



ООО NAGTECH  
+998 55 508 0660  
sales@nag.uz



## Свинцово-кислотный аккумулятор Tesla Power 12VDC 180Ач, серия High-rate B12180HR

### 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, стандартное расположение клемм, емкость **180 Ач**, номинальная мощность **735 Вт/яч до 1.67 В/яч за 15 мин**

Батареи Tesla Power обеспечивают повышенную энергоотдачу и предназначены для быстрых разрядов высоким токами. Они не требуют обслуживания в течение всего срока службы (15 лет) и обеспечивают высокую безопасность во время эксплуатации, а герметичная конструкция позволяет транспортировать их любым видом транспорта.

### Применение

Системы электросвязи;  
Центры обработки данных;  
Источники бесперебойного питания переменного и постоянного тока;  
Системы аварийного питания заводов и подстанций;  
Производство, транспорт и распределение электроэнергии;  
Устройства автоматики на железных дорогах.

### 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 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.

**Разряд постоянным током: А (25°С)**

Uк/Время	5мин	10мин	15мин	20мин	25мин	30мин	1 ч.	1.5 ч.	2 ч.	3 ч.	6 ч.	10 ч.
1.60 В/яч	488	450	350	288	234	211	123.6	83.2	72.0	51.9	44956	45064
1.67 В/яч	470	443	347	284	231	208	121.2	82.0	71.1	51.5	45198	45034
1.70 В/яч	459	432	345	279	230	203	120.0	79.2	69.3	50.4	45106	45003
1.75 В/яч	419	410	322	270	225	193	114.0	77.5	68.4	49.7	45014	44975
1.80 В/яч	381	315	299	207	180	169	111.1	75.8	67.5	49.1	45197	18.0
1.85 В/яч	360	306	272	189	163	156	101.3	71.8	65.7	48.2	45134	45155

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

Uк/Время	5мин	10мин	15мин	20мин	25мин	30мин	1 ч.	1.5 ч.	2 ч.	3 ч.	6 ч.	10 ч.
1.60 В/яч	897	849	745	558	486	363	217.9	161.4	129.6	100.3	61.1	37.4
1.67 В/яч	884	840	735	554	481	359	214.4	159.0	128.5	99.2	60.7	37.1
1.70 В/яч	875	812	685	551	479	357	212.1	156.7	126.1	97.4	60.3	36.1
1.75 В/яч	837	793	665	546	474	350	209.7	154.3	126.0	96.5	59.9	35.7
1.80 В/яч	687	626	578	420	343	310	203.8	153.2	124.9	95.9	59.3	35.5
1.85 В/яч	679	607	525	376	322	293	190.9	147.3	123.7	94.9	57.1	35.3

## Общие

Тип АКБ	Стационарный HR AGM VRLA с повышенной энергоотдачей
Емкость (25°C), Ач	180
Номинальное напряжение АКБ, В(DC)	12
Вес АКБ, кг	58.1
Внутреннее сопротивление, мОм	2.2
Ток короткого замыкания, А	5200
Рекомендуемый ток заряда, А	27
Максимальный ток заряда, А	45
Диапазон рабочих температур	заряд: -20°C ~ 45°C разряд: -40°C ~ 50°C хранение: -20°C ~ 40°C
Саморазряд	< 2.5% в месяц
Тип клемм АКБ	M8
Срок службы АКБ	-



ООО NAGTECH  
**+998 55 508 0660**  
sales@nag.uz

Высота АКБ, мм	503
Ширина АКБ, мм	212
Длина АКБ, мм	503