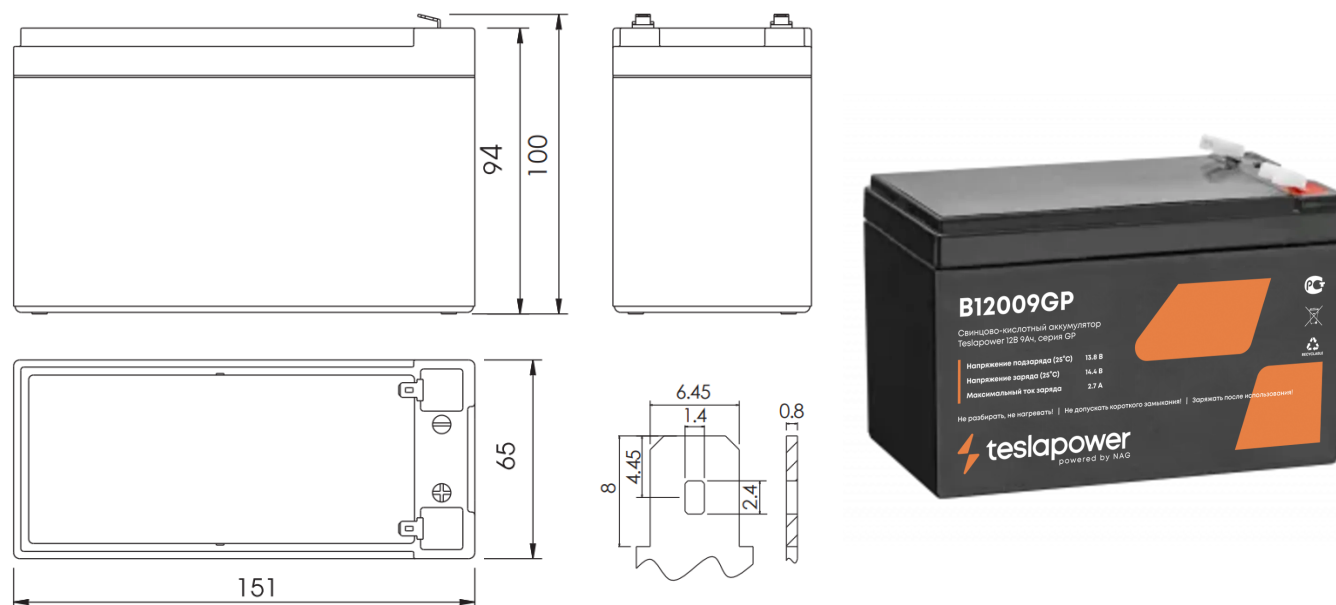


## СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЙ АККУМУЛЯТОР 12V DC 9 Ач B12009GP



### Описание:

Свинцово-кислотный герметичный необслуживаемый аккумулятор teslapower с регулируемым клапаном VRLA (Valve-Regulated Lead-Acid) с внутренней рекомбинацией газа и абсорбированным электролитом (технология AGM Absorbent Glass Mat) с номинальным напряжением 12 В и емкостью 9 Ач. Аккумулятор подходит для работы в буферном режиме (постоянный подзаряд) или циклическом режиме (разряд-заряд). Применяется сверхпрочная решетка из кальциево-оловянного сплава для продления срока службы. Батарея teslapower имеет низкий саморазряд, что хранить в течении длительного времени без подзаряда. Корпус аккумулятора изготовлен из прочного негорючего ABS пластика. Серия GP относится к линейке со сроком службы до 5 лет. 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 (ИБП, UPS) переменного и постоянного тока;
- Системы электросвязи;
- Системы аварийного питания заводов и подстанций;
- Солнечная и ветряная энергетика;
- Производство, транспорт и распределение электроэнергии;
- Устройства автоматики на железных дорогах;
- Складское оборудование;
- Аварийное освещение;
- Медицинское оборудование.

