



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 решеток;
- 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 (10.0А, 1.80В).....	100 Ач
5 часовой разряд (17.86А, 1.75В).....	88 Ач
1 часовой разряд (55.6А, 1.60В).....	60 Ач
Саморазряд.....	3 % ёмкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	5 мОм
Длина.....	495 (±2) мм
Длина с ручками.....	506 (±2) мм
Высота.....	224 (±2) мм
Полная высота.....	239 (±2) мм
Ширина.....	110 (±2) мм
Выводы.....	M8
Вес (±4%).....	31 кг

Срок службы

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

Область применения:

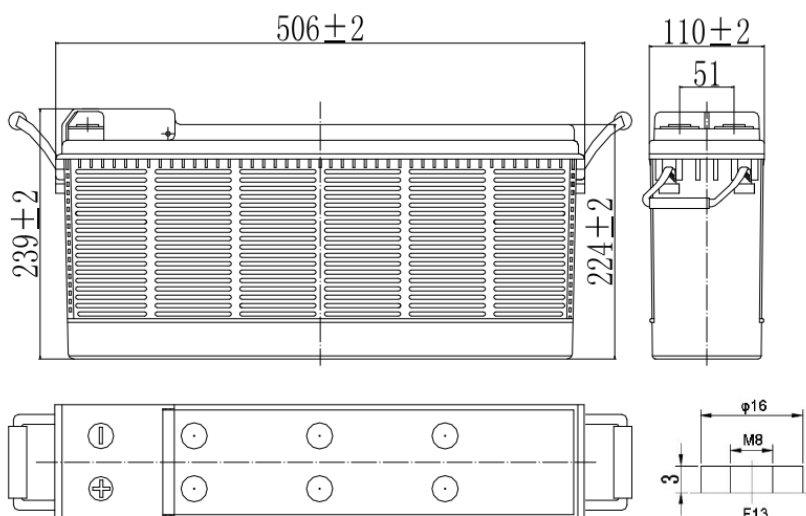
- * 19 и 23- дюймовые телекоммуникационные стойки и шкафы
- * базовые станции сотовой связи
- * источники бесперебойного питания
- * телефонные и телеграфные станции
- * системы сигнализации и автоматики
- * альтернативная энергетика

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).....	800 А
Циклический режим (14.1 – 14.5 В)	
Максимальный зарядный ток.....	30А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C
Буферный режим (13.50 – 13.80 В)	
Температурная компенсация.....	18 мВ/°C





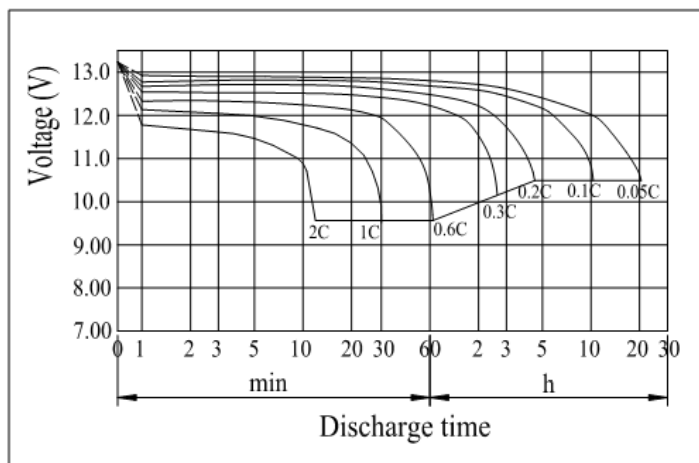
Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

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	211	163	97,5	59,9	36,5	26	21	18	12,3	10,2	5,4
9.90	205	159	95,5	59	36,3	25,9	20,9	17,8	12,3	10,2	5,38
10.2	197	153	92,6	57,5	36	25,7	20,7	17,7	12,2	10,1	5,37
10.5	188	148	90,4	56,3	35,5	25,5	20,6	17,6	12,1	10,1	5,34
10.8	178	140	87,1	54,6	34,6	24,7	20	17,1	11,7	10	5,3

