

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 часовий разряд (10.8В).....	80.0 Ач
5 часовий разряд (10.5В).....	71.0 Ач
1 часовий разряд (9.60В).....	47.8 Ач
Саморазряд.....	3% ёмкости в месяц при 25°C
Внутреннее сопротивление полностью заряженной батареи (25°C).....	5,5 мОм
Ток короткого замыкания .....	1340 А
Длина.....	544 (±2) мм
Высота.....	187 (±2) мм
Полная высота.....	187 (±2) мм
Ширина.....	115 (±2) мм
Выводы.....	M8
Вес (±5%).....	25.80 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 приборостроение
- \* 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

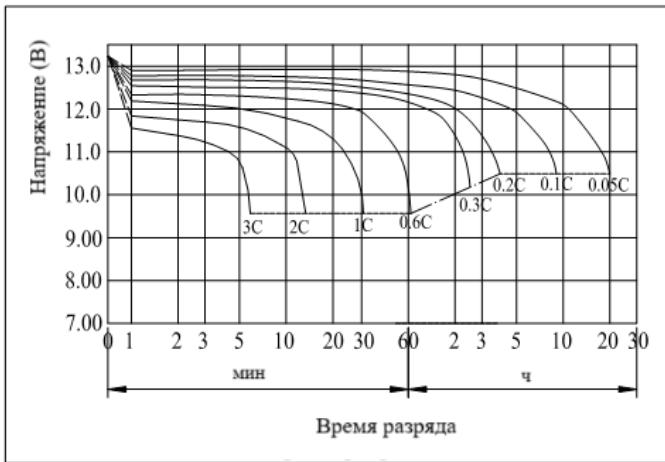
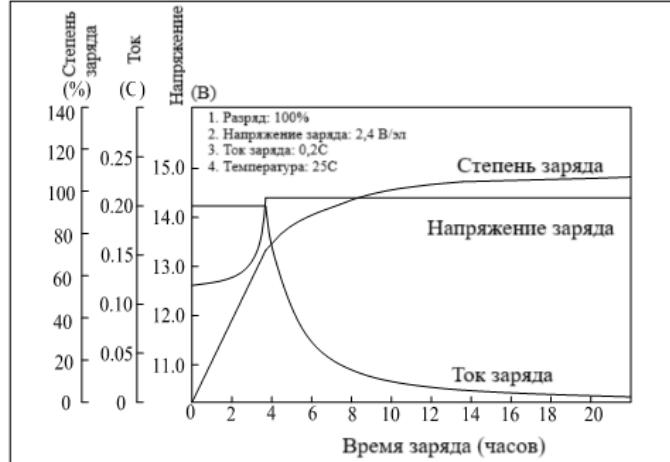
Хранение.....	от -20°C до +60°C
Разряд.....	от -20°C до +60°C
Заряд.....	от -10°C до +60°C
Максимальный разрядный ток (25°C).....	800 А
Циклический режим (14.40 – 14.60 В)	
Максимальный зарядный ток.....	16,0 А
Температурная компенсация.....	30 мВ/°C
Буферный режим (13.50 – 13.80 В)	
Температурная компенсация.....	18 мВ/°C

**Разряд постоянным током, А (при 25 °C)**

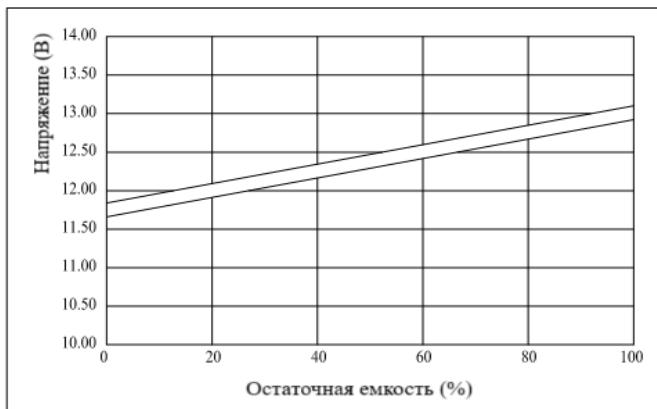
Конечное напряжение, В	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9,60	118	89,7	47,8	29,7	21,0	17,1	14,8	10,2	8,44	4,44
9,90	113	87,6	46,9	29,3	20,7	16,9	14,6	10,0	8,35	4,40
10,20	108	85,3	45,9	28,8	20,4	16,7	14,4	9,84	8,25	4,35
10,50	103	83,2	44,8	28,3	20,1	16,5	14,2	9,64	8,13	4,30
10,80	98,4	80,9	43,7	27,8	19,8	16,2	13,9	9,41	8,00	4,25

