

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).....	35.0 Ач
5 часовой разряд (10.5В).....	31.15 Ач
1 часовой разряд (9.60В).....	21.5 Ач
Саморазряд.....	3% ёмкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	8,1 мОм
Ток короткого замыкания	860 А
Длина.....	273 (±2) мм
Высота.....	223 (±2) мм
Полная высота.....	223 (±2) мм
Ширина.....	105 (±2) мм
Выводы.....	M6
Вес (±5%).....	13.60 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).....	350 А
Циклический режим (14.40 – 14.60 В)	
Максимальный зарядный ток.....	7,0 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.

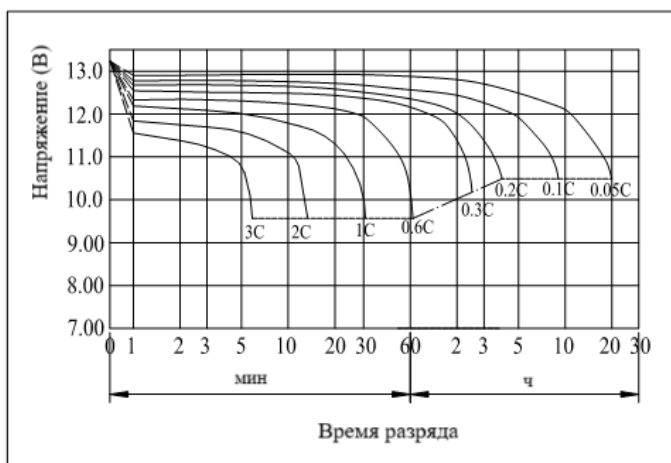
Разряд постоянным током, А (при 25 °С)

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	54,0	40,6	21,5	13,5	9,48	7,92	6,81	4,61	3,83	2,00
9,90	51,4	39,2	21,0	13,1	9,25	7,73	6,69	4,51	3,77	1,98
10,20	48,2	37,7	20,3	12,7	9,01	7,52	6,50	4,37	3,70	1,95
10,50	45,5	36,4	19,6	12,3	8,77	7,24	6,23	4,21	3,62	1,92
10,80	42,9	35,2	18,9	11,9	8,47	6,95	5,95	4,03	3,50	1,89

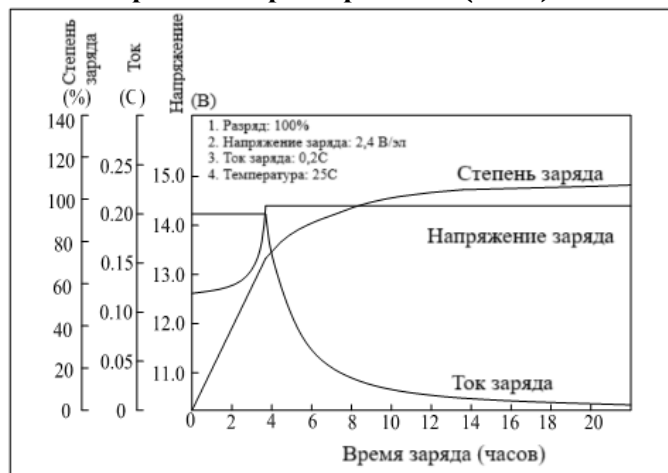
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл (при 25°С)

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	95,8	68,6	40,6	26,0	19,2	15,2	12,9	8,75	7,01	3,90
9,90	90,6	66,7	39,6	25,4	18,7	14,9	12,7	8,59	6,97	3,86
10,20	85,8	64,7	38,4	24,8	18,1	14,6	12,5	8,42	6,93	3,81
10,50	82,0	62,4	37,3	24,1	17,5	14,2	12,2	8,20	6,88	3,75
10,80	77,8	60,4	36,1	23,4	17,0	13,8	11,9	7,97	6,83	3,70

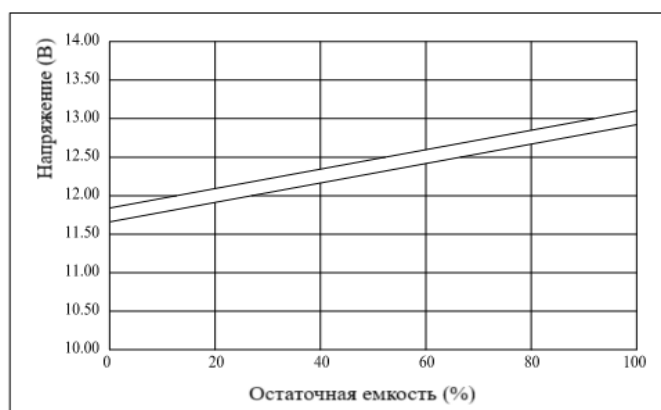
Разрядные характеристики (25°С)