**Технические характеристики:**

Модель	B12009GP
Номинальное напряжение, В (DC)	12
Емкость (25°C), Ач	9
Вес, кг	2,52
Длина, мм	151
Ширина, мм	65
Высота, мм	94
Высота с клеммами, мм	100
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25°C), мΩ	18
Максимальный ток разряда, А	135 (5 сек)
Диапазон рабочих температур (разряд)	-15°C ~ 50°C
Диапазон рабочих температур (заряд)	-20°C ~ 40°C
Диапазон рабочих температур (хранение)	-15°C ~ 40°C
Рекомендуемая рабочая температура	25°C
Максимальный ток заряда, А	2,7
Напряжение плавающего заряда (25°C), В (DC)	13,5 ~ 13,8
Напряжение циклического заряда (25°C), В (DC)	14,5 ~ 14,9
Тип клемм	F2
Материал	ABS
Изменение емкости при температуре 40°C	102%
Изменение емкости при температуре 25°C	100%
Изменение емкости при температуре 0°C	85%
Срок службы	5 лет

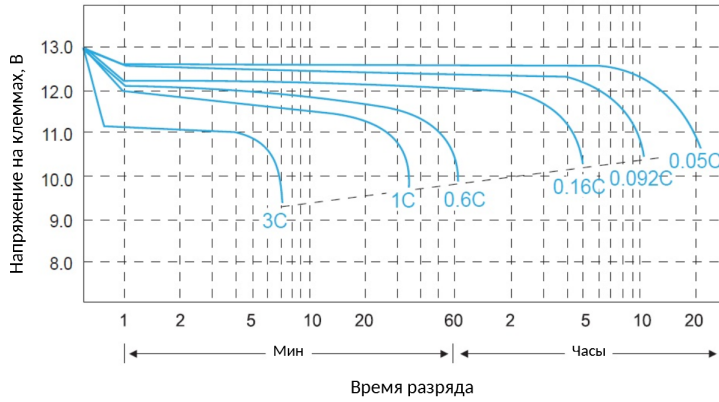
**Разряд постоянным током: А (25 °C)**

Напряжение АКБ /время	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
1,60 В/яч	42,5	24,8	19,0	10,8	6,38	3,49	2,36	1,85	1,54	0,86	0,46
1,65 В/яч	40,6	24,1	18,3	10,5	6,22	3,37	2,34	1,84	1,53	0,85	0,45
1,70 В/яч	39,6	23,1	17,7	10,3	6,05	3,33	2,31	1,82	1,53	0,84	0,45
1,75 В/яч	37,9	22,2	17,1	10,2	5,90	3,28	2,30	1,80	1,50	0,84	0,45
1,80 В/яч	35,7	22,0	16,2	9,89	5,71	3,18	2,25	1,76	1,48	0,82	0,44

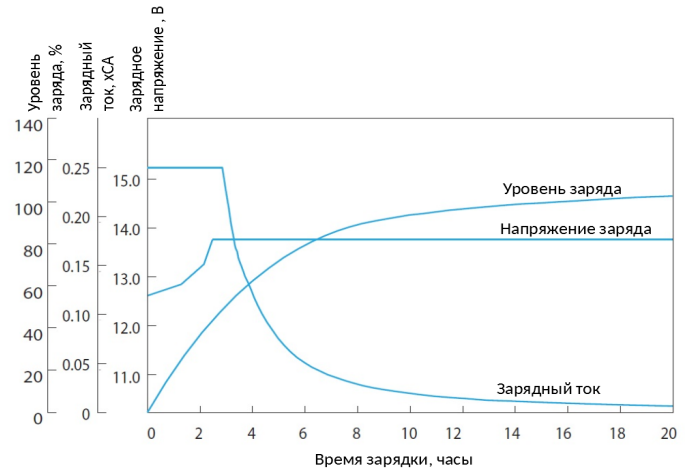
**Разряд постоянной мощностью: Вт/яч (25 °C)**

