

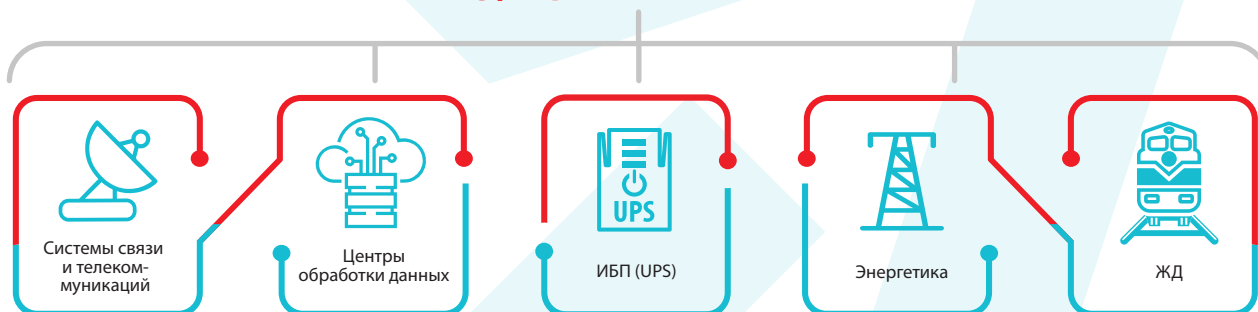
СЕРИЯ FRONT TERMINAL FT 12-180S



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.

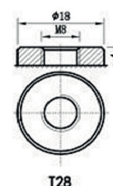
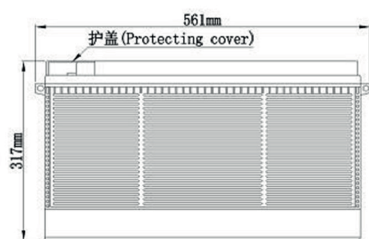
СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



РАЗМЕРЫ

561(Д)х125(Ш)х317(В)х317(ВП)

ТИП КЛЕММ



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальное напряжение	Номинальная ёмкость (10HR)	Размеры				Вес ±2%	Внутреннее сопротивление (в заряженном виде)	Клеммы
		Д	Ш	В	ПВ			
12V	180AH	561±3мм	125±2мм	317±3мм	317±3мм	55.5 кг	3.7mΩ	T28
Номинальная ёмкость		Циклический режим						
20 часовой разряд (9.46A)	189.2Ач	1. Поставьте ограничение по максимальному току 45 А. 2. Заряжайте постоянным током (CA), пока напряжение аккумулятора (заряженного) не достигнет 14,1–14,4 В при 25 °С (77 °F). 3. Заряжайте постоянным напряжением (CV) в пределах от 14,1 до 14,4 В, пока ток не упадет ниже 1.08 А в течение как минимум 3 часов. 4. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ / °С.						
10 часовой разряд (18.1A)	180.1Ач							
5 часовой разряд (31.1A)	155.5Ач							
3 часовой разряд (45.4A)	136.2Ач							
1 часовой разряд (119A)	119.0Ач							
Зависимость ёмкости от температуры		Буферный режим						
40°C(104°F)	103%	1. Заряжайте аккумулятор постоянным напряжением (CV) в пределах от 13,6 до 13,8 В с ограничением тока 45 А и т.д. 2. Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ / °С						
25°C(77°F)	100%							
0°C(32°F)	86%							

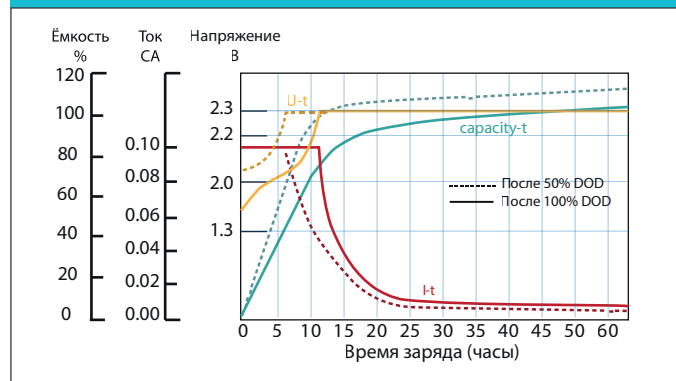
ПРИМЕЧАНИЕ: аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости.

