FTS 12-100 X

12В 100Ач

Герметизированные, необслуживаемые фронт-терминальные свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии FTS-X изготовлены по AGM технологии с абсорбированным электролитом. Конструкция корпуса оптимизирована для установки в 19" и 23" телекоммуникационные шкафы и стойки.

Главное преимущество серии FTS-X - повышенная удельная емкость. У серии FTS-X удельная емкость выше средней на 15%, что позволяет устанавливать большее количество аккумуляторов на фиксированной площади. Аккумуляторы серии FTS-X оптимальны для использований как при коротких, так и на длинных режимах разряда. Данная серия демонстрирует высокую однородность качественных показателей, что способствует увеличенной продолжительности эксплуатации.

Конструкция батареи

Компонент	Полож. пластина	Отриц. пластина	Корпус	Крышка	Клапан	Клеммы	Сепаратор	Электролит
Материал	Диоксид свинца	Свинец	ABS		Каучук	Медь	Стекловолокно	Серная кислота

Технические характеристики

Номинальное напряжение.....12 В
Число элементов.....6
Срок службы.....12 лет
Номинальная емкость (20°C)
10 часовой разряд (10 А; 1,80 В/эл).....100 Ач
5 часовой разряд (17 А; 1,75 В/эл).....85 Ач
1 часовой разряд (61 А; 1,65 В/эл).....61 Ач
Саморазряд.....3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (20°C).....6,3 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....-20÷60°C
Заряд.....-10÷60°C
Хранение.....-20÷60°C
Макс. разрядный ток (20°C).....900А (5с)
Макс.зарядный ток.....30 А
Циклический режим (2,3÷2,35 В/эл)
Температурная компенсация.....30 мВ/°C
Буферный режим (2,23÷2,27 В/эл)
Температурная компенсация.....20 мВ/°C

Сферы применения

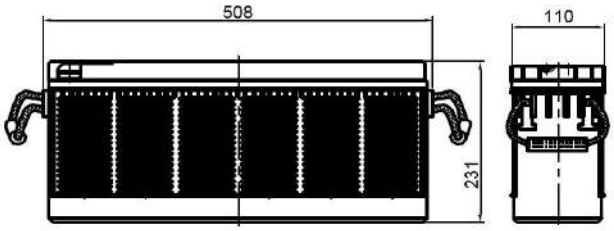
- Источники бесперебойного питания
- Резервное питание станций сотовой и радиорелейной связи
- Питание телекоммуникационного оборудования
- Стойки питания систем связи
- Телефонные станции

Особенности

- Технология AGM позволяет рекомбинировать до 99% выделяемого газа;
- Нет ограничений на воздушные перевозки;
- Соответствие требованиям UL, IEC, Гост Р;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают низкий саморазряд, высокую конструктивную прочность решетки;
- Необслуживаемые. Не требует долива воды;
- Высокая плотность энергии;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.

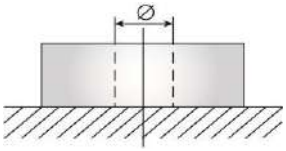
Габариты (±2мм)

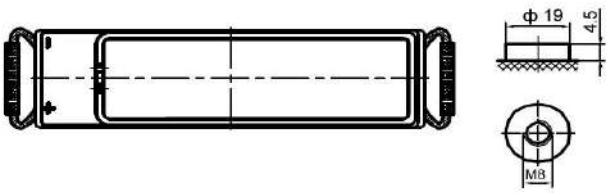
Длина, мм.....508
Ширина, мм.....110
Высота, мм.....231
Полная высота, мм.....231
Вес (±3%), кг.....32,5



Корпус F

Тип клемм под болт М8





FTS 12-100 X

12В 100Ач

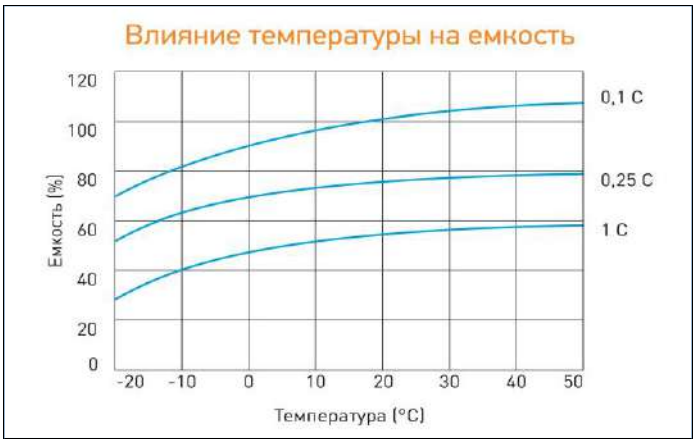
Разряд постоянным током, А (при 20°С)

