

Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	3000.0 Ач		
Ёмкость на режимах	3180.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 35°C 3000.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 35°C 2664.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 35°C 2385.0 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 35°C 1923.3 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 35°C		
Вес	183.0 кг		
Внутреннее сопротивление	0.2 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд -40°C ~ 65°C Заряд -20°C ~ 45°C Хранение -20°C ~ 50°C Оптимальная рабочая температура 25±10°C		
Напряжение заряда	Буферный режим 2.20-2.27 В (темп. коэф. -3мВ/°C) Циклический режим 2.30-2.40 В (темп. коэф. -5мВ/°C)		
Максимальный ток заряда	750.0 А		
Максимальный ток разряда	24000 А (5 сек.)		
Саморазряд	≤3% в месяц при 25°C. Могут храниться до 9 месяцев при 35°C, после чего требуется заряд. При более высоких температурах сроки хранения сокращаются.		
Размеры	Длина 709±3 мм Ширина 350±3 мм Высота 337±3 мм Высота (макс.) 347±3 мм		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)		
Зависимость C _{ном.} (%) от t (°C)	40°C - 103% 35°C - 100% 0°C - 79%		
Срок службы (при 35°C)	15 лет в буферном режиме, при 35°C		
Технология	AGM		



Области применения

- ♦ Системы телекоммуникации на базовых станциях
- ♦ Системы удаленных объектов связи
- ♦ Системы возобновляемых источников энергии
- ♦ Ветрогенераторы и солнечные панели
- ♦ Резервное питание различных объектов в условиях высоких температур



Разряд постоянным током : А (35 °C)

U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	3500.2	2970.0	2710.8	2439.0	2052.0	1680.0	1413.0	936.0	721.9	582.8	491.4	428.5	342.0	286.8	151.8
1.80 В/Эл	4260.1	3474.0	3089.2	2745.0	2262.0	1824.0	1531.8	999.0	757.9	607.5	511.8	444.0	356.3	300.0	159.0
1.75 В/Эл	4979.0	3996.0	3494.9	3078.0	2478.0	1988.0	1672.7	1056.0	795.0	637.5	532.8	460.5	366.0	306.0	162.2
1.70 В/Эл	5698.0	4482.0	3862.8	3348.0	2664.0	2108.0	1769.8	1108.5	830.0	660.0	548.7	475.0	376.9	313.5	166.2
1.67 В/Эл	6117.4	4824.0	4164.0	3600.0	2820.0	2200.0	1845.0	1152.0	856.5	678.8	563.7	486.0	381.8	318.6	168.9
1.60 В/Эл	6660.0	5166.0	4416.0	3780.0	2946.0	2296.0	1923.3	1195.5	876.6	693.8	575.5	495.0	388.5	321.6	170.1

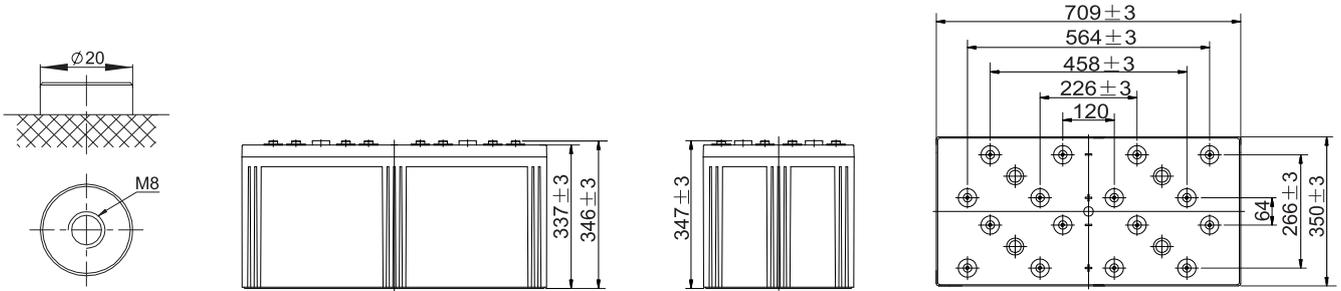
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (35 °C)

U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	6536.9	5587.5	5132.6	4639.0	3921.6	3230.1	2733.2	1820.6	1410.7	1142.9	968.1	846.7	678.7	570.4	302.3
1.80 В/Эл	7825.8	6440.8	5773.6	5166.1	4288.1	3483.8	2946.3	1933.9	1474.2	1187.5	1003.8	873.8	704.8	595.8	316.1
1.75 В/Эл	8987.2	7290.7	6439.7	5726.6	4661.9	3774.8	3203.3	2036.1	1542.3	1241.9	1041.4	903.5	722.4	607.0	322.0
1.70 В/Эл	10113.9	8063.1	7044.9	6175.7	4969.7	3974.8	3371.3	2128.3	1604.1	1280.4	1069.3	930.5	743.2	621.4	329.7
1.67 В/Эл	10662.6	8549.1	7499.4	6569.3	5221.5	4125.0	3494.6	2202.5	1648.0	1312.4	1094.7	949.2	750.9	630.5	334.7
1.60 В/Эл	11368.6	8975.9	7821.6	6819.1	5400.0	4264.8	3617.7	2271.5	1678.0	1335.5	1113.2	963.8	762.6	635.4	336.6

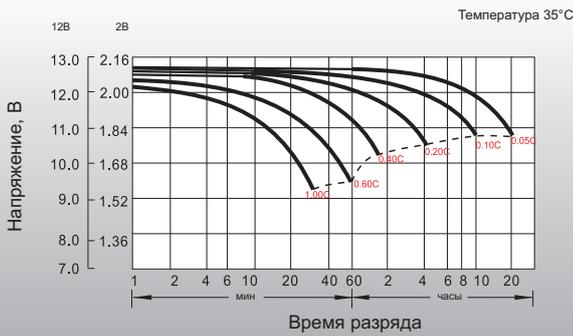
Размеры и выводы

■ Выводы: M8

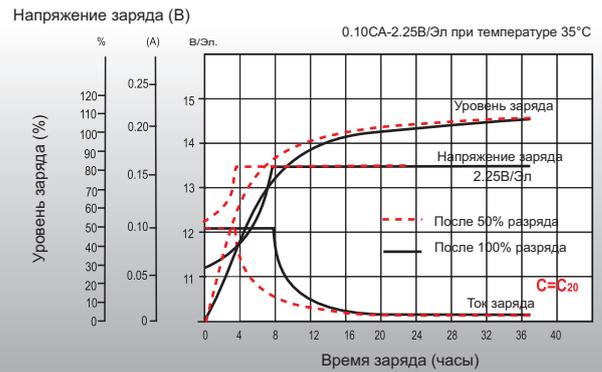
Единица измерения: мм



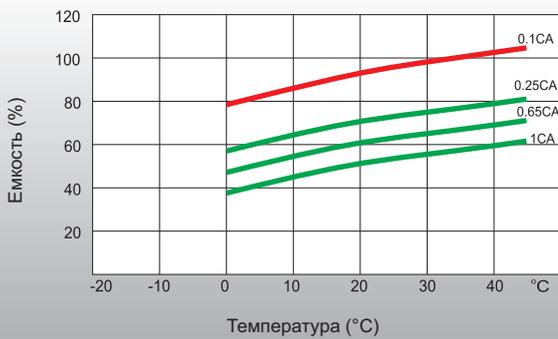
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

