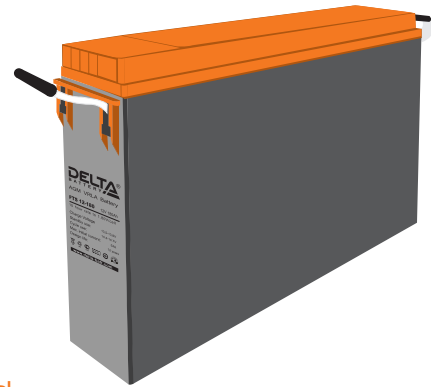


Свинцово-кислотные аккумуляторы DELTA серии FTS изготовлены по технологии с абсорбированным электролитом (AGM). Конструкция корпуса оптимизирована для установки в 19" и 23" шкафы и стойки.

Главное преимущество новой серии FTS — повышенная удельная емкость, характеризующая количество энергии в единице объема элемента.

У серии FTS удельная емкость выше на 15%, при этом площадь занимаемой поверхности меньше, что позволяет устанавливать большее количество аккумуляторов на фиксированной площади. Аккумуляторы серии FTS оптимальны для использования как на коротких, так и на длинных режимах разряда.



Габариты

Длина, мм	546
Ширина, мм	125
Высота, мм	315
Полная высота, мм	315
Вес, кг	60.5

Конструкция батареи

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

Технические характеристики

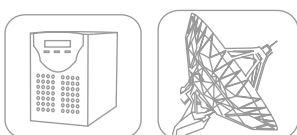
Номинальное напряжение	12 В
Число элементов	6
Срок службы	12 лет
Номинальная емкость (20°C)	
10 часовой разряд (18 А, 1.8 В/эл)	180 Ач
5 часовой разряд (32.3 А, 1.75 В/эл)	161.5 Ач
1 часовой разряд (118 А, 1.6 В/эл)	118 Ач
Внутреннее сопротивление	
полностью заряженной батареи (20°C)	3.5 мОм
Саморазряд	3% емкости в месяц при 20°C

Рабочий диапазон температур

Разряд	-20~60°C
Заряд	-10~60°C
Хранение	-20~60°C
Макс.разрядный ток (20°C)	1000 А (5с)
Метод заряда: заряд постоянным напряжением (20°C)	
Циклический режим (14.4 - 14.7 В)	
Макс.зарядный ток	54 А
Температурная компенсация	-30 мВ/°C
Буферный режим (13.5-13.8 В)	
Температурная компенсация	-20 мВ/°C
Ток короткого замыкания	2700 А

Особенности

- Технология AGM позволяет рекомбинировать 99% выделяемого газа;
- Нет ограничений на воздушные перевозки;
- Соответствие требованиям UL;
- Эксплуатация в любом положении;
- Легированные кальцием свинцовые пластины обеспечивают высокую плотность энергии;
- Продолжительный срок службы;
- Необслуживаемые. Воду доливать не нужно;
- Низкий саморазряд;
- Корпус аккумулятора выполнен из пластика ABS, не поддерживающего горение.



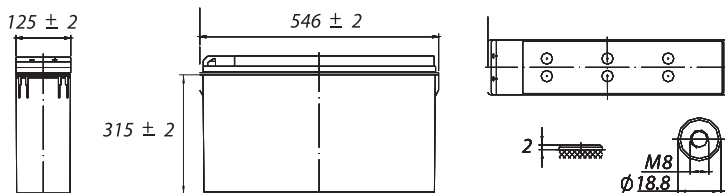
Применяются в системах связи и телекоммуникаций, а также в источниках бесперебойного питания

Разряд постоянным током, А при 20°C

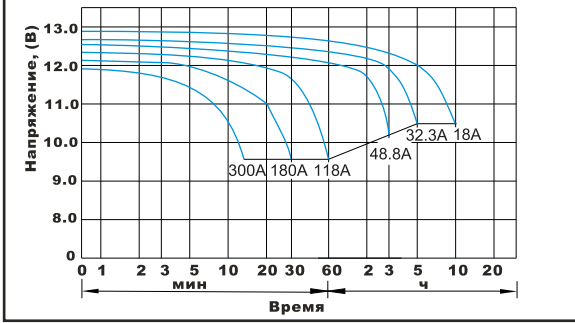
В/эл-т	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	10ч	24ч
1.60 В	300.0	197.0	145.0	118.0	67.8	51.0	39.8	33.0	28.1	24.7	22.1	18.4	8.28
1.65 В	285.0	192.0	143.0	116.0	66.7	50.3	39.4	32.8	28.0	24.5	21.9	18.3	8.24
1.70 В	269.0	187.0	140.0	114.0	65.6	49.5	38.9	32.6	27.8	24.4	21.8	18.2	8.19
1.75 В	254.0	181.0	138.0	111.0	64.4	48.8	38.5	32.3	27.6	24.2	21.7	18.1	8.15
1.80 В	238.0	176.0	135.0	109.0	63.3	48.0	38.1	32.1	27.4	24.0	21.5	18.0	8.10
1.85 В	222.0	171.0	132.0	107.0	62.2	47.2	37.6	31.9	27.2	23.9	21.4	17.9	8.10

