



АККУМУЛЯТОРЫ СЕРИИ FRONT TERMINAL

Аккумуляторы серии Front Terminal специально разработаны для использования в телекоммуникациях с расчетным сроком службы более 12 лет. Благодаря использованию нового AGM-сепаратора и централизованной системы вентиляции аккумулятор можно устанавливать в любом положении, сохраняя при этом высокую надежность.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- ☆ Сепаратор: стекловолокно
- ☆ Электролит: серная кислота
- ☆ Предохранительный клапан: EPDR
- ☆ Корпус: АБС-пластик (UL94-HB) / (UL94-V0)
- ☆ Клемма: медь

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ☆ Сверхпрочная решётка
- ☆ Высокая надёжность и стабильность
- ☆ Долгий срок службы и низкий саморазряд
- ☆Герметичная конструкция не требует обслуживания

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель аккумулятора	Номинальное напряжение	12V		
	Номинальная ёмкость (10-ти часовой разряд)	55Ah		
	Кол-во элементов в батарее	6		
Размерность	Длина	Ширина	Высота	Полная высота
	277 mm	106 mm	222 mm	222 mm
Масса	16 кг			
Внутреннее сопротивление	Полностью заряжен при 25°C (77°F): примерно 6 мОм			
Макс. разрядный ток	440А(5с)			
Срок службы	12 лет (в буферном режиме)			
Ёмкость при 25°C (77°F)	10-ти часовой разряд (5.50A/10.8V)	5-ти часовой разряд (9.35A/10.5V)	3-ох часовой разряд (13.75A/10.5V)	1-но часовой разряд (30.25A/10.5V)
	55Ah	47Ah	41Ah	30Ah
Зависимость ёмкости от температуры (10 ч)	40°C (104°F)	25°C (77°F)	0°C (32°F)	-15°C (5°F)
	102%	100%	85%	65%
Саморазряд при 25°C (77°F)	После 3 месяцев хранения	После 6 месяцев хранения	После 12 месяцев хранения	
	93%	84%	65%	
Метод зарядки 25°C (77°F)	Циклический метод	14,7-14,9V (максимальный ток заряда: 7,80А)		
	Буферный метод	13.6-13.8V		

6FM55F/12Volt 55Ah



ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ (мм)

ТИП КЛЕММЫ (мм)

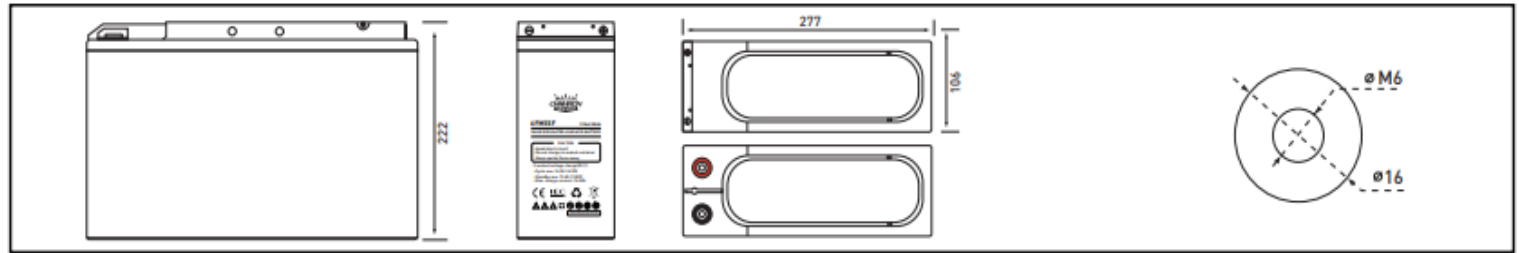
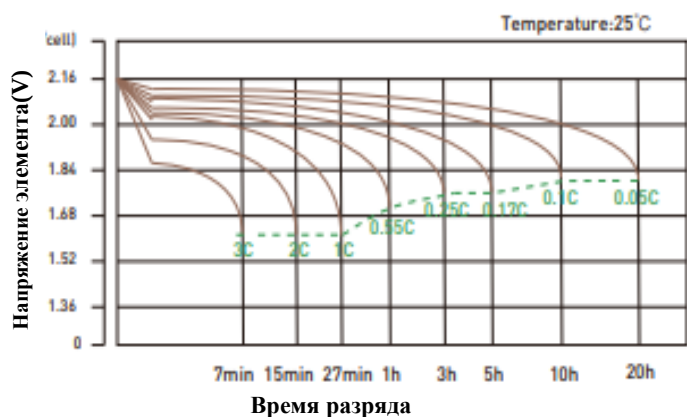


