



AGM 12V FT-35

12В 35 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;
 - Пастрированные 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 часовой разряд (10.8В)..... | 35 Ач |
| 5 часовой разряд (10.50В)..... | 30.6 Ач |
| 1 часовой разряд (9.60В)..... | 20.88 Ач |
| Саморазряд – 1,5% ёмкости в месяц при 25°C | |
| Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C)..... | 10 мОм |
| Длина..... | 288 (± 2) мм |
| Длина с ручками..... | 291 (± 2) мм |
| Высота..... | 218 (± 2) мм |
| Полная высота..... | 221 (± 2) мм |
| Ширина..... | 106 (± 2) мм |
| Выводы..... | M6 |
| Вес ($\pm 3\%$)..... | 13 кг |

Срок службы

В буферном режиме (25°C): 12 лет.

В циклическом режиме: 1000 циклов при 30% глубине разряда.



Область применения:

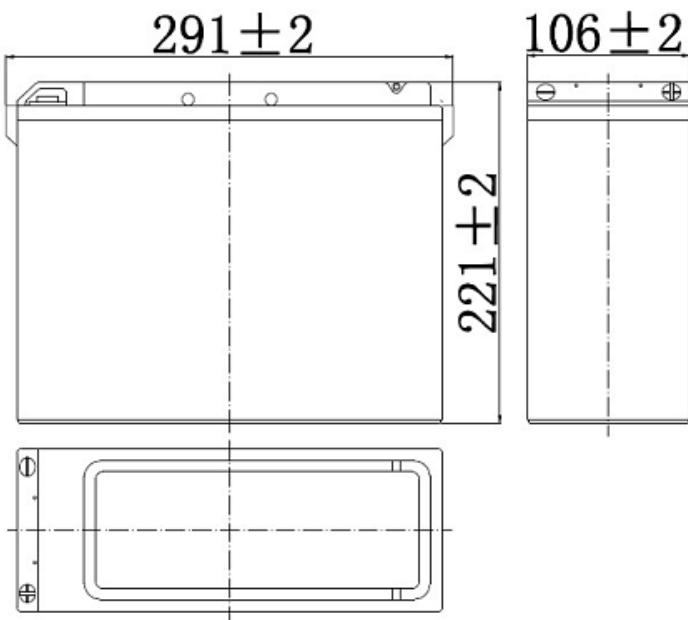
- * 19 и 23- дюймовые телекоммуникационные стойки и шкафы
 - * базовые станции сотовой связи
 - * источники бесперебойного питания
 - * телефонные и телеграфные станции
 - * системы сигнализации и автоматики
 - * альтернативная энергетика

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)..... | 350 А |
| Циклический режим (14,15 – 14,5 В) | |
| Максимальный зарядный ток..... | 10,5 А |
| Температурная компенсация..... | 30,0 мВ/°C/ |
| Буферный режим (13,50 – 13,80 В) | |
| Температурная компенсация..... | 18,0 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



AGM 12V FT-35

12В 35 Ач

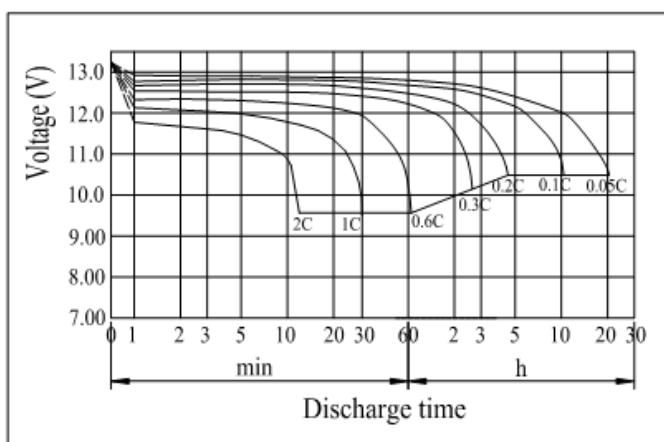
Разряд постоянным током, А (при 25 °C)

| Разряд постоянным током, А (при 25 °C) | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 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 | 73,78 | 56,72 | 33,9 | 20,88 | 12,74 | 9,05 | 7,31 | 6,25 | 4,29 | 3,54 | 1,88 |
| 9,90 | 71,69 | 55,33 | 33,27 | 20,53 | 12,67 | 8,98 | 7,24 | 6,21 | 4,27 | 3,54 | 1,87 |
| 10,20 | 68,42 | 53,31 | 32,22 | 20,04 | 12,53 | 8,91 | 7,24 | 6,17 | 4,23 | 3,53 | 1,87 |
| 10,50 | 65,49 | 51,5 | 31,46 | 19,63 | 12,32 | 8,91 | 7,17 | 6,12 | 4,21 | 3,5 | 1,86 |
| 10,80 | 61,8 | 48,79 | 30,28 | 19 | 12,04 | 8,63 | 6,95 | 5,94 | 4,08 | 3,48 | 1,84 |

