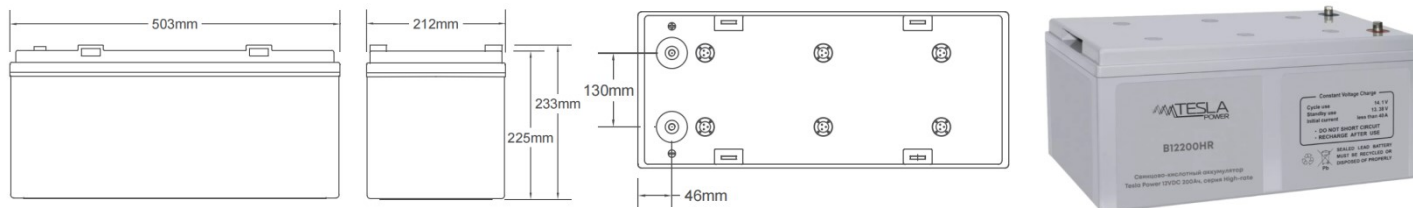


## СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЙ АККУМУЛЯТОР 12VDC 200Ач B12200HR



### Описание:

Свинцово-кислотный аккумулятор Tesla Power 200Ач с регулируемым клапаном VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid) с внутренней рекомбинацией газа и абсорбированным электролитом (технология AGM Absorbed Glass Mat). Серия HR – серия аккумуляторов Tesla Power с повышенной энергоотдачей, рассчитана на быстрый разряд высокими токами со сроком службы 15 лет. Стационарное исполнение. Батареи Tesla Power предназначены для установки в ИБП, в аккумуляторные стеллажи и шкафы. Верхнее 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. Батарея 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;
- Центры обработки данных
- 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	B12200HR
Номинальное напряжение, В(DC)	12
Номинальная емкость, Вт	840 Вт, 15 мин, разряде до Укон- 1.67 В/яч, при +25°C
Вес, кг	61
Длина, мм	503
Ширина, мм	212
Высота, мм	225
Высота с клеммами, мм	233
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25°C), мΩ	1,8
Ток короткого замыкания, А	5200
Саморазряд (25°C)	менее 8% после 90 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
Рекомендуемый ток заряда, А	30
Напряжение плавающего заряда (25°C), В/ячейку (DC)	2,23
Напряжение циклического заряда (25°C), В/ячейк (DC)	2,35
Тип клемм	M8
Материал	ABS /ABS V0 (Optional)
Изменение емкости при температуре 40°C	105%
Изменение емкости при температуре 0°C	85%
Изменение емкости при температуре -20°C	60%
Срок службы	15 лет

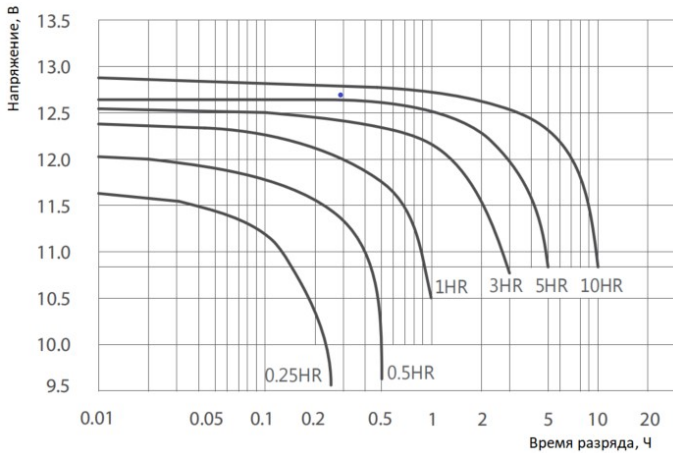
**Разряд постоянным током: А (25 °C)**

Напряжение АКБ /время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	1 ч	1,5 ч	2 ч	3 ч	6 ч	10 ч
1,60 В	543	500	389	320	260	235	137,3	92,4	80,0	57,7	33,5	20,5
1,67 В	523	492	385	315	257	231	134,6	91,1	79,0	57,2	33,2	20,4
1,70 В	510	480	383	310	255	226	133,3	88,0	77,0	56,0	32,9	20,2
1,75 В	465	455	358	300	250	215	126,7	86,1	76,0	55,2	32,6	20,1
1,80 В	424	350	333	230	200	187	123,4	84,2	75,0	54,6	32,1	20,0
1,85 В	400	340	302	210	181	173	112,6	79,7	73,0	53,6	30,8	19,8

