

6FM75F/12Volt 75Ah

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-НВ) / (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)	75Ah			
	Кол-во элементов в батарее	6			
Размерность	Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
	562 mm	114 mm	188 mm	193 mm	
Масса	26 кг				
Внутреннее сопротивление	Полностью заряжен при 25°C (77°F): примерно 5,5 мОм				
Макс. разрядный ток	600A(5c)				
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)	
	75Ah	75Ah	64Ah	41Ah	
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: 22,50A)			
	Буферный метод	13.6-13.8V			

ВНЕШНИЕ РАЗМЕРЫ (мм)

ТИП КЛЕММЫ (мм)

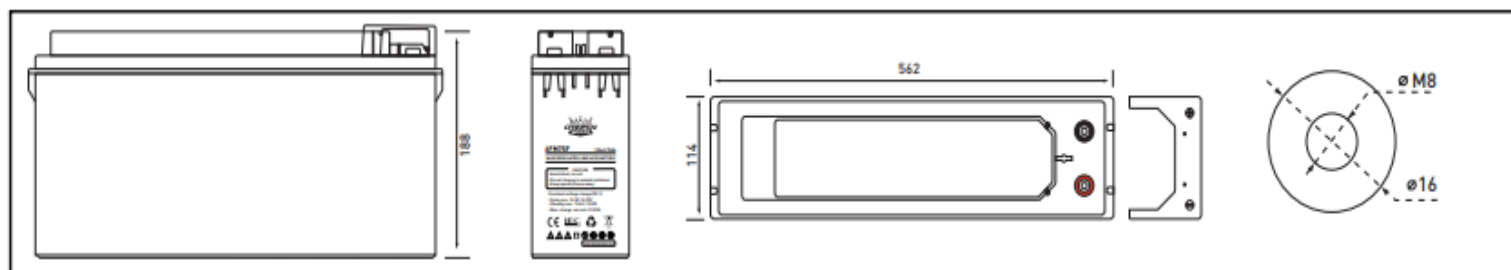
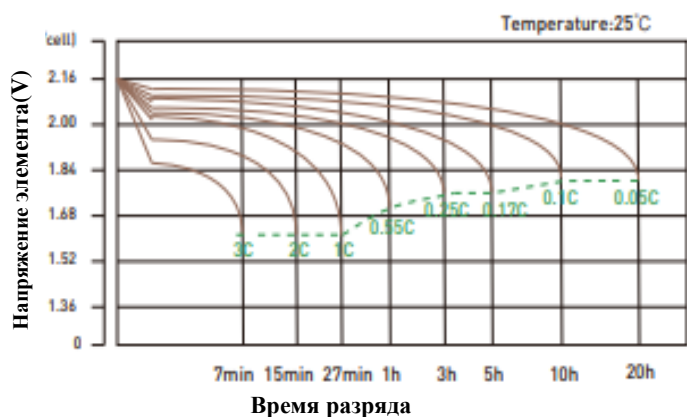


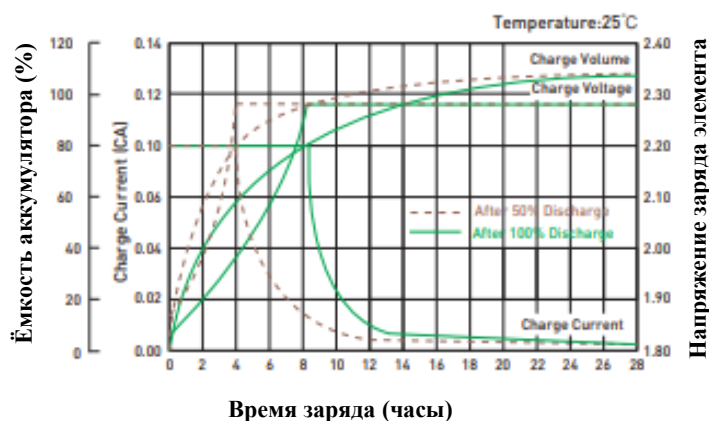
ТАБЛИЦА РАЗРЯДА АКБ ПРИ ПОСТОЯННОМ ТОКЕ (А) И ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТИ (W) ПРИ 25°C (77°F)

F.V/TIME		5min	10min	15min	30min	1h	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.6V	A	270,00	165,00	131,25	86,25	45,38	26,25	19,50	15,75	13,16	8,69	8,25	4,28
	W	2862,00	1752,30	1404,38	931,50	494,59	286,13	214,50	173,25	144,72	96,43	91,58	48,09
10.20V	A	247,50	158,25	120,62	81,88	45,00	25,19	19,13	15,00	12,91	8,55	7,88	4,20
	W	2697,75	1756,58	1344,97	921,09	506,25	284,62	216,11	170,25	146,49	97,04	89,38	47,67
10.50V	A	229,53	151,25	112,50	79,37	41,25	24,69	18,75	14,25	12,75	8,44	7,73	4,15
	W	2524,84	1701,51	1271,25	904,87	470,25	282,67	214,69	163,88	146,63	97,03	88,84	47,70
10.80V	A	209,00	149,94	105,00	75,75	42,75	24,06	18,38	14,00	12,19	8,22	7,50	4,10
	W	2299,00	1709,32	1202,25	874,91	493,76	277,92	213,15	163,10	141,98	95,75	87,38	47,71
11.10V	A	180,75	142,50	97,50	70,50	41,25	23,44	17,63	13,75	11,66	8,00	7,31	4,05
	W	2042,48	1645,88	1131,00	824,85	482,63	274,22	207,09	162,25	137,54	94,40	86,29	27,79

