



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



## Свинцово-кислотный аккумулятор teslapower 12В 20Ач, серия GP

B12020GP

### 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 20Ач.

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.

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. Конструкция гнезд пластин обеспечивает защиту от короткого замыкания в случае изгиба или деформации пластин, в случае горизонтального расположения батареи. Электролит высокой степени очистки содержит добавки, улучшающие разрядные характеристики.

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 5 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

Габаритные размеры	
Характеристика разряда при температуре 25°C	
Характеристика разряда при температуре 25°C	
Жизненный цикл при 25°C	
Зависимость ёмкости от температуры	
Влияние температуры на срок службы батареи	
Характеристика саморазряда	

Характеристика разряда постоянного тока при 25°C (А/на яч)

Напряжение АКБ /время	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
1,60 В/яч	76,2	48,4	35,2	21,6	12,7	7,47	5,16	4,00	3,29	1,90	1,03
1,65 В/яч	74,4	47,0	33,9	21,0	12,5	7,20	5,07	3,92	3,24	1,86	1,02
1,70 В/яч	71,0	45,0	32,6	20,6	12,2	7,11	5,02	3,88	3,24	1,86	1,01
1,75 В/яч	68,0	43,2	32,0	20,4	12,0	7,02	5,02	3,84	3,20	1,86	1,00
1,80 В/яч	64,0	42,8	31,2	19,8	11,8	6,8	4,93	3,80	3,16	1,81	0,978

Характеристика разряда по мощности при 25°C (Вт/на яч)

Напряжение АКБ /время	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
1,60 В/яч	141	90,4	66,9	41,0	23,0	14,5	10,2	7,96	6,54	3,79	2,03
1,65 В/яч	139	88,1	64,4	40,1	22,7	14,1	10,1	7,80	6,49	3,76	2,02
1,70 В/яч	132	84,4	61,9	39,3	22,3	13,9	10,0	7,76	6,49	3,73	2,01
1,75 В/яч	127	81,5	60,9	39,0	21,8	13,7	10,0	7,68	6,40	3,73	2,01
1,80 В/яч	119	80,7	59,4	37,9	21,4	13,3	9,85	7,60	6,31	3,64	1,97

## Общие

Тип АКБ

Стационарный GP AGM VRLA

Емкость (25°C), Ач

20

Номинальное напряжение АКБ, В(DC)

12

Вес АКБ, кг

6



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

Внутреннее сопротивление, мОм	12.5
Тип клемм АКБ	M5
Срок службы АКБ	5 лет
Высота АКБ, мм	167
Ширина АКБ, мм	77
Длина АКБ, мм	181