



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



## Фронт-терминальный герметичный необслуживаемый аккумулятор Tesla Power 12VDC 150Ач

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: А (25 °C)

Uк/Тразряда	30м	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	12ч
1,70 В	150	85.5	51.6	38	30.4	25.8	22.5	18.1	15.2	12.7
1,75 В	141.9	82.7	51	37.8	30.2	25.7	22.3	18	15.1	12.6
1,80 В	135.6	81.2	50.4	37.5	30	25.5	22.1	17.9	15	12.5
1,83 В	131	77.9	49.8	37.3	29.8	25.3	22	17.8	14.9	12.4
1,85 В	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)

Uк/Тразряда	30м	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	12ч
1,70 В	275.7	158.9	98.9	74.6	59.5	51.3	44.3	36.2	30.4	25.4
1,75 В	263.7	156	98.3	74.4	59.4	51.1	44	36	30.2	25.3
1,80 В	255.2	154.2	97.8	74.3	59.3	51	43.6	35.9	30.1	25.2
1,83 В	249.5	149	97.1	74	59.2	50.9	43.3	35.8	30	25.1
1,85 В	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, В(DC)	12
Вес АКБ, кг	46
Внутреннее сопротивление, мОм	4.8
Ток короткого замыкания, А	2173



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

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