



## Свинцово-кислотный аккумулятор Tesla Power 12VDC 85Ач

B12085GP

### 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 85Ач.

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. 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	85
Номинальное напряжение АКБ, В(DC)	12
Вес АКБ, кг	26
Внутреннее сопротивление, мОм	4.6
Тип клемм АКБ	M6
Срок службы АКБ	10 лет
Высота АКБ, мм	225
Ширина АКБ, мм	174
Длина АКБ, мм	286

## 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	243	175	146	124	92,2	65,9	52,8	31,4	23,0	18,2	15,2	13,3	10,6	8,88	4,68
1,67	227	167	140	119	89,1	64,2	51,7	30,8	22,6	18,0	15,0	13,1	10,5	8,83	4,65
1,70	219	163	138	116	86,1	62,3	50,4	30,2	22,2	17,7	14,8	12,9	10,4	8,78	4,61
1,75	204	154	132	111	82,7	60,1	48,9	29,4	21,7	17,4	14,5	12,7	10,3	8,73	4,55
1,80	189	146	126	106	78,7	57,7	47,2	28,6	21,3	17,0	14,2	12,5	10,1	8,59	4,49
1,85	158	130	116	99,0	74,2	55,3	45,9	27,5	20,5	16,5	13,8	12,2	9,90	8,40	4,41

Характеристики разряда по мощности (Вт, 25°C)



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

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	420	313	269	228	172	124	100	60,8	44,7	35,6	29,7	26,1	21,0	17,6	9,27
1,67	400	301	260	222	167	122	98,6	60,0	44,2	35,3	29,5	25,9	20,8	17,5	9,21
1,70	390	297	257	218	163	119	96,5	58,9	43,5	34,8	29,1	25,6	20,6	17,4	9,13
1,75	370	284	247	210	157	115	93,9	57,7	42,7	34,2	28,7	25,2	20,4	17,3	9,01
1,80	346	270	236	201	150	110	90,8	56,1	41,9	33,6	28,2	24,9	20,1	17,1	8,94
1,85	298	245	218	188	142	106	88,7	54,2	40,6	32,7	27,6	24,3	19,8	16,8	8,82