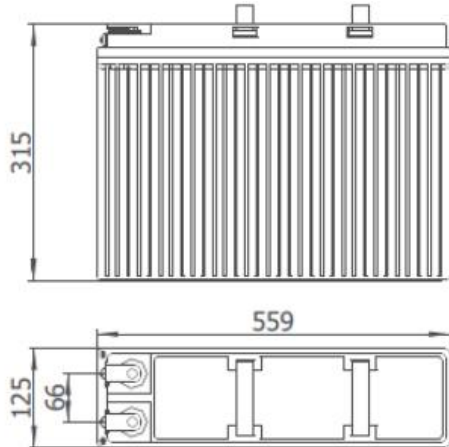


СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЙ АККУМУЛЯТОР 12VDC 200Ач B12200FT



Описание:

Свинцово-кислотный герметичный необслуживаемый аккумулятор Tesla Power с регулируемым клапаном VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid) с внутренней рекомбинацией газа и абсорбированным электролитом (технология AGM Absorbent Glass Mat), Фронтальное исполнение, Батареи Tesla Power предназначены для установки в 19, 23 дюймовые шкафы и стойки, также используются в других случаях, когда необходимо компактное размещение батарей, Фронтальное расположение клемм облегчает установку и сокращает время на обслуживание и замену батарей, Хорошие характеристики при небольших токах разряда делают эти батареи лучшим выбором для телекоммуникационных систем и других ответственных нагрузок, рассчитанных на длительное время автономии, Аккумулятор не требует обслуживания в течение всего срока службы и обеспечивает высокую безопасность во время эксплуатации, Герметичная конструкция батареи позволяет транспортировать ее любым видом транспорта.

Применение:

- Системы электросвязи;
- Источники бесперебойного питания (ИБП, UPS) переменного и постоянного тока;
- Системы аварийного питания в промышленности;
- Солнечные и ветряные источники энергии.

Особенности:

- Многослойная технология, ячеистая конструкция батареи, специальный клей, обеспечивает компактность и защиту от вибраций и ударов;
- Корпус и крышка батареи изготовлены из негорючего ударопрочного пластика ABS;
- Защитный клапан выполнен пожаровзрывобезопасным;
- Сепаратор между положительными и отрицательными пластинами выполнен из тонкого стекловолокна. Обеспечивает низкое сопротивление при разрядах большим током;
- Пластины батареи прямоугольной формы. Благодаря применению специальной структуре и особого сплава, увеличивается плотность энергии на единицу массы и объема, а также повышается срок службы батареи;
- Электролит высокой степени очистки содержит добавки, улучшающие разрядные характеристики;
- Специальная форма сепаратора позволяет плотно компоновать пластины. Эластичность материала обеспечивает равномерный контакт с пластинами, тем самым обеспечивается однородность электрохимических параметров по всей площади;
- Встроенные медные выводы имеют малое сопротивление и выдерживают высокий ток;
- Конструкция гнезд пластин обеспечивает защиту от короткого замыкания в случае изгиба или деформации пластин, в случае горизонтального расположения батареи.

Технические характеристики:

Модель	B12200FT
Номинальное напряжение, В(DC)	12
Емкость (25°C), Ач	200
Вес, кг	56,5
Длина, мм	559
Ширина, мм	125
Высота, мм	315
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25°C), mΩ	3,6
Ток короткого замыкания, А	2852
Саморазряд (25°C)	менее 4% после 30 дней хранения
Диапазон рабочих температур (разряд)	-40°C ~ 50°C
Диапазон рабочих температур (заряд)	-20°C ~ 45°C
Диапазон рабочих температур (хранение)	-20°C ~ 40°C
Рекомендуемая рабочая температура	15°C ~ 25°C
Максимальный ток заряда, А	40
Напряжение плавающего заряда (25°C), В (DC)	13,38
Напряжение циклического заряда (25°C), В (DC)	14,1
Тип клемм	M6
Материал	ABS/ABS V0(Опционально)
Изменение емкости при температуре 40°C	103%
Изменение емкости при температуре 0°C	85%
Изменение емкости при температуре -20°C	60%
Срок службы	12 лет

