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

Фронт-терминальный герметичный необслуживаемый аккумулятор Tesla Power 12VDC 180Ач, серия High-rate

B12180FTHR

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, фронтальное исполнение, емкость **180 Ач**, номинальная мощность **700 Вт/яч до 1.67 В/яч за 15 мин**

Батареи Tesla Power предназначены для установки в 19, 23 дюймовые шкафы и стойки, также используются в других случаях, когда необходимо компактное размещение батарей.
Фронтальное расположение клемм облегчает установку и сокращает время на обслуживание и замену батарей.
Хорошие характеристики при небольших токах разряда делают эти батареи лучшим выбором для телекоммуникационных систем и других ответственных нагрузок, рассчитанных на длительное время автономии.

Применение

Системы электросвязи и ЦОД;
Источники бесперебойного питания переменного и постоянного тока;
Системы аварийного питания заводов и подстанций;
Солнечные и ветряные источники энергии;
Производство, транспорт и распределение электроэнергии;
Устройства автоматики на железных дорогах

Аккумулятор не требует обслуживания в течение всего срока службы (15 лет) и обеспечивает высокую безопасность во время эксплуатации. Герметичная конструкция батареи позволяет транспортировать ее любым видом транспорта.

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.

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

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	180
Номинальное напряжение АКБ, В(DC)	12
Вес АКБ, кг	60
Внутреннее сопротивление,МОм	2.8
Ток короткого замыкания, А	2684
Рекомендуемый ток заряда, А	27
Максимальный ток заряда, А:	45
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	315
Ширина АКБ, мм	125
Длина АКБ, мм	559

Доп. описание

Разряд постоянным током: А (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	495	370	351	277	237	213	123,8	83,3	72,4	52,2	30,1	18,9
1,67 В/яч	474	361	348	275	228	209	121,4	82,1	71,2	51,4	29,9	18,7
1,70 В/яч	463	356	345	273	221	203	120,5	80,9	69,6	50,4	29,8	18,5
1,75 В/яч	417	351	323	255	208	194	114,3	77,4	68,4	49,6	29,2	18,3
1,80 В/яч	385	342	300	237	190	168	109,5	76,3	67,5	49,5	29,1	18,2
1,85 В/яч	365	323	273	215	172	157	101,7	72,1	65,4	48,6	27,7	17,8

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

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	903	810	710	530	470	415	236,4	175,1	141,1	109,1	61,4	37,6
1,67 В/яч	877	800	700	526	465	411	232,5	172,5	139,2	107,3	61,1	37,4
1,70 В/яч	853	780	680	524	463	408	230,5	170,2	137,1	105,4	59,4	36,4
1,75 В/яч	794	730	620	520	460	400	227,5	166,9	136,4	104,3	59,3	36,3
1,80 В/яч	746	679	607	431	392	354	221,5	166,1	135,2	104,9	59,1	36,2
1,85 В/яч	710	620	550	401	368	335	207,3	160,3	133,3	103,5	57,8	35,4