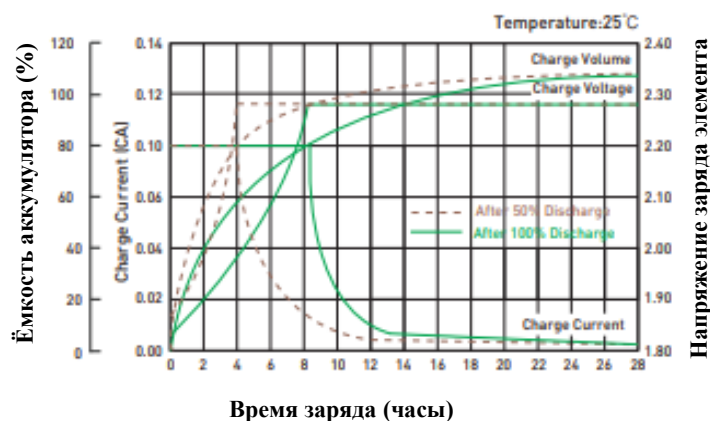
ТАБЛИЦА РАЗРЯДА АКБ ПРИ ПОСТОЯННОМ ТОКЕ (A) И ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (W) ПРИ 25°C (77°F)

F.V/TIME		5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.6V	A	198,00	121,00	96,25	63,25	33,28	19,25	14,30	11,55	9,65	6,37	6,05	3,14
	W	2098,80	1285,02	1029,88	683,10	362,70	209,83	157,30	127,05	106,13	70,72	67,16	35,27
10.20V	A	181,50	116,05	88,46	60,04	33,00	18,47	14,03	11,00	9,46	6,27	5,78	3,08
	W	1978,35	1288,16	986,31	675,47	371,25	208,72	158,48	124,85	107,42	71,16	65,55	34,96
10.50V	A	168,32	110,91	82,50	58,21	30,25	18,10	13,75	10,45	9,35	6,19	5,67	3,04
	W	1851,55	1247,77	932,25	663,25	344,85	207,29	157,44	120,18	107,53	71,16	65,15	34,98
10.80V	A	153,27	109,96	77,00	55,55	31,35	17,65	13,48	10,27	8,94	6,03	5,50	3,00
	W	1685,93	1253,50	881,65	641,60	362,09	203,81	156,31	119,61	104,12	79,22	64,08	34,98
11.10V	A	132,55	104,50	71,50	51,70	30,25	17,19	12,93	10,08	8,55	5,87	6,36	2,97
	W	1497,82	1206,98	829,40	604,89	353,93	201,09	151,87	118,98	100,87	69,23	63,28	35,05

