



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



Свинцово-кислотный аккумулятор Tesla Power 12VDC 80Ач, серия High-rate

B12080HR

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 **80 Ач**, номинальная мощность **320 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°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	320	232	193	146	124	110	56,4	43,2	33,7	23,4	13,2	8,4
1,67 В/яч	303	223	180	141	120	104	53,9	41,9	33,1	23,0	12,8	8,3
1,70 В/яч	293	219	174	138	117	101	52,2	40,1	32,4	22,7	12,5	8,2
1,75 В/яч	254	217	173	135	112	95	49,2	37,7	31,8	22,3	12,2	8,1
1,80 В/яч	226	208	155	130	108	89	45,5	35,3	31,1	21,9	12,0	8,0
1,85 В/яч	196	192	141	118	99	83	43,0	33,5	29,9	21,1	11,6	7,9

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	531	403	333	273	227	201	99,8	76,9	60,3	42	23,8	15,2
1,67 В/яч	506	399	320	267	221	192	95,8	74,9	59,4	41,6	23,2	15,1
1,70 В/яч	497	394	316	263	216	186	93,3	72	58,6	41,1	22,8	15,0
1,75 В/яч	432	391	311	261	212	177	88,3	68	57,7	40,6	22,4	14,9
1,80 В/яч	386	373	291	243	202	164	82,2	64	56,7	40,1	22,2	14,8
1,85 В/яч	339	335	266	224	185	155	78	61,1	54,8	38,8	21,4	14,7

Общие

Тип АКБ	Стационарный HR AGM VRLA с повышенной энергоотдачей
Емкость (25°C), Ач	80
Номинальное напряжение АКБ, В(DC)	12
Вес АКБ, кг	26.5
Внутреннее сопротивление, мОм	3.8
Ток короткого замыкания, А	2450
Рекомендуемый ток заряда, А	12
Максимальный ток заряда, А:	20
Диапазон рабочих температур	разряд: -40°C ~ 50°C хранение: -20°C ~ 40°C заряд: -20°C ~ 45°C
Саморазряд	< 2.5% в месяц
Тип клемм АКБ	М8
Срок службы АКБ	15 лет



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

Высота АКБ, мм	222
Ширина АКБ, мм	174
Длина АКБ, мм	289