



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



## Свинцово-кислотный аккумулятор Tesla Power 12VDC 40Ач

B12040GP

### 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 40Ач.

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 пластинами, 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.

### 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, 25°C)

Напряжение ячейки АКБ/время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,60	143	106	82	50,90	25,00	14,70	11,40	8,41	6,25	4,95	4,36	2,19
1,65	140	103	80,9	50,30	24,60	14,50	11,20	8,34	6,16	4,92	4,33	2,17
1,70	134	100	78,2	48,90	24,10	14,20	10,80	8,26	6,02	4,85	4,27	2,14
1,75	122	91,2	71,2	46,70	23,50	14,0	10,60	8,25	6,00	4,76	4,15	2,11
1,80	107	80,2	67,2	44,80	22,70	13,80	10,50	8,15	5,95	4,62	4,09	2,08
1,85	93,5	75,3	58,5	42,10	21,80	13,50	10,30	7,96	5,83	4,53	3,94	2,04

#### Характеристики разряда по мощности (Вт, 25°C)

Напряжение ячейки АКБ/время	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1,60	247	183	142	88,1	45	27,8	21,5	16,5	12,7	9,92	8,71	4,78
1,65	242	179	141	87,5	44,6	27,6	21,3	16,4	12,5	9,81	8,63	4,76
1,70	237	177	138	86,6	44,2	27,1	21	16,3	12,1	9,57	8,43	4,74
1,75	221	165	129	84,5	43,6	27	20,7	16,2	11,9	9,49	8,16	4,70
1,80	198	148	124	82,9	43	26,8	20,6	16	11,8	9,27	8,02	4,62
1,85	178	143	111	80	42,4	26,5	20,4	15,8	11,7	8,94	7,93	4,57

## Общие

Тип АКБ

Стационарный GP AGM VRLA

Ёмкость (25°C), Ач

40

Номинальное напряжение АКБ, В(DC)

12

Вес АКБ, кг

13,2

Внутреннее сопротивление, мОм

8

Ток короткого замыкания, А

1269

Тип клемм АКБ

M6



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

Срок службы АКБ	12 лет
Высота АКБ, мм	170
Ширина АКБ, мм	165
Длина АКБ, мм	197