



AGM 12V FT-60

12В 60 Ач

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 огнеупорного пластика ABS;
- Надежная система уплотнения выводов.

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость (25°C)	
10 часововой разряд (10.8В).....	60 Ач
5 часововой разряд (10.50В).....	52.75 Ач
1 часовой разряд (9.60В).....	35.97 Ач
Саморазряд – 1,5% ёмкости в месяц при 25°C	
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	6,5 мОм
Длина.....	281 (±2) мм
Длина с ручками.....	291 (±2) мм
Высота.....	216 (±2) мм
Полная высота.....	221 (±2) мм
Ширина.....	106 (±2) мм
Выводы.....	M6
Вес (±3%).....	18 кг

Срок службы

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

Область применения:

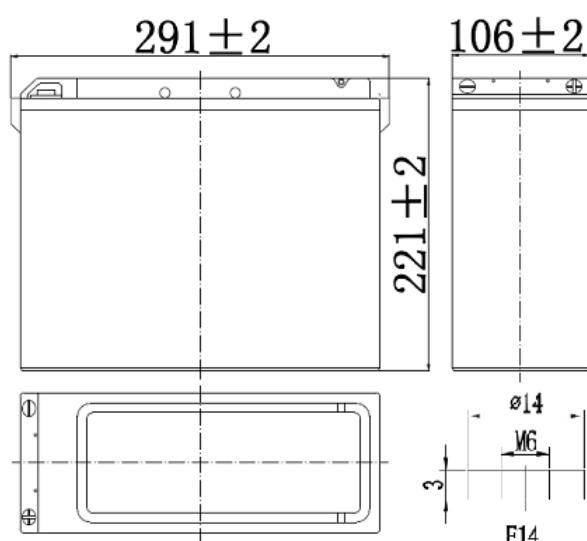
- * базовые телекоммуникационные станции
- * питание телекоммуникационного оборудования
- * источники бесперебойного питания
- * источники резервного энергоснабжения
- * автоматика на железнодорожном и воздушном транспорте
- * различные области приборостроения
- * автономные системы электроснабжения
- * 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).....	600 А
Циклический режим (2,37 – 2,45 В/эл)	
Максимальный зарядный ток.....	18А
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

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

А

А ЕFG

А

А ЕFG



AGM 12V FT-60

12В 60 Ач

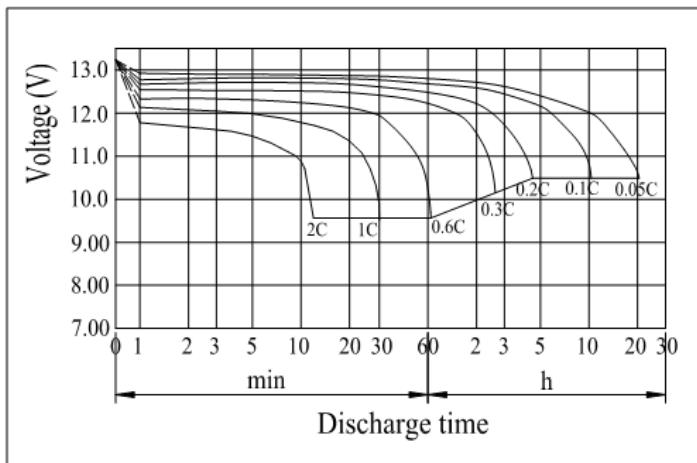
Разряд постоянным током, А (при 25 °C)

Разряд постоянным током, А (при 25 °C)											
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	127,53	97,66	58,42	35,97	21,91	15,59	12,54	10,77	7,4	6,1	3,24
9,90	123,17	95,38	57,33	35,43	21,8	15,48	12,43	10,69	7,35	6,09	3,2
10,20	117,72	91,89	55,48	34,55	21,58	15,37	12,32	10,63	7,3	6,07	3,19
10,50	113,36	88,73	54,17	33,79	21,26	15,26	12,21	10,55	7,26	6,04	3,18
10,80	106,82	84,04	52,21	32,7	20,71	14,82	10,9	10,24	7,04	6	3,17

