



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).....	200 Ач
5 часовой разряд (10.50В).....	175 Ач
1 часовой разряд (9.60В).....	120 Ач
Саморазряд – 1,5% ёмкости в месяц при 25°C	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	4.0 мОм
Длина.....	550 (±2) мм
Длина с ручками.....	560 (±2) мм
Высота.....	316 (±2) мм
Полная высота.....	316 (±2) мм
Ширина.....	125 (±2) мм
Выводы.....	M8
Вес (±3%).....	57 кг

Срок службы

В буферном режиме (25°C): 12 лет.
В циклическом режиме: 1200 циклов при 30% глубине разряда.

Область применения:

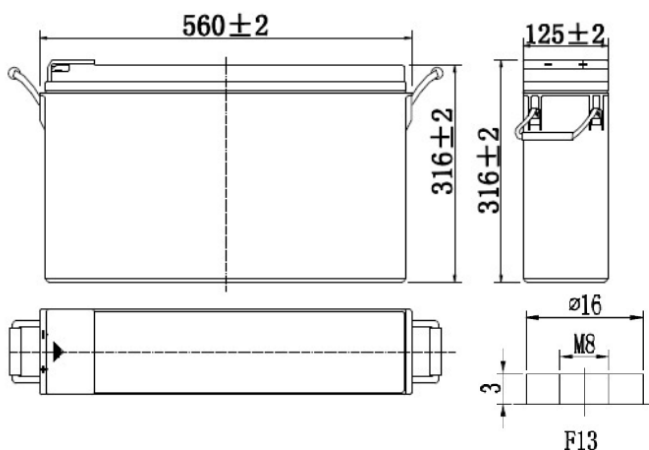
- * базовые телекоммуникационные станции
- * питание телекоммуникационного оборудования
- * источники бесперебойного питания
- * источники резервного энергоснабжения
- * автоматика на железнодорожном и воздушном транспорте
- * различные области приборостроения
- * автономные системы электроснабжения
- * системы пожарной и охранной сигнализации

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).....	1500 А
Циклический режим (2,37 – 2,45 В/эл)	
Максимальный зарядный ток.....	60А
Температурная компенсация.....	5,0 мВ/°C/
Буферный режим (2,25 – 2,30 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, 3-й этаж, 4-й этаж, 5-й этаж, 6-й этаж, 7-й этаж, 8-й этаж, 9-й этаж, 10-й этаж, 11-й этаж, 12-й этаж

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74 / 1-й этаж, 2-й этаж, 3-й этаж, 4-й этаж, 5-й этаж, 6-й этаж, 7-й этаж, 8-й этаж, 9-й этаж, 10-й этаж, 11-й этаж, 12-й этаж



Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

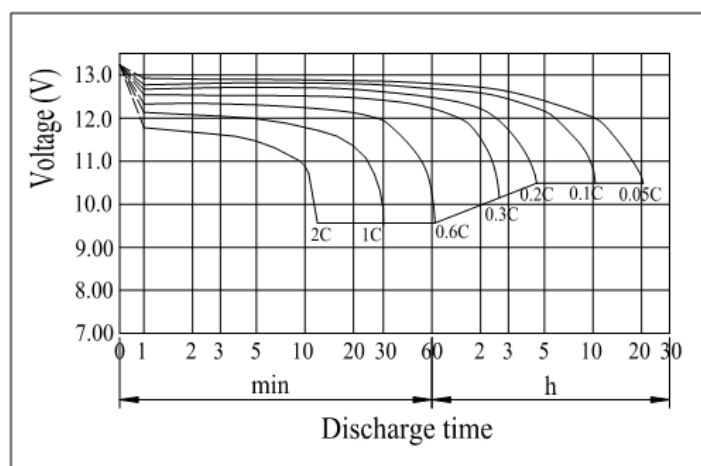
Конечное напряжение, В.	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9,60	423	326	195	120	73,1	52	42	35,9	24,7	20,4	10,8
9,90	410	318	191	118	72,6	51,7	41,8	35,7	24,5	20,3	10,8
10,20	393	306	185	115	72	51,4	41,5	35,4	24,4	20,3	10,7
10,50	376	296	181	113	70,9	51	41,2	35,2	24,2	20,1	10,7
10,80	355	280	174	109	69,1	49,5	40	34,1	23,5	20	10,6