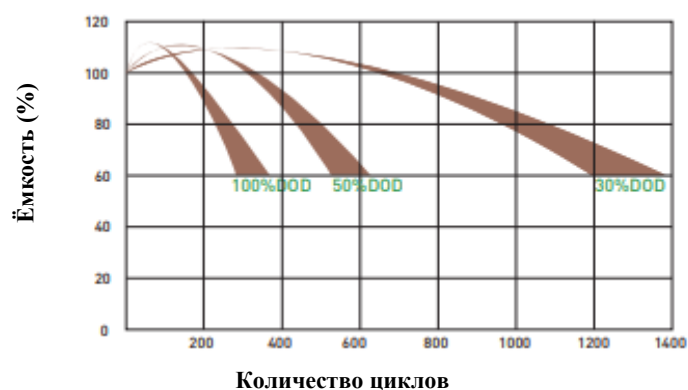
Характеристика кривой разряда



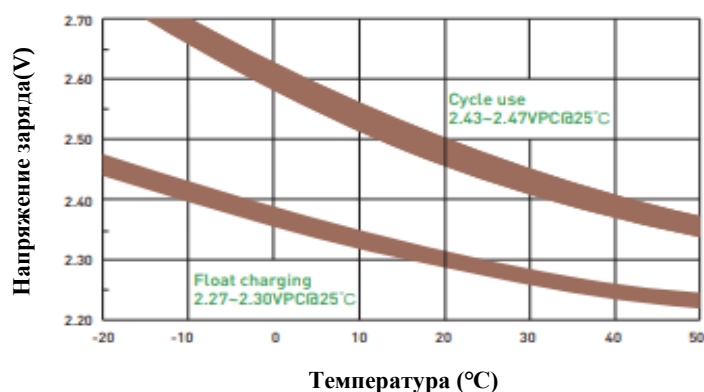
Кривая заряда в режиме ожидания



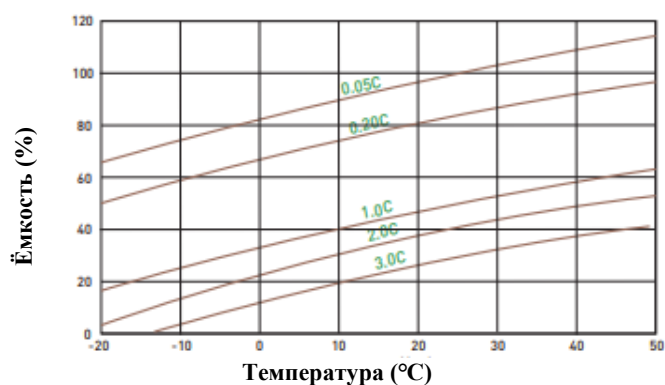
Срок службы в зависимости от глубины разряда



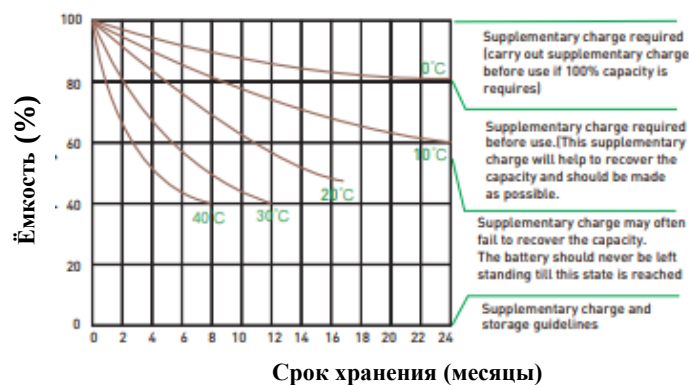
Связь между напряжением заряда и температурой



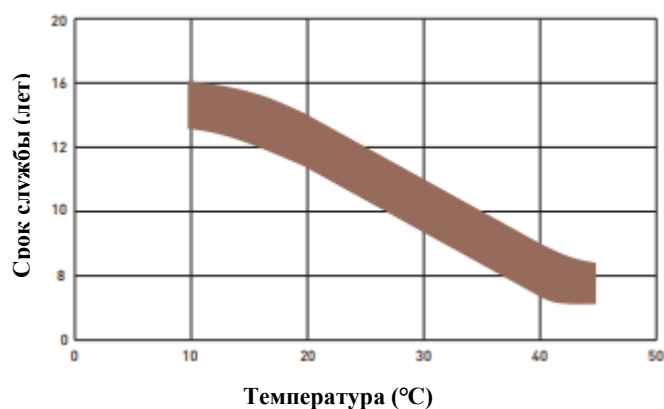
Влияние температуры на ёмкость



Характеристика сохранения ёмкости



Влияние температуры на срок службы



Кривая зависимости заряда в режиме ожидания