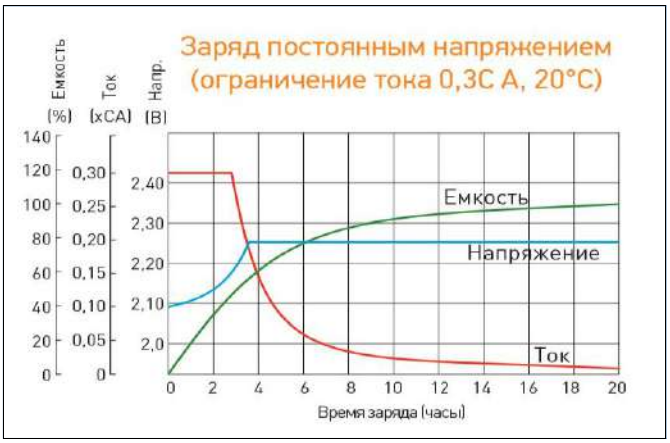
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1,60	323	215	176	109	78,4	63,3	27,8	18,4	10,2
1,65	300	199	165	106	75,9	61,2	27,1	18,0	10,1
1,70	275	182	153	101	73,3	59,1	26,4	17,7	10,1
1,75	251	167	143	96,7	71,5	57,3	25,6	17,1	10,0
1,80	229	152	132	92,8	67,9	54,8	24,5	16,7	10,0

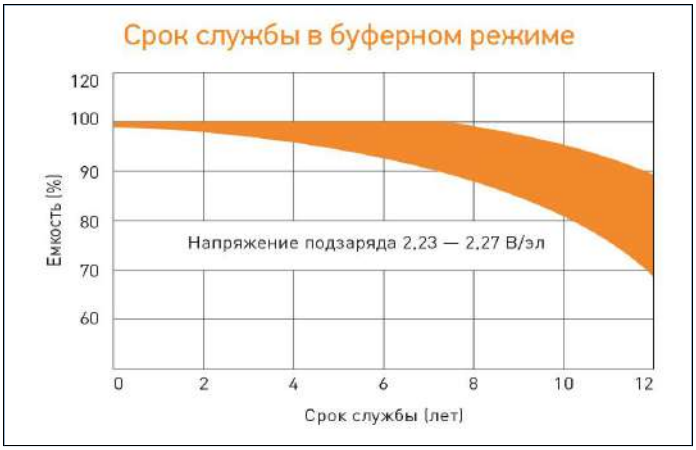
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 20°С)

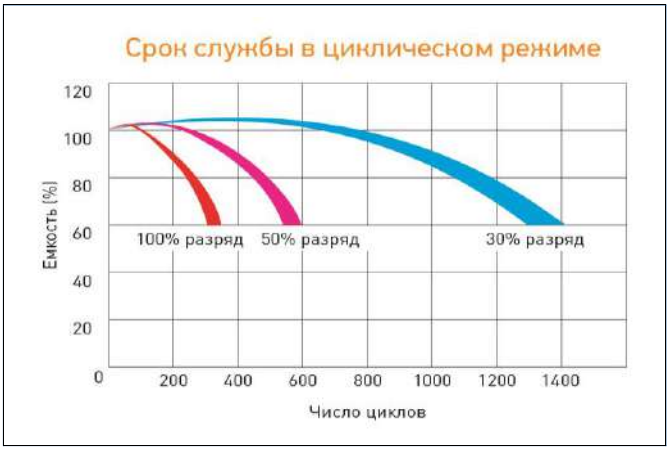
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1,60	570	374	318	205	149	121	52,2	36,2	20,5
1,65	537	354	302	199	143	117	51,0	35,9	20,1
1,70	500	331	284	194	139	114	50,0	35,5	20,0
1,75	459	312	269	182	134	110	48,9	35,2	19,9
1,80	433	291	254	170	128	103	47,5	34,4	19,8

(Примечание) Приведенные выше данные по характеристикам являются средними значениями, полученными в результате проведения 3-х контрольно-тренировочных циклов, и не являются номинальными по умолчанию.









Продукция постоянно совершенствуется, поэтому фирма-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления. Перед началом использования внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.

DELTA XPERT - надежность экспертного уровня

Бренд DELTA известен на рынке промышленных аккумуляторных батарей с 2001 года.
За это время аккумуляторы DELTA доказали свою надежность на крупнейших промышленных, спортивных и инфраструктурных объектах.

UPS LAB
Официальный дилер в РФ
www.UPS-LAB.ru
+7 (495) 109-90-77