



Фронт-терминальный герметичный необслуживаемый аккумулятор Tesla Power 12VDC 150Aч

B12150FT

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). 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.

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.

Габаритные размеры

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

Разряд постоянным током: A (25 °C)

Uk/Тразряда	30м	14	24	34	44	5ч	6ч	84	10ч	124
1,70 B	150	85.5	51.6	38	30.4	25.8	22.5	18.1	15.2	12.7
1,75 B	141.9	82.7	51	37.8	30.2	25.7	22.3	18	15.1	12.6
1,80 B	135.6	81.2	50.4	37.5	30	25.5	22.1	17.9	15	12.5
1,83 B	131	77.9	49.8	37.3	29.8	25.3	22	17.8	14.9	12.4
1,85 B	126.2	75.3	49.4	37	29.6	25.2	21.9	17.7	14.8	12.3

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

Uk/Тразряда	30м	14	24	3ч	44	5ч	6ч	84	10ч	12ч
1,70 B	275.7	158.9	98.9	74.6	59.5	51.3	44.3	36.2	30.4	25.4
1,75 B	263.7	156	98.3	74.4	59.4	51.1	44	36	30.2	25.3
1,80 B	255.2	154.2	97.8	74.3	59.3	51	43.6	35.9	30.1	25.2
1,83 B	249.5	149	97.1	74	59.2	50.9	43.3	35.8	30	25.1
1,85 B	243.2	145.5	96.6	73.7	59.1	50.8	43.1	35.7	29.9	25

Общие

Тип АКБ	Фронт-терминальный AGM VRLA
Емкость (25°C), Ач	150
Номинальное напряжение АКБ, B(DC)	12
Вес АКБ, кг	46
Внутреннее сопротивление,мОм	4.8
Ток короткого замыкания, А	2173



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

Тип клемм АКБ	M6 / T6
Срок службы АКБ	12 лет
Высота АКБ, мм	310
Ширина АКБ, мм	110
Длина АКБ, мм	549