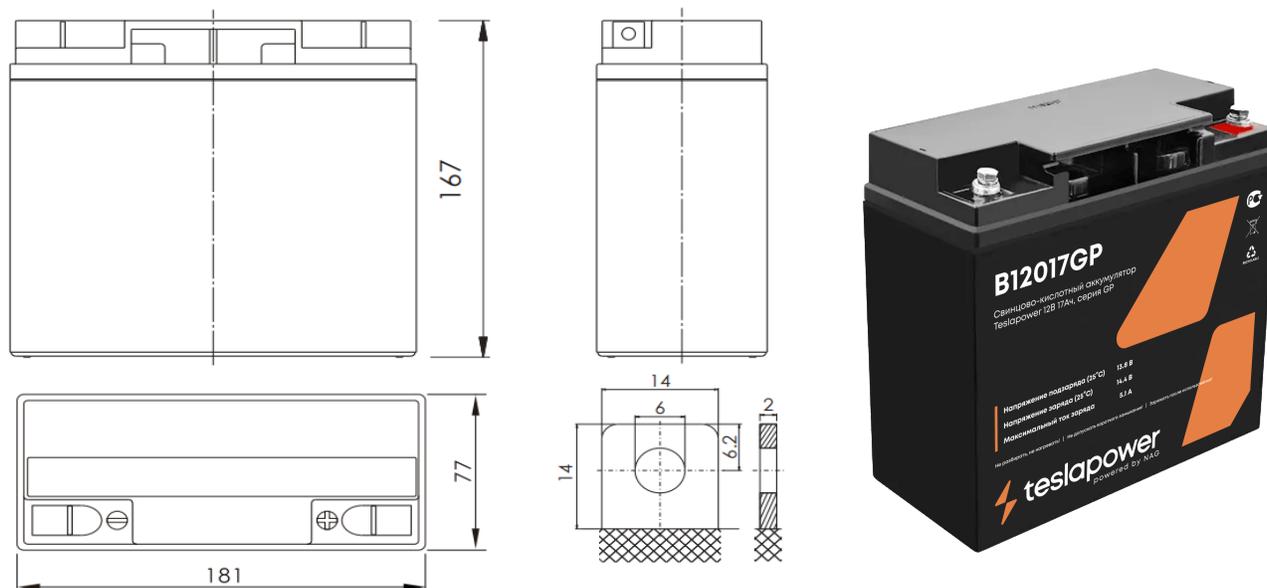


СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЙ АККУМУЛЯТОР 12V DC 17 Ач B12017GP



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 17 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	B12017GP
Номинальное напряжение, В (DC)	12
Емкость (25°C), Ач	17
Вес, кг	5,1
Длина, мм	181
Ширина, мм	77
Высота, мм	167
Высота с клеммами, мм	167
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25°C), мΩ	16
Максимальный ток разряда, А	255 (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	5,1
Напряжение плавающего заряда (25°C), В (DC)	13,5 ~ 13,8
Напряжение циклического заряда (25°C), В (DC)	14,5 ~ 14,9
Тип клемм	Ушко под болт и гайку М5
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

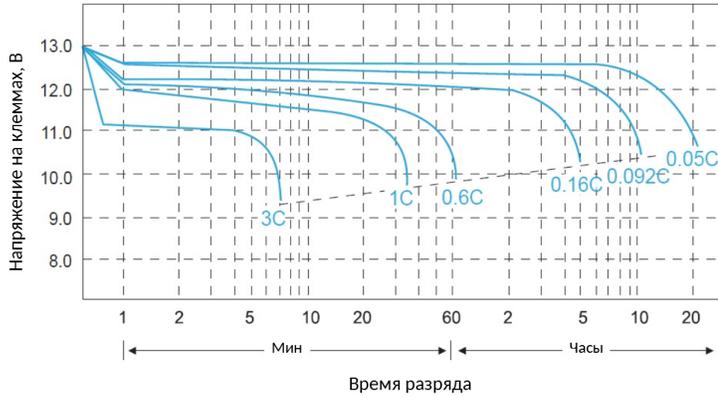
Разряд постоянным током: А (25 °C)

Напряжение АКБ /время	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
1,60 В/яч	64,8	41,1	30,0	18,4	10,8	6,35	4,38	3,40	2,80	1,61	0,873
1,65 В/яч	63,2	40,0	28,9	17,9	10,6	6,12	4,31	3,33	2,76	1,58	0,865
1,70 В/яч	60,4	38,3	27,8	17,5	10,4	6,04	4,27	3,30	2,76	1,58	0,858
1,75 В/яч	57,8	36,7	27,3	17,3	10,2	5,97	4,27	3,26	2,72	1,58	0,850
1,80 В/яч	54,4	36,4	26,6	16,8	10,0	5,78	4,19	3,23	2,68	1,54	0,831