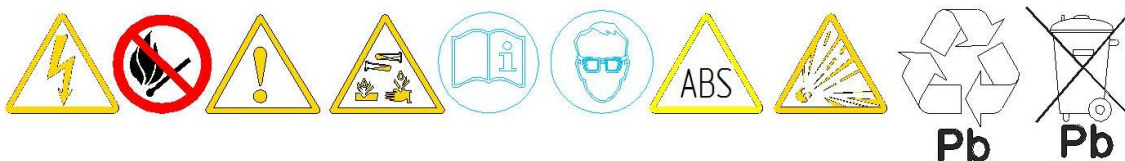
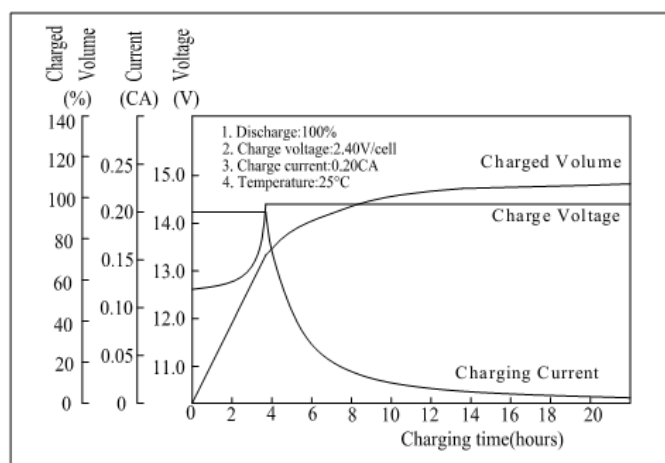
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)

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	2284	1789	1094	683	423	306	247	212	147	122	64,7
9.90	2215	1746	1072	673	421	304	246	211	146	121	64,6
10.2	2124	1682	1039	656	417	302	244	209	145	121	64,4
10.5	2033	1625	1014	642	411	300	242	208	144	120	64
10.8	1918	1539	977	623	400	291	235	202	139	119	63,6

Разрядные характеристики (25°С)

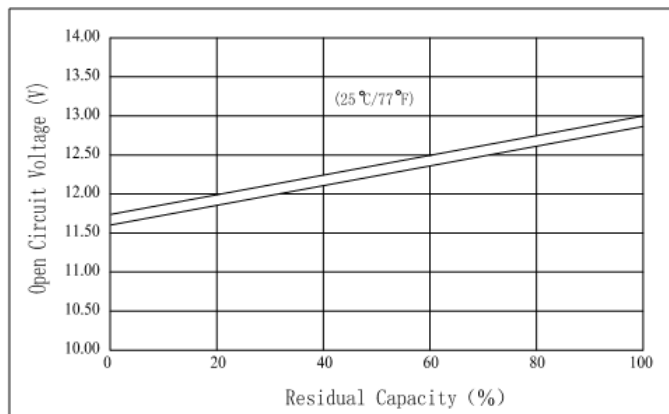


Зарядные характеристики (25°С)

