



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



Фронт-терминальный герметичный необслуживаемый аккумулятор Tesla Power 12VDC 135Ач, серия High-rate B12135FTHR

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, 135 Ач.

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;
- Источники бесперебойного питания (ИБП, UPS) 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;
- Складское оборудование;
- Аварийное освещение;
- Медицинское оборудование.

Аккумулятор не требует обслуживания в течение всего срока службы 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.



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

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	Фронт-терминальный AGM VRLA
Емкость (25°C), Ач	140
Номинальное напряжение АКБ, В(DC)	12
Вес АКБ, кг	46.8
Внутреннее сопротивление, мОм	3.6
Ток короткого замыкания, А	2173
Максимальный ток заряда, А:	21
Диапазон рабочих температур	заряд: -20°C ~ 45°C разряд: -40°C ~ 50°C хранение: -20°C ~ 40°C
Саморазряд	< 4% в месяц
Тип клемм АКБ	M8
Срок службы АКБ	15 лет
Высота АКБ, мм	310
Ширина АКБ, мм	110
Длина АКБ, мм	549

Доп. описание

Разряд постоянным током: А (25 °C)

Ук/Тразряда	5м	10м	15м	20м	25м	30м	1ч	1,5ч	2ч	3ч	6ч	10ч
1,60 В	463	347	277	228	200	162	91.1	63.9	54.7	41,1	22,7	14,6
1,67 В	423	335	262	211	195	154	89.8	62.9	53.9	40,7	22,5	14,5
1,70 В	401	321	254	204	186	152	89	62,3	52,6	39,9	22,3	14,4
1,75 В	366	292	238	198	182	146	86,7	61,4	52,0	39,3	22,1	14,3
1,80 В	328	262	220	183	146	139	83,1	59,0	51,4	38,9	21,9	14,0
1,85 В	286	233	199	169	135	132	77,2	54,5	50,4	38,2	21,6	13,9

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

Uк/Тразряда	5м	10м	15м	20м	25м	30м	1ч	1,5ч	2ч	3ч	6ч	10ч
1,60 В	620	580	525	427	363	291	165,7	116,9	100,5	75,8	42,1	27,3
1,67 В	600	564	500	420	360	278	164,1	115,6	99,6	75,5	42,0	27,2
1,70 В	590	537	481	416	358	272	163,9	115,0	97,7	74,4	41,8	27,1
1,75 В	560	525	464	411	356	259	160,1	114,0	97,0	73,7	41,7	27,0
1,80 В	550	439	403	319	255	247	154,2	110,0	96,4	73,3	41,5	26,8
1,85 В	490	403	365	292	234	233	144,0	102,2	95,0	72,3	41,0	26,5

Габариты, мм