



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 (17.0А, 1.80В).....	170 Ач
5 часовой разряд (31.5А, 1.80В).....	157.5 Ач
3 часовой разряд (46.4А, 1.80В).....	139.2 Ач
1 часовой разряд (97.7А, 1.75В).....	97.7 Ач
Саморазряд – 1,5% ёмкости в месяц при 25°C	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	3.3 мОм
Ток короткого замыкания.....	3650 А
Длина.....	558 (±2) мм
Длина с ручками.....	560 (±2) мм
Высота.....	280 (±2) мм
Полная высота.....	311 (±2) мм
Ширина.....	125 (±2) мм
Выводы.....	M8
Вес (±3%).....	54 кг

Срок службы

В буферном режиме (25°C): 12 лет.
В циклическом режиме: 1400 циклов при 30% глубине разряда.

Область применения:

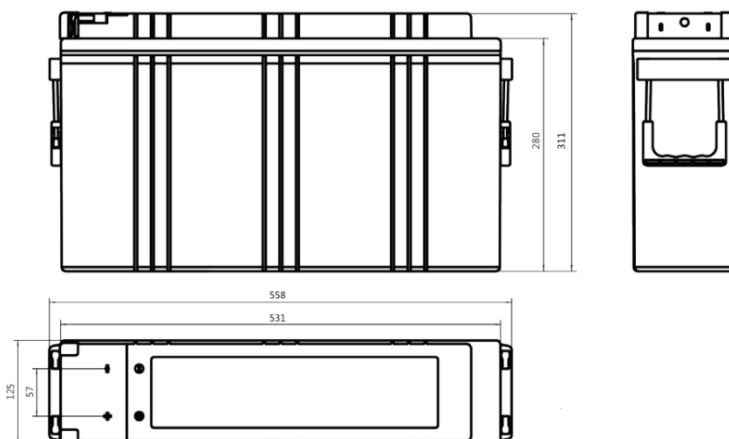
- * 19 и 23- дюймовые телекоммуникационные стойки и шкафы
- * базовые станции сотовой связи
- * источники бесперебойного питания
- * телефонные и телеграфные станции
- * системы сигнализации и автоматики
- * альтернативная энергетика

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).....	1405 А
Циклический режим (2,35 – 2,4 В/эл)	
Максимальный зарядный ток.....	51А
Температурная компенсация.....	3,5 мВ/°C/
Буферный режим (2,25 – 2,3 В/эл)	
Температурная компенсация.....	3,5 мВ/°C/





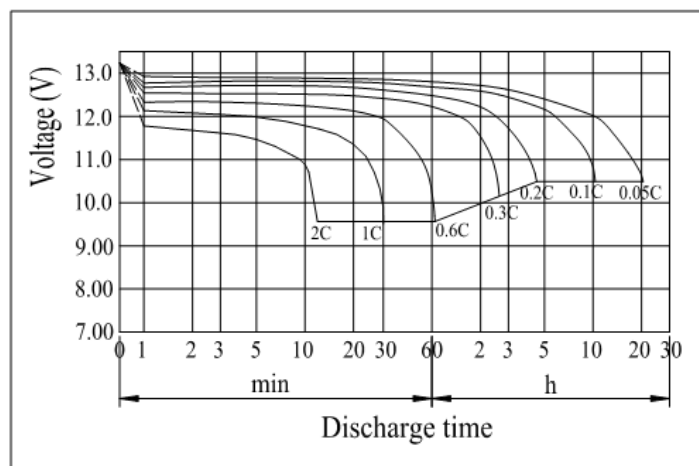
Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

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
1,60	386,8	307	199	116,3	69,5	50,1	40,9	33	21,9	18,4	9,9
1,65	354,2	300,9	189	110,1	67,9	48,7	40,2	32,6	21,8	18,2	9,8
1,70	318,7	279,3	186	100,3	66,2	47,8	39,5	32,3	21,5	18	9,7
1,75	292,1	262,5	183,6	97,7	65,1	47,2	38,8	31,9	21,3	17,9	9,65
1,80	271,3	241,7	166	90,6	63,3	46,4	38,5	31,5	21	17,5	9,6

