

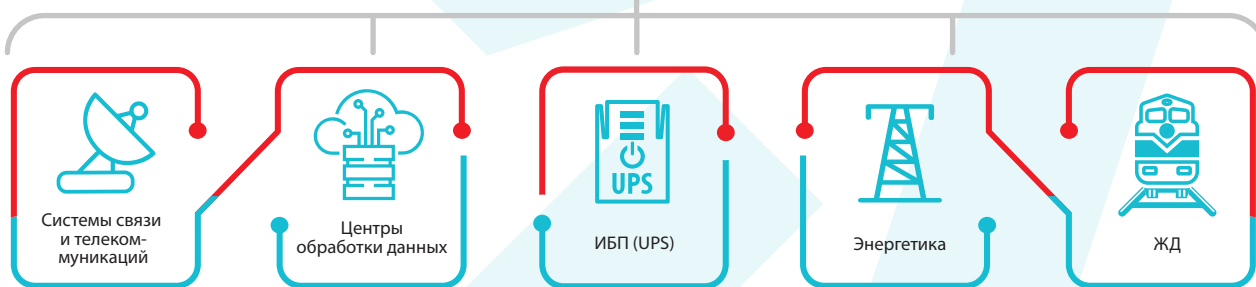
СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-125S



ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Аккумуляторные батареи серии Front Terminal относятся к классу герметизированных (AGM), необслуживаемых, клапанно-регулируемых (VRLA)
- Аккумуляторные батареи Front Terminal с фронтальным расположением борнов были специально разработаны для размещения в 19 и 23 дюймовых батарейных шкафах и стойках.
- Специальный патентованный Pb-Ca-Sn-Al сплав. Характеризуется высокой плотностью энергии и повышенной защитой от коррозионной активности.
- Обладают низким саморазрядом и рассчитаны на длительный срок службы в буферном режиме > 12 лет.
- Широкий диапазон рабочих температур от -20°C до +60°C.

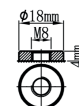
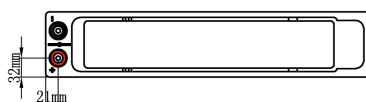
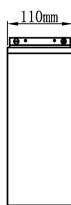
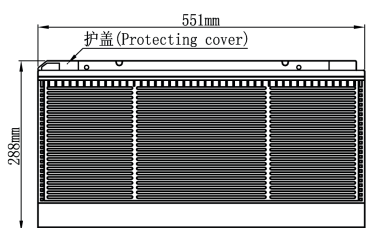
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

551(Д)х110(Ш)х288(В)х288(ВП)

ТИП КЛЕММ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	125AH	551±3мм	110±2мм	288±3мм	288±3мм	40.0 кг	5.2 mΩ	T17
Номинальная ёмкость		Циклический режим						
20 часовой разряд (6.73A)	134.6Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 31.25А.						
10 часовой разряд (12.5A)	120.0Ач	2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F).						
5 часовой разряд (21.5A)	105.0Ач	3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 0.75 А в течение как минимум 3 часов.						
3 часовой разряд (32.4A)	97.20Ач	4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.						
1 часовой разряд (82.1A)	82.10Ач							
Зависимость ёмкости от температуры		Буферный режим						
40°C(104°F)	102%	1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 31.25 А и т.д.						
25°C(77°F)	100%	2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С						
0°C(32°F)	85%							

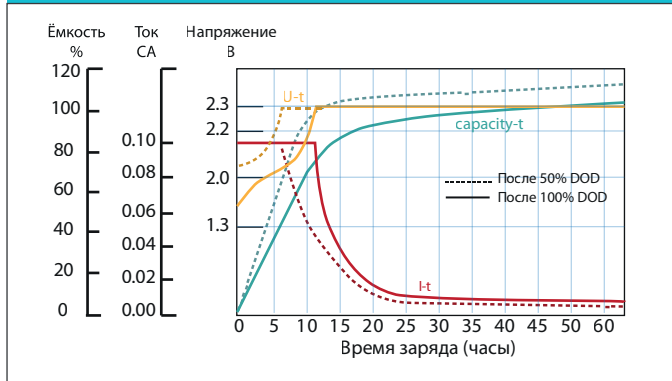
! ПРИМЕЧАНИЕ: аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