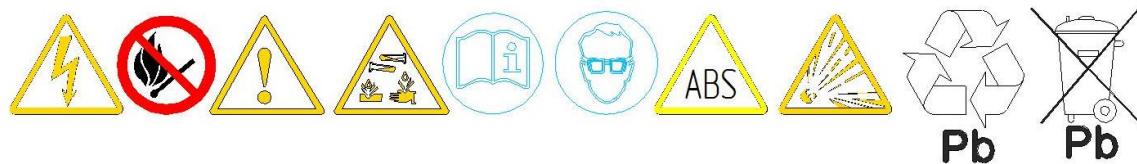
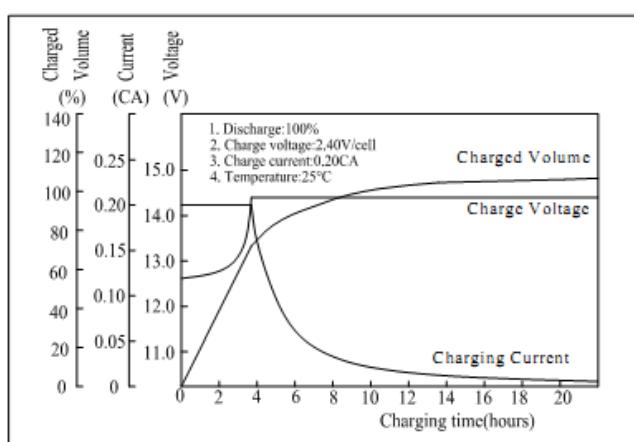
Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C)

| Разряд постоянной мощностью, Вт (при 25°C) | | | | | | | | | | | |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 794,83 | 622,92 | 380,71 | 238,03 | 147,32 | 106,49 | 86,3 | 73,78 | 51,02 | 42,32 | 22,55 |
| 9,90 | 771,17 | 607,61 | 373,06 | 234,55 | 146,16 | 105,79 | 85,61 | 73,08 | 50,74 | 42,25 | 22,48 |
| 10,20 | 739,15 | 585,34 | 361,92 | 228,29 | 144,77 | 105,1 | 84,91 | 73,08 | 50,39 | 42,11 | 22,41 |
| 10,50 | 707,14 | 565,15 | 352,87 | 223,42 | 142,68 | 104,4 | 84,22 | 72,38 | 50,04 | 41,83 | 22,27 |
| 10,80 | 667,46 | 535,22 | 346,61 | 216,46 | 139,2 | 100,92 | 81,43 | 70,3 | 48,51 | 41,55 | 22,13 |

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

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Á ÄFG

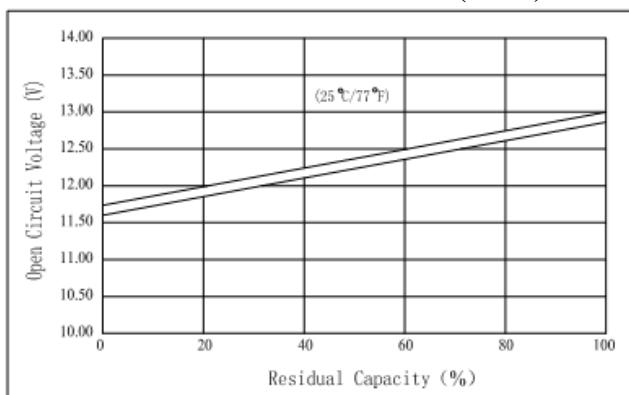
Á ÄFÉ



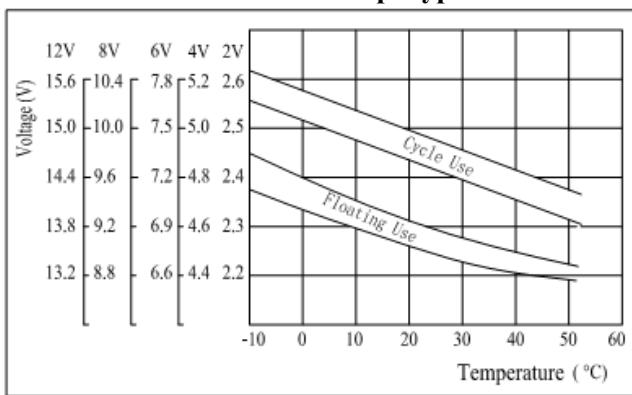
AGM 12V FT-35

12В 35 Ач

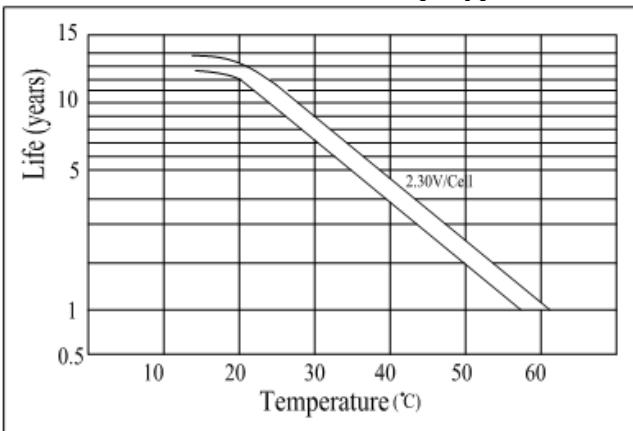
Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



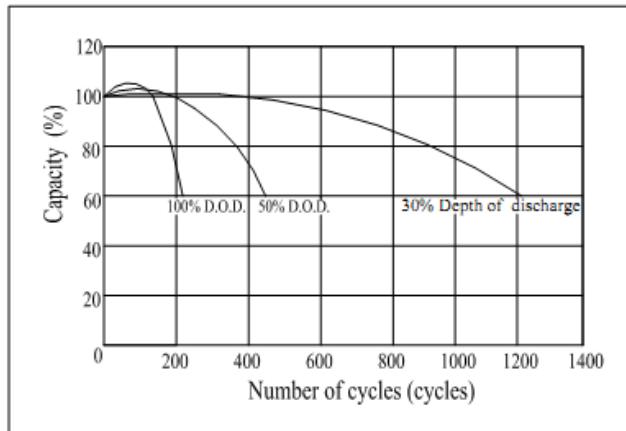
Взаимосвязь зарядного напряжения и температуры



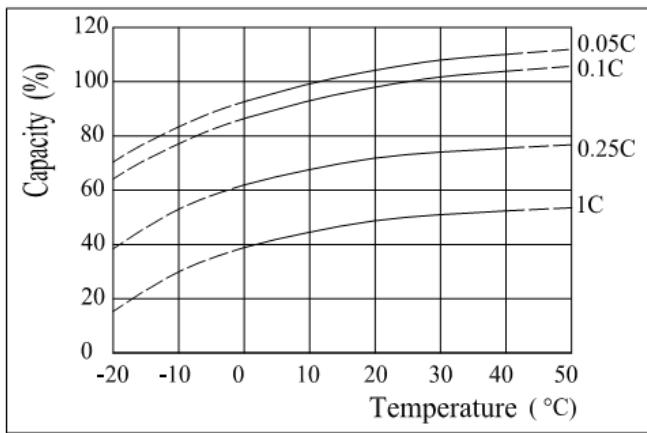
Флотирующая продолжительность в зависимости от температуры



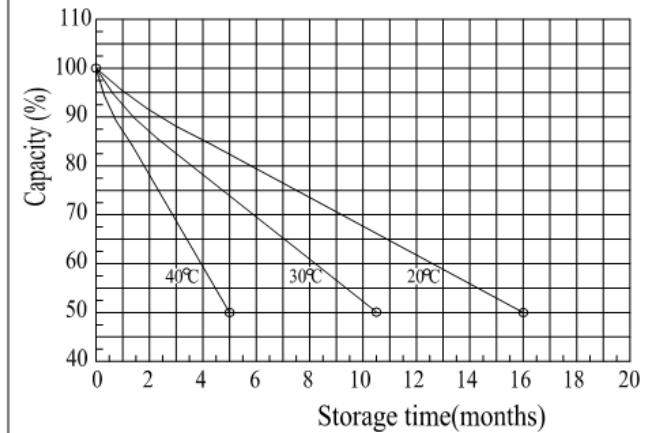
Срок службы при глубинном разряде (25°C)



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

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

Á Á Á Á Á