



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).....	50 Ач
5 часовой разряд (10.50В).....	44 Ач
1 часовой разряд (9.60В).....	30 Ач
Саморазряд – 1,5% ёмкости в месяц при 25°C	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	7.5 мОм
Длина.....	280 (±2) мм
Длина с ручками.....	291 (±2) мм
Высота.....	221(±2) мм
Полная высота.....	231 (±2) мм
Ширина.....	106 (±2) мм
Выводы.....	M6
Вес (±3%).....	16.2 кг

Срок службы

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



Область применения:

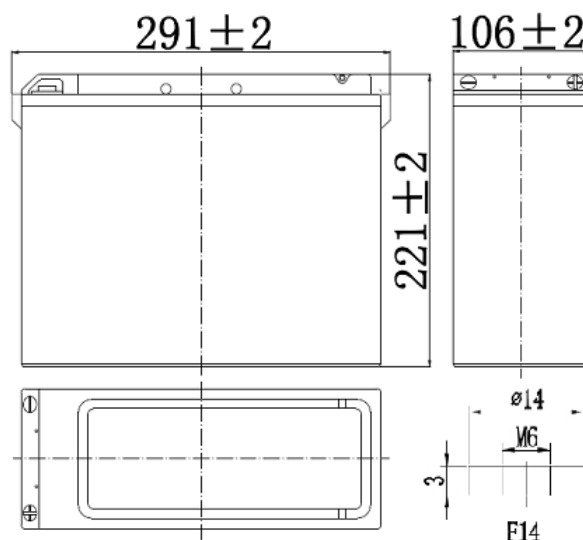
- * 19 и 23- дюймовые телекоммуникационные стойки и шкафы
- * базовые станции сотовой связи
- * источники бесперебойного питания
- * телефонные и телеграфные станции
- * системы сигнализации и автоматики
- * альтернативная энергетика

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).....	500 А
Циклический режим (2,35 – 2,4 В/эл)	
Максимальный зарядный ток.....	15А
Температурная компенсация.....	5,0 мВ/°C/
Буферный режим (2,25 – 2,3 В/эл)	
Температурная компенсация.....	3,0 мВ/°C/



группа компаний
СПЕКТР

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74 / 1-2 этаж, 2-й этаж, 2-й этаж

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74 / 1-й этаж, 1-й этаж, 1-й этаж



Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

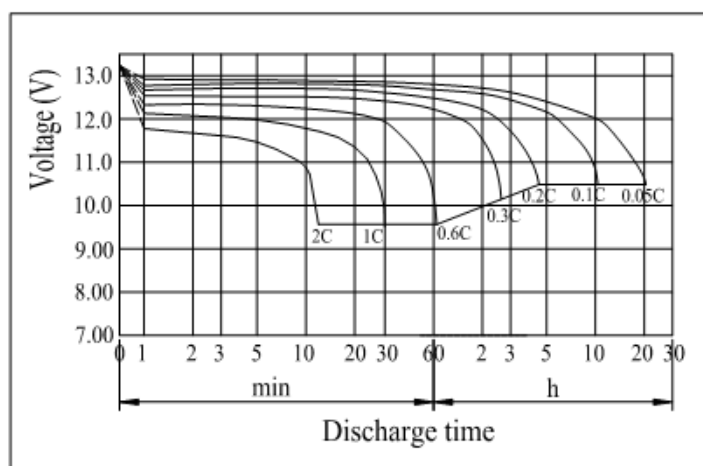
Конечное напряжение, В/эл.	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9,60	106	81.5	48.7	30.0	18.3	13.0	10.5	8.98	6.17	5.09	2.70
9,90	103	79.5	47.8	29.5	18.2	12.9	10.4	8.92	6.13	5.08	2.69
10,20	98.3	76.6	46.3	28.8	18.0	12.8	10.4	8.86	6.09	5.07	2.68
10,50	94.1	74.0	45.2	28.2	17.7	12.8	10.3	8.80	6.05	5.04	2.67
10,80	88.8	70.1	43.5	27.3	17.3	12.4	9.99	8.54	5.87	5.00	2.65

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)

