

6FM100F/12Volt 100Ah**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

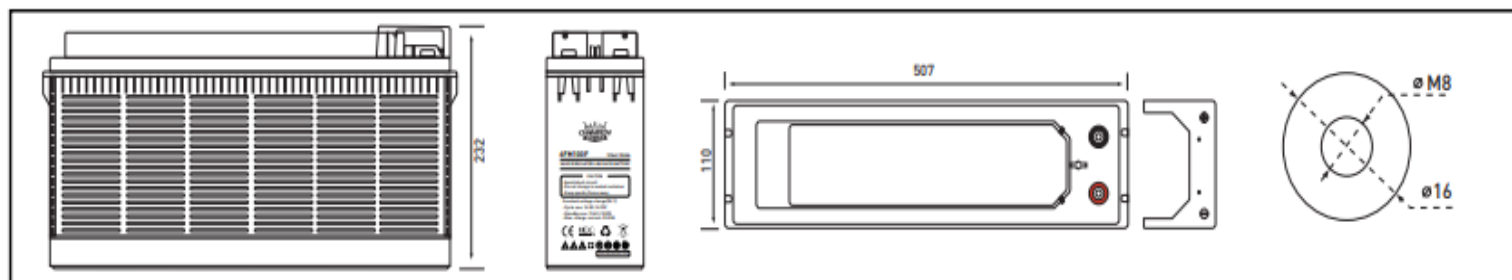
- ☆ Сепаратор: стекловолокно
- ☆ Электролит: серная кислота
- ☆ Предохранительный клапан: EPDR
- ☆ Корпус: АБС-пластик (UL94-HB) / (UL94-V0)
- ☆ Клемма: медь

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

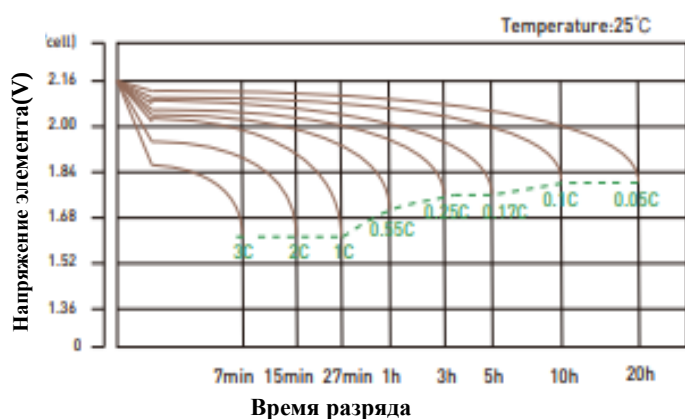
СПЕЦИФИКАЦИЯ

Модель аккумулятора	Номинальное напряжение	12V		
	Номинальная ёмкость (10-ти часовой разряд)	100Ah		
	Кол-во элементов в батарее	6		
Размерность	Длина	Ширина	Высота	Полная высота
	507 mm	110 mm	225 mm	232 mm
Масса	30 кг			
Внутреннее сопротивление	Полностью заряжен при 25°C (77°F): примерно 5,5 мОм			
Макс. разрядный ток	800A(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)
	100Ah	85Ah	75Ah	55Ah
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: 30,00A)		
	Буферный метод	13.6-13.8V		

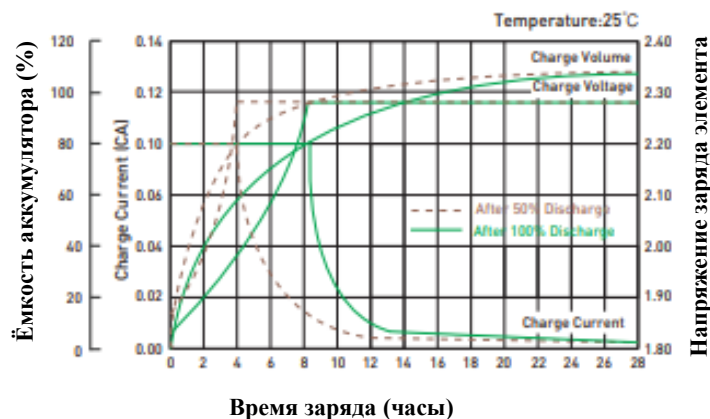
ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ (мм)**ТИП КЛЕММЫ (мм)****ТАБЛИЦА РАЗРЯДА АКБ ПРИ ПОСТОЯННОМ ТОКЕ (A) И ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (W) ПРИ 25°C (77°F)**

F.V/TIME		5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.6V	A	360,00	220,00	175,00	115,00	60,50	35,00	26,00	21,00	17,54	11,58	11,00	5,70
	W	3816,00	2336,40	1872,50	1242,00	659,45	381,50	286,0	231,00	192,96	128,57	122,10	61,13
10.20V	A	330,00	211,00	160,83	109,17	60,00	33,58	25,50	20,00	17,21	11,40	10,50	5,60
	W	3597,00	2342,10	1793,29	1228,13	675,00	379,49	288,1	227,00	195,31	129,39	119,18	63,56
10.50V	A	306,04	201,66	150,00	105,83	55,00	32,92	25,00	19,00	17,00	11,25	10,30	5,53
	W	3366,46	2268,68	1695,00	1206,50	627,00	376,90	286,2	218,50	195,50	129,38	118,45	63,60
10.80V	A	278,67	199,92	140,00	101,00	57,00	32,08	24,50	18,67	16,25	10,96	10,00	5,46
	W	3065,33	2279,09	1603,00	1166,55	658,35	370,56	284,2	217,47	189,31	127,66	116,50	63,61
11.10V	A	241,00	190,00	130,00	94,00	55,00	31,25	23,50	18,33	15,54	10,67	9,75	5,40
	W	2723,30	2194,50	1508,00	1099,80	643,50	365,63	276,1	216,33	183,39	125,87	115,05	63,72