Напряжение АКБ /время	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
1,60 В/яч	79,5	49,0	37,3	20,5	12,5	6,80	4,78	3,68	3,12	1,70	0,913
1,65 В/яч	77,2	48,0	37,0	20,3	12,4	6,57	4,68	3,65	3,10	1,70	0,910
1,70 В/яч	75,2	47,6	36,7	20,0	12,3	6,48	4,58	3,62	3,08	1,68	0,907
1,75 В/яч	73,0	47,2	36,3	19,7	12,1	6,42	4,57	3,58	3,05	1,68	0,903
1,80 В/яч	67,0	45,8	33,8	19,0	11,7	6,23	4,50	3,50	3,02	1,64	0,888

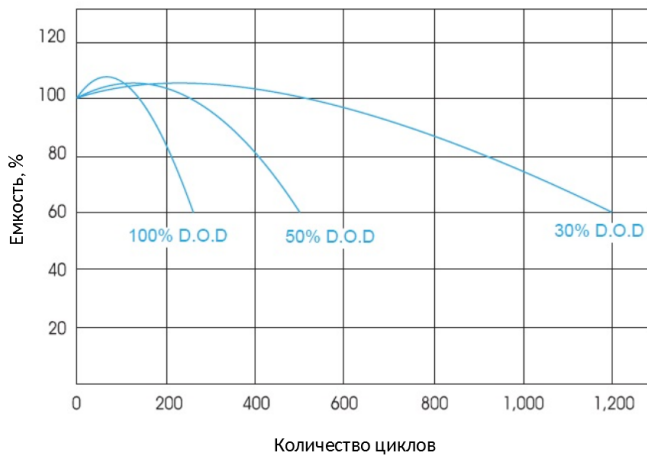
Характеристика разряда при температуре 25 °С



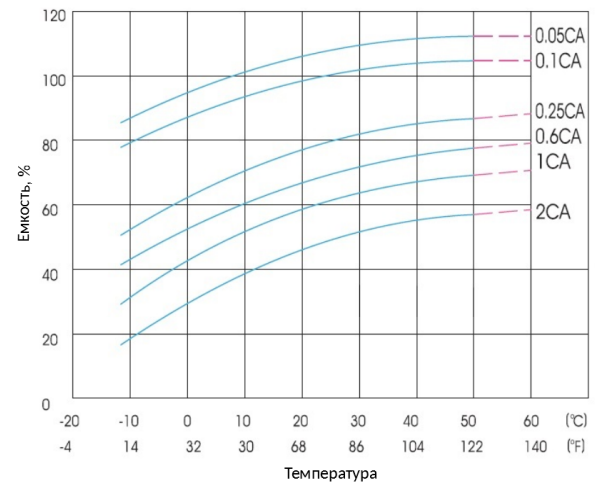
Характеристика заряда при температуре 25 °С



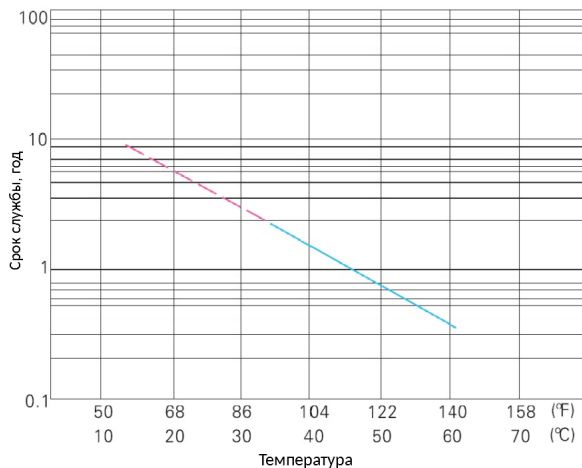
Жизненный цикл при 25 °С



Зависимость ёмкости от температуры



Влияние температуры на срок службы батареи



Характеристики саморазряда

