



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



Свинцово-кислотный аккумулятор Tesla Power 12VDC 200Ач, серия High-rate B12200HR

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 **200 Ач**, номинальная мощность **840 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)

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

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

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

Общие

Тип АКБ	Стационарный HR AGM VRLA с повышенной энергоотдачей
Емкость (25°C), Ач	200
Номинальное напряжение АКБ, В(DC)	12
Вес АКБ, кг	61
Внутреннее сопротивление, мОм	1.8
Ток короткого замыкания, А	5200
Максимальный ток заряда, А	50
Диапазон рабочих температур	разряд: -40°C ~ 50°C заряд: -20°C ~ 45°C хранение: -20°C ~ 40°C
Саморазряд	< 2.5% в месяц
Тип клемм АКБ	M8
Срок службы АКБ	-
Высота АКБ, мм	233



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

Ширина АКБ, мм	212
Длина АКБ, мм	503