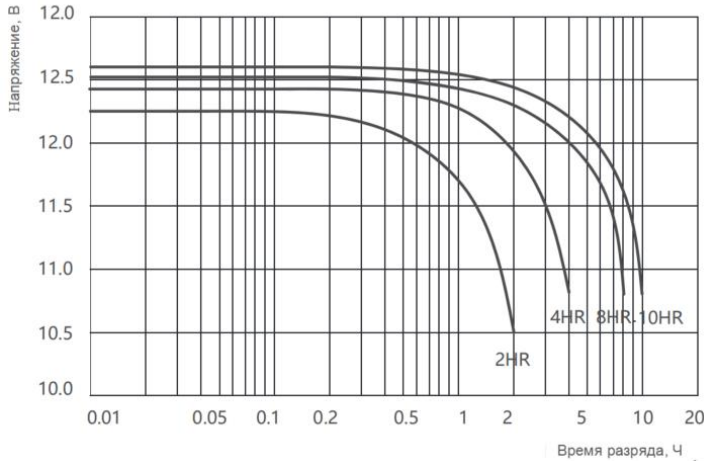
Разряд постоянным током: А (25 °C)

Напряжение АКБ /время	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,70 В	200,3	115,5	67,5	51,0	40,8	34,6	30,6	24,1	20,4	10,4
1,75 В	189,2	110,8	66,2	50,5	40,4	34,4	30,4	24,0	20,2	10,3
1,80 В	180,5	108,6	65,2	50,0	40,0	34,0	30,2	23,9	20,0	10,2
1,83 В	174,2	104,2	64,4	49,0	39,6	33,6	30,0	23,7	19,8	10,1
1,85 В	167,6	100,5	63,8	47,1	39,2	33,4	29,8	23,6	19,6	10,0

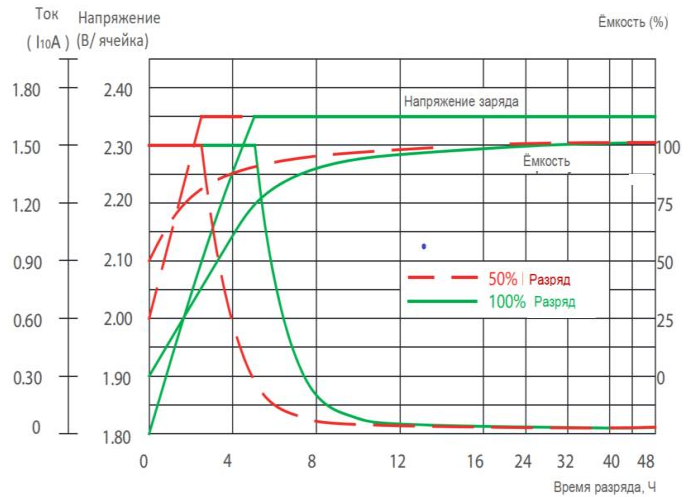
Разряд постоянной мощностью: Вт/яч (25 °C)

Напряжение АКБ /время	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,70 В	368,1	214,8	129,3	99,3	79,5	68,5	60,6	47,1	39,3	20,8
1,75 В	351,7	208,9	127,3	98,9	79,3	68,4	60,4	46,9	39,1	20,6
1,80 В	339,7	206,2	126,7	98,7	78,9	68,0	60,2	46,8	38,8	20,5
1,83 В	331,7	199,3	125,5	97,3	78,8	67,7	60,0	46,6	38,5	20,4
1,85 В	323,0	194,2	124,8	93,7	78,4	67,6	59,6	46,5	38,3	20,2

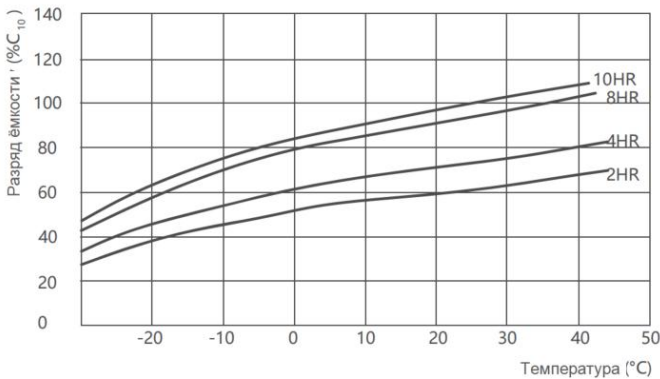
Зависимость напряжения от времени разряда



Характеристики заряда



Кривая саморазряда при различных температурах



Зависимость ёмкости от времени хранения при различной температуре

