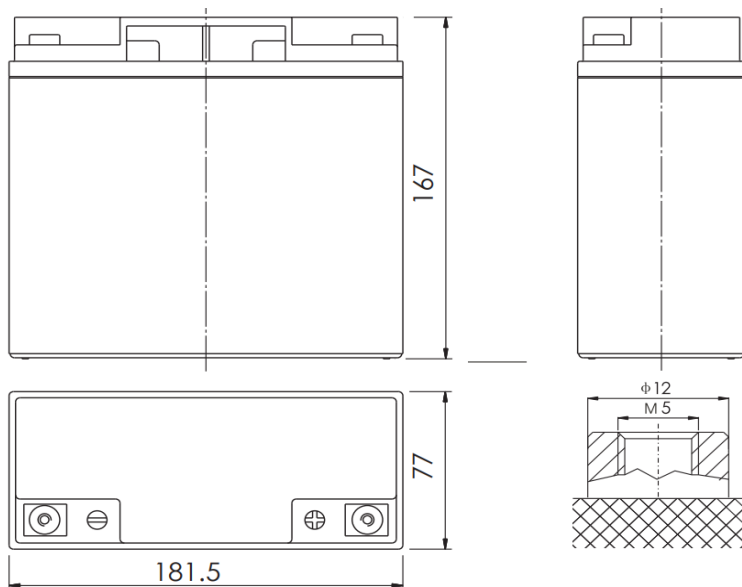


СВИНЦОВО-КИСЛОТНЫЙ АККУМУЛЯТОР 12V DC 20 Ач B12020GP



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 20 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	B12020GP
Номинальное напряжение, В (DC)	12
Емкость (25°C), Ач	20
Вес, кг	6,0
Длина, мм	181,5
Ширина, мм	77
Высота, мм	167
Высота с клеммами, мм	167
Внутреннее сопротивление (полностью заряжен 25°C), мΩ	12,5
Максимальный ток разряда, А	300 (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	6
Напряжение плавающего заряда (25°C), В (DC)	13,5 ~ 13,8
Напряжение циклического заряда (25°C), В (DC)	14,5 ~ 14,9
Тип клемм	Под болт 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

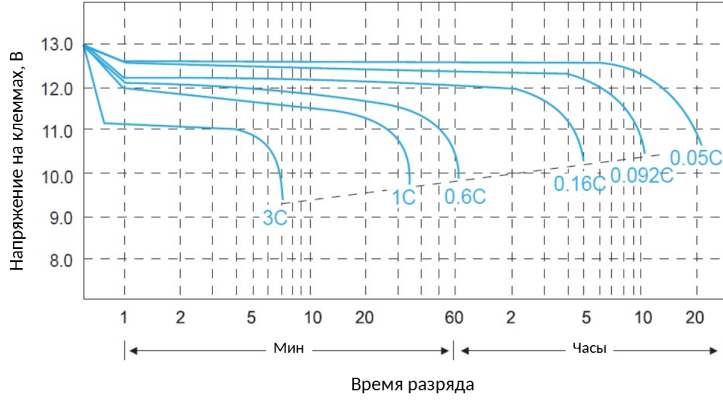
Разряд постоянным током: А (25 °C)

Напряжение АКБ /время	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
1,60 В/яч	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	6,80	4,93	3,80	3,16	1,81	0,978

