

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.

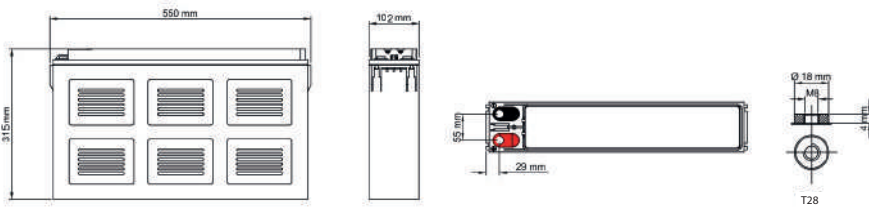


Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Число элементов.....	6
Номинальная ёмкость.....	150Ач
-10 часовой разряд.....	(10,8В) - 146Ач
- 5 часовой разряд.....	(10,5В) - 123Ач
- 3 часовой разряд.....	(10,2В) - 111,9Ач
- 1 часовой разряд.....	(9,6В) - 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).....	≈5.7мΩ
Вес (±3%)	44.5кг

Размеры

Длина	Ширина	Высота	Полная высота	Клеммы
550±3мм	102±2мм	315±3мм	315±3мм	T28(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

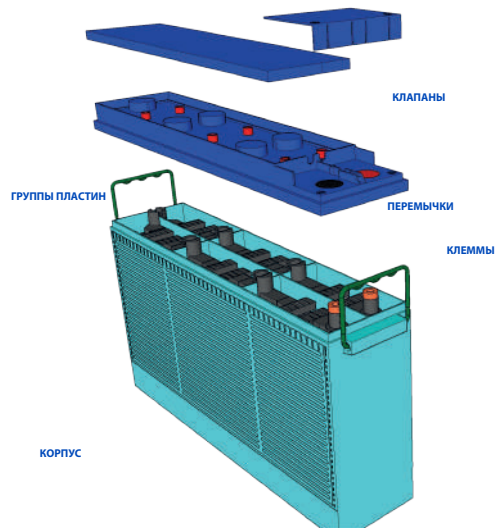


ОБЛАДАЮТ НИЗКИМ САМОРАЗЯДОМ И
РАССЧИТАНЫ НА ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК
СЛУЖБЫ В БУФЕРНОМ РЕЖИМЕ 15 ЛЕТ



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

КОНСТРУКЦИЯ АКБ



Параметры заряда

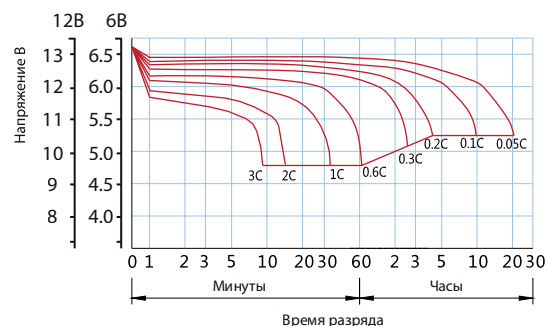
Циклический режим - 14.1-14.4 В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -30 мВ/ °С

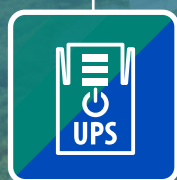
Буферный режим - 13.6-13.8 В

Коэффициент температурной компенсации зарядного напряжения -18 мВ/ °С

Параметры разряда



СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ



ИБП



Телеком



Аварийное электроснабжение



Резервное питание



Железнодорожный транспорт

ТАБЛИЦА РАЗРЯДНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

Конеч. напр. (В)	Минуты				Часы							
	10	15	30	45	1	1.5	2	3	5	8	10	20
Разряд постоянным током (Ампер, 25°C)												
9.6V	339	267	150	129	91	72	60	39.2	27.2	19.0	15.5	7.90
9.9V	322	256	143	125	89	70	58	38.3	26.5	18.7	15.3	7.82
10.2V	307	244	137	122	86	68	57	37.3	25.9	18.4	15.2	7.74
10.5V	273	236	129	118	83	66	55	36.1	24.6	17.3	15.0	7.67
10.8V	278	220	124	112	80	63	52	34.9	23.6	16.4	14.6	7.57
Разряд постоянной мощностью (Ватт, 25°C)												
9.6V	4035	2901	1823	1330	1178	859	647	485	313	229	190	101
9.9V	3842	2763	1738	1286	1150	838	632	474	305	225	188	100
10.2V	3659	2634	1655	1242	1123	819	617	462	298	220	187	99
10.5V	3106	2363	1616	1215	1106	806	596	448	288	217	181	96
10.8V	2900	2258	1582	1174	1055	769	576	432	277	215	172	94



ООО « ВЕКТОР БАТТЕРИ» - является поставщиком аккумуляторных батарей различного типа и назначения от ведущих мировых заводов под собственным брендом VEKTOR ENERGY. Компания предоставляет решения для любых задач, от резервного питания до сложных энергетических систем, гарантируя качество и долговечность продукции.