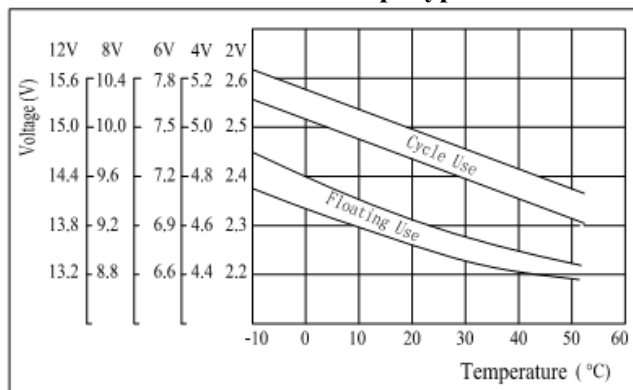
Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74



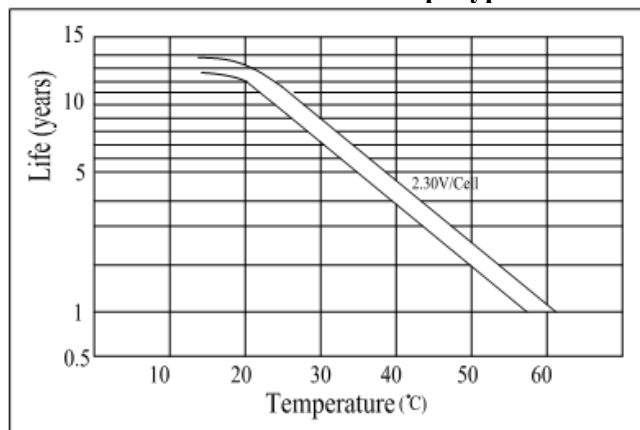
Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



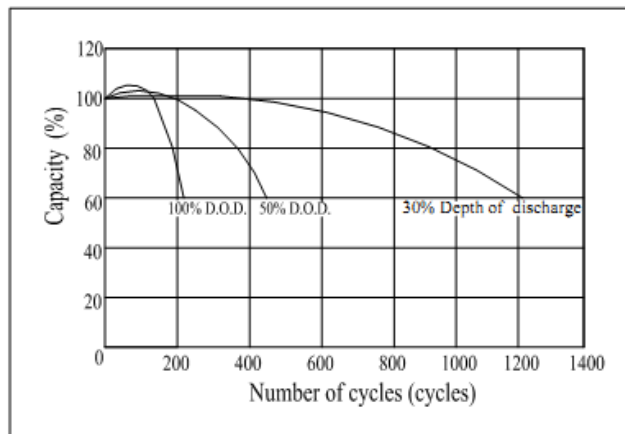
Взаимосвязь зарядного напряжения и температуры



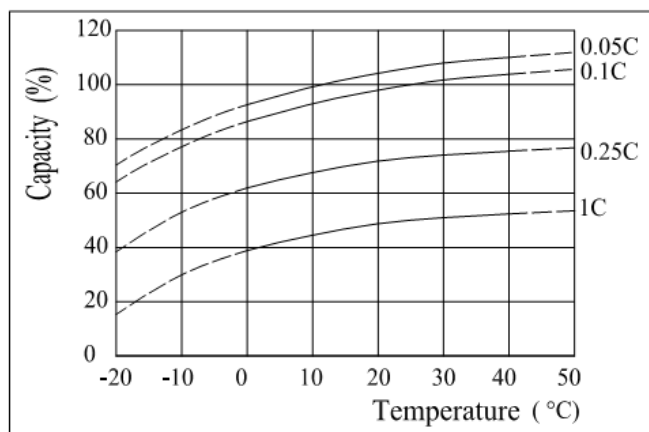
Флотирующая продолжительность в зависимости от температуры



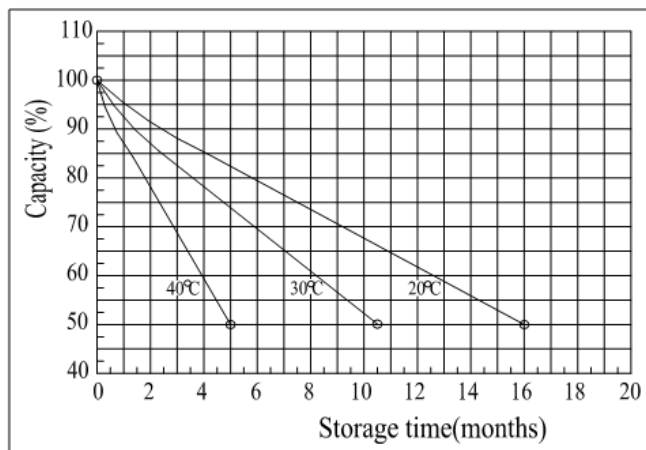
Срок службы при глубинном разряде (25°C)



Влияние температуры на ёмкость



Характеристики саморазряда



Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации



группа компаний
СПЕКТР

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Москва: +7 (499) 110-40-74