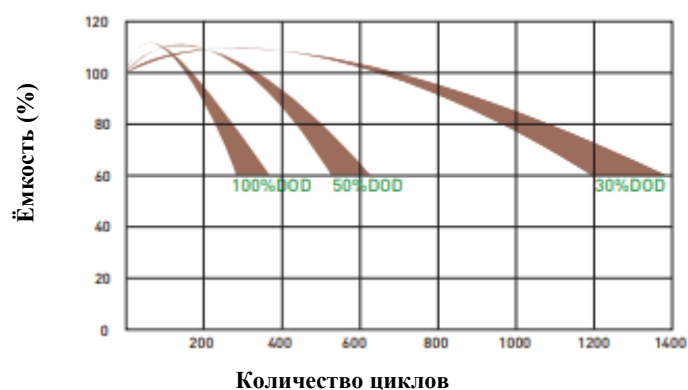
Характеристика кривой разряда



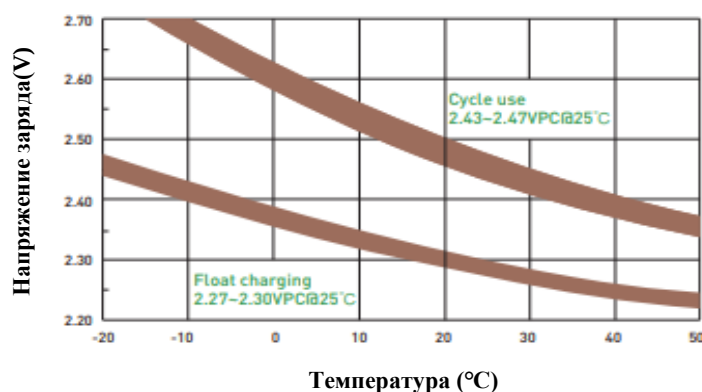
Кривая заряда в режиме ожидания



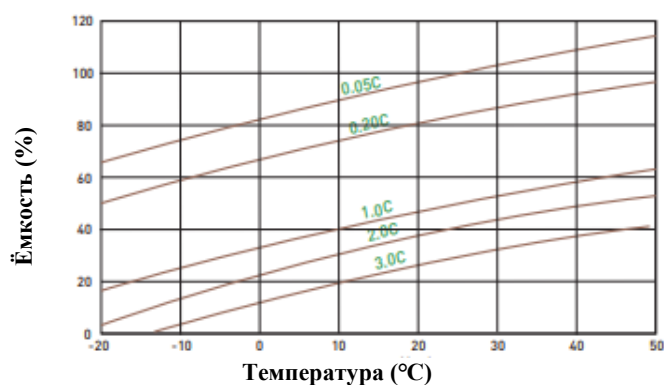
Срок службы в зависимости от глубины разряда



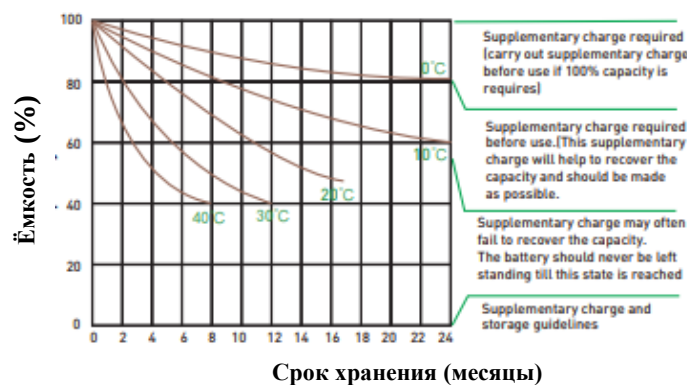
Связь между напряжением заряда и температурой



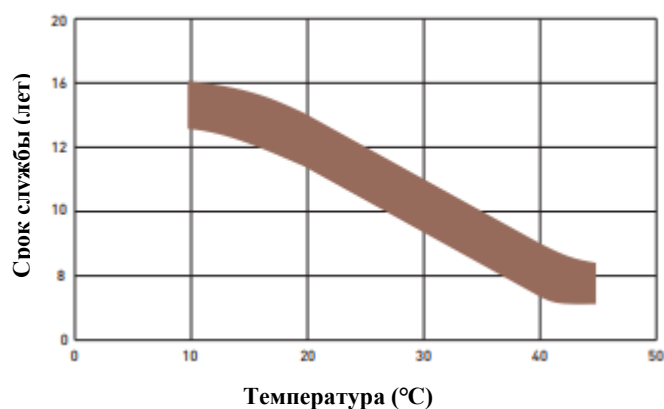
Влияние температуры на ёмкость



Характеристика сохранения ёмкости



Влияние температуры на срок службы



Кривая зависимости заряда в режиме ожидания

