

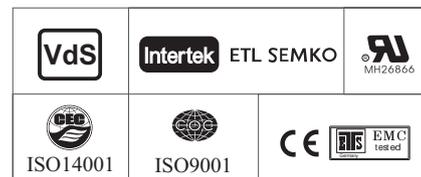
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	2000.0 Ач		
Ёмкость на режимах	2120.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 35°C 2000.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 35°C 1776.0 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 35°C 1590.0 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 35°C 1282.2 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 35°C		
Вес	121.0 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	500.0 А		
Максимальный ток разряда	16000 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 490±3 мм Ширина 350±3 мм Высота 339±3 мм Высота (макс.) 349±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 °С)

U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	2333.4	1980.0	1807.2	1626.0	1368.0	1120.0	942.0	624.0	481.2	388.5	327.6	285.7	228.0	191.2	101.2
1.80 В/Эл	2840.1	2316.0	2059.4	1830.0	1508.0	1216.0	1021.2	666.0	505.3	405.0	341.2	296.0	237.5	200.0	106.0
1.75 В/Эл	3319.4	2664.0	2329.9	2052.0	1652.0	1325.3	1115.1	704.0	530.0	425.0	355.2	307.0	244.0	204.0	108.1
1.70 В/Эл	3798.7	2988.0	2575.2	2232.0	1776.0	1405.3	1179.9	739.0	553.3	440.0	365.8	316.7	251.3	209.0	110.8
1.67 В/Эл	4078.2	3216.0	2776.0	2400.0	1880.0	1466.7	1230.0	768.0	571.0	452.5	375.8	324.0	254.5	212.4	112.6
1.60 В/Эл	4440.0	3444.0	2944.0	2520.0	1964.0	1530.7	1282.2	797.0	584.4	462.5	383.7	330.0	259.0	214.4	113.4

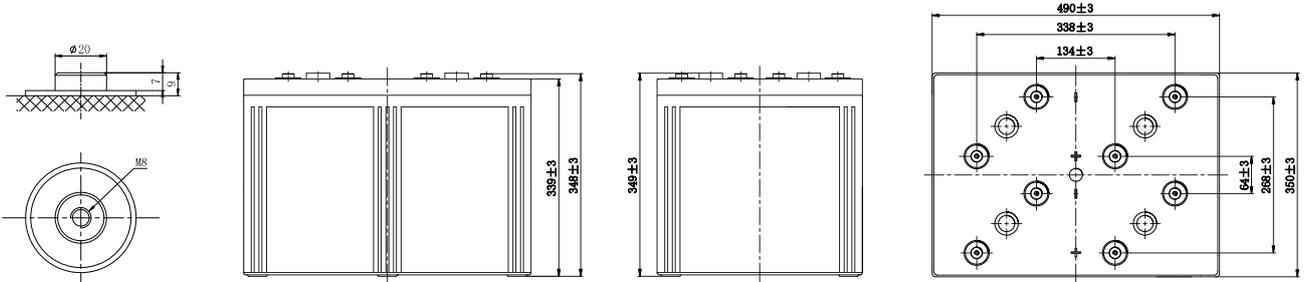
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (35 °С)

U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	4357.9	3725.0	3421.7	3092.7	2614.4	2153.4	1822.1	1213.7	940.5	762.0	645.4	564.5	452.4	380.3	201.5
1.80 В/Эл	5217.2	4293.9	3849.1	3444.1	2858.7	2322.6	1964.2	1289.2	982.8	791.7	669.2	582.5	469.9	397.2	210.7
1.75 В/Эл	5991.4	4860.5	4293.1	3817.7	3107.9	2516.5	2135.5	1357.4	1028.2	827.9	694.3	602.3	481.6	404.6	214.7
1.70 В/Эл	6742.6	5375.4	4696.6	4117.1	3313.1	2649.9	2247.6	1418.9	1069.4	853.6	712.9	620.4	495.5	414.3	219.8
1.67 В/Эл	7108.4	5699.4	4999.6	4379.5	3481.0	2750.0	2329.7	1468.3	1098.7	874.9	729.8	632.8	500.6	420.3	223.1
1.60 В/Эл	7579.1	5984.0	5214.4	4546.1	3600.0	2843.2	2411.8	1514.3	1118.7	890.3	742.1	642.5	508.4	423.6	224.4

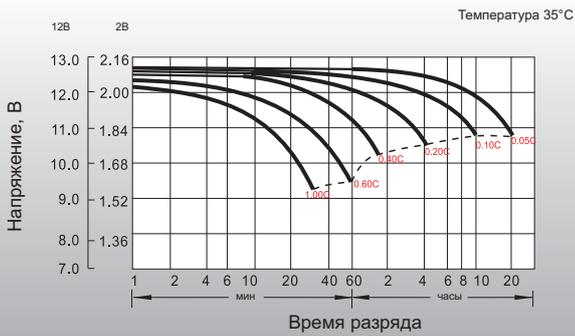
Размеры и выводы

■ Выводы: M8

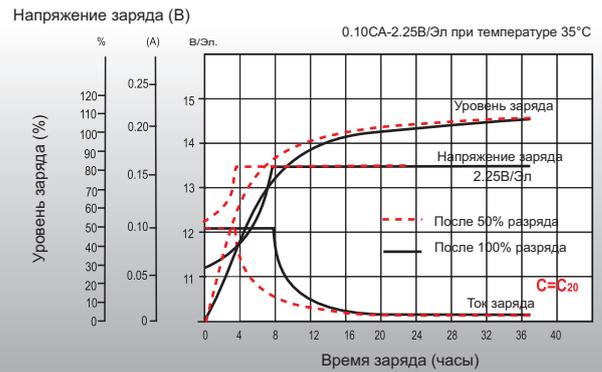
Единица измерения: мм



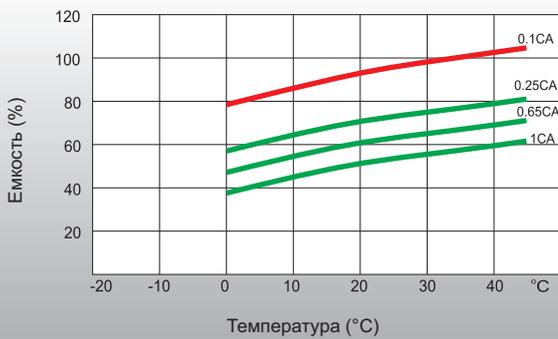
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