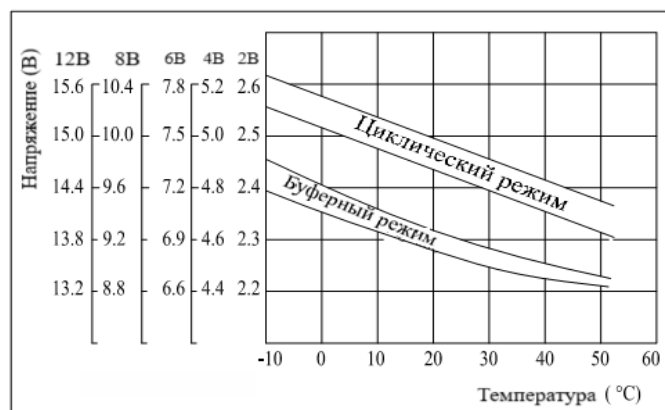
Зарядные характеристики (25°С)



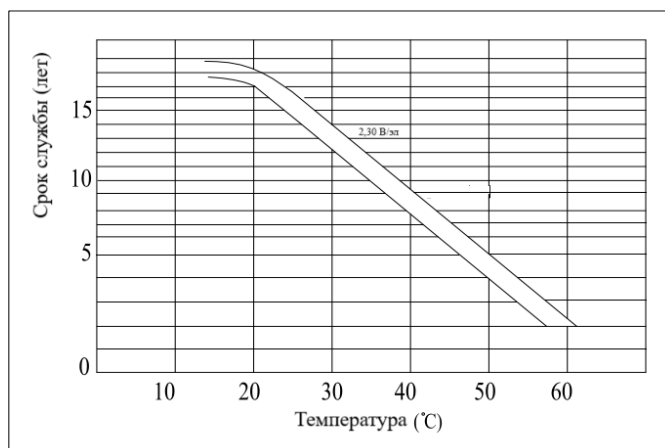
Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



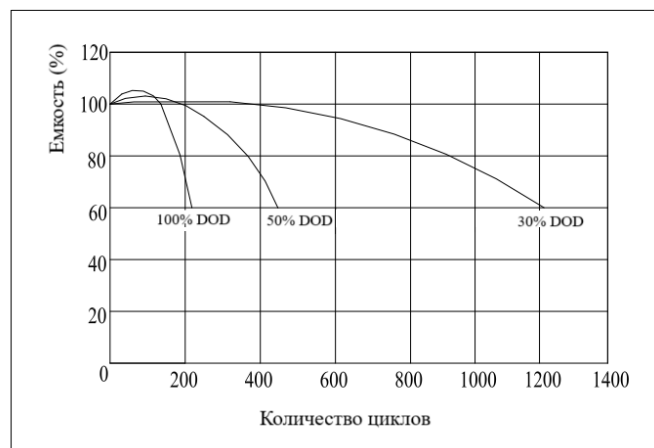
Взаимосвязь напряжения заряда и температуры



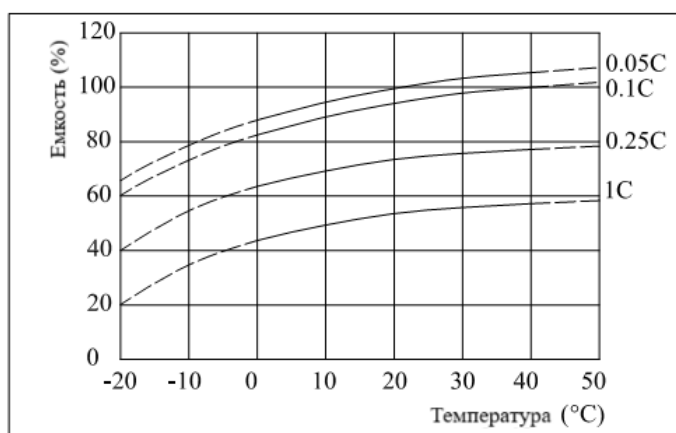
Срок службы в буферном режиме в зависимости температуры



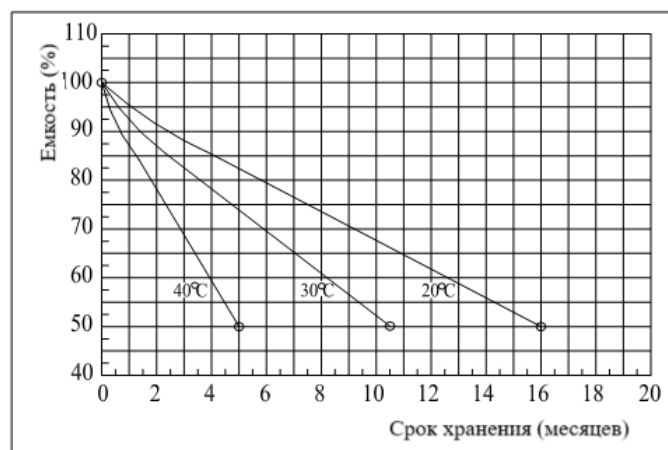
Срок службы в зависимости от от глубины разряда (25°C)



Влияние температуры на ёмкость



Характеристики саморазряда



Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации



Производитель
ВАЗ "Импульс"



Дистрибьютор по РФ и СНГ
ООО «Зарядъ»
Email: sales@заряд.рус

www.akbluki.ru