



# Свинцово-кислотный аккумулятор Tesla Power 12VDC 180Aч, 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 требует обслуживания в течение всего срока службы (15 лет) и обеспечивает 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 пластинам, 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: A (25°C)





Uk/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)

Uk/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, B(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

заряд: -20°C ~ 45°C

Диапазон рабочих температур разряд:  $-40^{\circ}\text{C} \sim 50^{\circ}\text{C}$ 

хранение: -20°C  $\sim 40$ °C

Саморазряд < 2.5% в месяц

Тип клемм АКБ М8

Срок службы АКБ 15 лет



OOO «HAF» +7 (343) 379-98-38 sales@nag.ru

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