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

Свинцово-кислотный аккумулятор Tesla Power 12VDC 120Ач

B12120GP (уценка)

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 120Ач.

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	120
Номинальное напряжение АКБ, В(DC)	12
Вес АКБ, кг	36.5
Внутреннее сопротивление,мОм	4.2
Ток короткого замыкания, А	2418

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

Тип клемм АКБ	М6
Срок службы АКБ	10 лет
Высота АКБ, мм	218
Ширина АКБ, мм	174
Длина АКБ, мм	424

Доп. описание

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)

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	330	239	199	170	126	90,4	74,5	44,4	32,6	25,9	21,4	18,8	15	12,7	6,65
1,67	310	226	171	162	122	88,1	73,0	43,7	32,1	25,6	21,2	18,7	14,9	12,6	6,6
1,70	298	221	188	158	117	85,5	71,2	42,8	31,5	25,0	21,0	18,4	14,7	12,5	6,53
1,75	278	211	179	152	113	82,5	69,0	41,8	30,9	24,6	20,6	18,1	14,5	12,3	6,46
1,80	257	199	172	145	108	79,2	66,6	40,5	30,3	24,1	20,1	17,1	14,3	12,1	6,37
1,85	215	177	157	135	101	76,0	64,8	39,0	29,1	23,4	19,6	17,4	13,9	11,9	6,25

Характеристики разряда по мощности (Вт, 25°C)

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

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	572	426	365	311	233	170	141	86	63	50,4	42,2	37	29,7	24,9	13,2
1,67	544	410	353	302	227	165	139	85	63	50,1	41,8	36,8	29,6	24,8	13,1
1,70	531	404	349	296	221	160	137	84	62	49,3	41,3	36,3	29,2	24,7	12,9
1,75	504	388	336	285	213	156	133	82	61	48,6	40,7	35,9	29,0	24,4	12,8
1,80	471	367	321	273	205	150	128	80	59,5	47,7	40	35,2	28,5	24,5	12,7
1,85	406	334	297	256	194	145	126	77	57,6	46,5	39,2	34,5	28	23,8	12,6