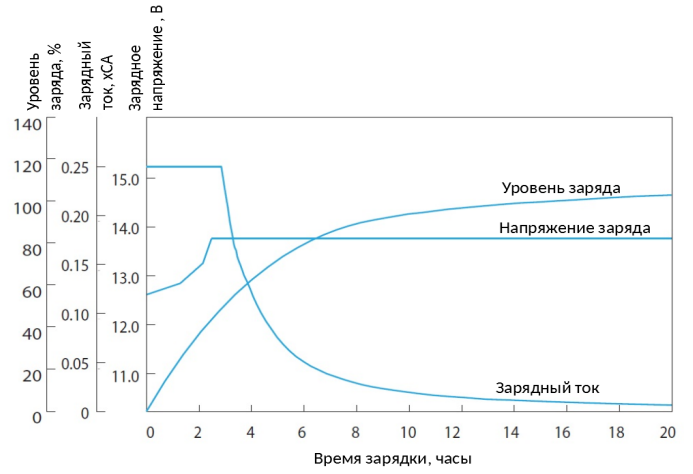
Разряд постоянной мощностью: Вт/яч (25 °C)

Напряжение АКБ /время	5мин	10мин	15мин	30мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	10ч	20ч
1,60 В/яч	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

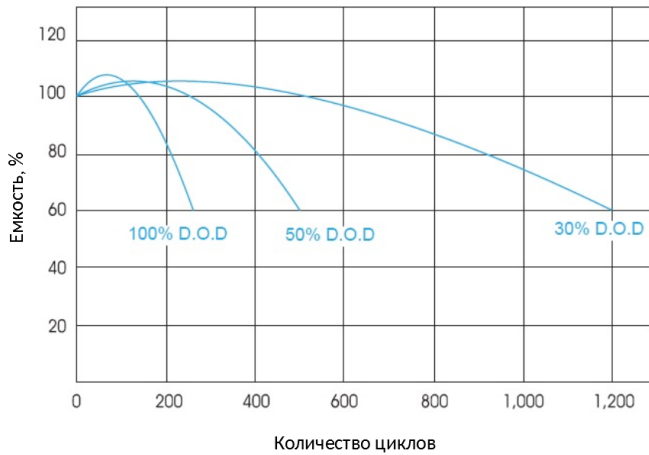
Характеристика разряда при температуре 25 °С



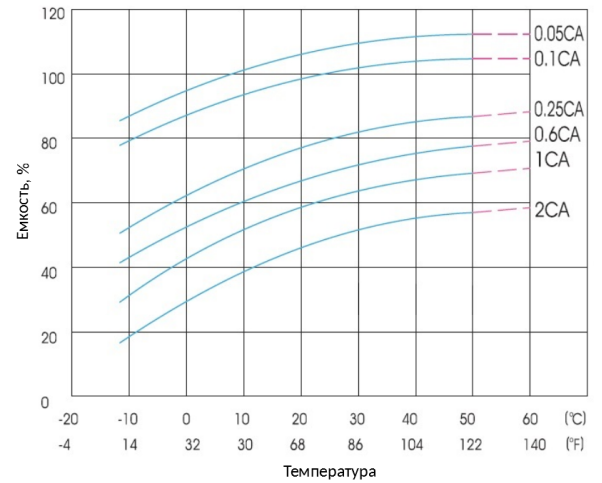
Характеристика заряда при температуре 25 °С



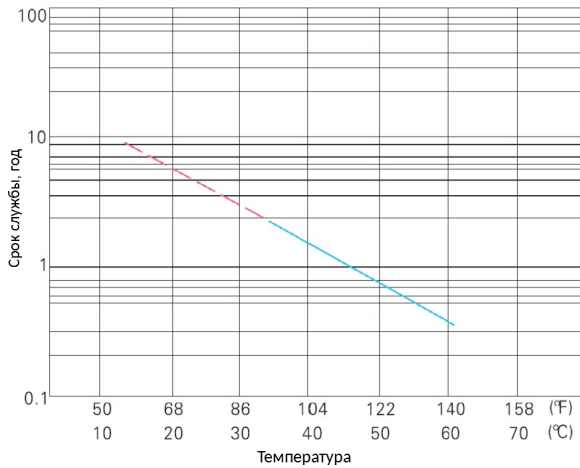
Жизненный цикл при 25 °С



Зависимость ёмкости от температуры



Влияние температуры на время жизни АКБ



Характеристики саморазряда