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)

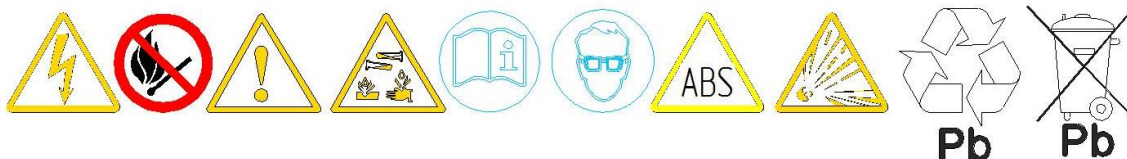
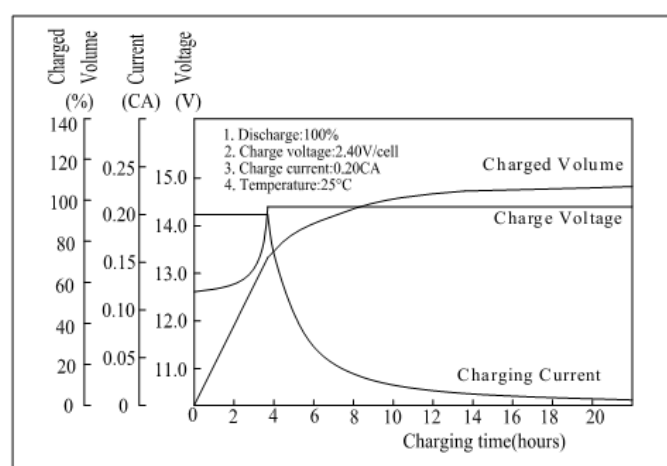
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)

Конечное напряжение, В.	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9,60	4568	3579	2188	1367	846	612	494	424	293	243	129
9,90	4431	3493	2144	1346	841	608	491	422	292	243	129
10,20	4248	3364	2078	1312	834	604	488	419	290	242	129
10,50	4065	3249	2028	1285	821	600	485	416	287	240	128
10,80	3837	3078	1953	1245	800	582	470	404	279	239	127

Разрядные характеристики (25°С)

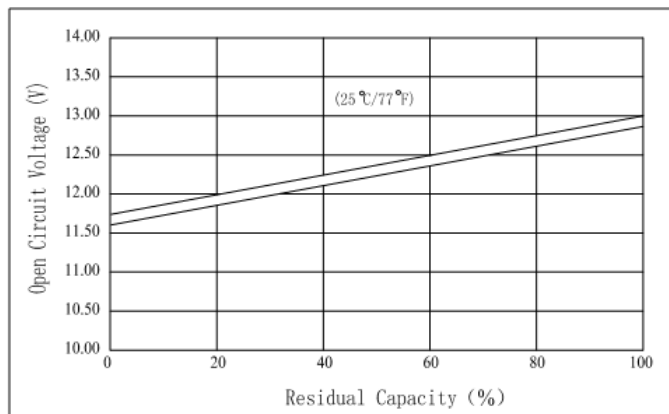


Зарядные характеристики (25°С)