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

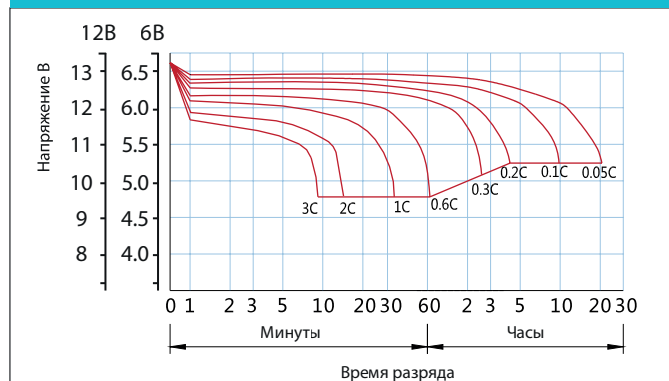
Конечное напряжение (В)	Минуты				Часы										
	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	7 ч	8 ч	10 ч	20 ч
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)															
9.60	479	361	192	171	119	93.8	78.6	49.3	40.1	34.2	31.5	28.0	24.0	19.0	9.87
9.90	457	344	183	166	116	91.5	76.7	48.1	39.1	33.4	30.7	27.3	23.6	18.8	9.78
10.2	434	328	174	160	113	89.3	74.8	46.9	38.2	32.6	30.0	26.7	23.1	18.6	9.68
10.5	398	306	167	153	108	85.8	72.1	45.4	36.7	31.1	28.6	25.5	21.9	18.3	9.59
10.8	362	287	161	146	104	82.4	69.3	43.7	35.3	29.8	27.4	24.4	20.8	18.1	9.46
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)															
9.60	5288	3806	2391	1735	1479	1085	816	608	480	392	361	322	288	240	126
9.90	5037	3625	2278	1677	1443	1059	795	593	468	382	351	313	283	237	125
10.2	4797	3452	2169	1620	1408	1033	776	579	457	373	343	305	277	235	124
10.5	4073	3099	2119	1584	1386	1017	751	561	443	362	333	296	274	228	120
10.8	3801	2958	2072	1530	1323	970	726	541	427	349	321	289	269	217	117

Производитель оставляет за собой право вносить изменения.

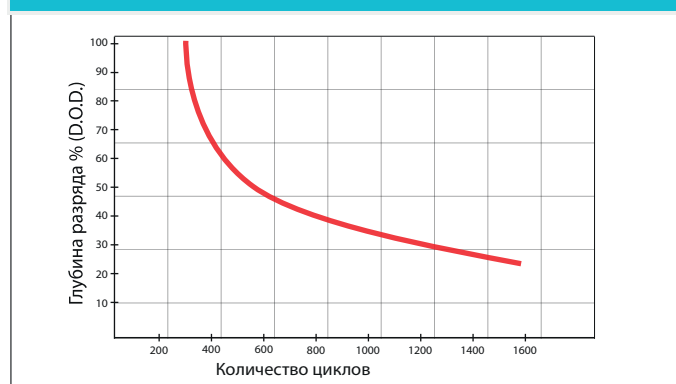
Характеристики заряда



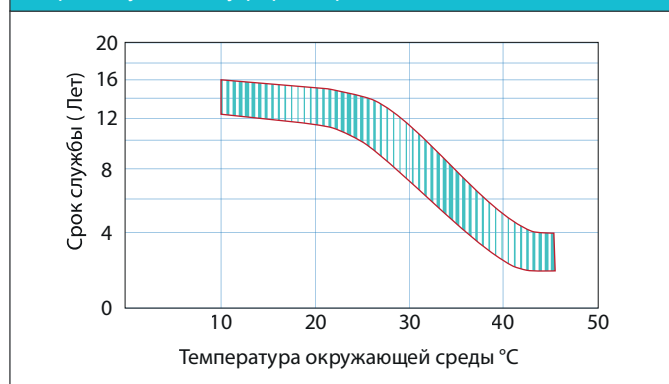
Характеристики разряда (25°C)



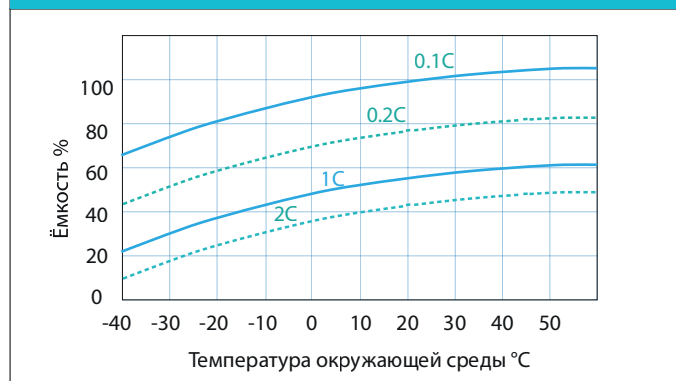
Зависимость количества циклов от глубины разряда



Срок службы в буферном режиме



Зависимость емкости от температуры



Характеристики хранения