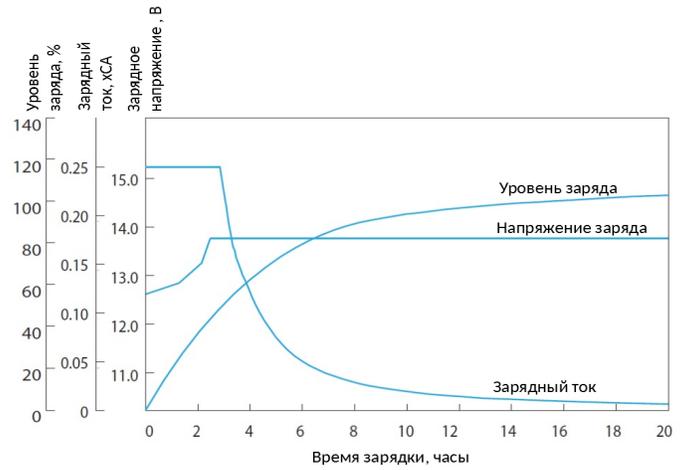
Разряд постоянной мощностью: Вт/яч (25 °C)

Напряжение АКБ /время	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
1,60 В/яч	120	76,8	56,8	34,9	19,6	12,3	8,69	6,77	5,56	3,22	1,73
1,65 В/яч	118	74,9	54,8	34,1	19,3	12,0	8,56	6,63	5,52	3,19	1,72
1,70 В/яч	112	71,8	52,6	33,4	19,0	11,8	8,50	6,60	5,52	3,17	1,71
1,75 В/яч	108	69,3	51,8	33,2	18,5	11,6	8,50	6,53	5,44	3,17	1,71
1,80 В/яч	101	68,6	50,5	32,2	18,2	11,3	8,37	6,46	5,36	3,10	1,67

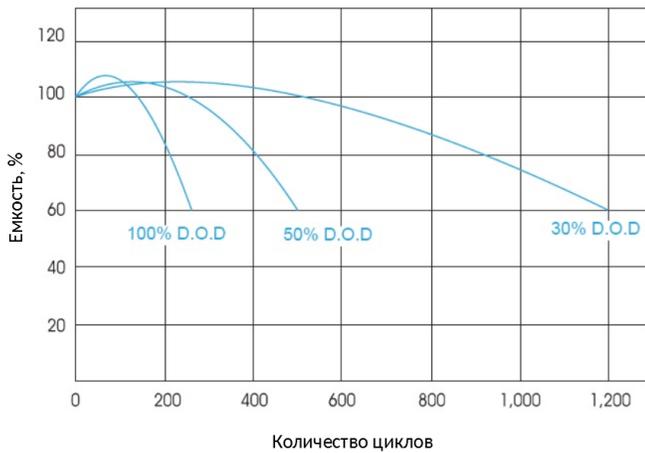
Характеристика разряда при температуре 25 °С



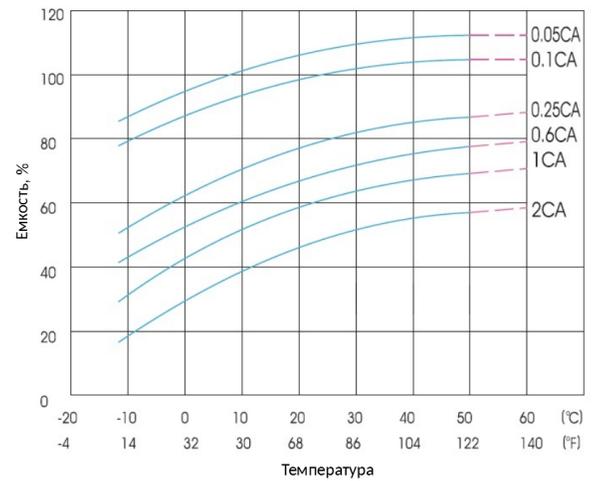
Характеристика заряда при температуре 25 °С



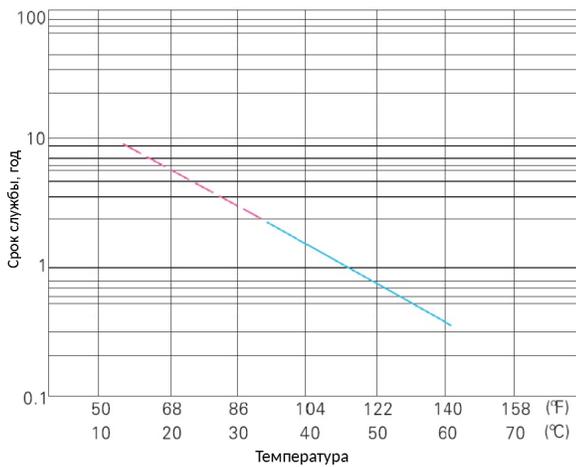
Жизненный цикл при 25 °С



Зависимость ёмкости от температуры



Влияние температуры на срок службы батареи



Характеристики саморазряда

