



Фронт-терминальный герметичный необслуживаемый аккумулятор Tesla Power 12VDC 100Ач, высокотемпературный B12100HT

Описание

Высокотемпературные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи Tesla Power - герметизированные, необслуживаемые АКБ с системой рекомбинации газов (VRLA), выполненные по технологии AGM (электролит, абсорбированный в сепараторе).

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.

Отличительной особенностью данной серии является расширенный диапазон температуры окружающей среды. Рабочая температура **35°C**. При этом срок службы составляет 12 лет. Это позволяет увеличить срок эксплуатации АКБ до 2х раз в экстремальных условиях.

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.

Общие

Тип АКБ	Высокотемпературный фронт-терминальный AGM VRLA
Емкость (25°C), Ач	100
Номинальное напряжение АКБ, В(DC)	12
Вес АКБ, кг	31.5
Внутреннее сопротивление, мОм	4.3



Тип клемм АКБ	М6
Срок службы АКБ	12 лет
Высота АКБ, мм	286
Ширина АКБ, мм	395
Длина АКБ, мм	110

Доп. описание

Характеристики разряда постоянного тока (А/на ячейку, 35°C)

Напряжение АКБ /время	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	12 ч
1,70В	100.0	57.0	34.4	26.4	21.7	17.9	15.3	12.3	10.2	8.6
1,75В	94.6	55.1	34.0	25.9	21.4	17.7	15.2	12.2	10.1	8.5
1,80В	90.4	54.1	33.6	25.3	21.0	17.5	15.1	12.1	10.0	8.4
1,83В	87.3	51.9	33.2	25.1	20.8	17.3	15.0	12.0	9.9	8.3
1,85В	84.1	50.2	32.9	24.8	20.6	17.2	14.9	11.9	9.8	8.2

Характеристики разряда по мощности (Вт/на ячейку, 35°C)

Напряжение АКБ /время	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	12 ч
1,70В	183.8	105.9	65.9	52.0	43.2	35.6	30.8	24.6	20.4	17.1
1,75В	175.8	104.0	65.5	51.2	42.7	35.2	30.5	24.4	20.2	16.9
1,80В	170.1	102.8	65.2	50.4	42.1	34.9	30.2	24.2	20.1	16.8
1,83В	166.3	99.3	64.7	49.9	41.8	34.6	30.0	24.1	19.9	16.6
1,85В	162.1	97.0	64.4	49.7	41.5	34.4	29.8	24.0	19.8	16.5

Характеристика разряда(25°C)	<input type="checkbox"/>
Характеристики зарядки (25°C)	<input type="checkbox"/>
Саморазряд при разных температурах	<input type="checkbox"/>
Падение емкости при различных температурах в течении определенного времени	<input type="checkbox"/>
Отношение глубины разряда к количеству циклов разряда при определенной температуре	<input type="checkbox"/>

Габаритные размеры