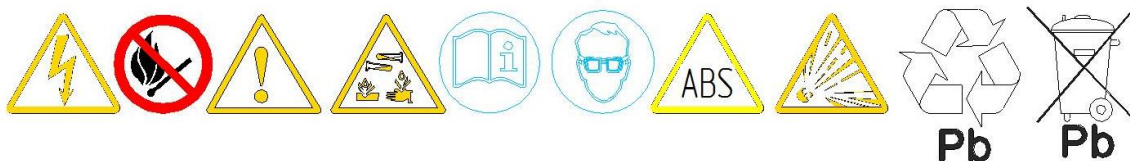
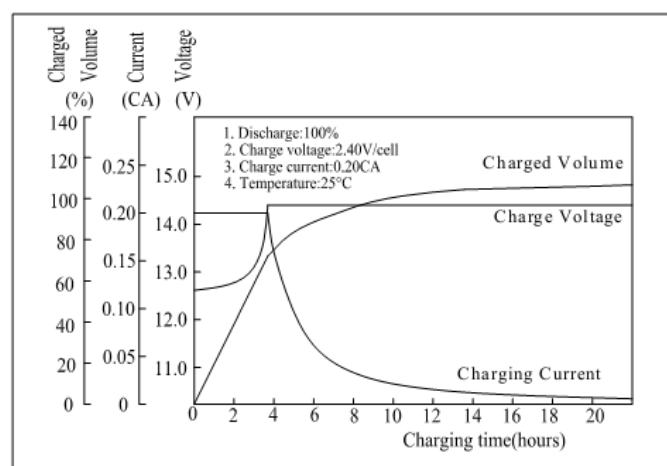
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°С)

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
1,60	663	548	376	222	144	97,2	78,2	65	43	36,8	19
1,65	624	535	362	216	139,3	93,1	77,2	64,7	43,8	36,1	18,97
1,70	581	509	352	206	135	91,7	76,2	62,4	43,5	35,32	18,94
1,75	545	490	342	202	134	90,8	75,3	62	43,3	35,2	18,9
1,80	525	468	329	195	131	90	74,9	61,4	43	34,5	18,86

Разрядные характеристики (25°С)

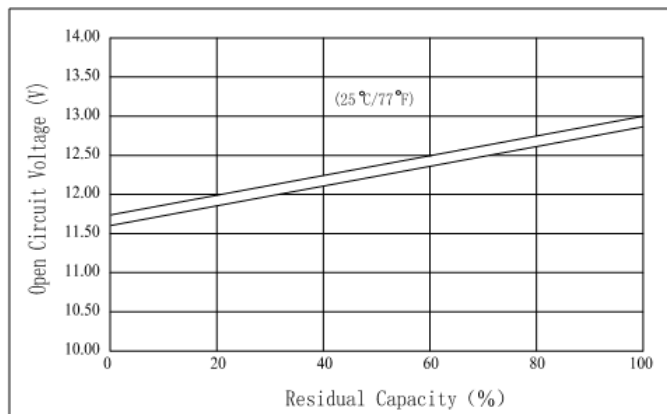


Зарядные характеристики (25°С)