Разряд постоянной мощностью, Вт при 20°C

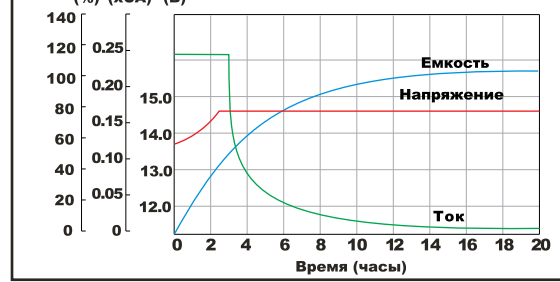
В/эл-т	15м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	7ч	8ч	10ч	24ч
1.60 В	551.3	378.0	287.0	236.3	140.7	102.9	80.6	67.3	57.2	50.1	44.6	37.1	16.4
1.65 В	528.2	366.5	281.4	232.1	138.6	101.9	79.9	66.8	56.8	49.7	44.4	36.9	16.3
1.70 В	504.0	356.0	275.1	227.9	136.5	100.8	79.2	66.3	56.4	49.4	44.1	36.6	16.2
1.75 В	480.9	344.4	269.9	222.6	133.4	99.8	78.4	65.6	56.0	49.0	43.8	36.5	16.1
1.80 В	456.8	333.9	263.6	218.4	131.3	98.7	77.7	65.1	55.5	48.6	43.5	36.3	16.1
1.85 В	432.6	323.4	257.3	214.2	129.2	97.7	77.0	64.6	55.1	48.3	43.3	36.1	16.0



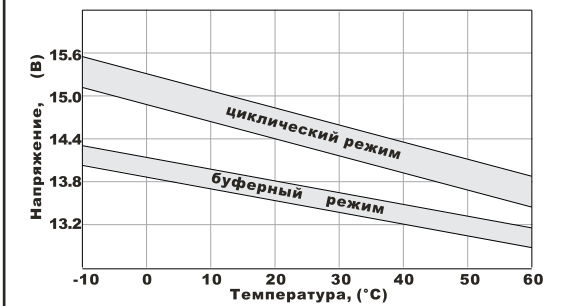
Разрядные характеристики (20°C)



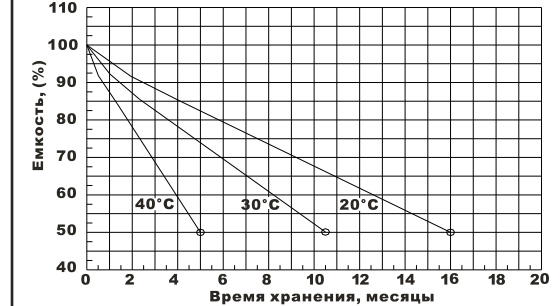
Заряд постоянным напряжением (0.25СA, 20°C)



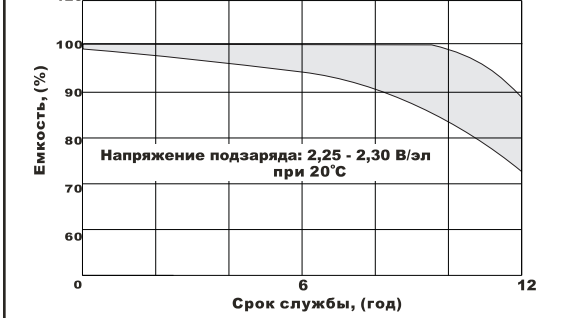
Влияние температуры на напряжение заряда



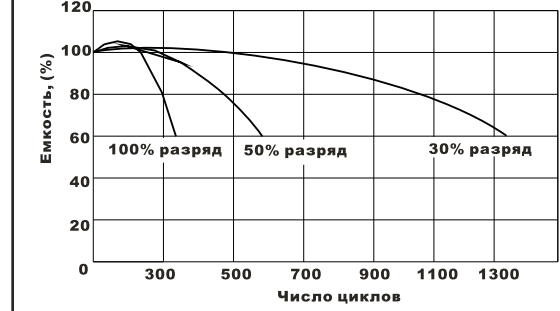
Саморазряд



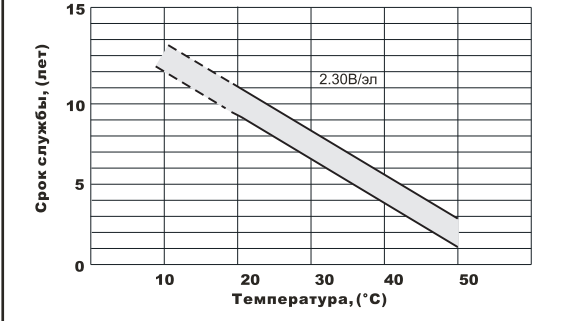
Срок службы в буферном режиме



Срок службы в циклическом режиме



Влияние температуры на срок службы



Влияние температуры на емкость