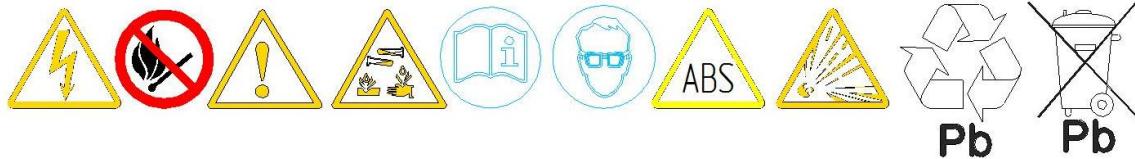
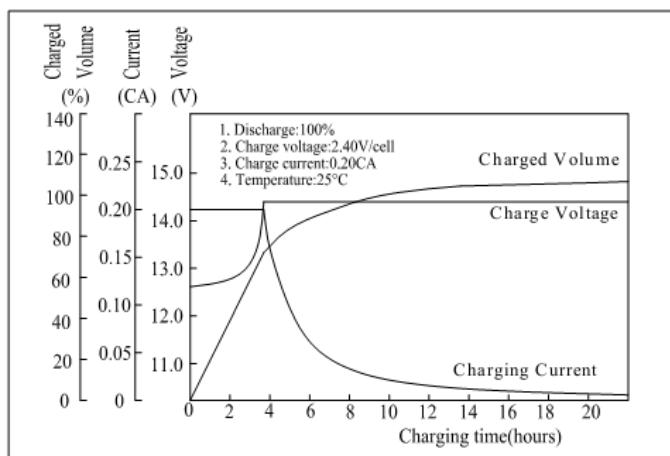
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)											
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	1369,04	1073,65	656,18	409,84	253,97	183,12	148,24	127,09	87,85	72,92	38,8
9,90	1328,71	1046,4	643,1	404,39	251,79	182,03	147,15	125,9	87,42	72,81	38,7
10,20	1273,12	1008,25	623,48	393,49	249,61	180,94	146,06	124,91	86,76	72,49	38,59
10,50	1218,62	973,37	608,22	384,77	246,34	179,85	144,97	124,7	86,22	72,05	38,37
10,80	1149,95	922,14	585,33	372,78	239,8	174,4	140,61	121,1	83,6	71,61	38,15

Разрядные характеристики (25°C)



Зарядные характеристики (25°C)

