

## Аккумуляторная батарея SNR-BAT-12-150A для ИБП (с потертостями на корпусе, без упаковки)

**SNR-BAT-12-150A (без упаковки)**

### Описание

Свинцово-кислотный герметичный необслуживаемый **аккумулятор для ИБП** с регулируемым клапаном VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid) с внутренней рекомбинацией газа и абсорбированным электролитом (технология AGM Absorbent Glass Mat) с номинальным напряжением 12 вольт и емкостью 150Ач (20ч). Данная **аккумуляторная батарея (АКБ)** используется:

в системах, обеспечивающих энергопитание ответственных энергопотребителей в случае сбоя энергоснабжения. Т.е. пока напряжение есть – аккумуляторы находятся в режиме зарядки или компенсации саморазряда. Как только напряжение пропало – за счет емкости аккумуляторов начинает питаться нагрузка. в системах питающихся от 6, 12 и т.д. вольт постоянного тока и требующих мобильности. Это могут быть приборы поискового, медицинского или иного назначения.

Батарея не требует обслуживания в течение всего срока службы и обеспечивает высокую безопасность во время эксплуатации. Герметичная конструкция батареи позволяет транспортировать ее любым видом транспорта.

### Применение:

Источники бесперебойного питания;  
Телекоммуникационное оборудование;  
Системы аварийного освещения;  
Охранно-пожарные системы;  
Медицинская техника.

### 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.

Характеристики разряда постоянного тока (А/на ячейку, 25°C)										
Напряжение АКБ /время	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч
1.65 В	240.2	159.0	88.1	57.3	38.5	30.8	26.2	23.9	19	15.4
1.70 В	229.9	153.5	85.5	55.9	38.3	30.6	26	23.7	18.8	15.3
1.75 В	218	145.1	82.7	55.2	38	30.4	25.8	23.5	18.6	15.2
1.80 В	202.1	137.3	81	54.6	37.5	30	25.5	23.3	18.2	15
1.85 В	173.6	126.6	75.3	53.5	37.3	29.8	25.3	22.9	17.6	14.9
1.90 В	143.5	111.5	71.1	50.5	37.0	29.6	25.2	21.9	17.2	14.8

  

Характеристики разряда по мощности (Вт/на ячейку, 25°C)										
Напряжение АКБ /время	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч
1.65 В	413.9	248.6	161.6	109.1	84.2	64.6	55.9	47.6	37.8	30.7
1.70 В	408.2	278.2	158.8	107.1	82.7	64.3	54.9	47.3	37.5	30.6
1.75 В	396.9	266.6	155.9	106.5	81.9	63.9	54.4	46.9	37.2	30.4
1.80 В	374.2	255.0	154.2	105.9	81.4	63.3	54.1	46.6	36.5	30.1
1.85 В	326.6	241.2	145.5	104.6	80.6	62.4	53.9	46.1	35.3	30
1.90 В	275.7	215.8	139.7	100.1	79	62.1	53.5	44.4	34.9	30.1

<b>Зависимость напряжения от времени разряда</b>	<b>Характеристики заряда</b>
<b>Кривая саморазряда при различных температурах</b>	<b>Зависимость ёмкости от времени хранения при различной температуре</b>

#### Габаритные размеры аккумулятора

### Общие

Тип АКБ	Стационарный GP AGM VRLA
Емкость (25°C), Ач	150
Номинальное напряжение АКБ, В(DC)	12
Вес АКБ, кг	49

Внутреннее сопротивление, мОм	3.9
Максимальный ток заряда, А	30
Максимальный ток разряда, А	930
Тип клемм АКБ	M8
Срок службы АКБ	10 лет
Высота АКБ, мм	220
Ширина АКБ, мм	203
Длина АКБ, мм	496