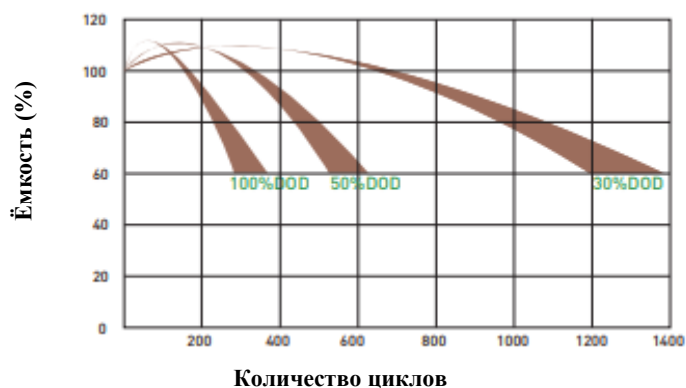
Характеристика кривой разряда



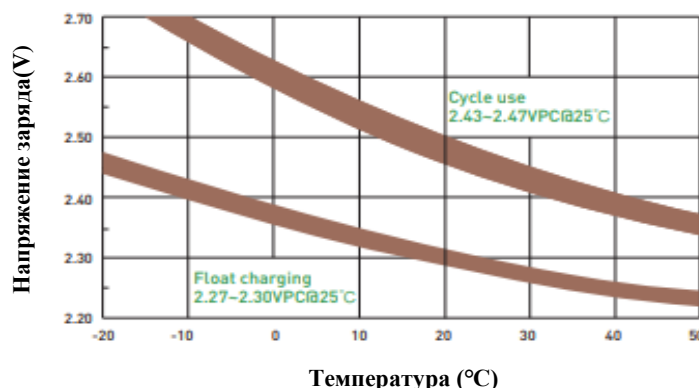
Кривая заряда в режиме ожидания



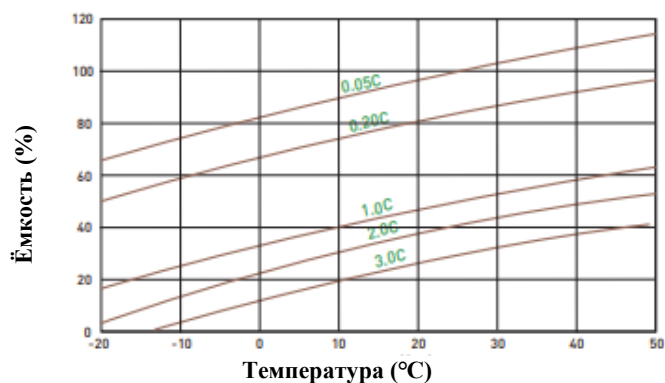
Срок службы в зависимости от глубины разряда



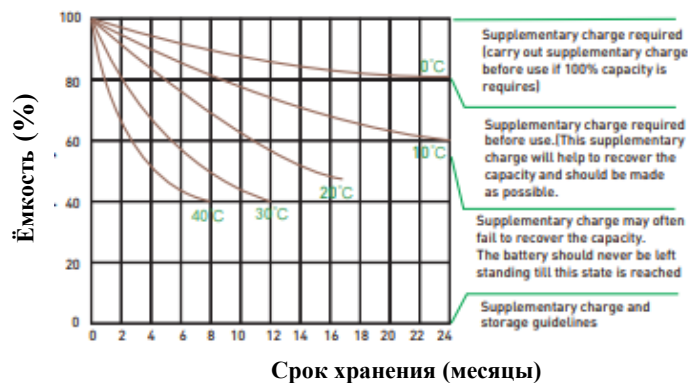
Связь между напряжением заряда и температурой



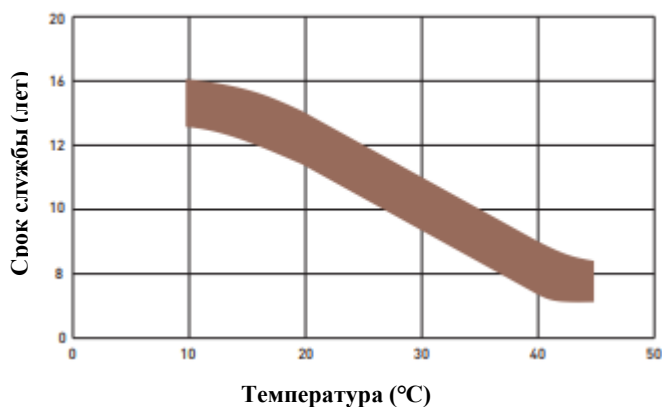
Влияние температуры на ёмкость



Характеристика сохранения ёмкости



Влияние температуры на срок службы



Кривая зависимости заряда в режиме ожидания