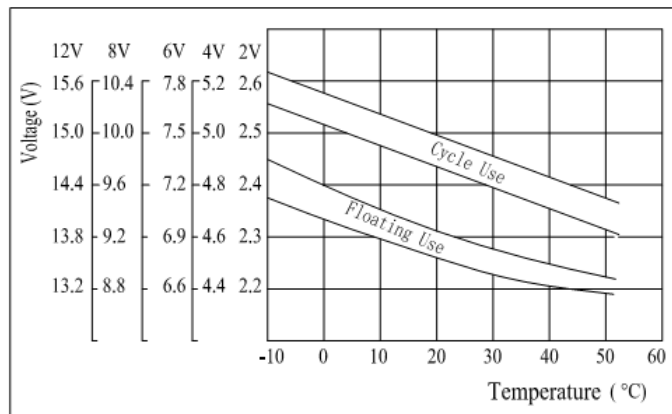




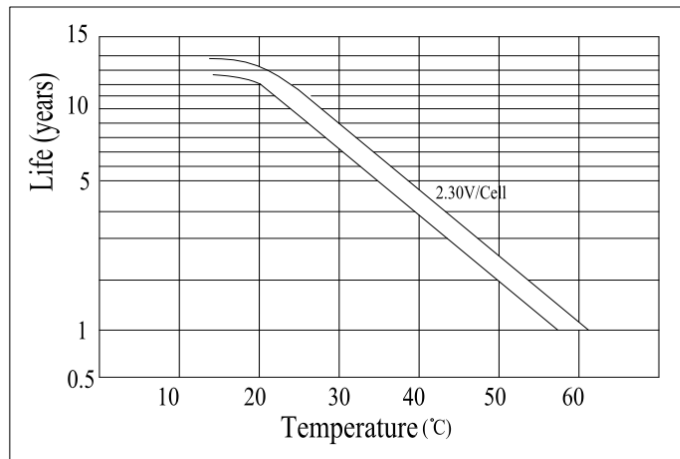
Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



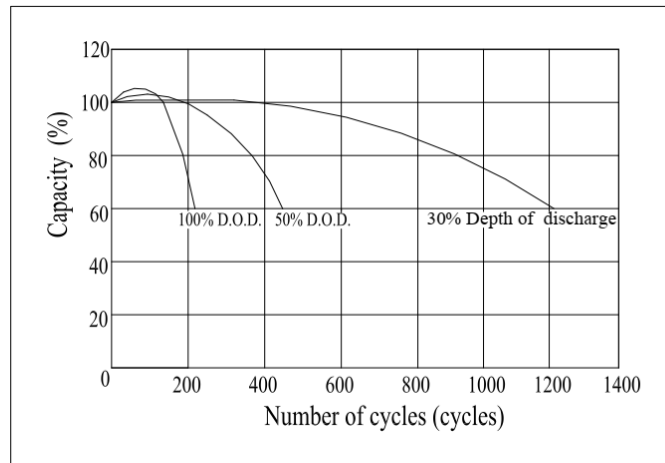
Взаимосвязь зарядного напряжения и температуры



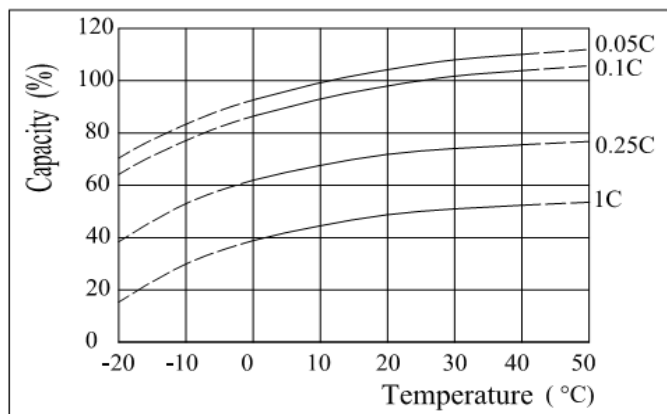
Флотирующая продолжительность в зависимости от температуры



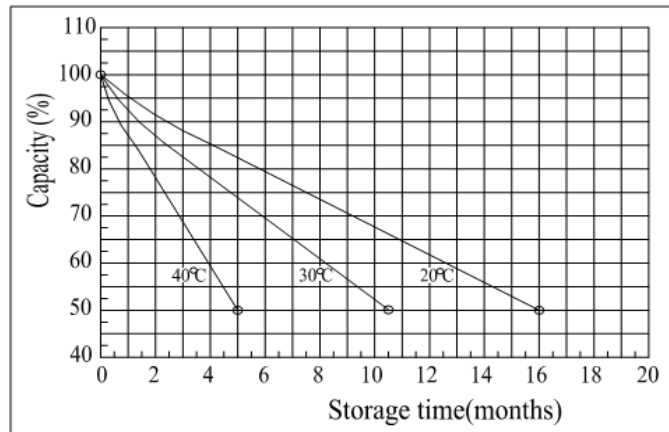
Срок службы при глубинном разряде (25°C)



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, 2 этаж

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74 / 1-2 этаж, 2 этаж