

### ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

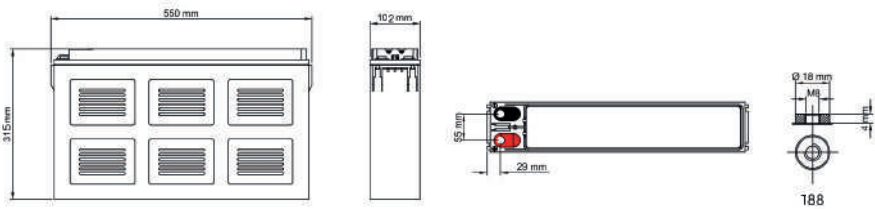
Аккумуляторные батареи серии **Front Terminal** произведены по технологии AGM (Absorbent Glass Mat – электролит абсорбирован в стекловолоконном мате-сепараторе) с фронтальным расположением силовых клемм. Обладают системой рекомбинации газов VRLA, герметизированы, необслуживаемые. Фронт-терминальное исполнение силовых клемм обеспечивает удобство монтажа и обслуживания аккумуляторов в стандартных 19" и 23" телекоммуникационных стойках и шкафах. Благодаря специальной конструкции пластин аккумуляторы FT обеспечивают долгий срок службы и стабильную работу в интенсивных режимах эксплуатации.



### Технические характеристики

Номинальное напряжение .....	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость.....	150Ач
-10 часовой разряд.....	(10,8В/эл) - 150Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В/эл) - 123Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В/эл) - 111,9Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В/эл) - 91Ач
Срок службы в циклах при 25°C:	
100% D.O.D.....	250 циклов
50% D.O.D.....	500 циклов
30% D.O.D.....	1000 циклов
Максимальный ток заряда (25°C.....	45А
Максимальный ток разряда (25°C).....	1500А (5сек)
Внутреннее сопротивление (25°C).....	≈4.3мΩ
Вес (±3%) .....	44.5кг

Размеры				Клеммы
Длина	Ширина	Высота	Полная высота	
550±3мм	102±2мм	315±3мм	315±3мм	T88(Болт M8)



### Рабочий диапазон температур

Разряд..... от°C -20 до 60°C  
 Заряд..... от°C -10 до 60°C  
 Хранение..... от°C -20 до 60°C

#### Зависимость ёмкости от температуры

40°C(104°F) ..... 103%  
 25°C(77°F) ..... 100%  
 0°C(32°F)..... 86%

## ВАЖНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



СПЕЦИАЛЬНЫЙ ПАТЕНТОВАННЫЙ  
 Pb-Ca-Sn-AL СПЛАВ



ХАРАКТЕРИЗУЮТСЯ ВЫСОКОЙ ПЛОТНОСТЬЮ  
 ЭНЕРГИИ И ПОВЫШЕННОЙ ЗАЩИТОЙ ОТ  
 КОРРОЗИОННОЙ АКТИВНОСТИ



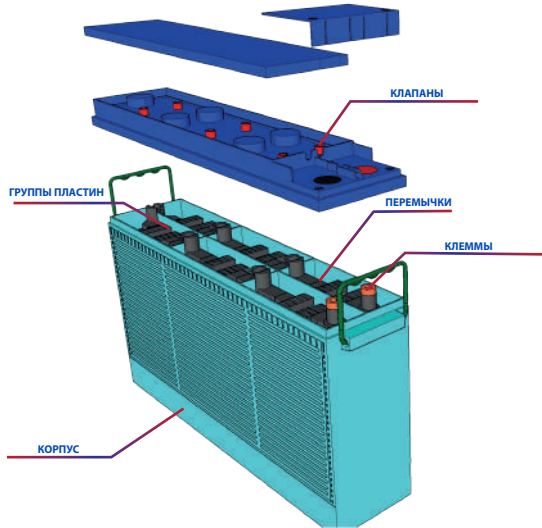
ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И  
 РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК  
 СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 15 ЛЕТ



ШИРОКИЙ ДИАПАЗОН РАБОЧИХ  
 ТЕМПЕРАТУР ОТ -20°C ДО +60°C

\*Аккумулятор необходимо зарядить по истечении 6 месяцев хранения, в противном случае в результате сульфатации может произойти необратимая потеря емкости. Продукция совершенствуется, поэтому компания оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию без предварительного уведомления.

# КОНСТРУКЦИЯ АКБ



## Параметры заряда

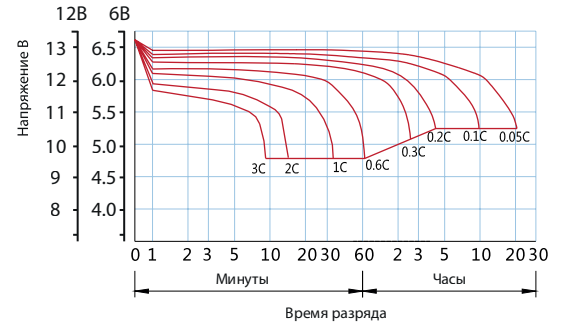
Циклический режим - 14.1-14.4 В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ/°С

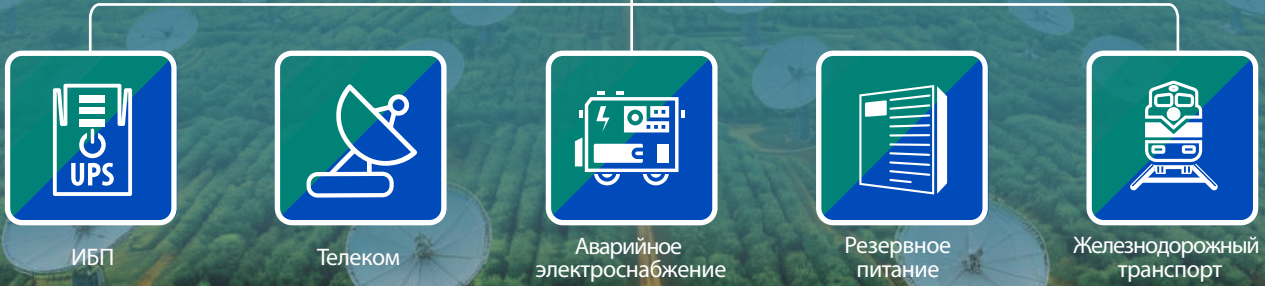
Буферный режим - 13.6-13.8 В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ/°С

## Параметры разряда



## СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



## ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конеч. напр. (В)	Минуты				Часы							
	10	15	30	45	1	1.5	2	3	5	8	10	20
<b>Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)</b>												
<b>9.6V</b>	339	267	150	129	91	72	60	39.2	27.2	19.0	15.5	7.90
<b>9.9V</b>	322	256	143	125	89	70	58	38.3	26.5	18.7	15.3	7.82
<b>10.2V</b>	307	244	137	122	86	68	57	37.3	25.9	18.4	15.2	7.74
<b>10.5V</b>	273	236	129	118	83	66	55	36.1	24.6	17.3	15.1	7.67
<b>10.8V</b>	278	220	124	112	80	63	52	34.9	23.6	16.4	15.0	7.61
<b>Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)</b>												
<b>9.6V</b>	4035	2901	1823	1330	1178	859	647	485	313	229	190	101
<b>9.9V</b>	3842	2763	1738	1286	1150	838	632	474	305	225	188	100
<b>10.2V</b>	3659	2634	1655	1242	1123	819	617	462	298	220	187	99
<b>10.5V</b>	3106	2363	1616	1215	1106	806	596	448	288	217	181	96
<b>10.8V</b>	2900	2258	1582	1174	1055	769	576	432	277	215	172	94