



## Фронт-терминальный герметичный необслуживаемый аккумулятор Tesla Power 12VDC 200Ач, серия High-rate B12200FTHR

### 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). Серия High-Rate, фронтальное исполнение, 200 Ач.

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.

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.

### Особенности

- 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 пожаровзрывобезопасным.
- 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 пластина, 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 пластина обеспечивает защиту от короткого замыкания в случае изгиба или деформации пластина, в случае горизонтального расположения батареи.

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

Uk/Тразряда	5м	10м	15м	20м	25м	30м	1ч	1,5ч	2ч	3ч	6ч	10ч
1,60 В	515	390	370	292	250	223	130,4	87,8	76	54,8	31,8	21,5
1,67 В	497	380	366	289	240	219	127,9	86,5	75,1	54,3	31,5	21,2
1,70 В	484	375	364	287	233	214	126,7	83,6	73,2	53,2	31,2	20,9
1,75 В	435	370	340	268	220	204	120,4	81,8	72,2	52,4	30,9	20,5
1,80 В	403	360	316	249	200	178	117,2	80	71,3	51,9	30,5	20,4
1,85 В	380	340	287	227	181	164	107	75,7	69,4	50,9	29,2	20,3

#### Разряд постоянной мощностью: Вт/блок (25 °C)

Uk/Тразряда	5м	10м	15м	20м	25м	30м	1ч	1,5ч	2ч	3ч	6ч	10ч
1,60 В	903	810	710	530	470	415	249,1	184,5	148,1	114,6	69,8	42,8
1,67 В	877	800	700	526	465	411	245	181,8	146,8	113,4	69,4	42,4
1,70 В	853	780	680	524	463	408	242,4	179,1	144,1	111,3	69	41,2
1,75 В	794	730	620	520	460	400	239,7	176,4	144	110,3	68,4	40,8
1,80 В	746	679	607	431	392	354	232,9	175	142,7	109,6	67,7	40,6
1,85 В	737	659	570	401	368	335	218,1	168,3	141,4	108,5	65,2	40,4

#### Габариты, мм

## Общие

Тип АКБ	Фронт-терминальный AGM VRLA
Емкость (25°C), Ач	200
Номинальное напряжение АКБ, В(DC)	12
Вес АКБ, кг	59
Внутреннее сопротивление, мОм	2.8
Ток короткого замыкания, А	2684
Тип клемм АКБ	M8
Срок службы АКБ	-



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

Высота АКБ, мм	315
Ширина АКБ, мм	125
Длина АКБ, мм	559