



Свинцово-кислотный аккумулятор Tesla Power 12VDC 100Ач, серия High-rate

B12100HR

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 **100 Ач**, номинальная мощность **440 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.

Общие

Тип АКБ	Стационарный HR AGM VRLA с повышенной энергоотдачей
Емкость (25°C), Ач	100
Номинальное напряжение АКБ, В(DC)	12
Вес АКБ, кг	32
Внутреннее сопротивление, мОм	3
Ток короткого замыкания, А	3070
Рекомендуемый ток заряда, А	15
Максимальный ток заряда, А:	25
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	M8
Срок службы АКБ	15 лет
Высота АКБ, мм	222
Ширина АКБ, мм	174
Длина АКБ, мм	331

Доп. описание

Разряд постоянным током: А (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	444	309	237	192	164	138	79,8	56	44	30	16,1	10,5
1,67 В/яч	399	286	224	183	154	131	76,1	54	42	29	16	10,4
1,70 В/яч	377	275	216	178	150	128	73,2	50	39	28,5	15,9	10,3
1,75 В/яч	337	260	204	169	145	122	70,2	49,2	38	28,2	15,8	10,2
1,80 В/яч	296	233	194	149	122	112	65,7	46,6	36,5	28	15,6	10,1
1,85 В/яч	255	211	172	132	107	104	61,7	44,4	36	27,5	15,4	9,9

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



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

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	740	547	450	365	315	255	149,0	109,2	86,2	60,0	33,2	21,7
1,67 В/яч	690	535	440	360	308	246	143,0	105,8	82,7	58,3	33,0	21,6
1,70 В/яч	650	530	435	354	306	241	142,0	98,5	77,2	57,6	32,9	21,5
1,75 В/яч	600	515	410	344	304	231	137,0	97,4	75,6	57,2	32,7	21,4
1,80 В/яч	539	440	390	300	250	217	129,0	92,7	73,0	57,1	32,6	21,3
1,85 В/яч	479	402	350	270	216	203	122,0	88,8	72,4	56,4	32,3	21,0