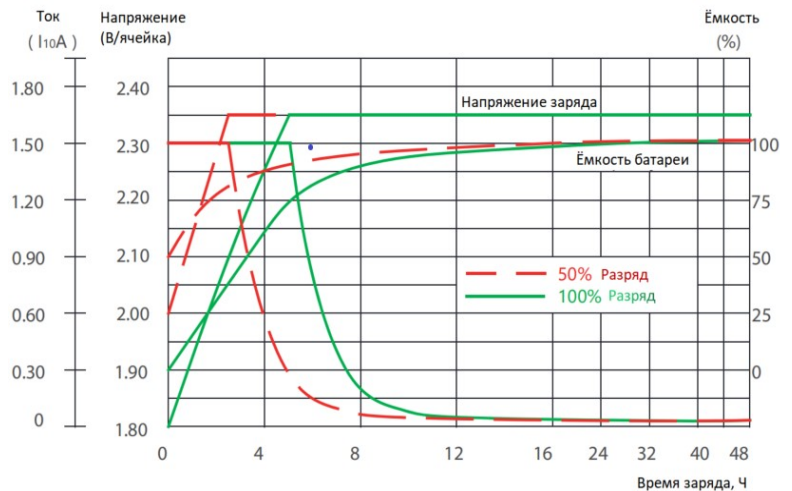
Разряд постоянной мощностью: Вт/яч (25 °С)

Напряжение АКБ / время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	25 мин	30 мин	1 ч	1,5 ч	2 ч	3 ч	6 ч	10 ч
1,60 В	1020	1010	850	638	555	415	249,1	184,5	148,1	114,6	69,8	42,8
1,67 В	1010	1000	840	633	550	411	245,0	181,8	146,8	113,4	69,4	42,4
1,70 В	1000	980	790	630	547	408	242,4	179,1	144,1	111,3	69,0	41,2
1,75 В	956	936	760	624	542	400	239,7	176,4	143,0	110,3	68,4	40,8
1,80 В	785	715	660	480	392	354	232,9	175,0	142,7	109,6	67,7	40,6
1,85 В	776	693	600	430	368	335	218,1	168,3	141,4	108,5	65,2	40,4

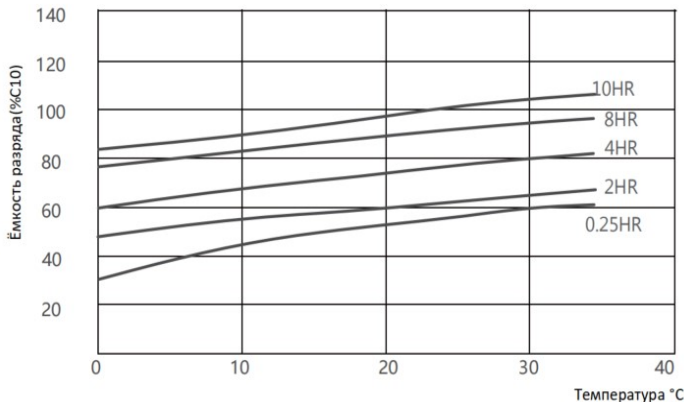
Зависимость напряжения от времени разряда при температуре 25 °С



Характеристики заряда при температуре 25 °С



Кривая саморазряда при различных температурах



Зависимость ёмкости от времени хранения при различной температуре