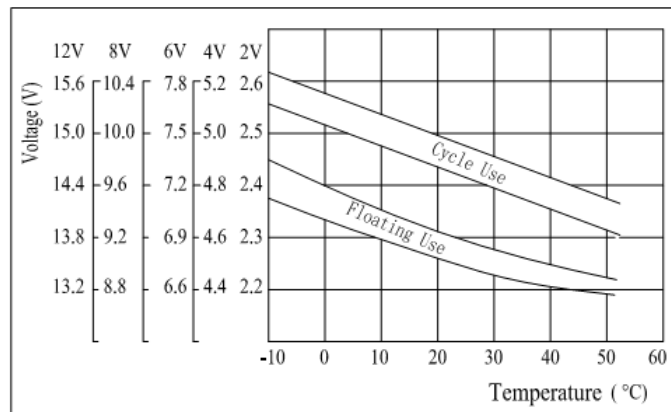




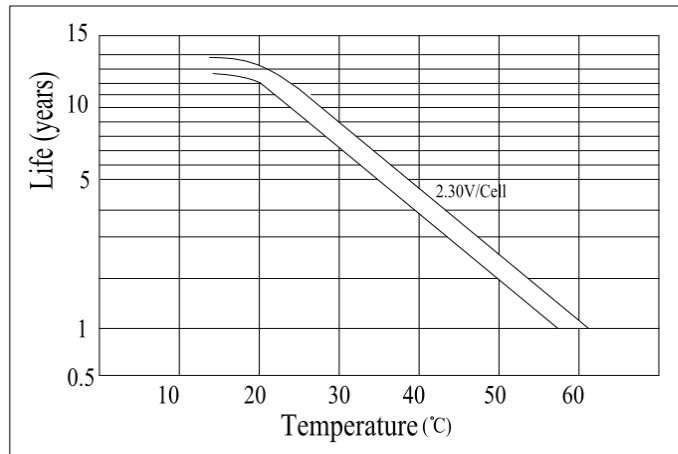
Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



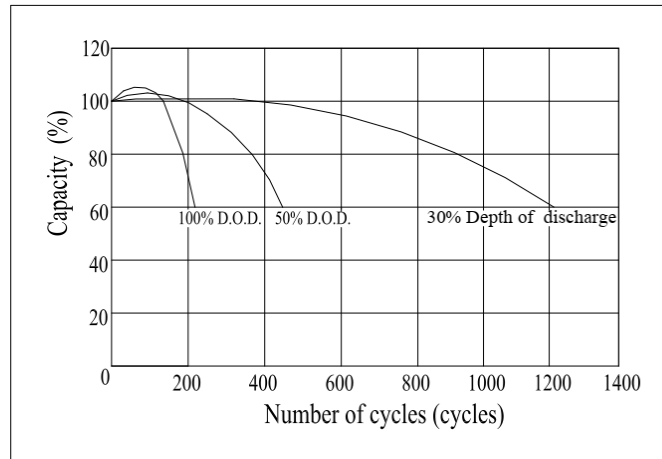
Взаимосвязь зарядного напряжения и температуры



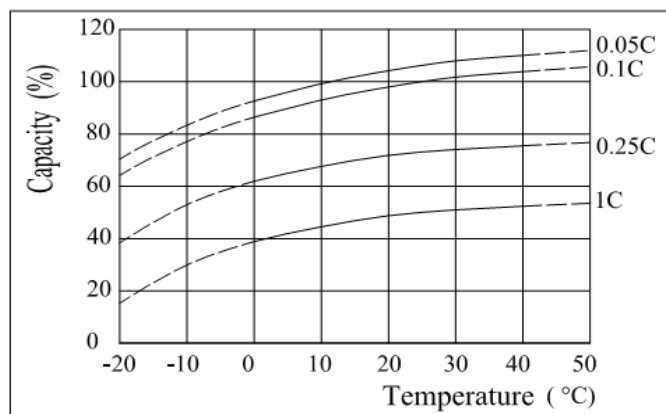
Флотирующая продолжительность в зависимости от температуры



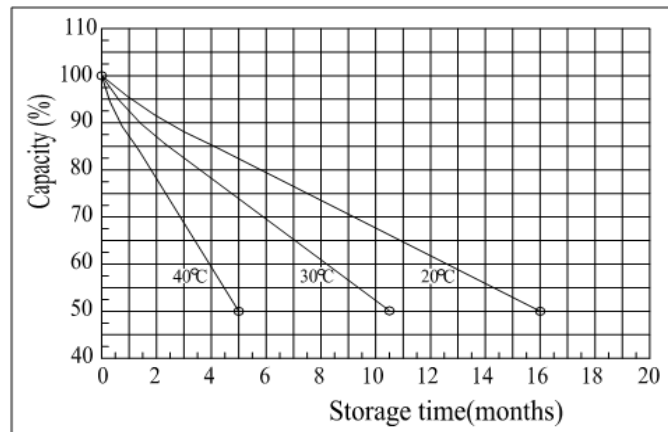
Срок службы при глубинном разряде (25°C)



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 / 1-2 этаж, 16