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

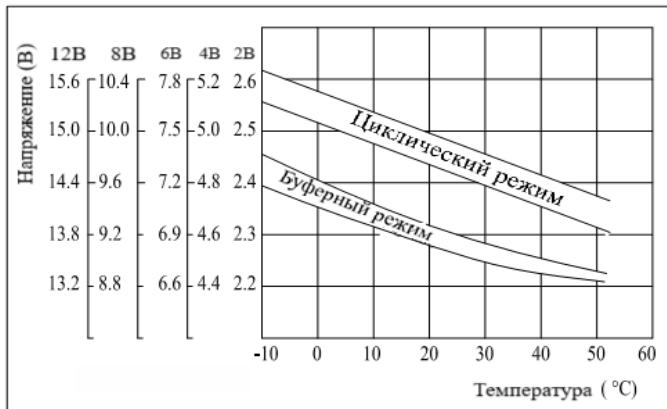
Конечное напряжение, В	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
9,60	222	155	91,1	59,1	41,4	33,7	29,0	19,6	16,0	8,48
9,90	213	151	89,6	58,0	40,9	33,4	28,8	19,5	15,9	8,44
10,20	201	147	87,5	56,8	40,4	33,1	28,6	19,3	15,8	8,40
10,50	187	143	85,2	55,4	39,7	32,6	28,2	19,0	15,6	8,35
10,80	175	138	82,7	53,8	38,7	31,7	27,4	18,6	15,5	8,30

**Разрядные характеристики (25°C)**

**Зарядные характеристики (25°C)**


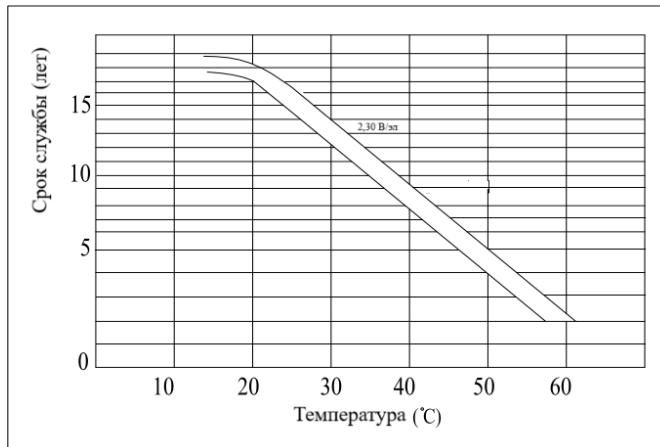
## Соотношения напряжения холостого хода и остаточной ёмкости (25°C)



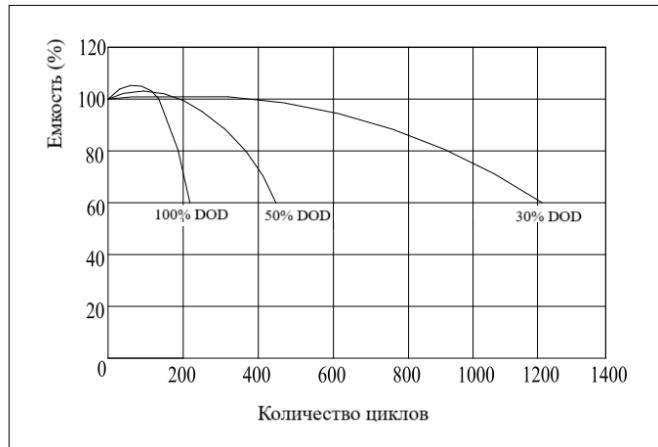
## Взаимосвязь напряжения заряда и температуры



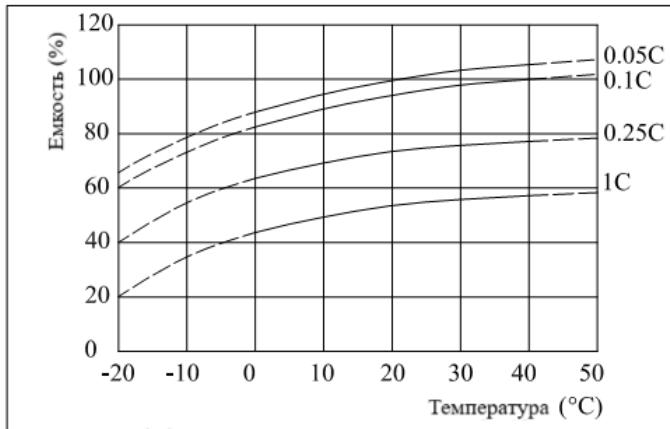
## Срок службы в буферном режиме в зависимости температуры



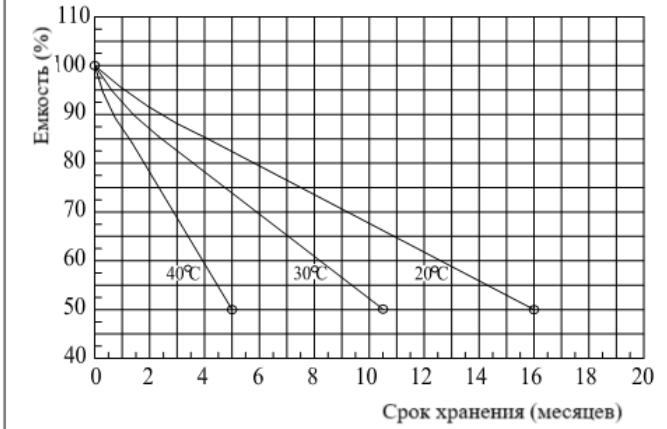
### Срок службы в зависимости от от глубины разряда (25°C)



## Влияние температуры на ёмкость



## Характеристики саморазряда



*Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации*



Производитель  
ВАЗ “Импульс”



группа компаний  
**СПЕКТР**

info@ups-mag.ru

Москва: +7 (499) 110-40-74

Санкт-Петербург: +7 (812) 648-22-74

**8-800-500-35-63**

Á Á Ä Ä G