OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Свинцово-кислотный аккумулятор Tesla Power 12VDC 100Ач

B12100GP

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 100Ач.

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 клапа 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

Зависимость напряжения от времени разряда

Характеристики заряда

Кривая саморазряда при различных температурах

Зависимость ёмкости от времени хранения при различной температуре

Габаритные размеры аккумулятора

Характеристики разряда постоянного тока (А/на ячейку, 25°C)

OOO NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Напряжение ячейки АКБ/время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20
1,60	286,0	206,0	172,0	146,0	108,0	77,5	62,1	36,9	27,0	21,4	17,8	15,6	12,5	10,5	5,5
1,67	268,0	196,0	165,0	140,0	105,0	75,5	60,8	36,3	26,6	21,1	17,6	15,4	12,4	10,4	5,4
1,70	258,0	192,0	162,0	137,0	101,0	73,3	59,3	35,5	26,1	20,8	17,4	15,2	12,2	10,3	5,4
1,75	240,0	182,0	155,0	131,0	97,2	70,7	57,5	34,6	25,6	20,4	17,1	15,0	12,1	10,2	5,3
1,80	222,0	171,0	148,0	125,0	92,6	67,9	55,5	33,6	25,0	20,0	16,7	14,7	11,9	10,1	5,2
1,85	186,0	153,0	136,0	116,0	87,2	65,1	54,0	32,4	24,1	19,4	16,3	14,4	11,6	9,9	5,1

Характеристики разряда по мощности (Вт, 25°C)

Напряжение ячейки АКБ/время	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,60	494	368	316	269	202	146	118	71,5	52,5	41,9	34,9	30,7	24,7	20,7	11,0
1,67	471	355	306	261	197	143	116	70,6	52,0	41,5	34,7	30,4	24,5	20,6	10,9
1,70	459	349	302	256	191	139	114	69,3	51,2	40,9	34,2	30,1	24,3	20,5	10,8
1,75	435	335	290	247	174	135	110	67,8	50,2	40,3	33,8	29,7	24,0	20,3	10,7
1,80	407	318	277	236	176	130	107	66	49,3	39,5	33,2	29,2	23,7	20,1	10,6
1,85	351	289	257	221	167	125	104	63,8	47,7	38,5	32,4	28,6	23,2	19,8	10,4

Общие

Тип АКБ	Стационарный GP AGM VRLA
Емкость (25°C), Ач	100
Номинальное напряжение АКБ, В(DC)	12
Вес АКБ, кг	30
Внутреннее сопротивление,мОм	4.2
Ток короткого замыкания, А	2361
Тип клемм АКБ	M6
Срок службы АКБ	10 лет
Высота АКБ, мм	222

ООО NAGTECH
+998 55 508 0660
sales@nag.uz

Ширина АКБ, мм	174
Длина АКБ, мм	330