



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru



## Фронт-терминальный герметичный необслуживаемый аккумулятор Tesla Power 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.

### Применение:

- Системы электросвязи;
- Источники бесперебойного питания (ИБП, UPS) переменного и постоянного тока;
- Системы аварийного питания заводов и подстанций;
- Солнечные и ветряные источники энергии;
- Производство, транспорт и распределение электроэнергии;
- Устройства автоматики на железных дорогах;
- Складское оборудование;
- Аварийное освещение;
- Медицинское оборудование.

### Особенности:

- 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.
- Конструкция аккумулятора. Многослойная технология, ячеистая конструкция батареи, специальный клей, обеспечивает компактность и защиту от вибраций и ударов.
- Материал корпуса. Корпус и крышка батареи изготовлены из негорючего ударопрочного пластика ABS.
- Защитный клапан. Клапан выполнен пожаровзрывобезопасными.
- Сепаратор. Сепаратор между положительными и отрицательными пластинами выполнен из тонкого стекловолокна. Обеспечивает низкое сопротивление при разрядах большим током.
- Пластины батареи. 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. Электролит высокой степени очистки содержит добавки, улучшающие разрядные характеристики.
- Соединение пластин в блоки. Специальная форма сепаратора позволяет плотно компоновать пластины. Эластичность материала обеспечивает равномерный контакт с пластинами, тем самым обеспечивается однородность электрохимических параметров по всей площади.

Борны. Встроенные медные выводы имеют малое сопротивление и выдерживают высокий ток.  
Защита от короткого замыкания. Конструкция гнезд пластин обеспечивает защиту от короткого замыкания в случае изгиба или деформации пластин, в случае горизонтального расположения батареи.

Габаритные размеры

Характеристика разряда(25°C)

Характеристики зарядки (25°C)

Саморазряд при разных температурах

Падение емкости при различных температурах в течении определенного времени

Отношение глубины разряда к количеству циклов разряда при определенной температуре

#### Характеристики разряда постоянным током: (А/на ячейку, 25°C)

Напряжение ячейки АКБ/время	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,70	200,3	113,5	67,5	51,0	40,8	34,6	30,6	24,1	20,4	10,4
1,75	189,2	111,0	66,2	50,5	40,4	34,4	30,4	24,0	20,2	10,3
1,80	180,5	110,0	65,2	50,0	40,0	34,0	30,2	23,9	20,0	10,2
1,83	174,2	103,6	64,4	49,0	39,6	33,6	30,0	23,7	19,8	10,1
1,85	167,6	100,0	63,8	47,1	39,2	33,4	29,8	19,6	19,6	10,0

#### Характеристики разряда по мощности (Вт/на ячейку, 25°C)

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

## Общие

Тип АКБ	Фронт-терминальный AGM VRLA
Емкость (25°C), Ач	200
Номинальное напряжение АКБ, В(DC)	12
Вес АКБ, кг	56.5
Внутреннее сопротивление,мОм	3.2
Ток короткого замыкания, А	2852



ООО «НАГ»  
**+7 (343) 379-98-38**  
sales@nag.ru

Диапазон рабочих температур

Тип клемм АКБ

Срок службы АКБ

Высота АКБ, мм

Ширина АКБ, мм

Длина АКБ, мм

заряд: -20°C ~ 45°C

разряд: -40°C ~ 50°C

хранение: -20°C ~ 40°C

M6

12 лет

315

125

559