ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Свинцово-кислотный аккумулятор Tesla Power 12VDC 130Ач, серия High-rate

B12130HR

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 **130 Ач**, номинальная мощность **525 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: А (25°С)

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

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	434	343	260	212	188	159	84,6	59,4	50,8	38,1	21,1	13,5
1,67 В/яч	397	315	256	208	186	156	83,4	58,4	50,1	37,8	20,9	13,4
1,70 В/яч	376	308	238	204	180	152	82,7	57,8	48,9	37	20,7	13,2
1,75 В/яч	343	295	234	199	172	146	80,5	57	48,3	36,5	20,5	13,1
1,80 В/яч	308	234	206	172	140	134	77,1	54,8	47,8	36,1	20,4	13,0
1,85 В/яч	269	208	186	156	125	124	71,7	50,6	46,8	35,4	20,0	12,7

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	744	645	530	429	368	276	157,8	111,3	95,7	72,2	40,1	26
1,67 В/яч	692	630	525	421	367	270	156,3	110,1	94,9	71,9	40	25,9
1,70 В/яч	658	620	500	417	365	267	155,8	109,5	93,1	70,8	39,8	25,8
1,75 В/яч	603	590	496	409	363	258	152,5	108,6	92,4	70,2	39,7	25,7
1,80 В/яч	543	445	400	303	255	246	146,9	104,8	91,8	69,8	39,6	25,5
1,85 В/яч	485	405	355	278	236	223	137,1	97,3	90,5	68,8	39,1	25,3

Общие

Тип АКБ	Стационарный HR AGM VRLA с повышенной энергоотдачей
Емкость (25°C), Ач	130
Номинальное напряжение АКБ, В(DC)	12
Вес АКБ, кг	42.4
Внутреннее сопротивление,мОм	2.8
Ток короткого замыкания, А	3400
Рекомендуемый ток заряда, А	19,5
Максимальный ток заряда, А:	32,5
Диапазон рабочих температур	заряд: -20˚C ~ 45˚C хранение: -20˚C ~ 40˚C разряд: -40˚C ~ 50˚C
Саморазряд	< 2.5% в месяц
Тип клемм АКБ	M8
Срок службы АКБ	15 лет

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
+7 (727) 344-344-4
sales@nag.kz

Высота АКБ, мм	233
Ширина АКБ, мм	174
Длина АКБ, мм	472