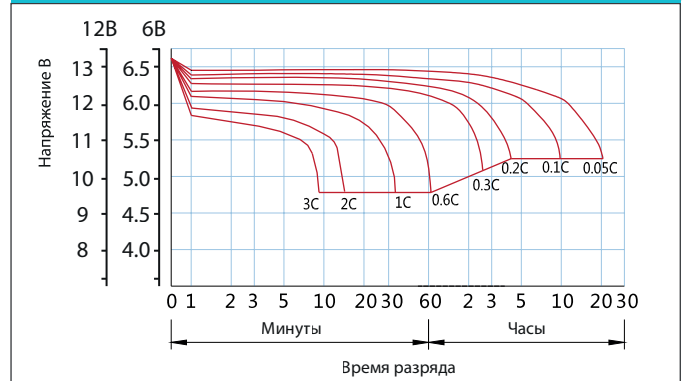
Конечное напряжение (В)	Минуты				Часы											
	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	7 ч	8 ч	10 ч	20 ч	
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)																
9.60	331	249	132	120	82.1	64.8	54.3	34.1	27.7	23.6	21.7	19.3	16.7	13.5	7.21	
9.90	314	237	126	116	80.1	63.2	52.9	33.2	27.0	23.0	21.2	18.8	16.3	13.3	7.13	
10.2	300	226	120	111	78.1	61.6	51.6	32.4	26.4	22.5	20.7	18.4	16.0	13.2	7.06	
10.5	275	211	115	106	75.0	59.3	49.8	31.3	25.3	21.5	19.8	17.6	15.1	13.0	6.94	
10.8	250	198	111	101	71.9	56.9	47.8	30.2	24.3	20.5	18.9	16.8	14.4	12.6	6.73	
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)																
9.60	3651	2628	1650	1205	1026	749	563	420	332	272	250	222	197	166	86.7	
9.90	3477	2502	1572	1164	1001	730	550	410	324	264	243	216	196	165	85.9	
10.2	3311	2384	1497	1125	977	712	536	400	316	258	237	211	192	162	85.1	
10.5	2812	2139	1463	1100	962	702	519	387	306	250	230	205	188	157	82.5	
10.8	2624	2042	1431	1062	918	670	501	374	296	242	223	198	186	150	80.6	

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

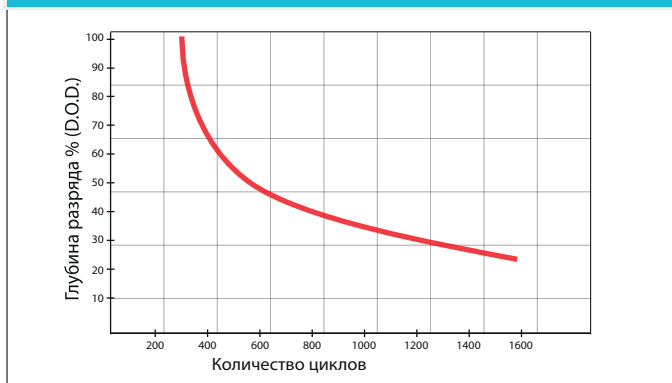
Характеристики заряда



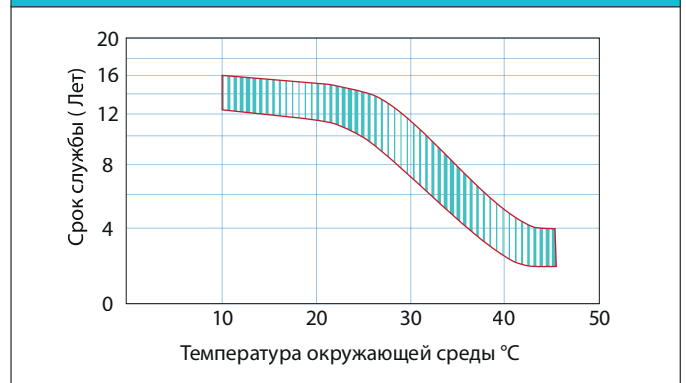
Характеристики разряда (25°C)



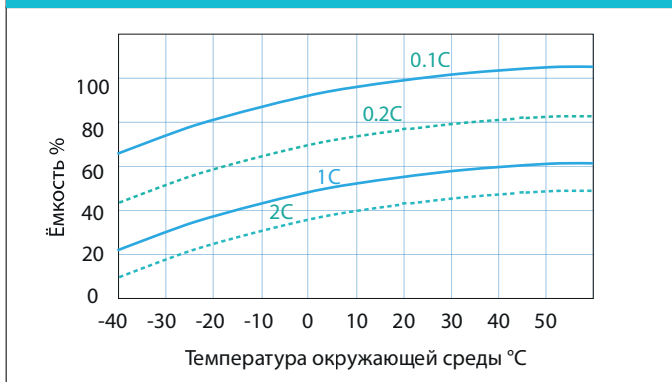
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

