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

Фронт-терминальный герметичный необслуживаемый аккумулятор Tesla Power 150Ач (уценка)

B12150H (уценка)

Описание

Свинцово-кислотный герметичный необслуживаемый аккумулятор Tesla Power с регулируемым клапаном VRLA (Valve-Regukated Lead-Acid) с внутренней рекомбинацией газа и абсорбированным электролитом (технология AGM Absorbent Glass Mat). Фронтальное исполнение.

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.

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.

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

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.

Общие

Тип АКБ	Фронт-терминальный AGM VRLA
Емкость (25°C), Ач	150
Номинальное напряжение АКБ, В(DC)	12
Вес АКБ, кг	48
Внутреннее сопротивление,мОм	4.2
Тип клемм АКБ	M6
Срок службы АКБ	12 лет
Высота АКБ, мм	310
Ширина АКБ, мм	110
Длина АКБ, мм	549

Доп. описание

Характеристики разряда постоянного тока (А/на ячейку, 25°C)

Напряжение АКБ /время	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	12 ч
1.70 В	158.7	88.4	57.8	38	30.4	25.8	22.7	18.3	15.2	12.7
1.75 В	150	85.6	57.1	37.8	30.2	25.7	22.5	18.2	15.1	12.6
1.80 В	142	83.8	56.5	37.5	30	25.5	22.3	18.1	15	12.5
1.83 В	135.8	80.2	55.8	37.3	29.8	25.3	22.2	18	14.9	12.45
1.85 В	131	77.9	55.3	37.0	29.6	25.2	22.1	17.9	14.8	12.4

Характеристики разряда по мощности (Вт/на ячейку, 25°C)

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

Напряжение АКБ /время	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	12 ч
1.70 В	287.7	164.2	110.8	85.3	64.6	53.8	44.7	36.6	30.4	25.4
1.75 В	275.7	161.3	110.1	84.1	64	53.4	44.4	36.4	30.2	25.3
1.80 В	263.8	159.5	109.5	82.7	63.1	52.8	44	36.3	30.1	25.2
1.83 В	255.1	154.2	108.8	82.1	62.6	52.4	43.7	36.2	30	25.1
1.85 В	249.5	150.5	108.2	81.5	62.2	52.1	43.5	36.1	29.9	25

Характеристика разряда(25°C)		**Характеристики зарядки (25°C)**
Саморазряд при разных температурах		**Падение емкости при различных температурах в течении определенного времени**
Отношение глубины разряда к количеству циклов разряда при определенной температуре		**Габаритные размеры**