группа компаний
СПЕКТР

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74

Á Á Á Á

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

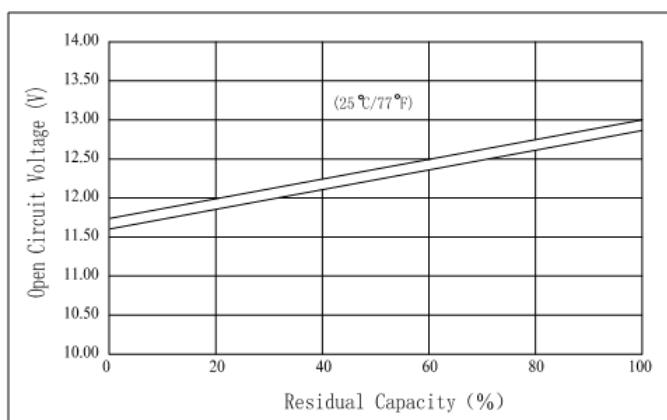
Á Á Á Á



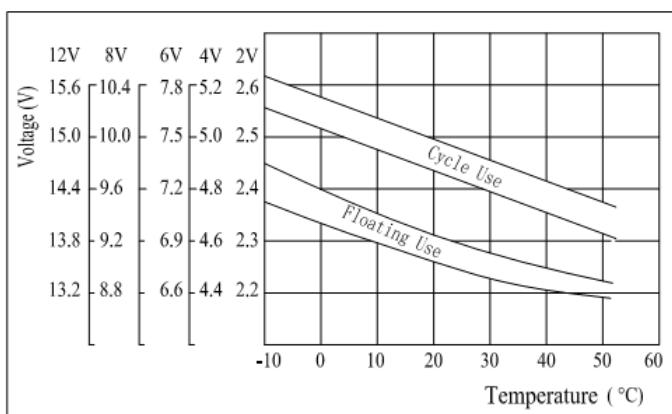
AGM IBP 12-55

12 В 55Ач

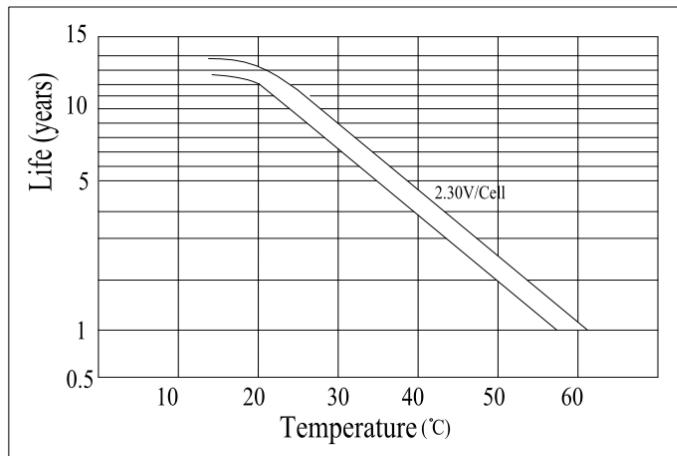
**Соотношения напряжения холостого хода
и остаточной ёмкости (25°C)**



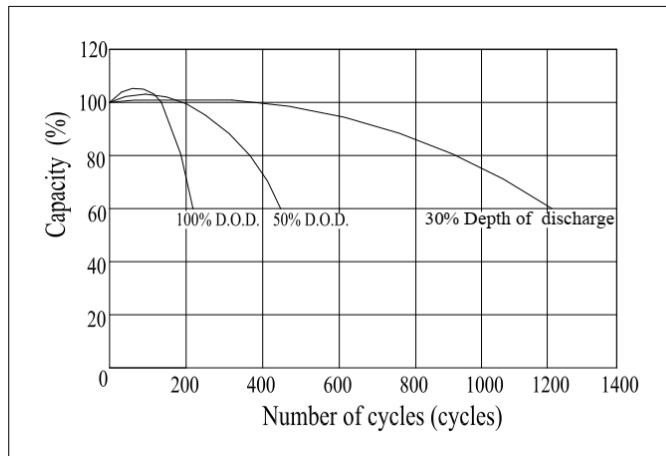
**Взаимосвязь зарядного напряжения и
температуры**



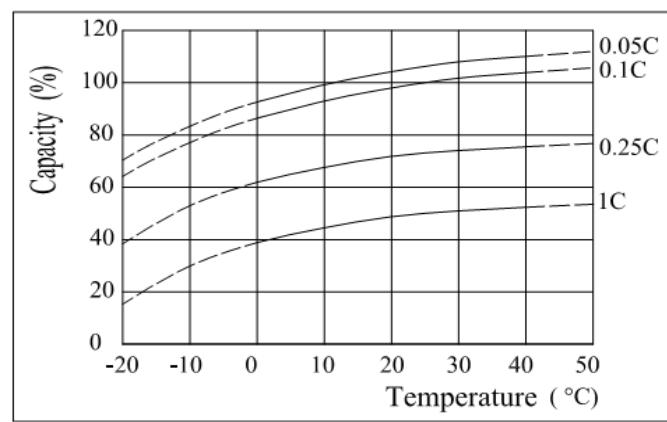
**Флотирующая продолжительность
в зависимости от температуры**



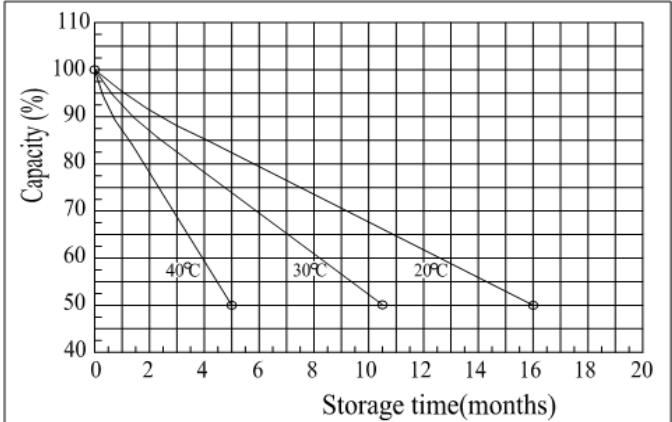
Срок службы при глубинном разряде (25°C)



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

Á Á Á Á Á Á Á Á

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Á Á Á Á Á Á Á Á