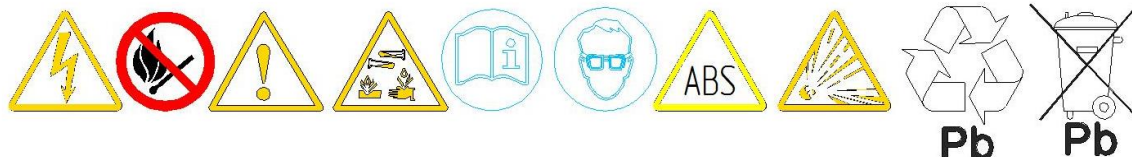
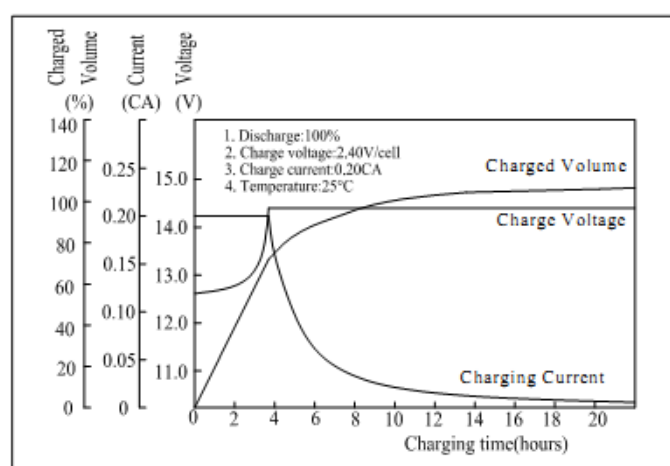
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)

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	1142	895	547	342	212	153	124	106	73.3	60.8	32.4
9,90	1108	873	536	337	210	152	123	105	72.9	60.7	32.3
10,20	1062	841	520	328	208	151	122	105	72.4	60.5	32.2
10,50	1016	812	507	321	205	150	121	104	71.9	60.1	32.0
10,80	959	769	488	311	200	145	117	101	69.7	59.7	31.8

Разрядные характеристики (25°С)

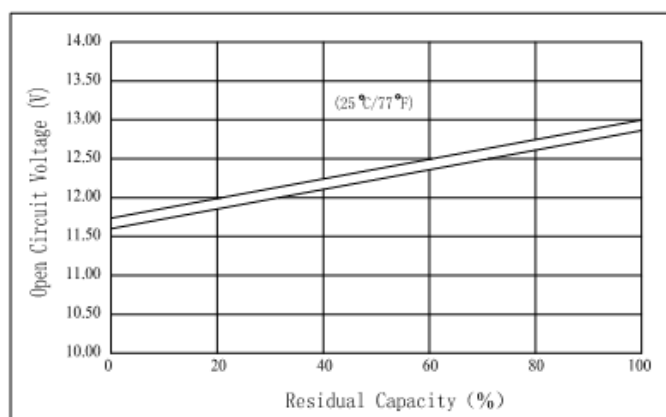


Зарядные характеристики (25°С)