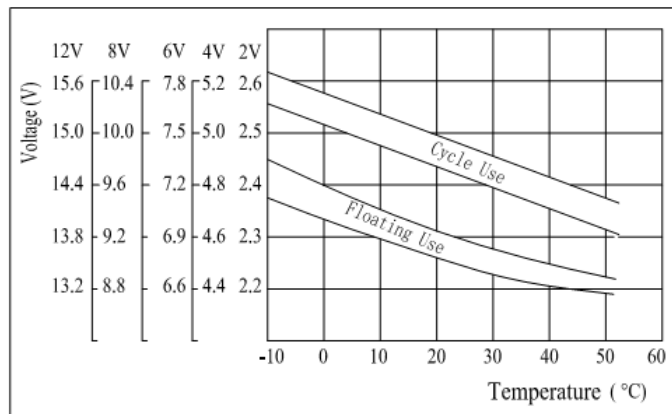




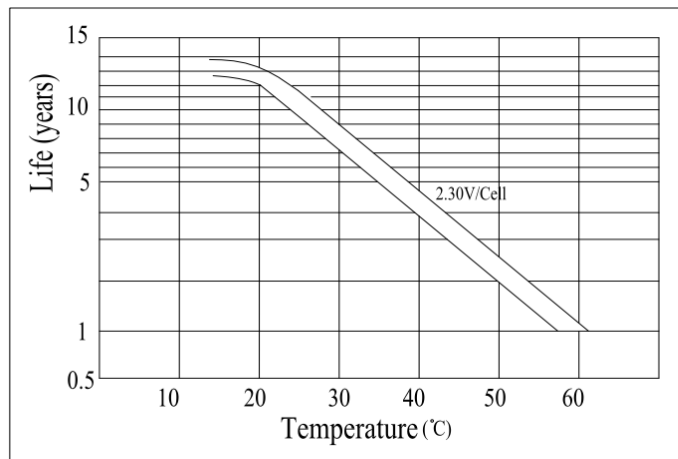
Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



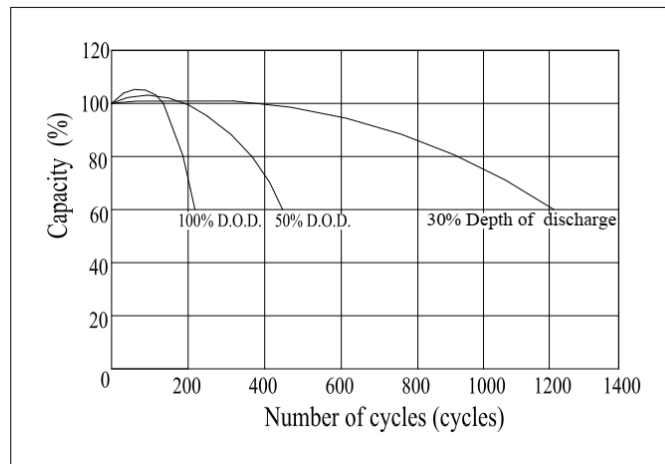
Взаимосвязь зарядного напряжения и температуры



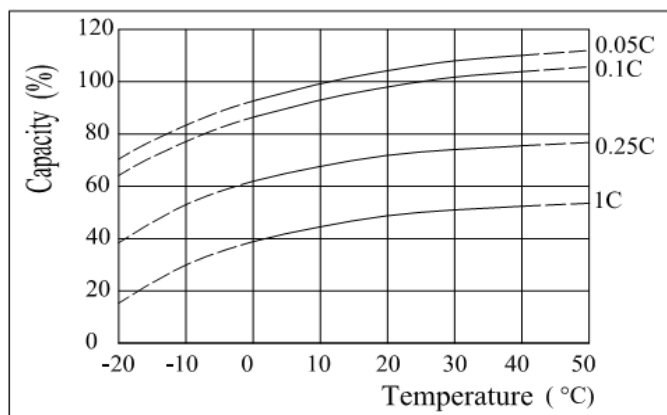
Флотирующая продолжительность в зависимости от температуры



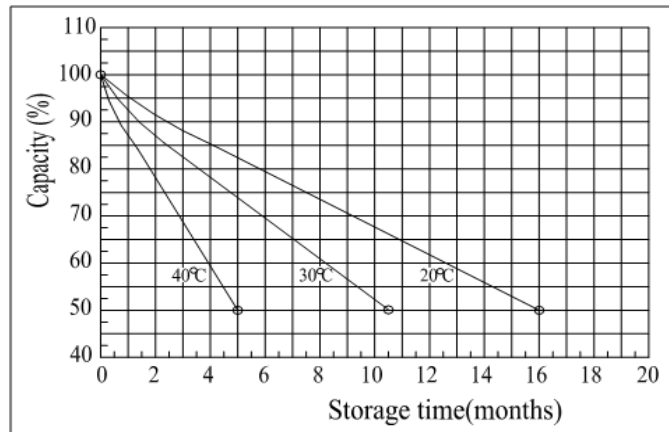
Срок службы при глубинном разряде (25°C)



Влияние температуры на ёмкость



Характеристики саморазряда



Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации