

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 во 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 15 лет;
- Отсутствие газовыделения делает возможным эксплуатацию в производственных помещениях с работающим персоналом;
- Пастированные положительные и отрицательные электроды из высококачественного свинцово-кальциевого сплава обеспечивают 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;
- 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).....	175.0 Ач
5 часовой разряд (10.5В).....	156.0 Ач
1 часовой разряд (9.60В).....	123.0 Ач
Саморазряд.....	3% ёмкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	4,00 мОм
Ток короткого замыкания	2390 А
Длина.....	525 (±2) мм
Высота.....	317 (±2) мм
Полная высота.....	317 (±2) мм
Ширина.....	125 (±2) мм
Выводы.....	M8
Вес (±5%).....	51.00 кг

Срок службы

В буферном режиме (25°C): до 15 лет.
В циклическом режиме: 1200 циклов при 30% разряде.



Область применения:

- * источники бесперебойного питания
- * системы безопасности
- * источники резервного энергоснабжения
- * медицинское оборудование
- * различные области приборостроения
- * системы солнечной и ветроэнергетики
- * системы связи и телекоммуникации

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).....	1750 А
Циклический режим (14.40 – 14.60 В)	
Максимальный зарядный ток.....	35,0 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C/
Буферный режим (13.50 – 13.80 В)	
Температурная компенсация.....	18 мВ/°C/

Описание носит информационный характер, по требованию заказчика АКБ может быть изготовлена с иными характеристиками.

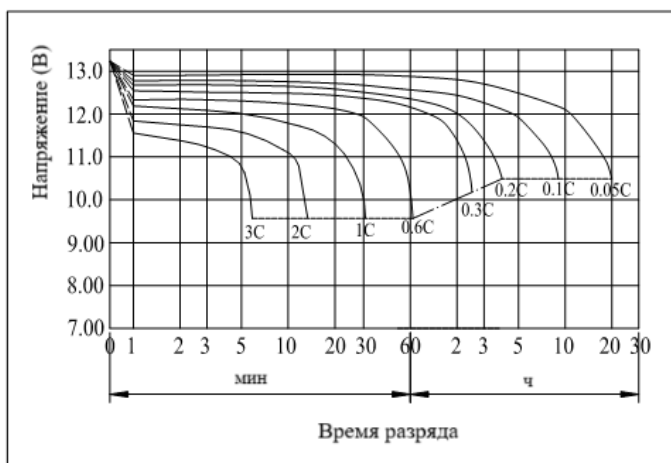
Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

Конечное напряжение, В	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9,60	246	197	123	67,7	46,9	38,4	32,6	22,0	18,1	9,73
9,90	240	193	119	66,0	46,1	37,9	32,2	21,8	18,0	9,64
10,20	233	187	115	64,1	45,3	37,3	31,7	21,5	17,8	9,52
10,50	225	182	111	62,3	44,4	36,5	31,2	21,1	17,6	9,41
10,80	218	177	107	60,5	43,5	35,8	30,7	20,6	17,5	9,29

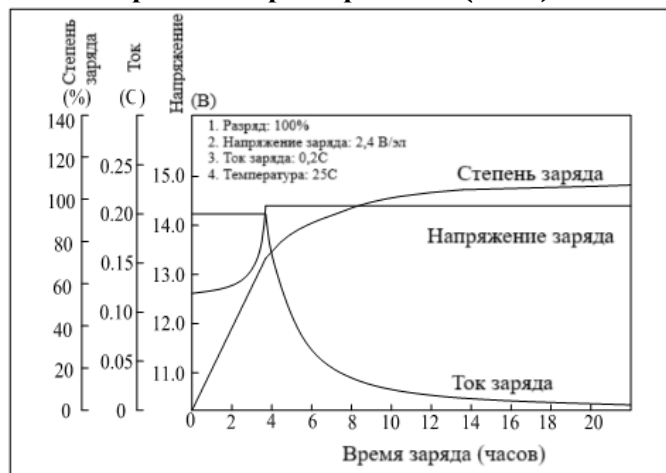
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл (при 25°С)

Конечное напряжение, В	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9,60	466	339	206	130	91,6	74,9	64,0	43,0	34,6	18,3
9,90	450	330	201	128	90,5	74,3	63,2	42,7	34,5	18,3
10,20	429	321	194	125	88,6	73,2	62,7	42,2	34,4	18,2
10,50	411	312	187	121	87,2	71,8	61,9	41,5	34,2	18,1
10,80	392	303	181	117	84,6	69,6	59,9	40,6	34,0	18,0

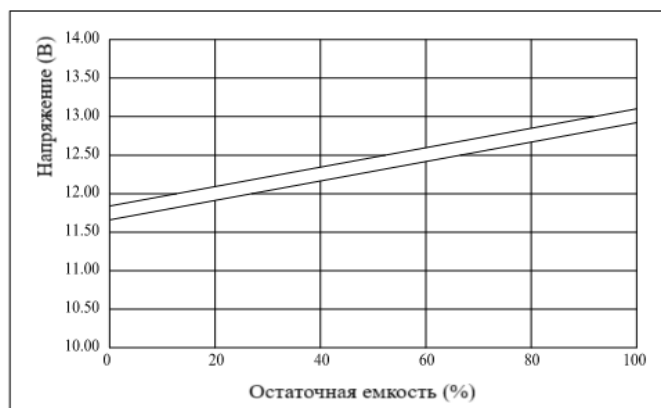
Разрядные характеристики (25°С)



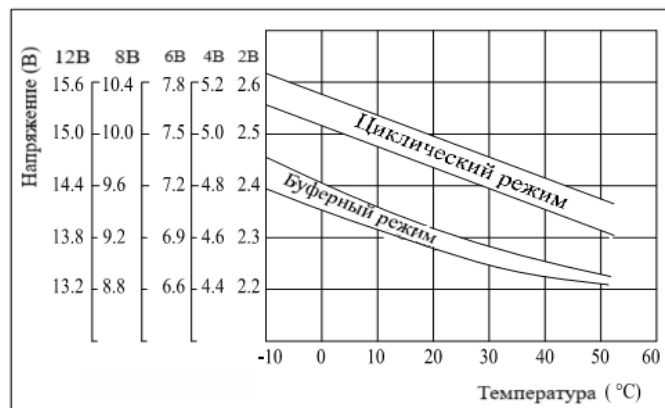
Зарядные характеристики (25°С)



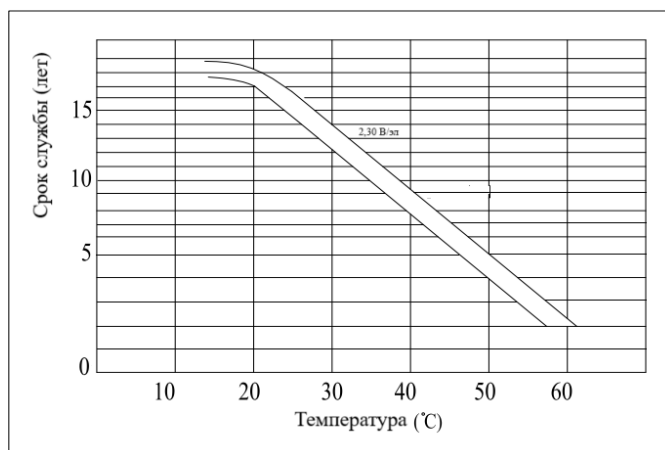
Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



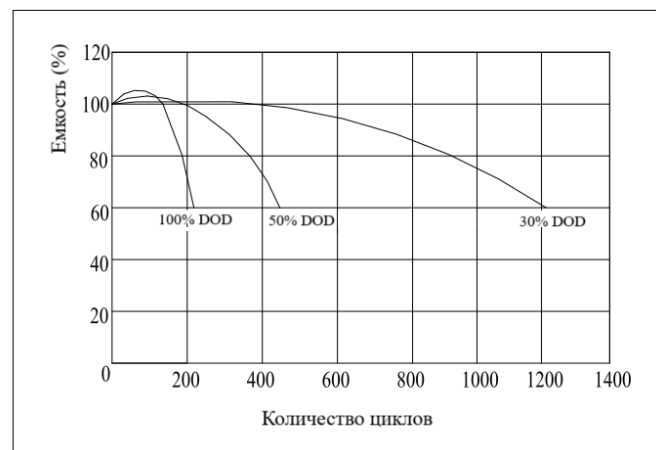
Взаимосвязь напряжения заряда и температуры



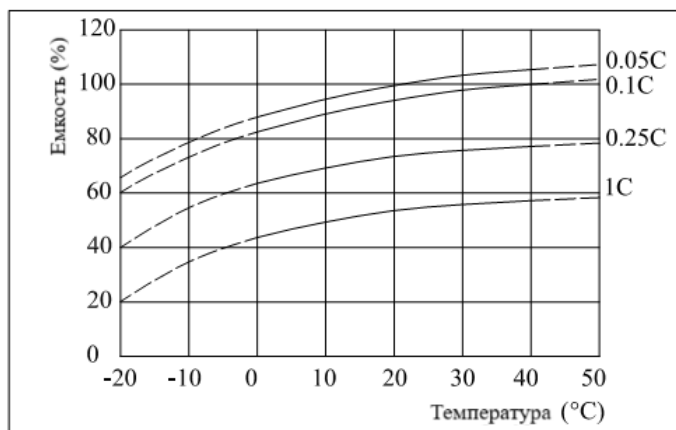
Срок службы в буферном режиме в зависимости температуры



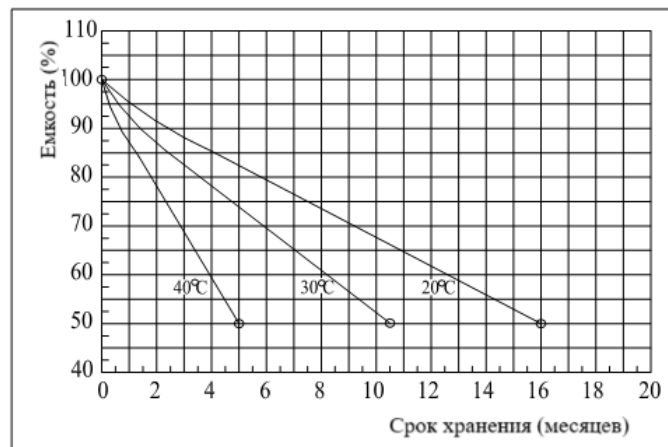
Срок службы в зависимости от от глубины разряда (25°C)



Влияние температуры на ёмкость



Характеристики саморазряда



Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации



Производитель
ВАЗ "Импульс"



группа компаний
СПЕКТР

ISO 9001



ОСБ

info@ups-mag.ru

8-800-500-35-63

Москва: +7 (499) 110-40-74 / 1-2 этаж, 1-й этаж, 12

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74 / 1-й этаж, 1-й этаж, 16