FTS 12-140 X

12В 140Ач

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 (14 А; 1,80 В/эл).....140 Ач
5 часовой разряд (26 А; 1,75 В/эл).....130 Ач
1 часовой разряд (92 А; 1,65 В/эл).....92 Ач
Саморазряд.....3% емкости в месяц при 20°C
Внутреннее сопротивление
полностью заряженной батареи (20°C).....5 мОм

Рабочий диапазон температур

Разряд.....-20÷60°C
Заряд.....-10÷60°C
Хранение.....-20÷60°C
Макс. разрядный ток (20°C).....980А (5с)
Макс.зарядный ток.....42 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

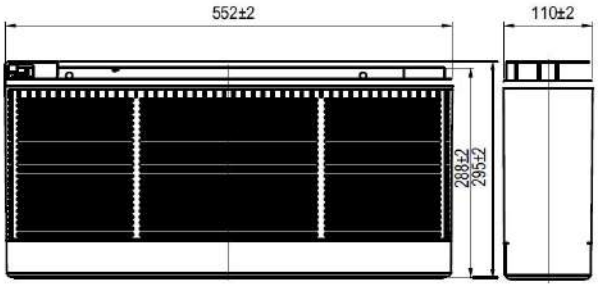
- Источники бесперебойного питания
- Резервное питание станций сотовой и радиорелейной связи
- Питание телекоммуникационного оборудования
- Стойки питания систем связи
- Телефонные станции

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.

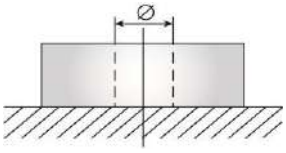
Габариты (±2мм)

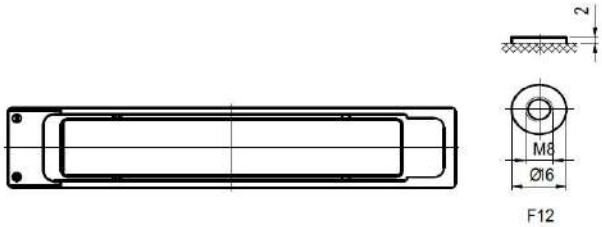
Длина, мм.....552
Ширина, мм.....110
Высота, мм.....288
Полная высота, мм.....295
Вес (±3%), кг.....50



Корпус F

Тип клемм под болт М8





FTS 12-140 X

12В 140Ач

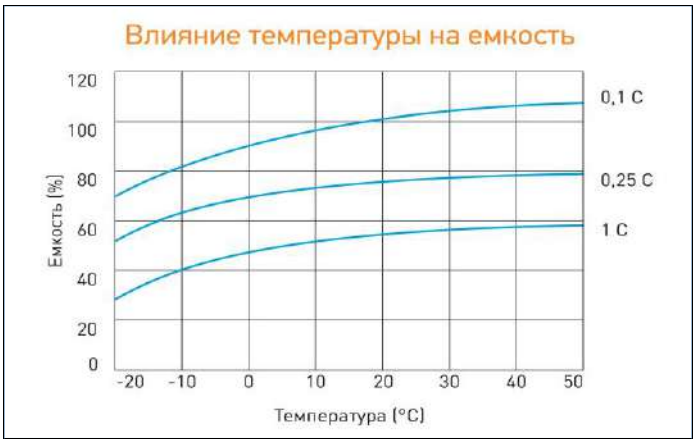
Разряд постоянным током, А (при 20°С)

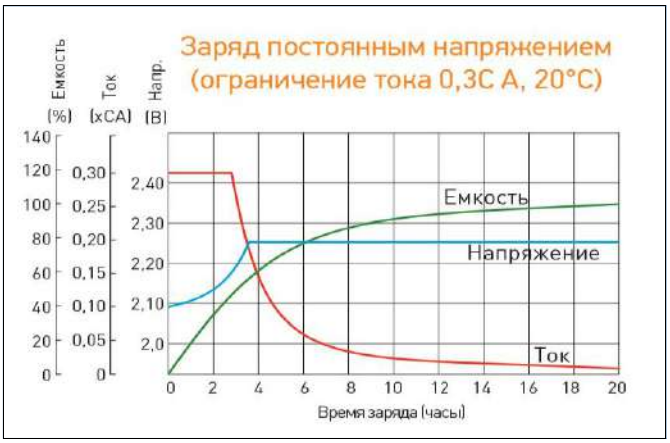
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1,60	456	300	255	161	120	93,7	39,2	26,4	14,5
1,65	419	276	238	155	117	92,4	38,8	26,3	14,4
1,70	381	251	219	149	112	90,2	38,5	26,3	14,2
1,75	342	226	202	143	110	88,2	38,0	26,0	14,2
1,80	304	200	185	136	106	86,6	37,9	25,9	14,0

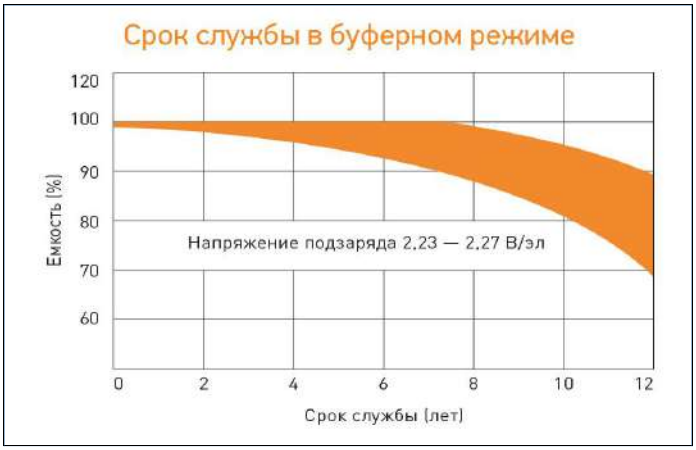
Разряд постоянной мощностью, Вт/эл-т (при 20°С)

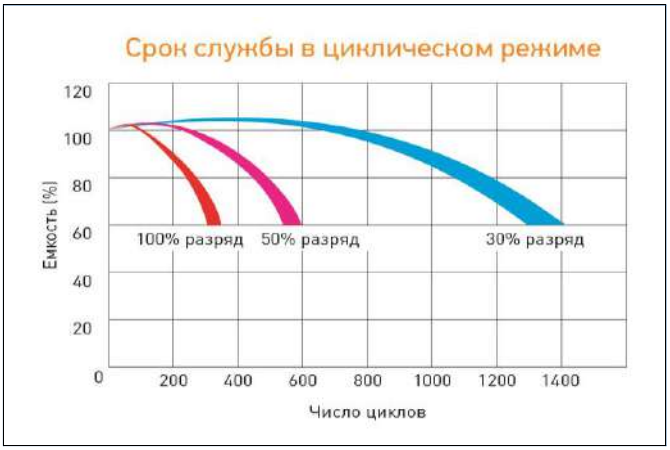
В/эл-т	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч
1,60	724	481	410	271	210	169	75,0	49,6	26,5
1,65	677	458	394	262	204	167	74,0	49,2	26,3
1,70	637	436	375	257	199	164	73,1	49,0	26,0
1,75	584	414	357	249	194	161	71,8	48,2	26,0
1,80	551	389	339	239	188	158	71,2	47,7	25,7

(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