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

Свинцово-кислотный аккумулятор Tesla Power 12VDC 200Ач размер 496*259*220

B12200GPB

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 12В и емкостью 200Ач.

Предназначен для работы в буферном режиме (постоянный подзаряд) или циклическом режиме (разряд-заряд). Многослойная технология конструкции аккумулятора, ячеистая конструкция батареи, специальный клей, обеспечивает компактность и защиту от вибраций и ударов. Корпус и крышка батареи изготовлены из негорючего ударопрочного пластика ABS. Защитный клапан выполнен пожаровзрывобезопасными.

Сепаратор между положительными и отрицательными пластинами выполнен из тонкого стекловолокна. Обеспечивает низкое сопротивление при разрядах большим током. 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 высокой степени очистки содержит добавки, улучшающие разрядные характеристики.

Специальная форма сепаратора позволяет плотно компоновать пластины. Эластичность материала обеспечивает равномерный контакт с пластинам, тем самым обеспечивается однородность электрохимических параметров по всей площади. Конструкция гнезд пластин обеспечивает защиту от короткого замыкания в случае изгиба или деформации пластин, в случае горизонтального расположения батареи.

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. Срок службы до 10 лет.

Применение:

- Источники бесперебойного питания и системы электроснабжения
- Аварийный резервный источник питания
- Аварийное освещение
- Железнодорожная сигнализация
- Сигнализация и охранная система
- Электронные приборы и оборудование
- Источники питания связи
- Источники постоянного тока
- Системы автоматического управления

Общие

Тип АКБ	Стационарный GP AGM VRLA
Емкость (25°C), Ач	200
Номинальное напряжение АКБ, В(DC)	12
Вес АКБ, кг	58
Внутреннее сопротивление,мОм	2.9
Ток короткого замыкания, А	3501

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

Тип клемм АКБ	М8
Срок службы АКБ	10 лет
Высота АКБ, мм	259
Ширина АКБ, мм	220
Длина АКБ, мм	496

Доп. описание

Разряд постоянным током: А (25 °С)

Uк/Тразряда	5м	10м	15м	20м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1,85 В	285	265	245	198	148	125	108	64.7	48.2	38.8	32.6	28.7	23.2	19.7	10.4
1,80 В	340	298	267	212	157	131	111	67.2	50	39.9	33.4	29.4	23.7	20.1	10.6
1,75 В	367	315	280	223	165	137	115	69.3	51.2	40.8	34.1	30	24.2	20.4	10.7
1,70 В	395	333	293	233	172	143	119	71	52.3	41.6	34.7	30.5	24.5	20.6	10.8
1,67 В	409	341	297	239	178	147	122	72.5	53.2	42.3	35.2	30.9	24.8	20.8	10.9
1,60 В	437	358	310	248	184	151	124	73.8	54	42.9	35.7	31.2	25	21	11

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

Uк/Тразряда	5м	10м	15м	20м	30м	45м	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1,85 В	537	501	463	376	284	242	209	128	95.4	77	64.9	57.3	46.5	39.6	20.8
1,80 В	622	551	499	401	300	252	214	132	98.6	79	66.3	58.5	47.3	40.2	21.2
1,75 В	666	580	523	419	313	262	221	136	100	80.5	67.5	59.4	48	40.6	21.4
1,70 В	702	606	545	435	325	270	227	139	102	81.8	68.5	60.2	48.5	41	21.6
1,67 В	720	615	552	443	335	278	232	141	104	83	69.3	60.8	49	41.3	21.7
1,60 В	757	639	570	457	343	284	236	143	105	83.7	69.9	61.3	49.3	41.5	21.8

Зависимость напряжения от времени разряда

Характеристики заряда

Кривая саморазряда при различных температурах

Зависимость ёмкости от времени хранения при различной температуре