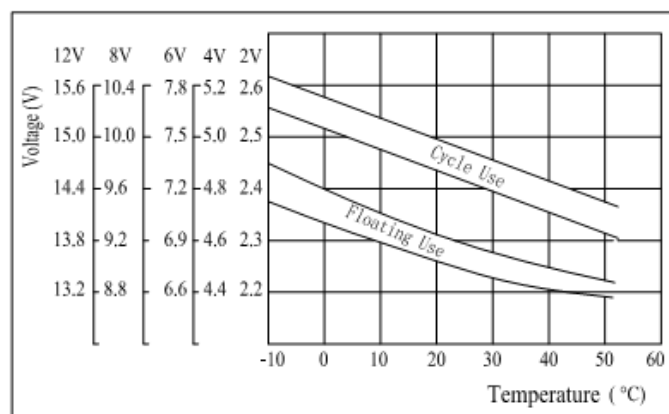




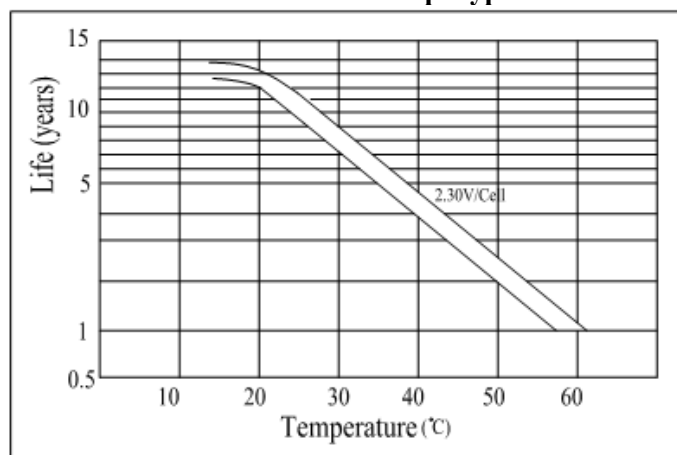
Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



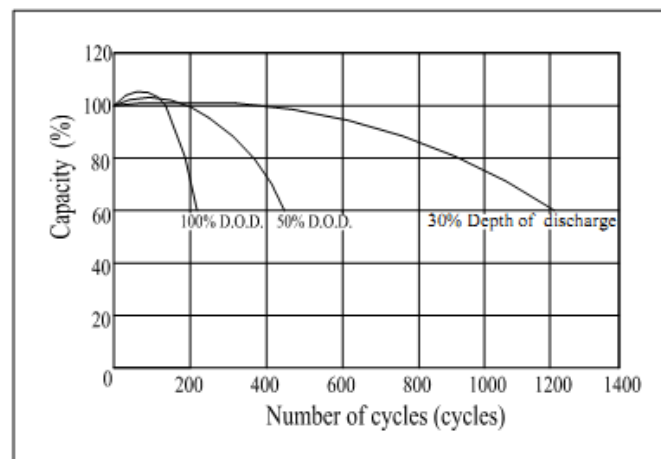
Взаимосвязь зарядного напряжения и температуры



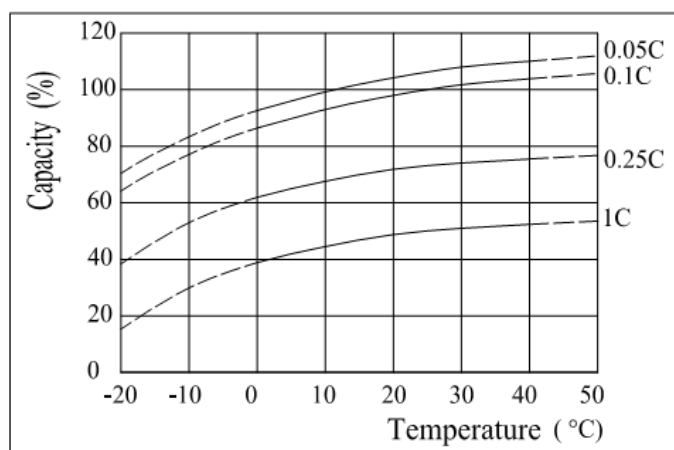
Флотирующая продолжительность в зависимости от температуры



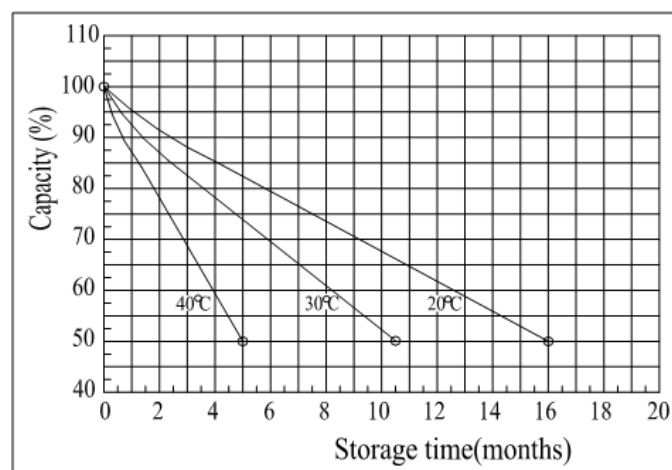
Срок службы при глубинном разряде (25°C)



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 / 1-2 этаж, 12

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74 / 12 этаж, 16