

### Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C <sub>10</sub> )	500.0 Ач		
Ёмкость на режимах	530.0 Ач при 20-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.80 В/Эл при 35°C 500.0 Ач при 10-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.80 В/Эл при 35°C 444.0 Ач при 5-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 35°C 397.5 Ач при 3-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.75 В/Эл при 35°C 320.6 Ач при 1-час разряде до U <sub>кон.</sub> =1.60 В/Эл при 35°C		
Вес	30.0 кг		
Внутреннее сопротивление	0.6 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	125.0 А		
Максимальный ток разряда	4000 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 240±2 мм Ширина 175±2 мм Высота 330±2 мм Высота (макс.) 350±2 мм		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)		
Зависимость C <sub>ном.</sub> (%) 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 <sub>к/Т</sub> разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	583.4	495.0	451.8	406.5	342.0	280.0	235.5	156.0	120.3	97.1	81.9	71.4	57.0	47.8	25.3
1.80 В/Эл	710.0	579.0	514.9	457.5	377.0	304.0	255.3	166.5	126.3	101.3	85.3	74.0	59.4	50.0	26.5
1.75 В/Эл	829.8	666.0	582.5	513.0	413.0	331.3	278.8	176.0	132.5	106.3	88.8	76.8	61.0	51.0	27.0
1.70 В/Эл	949.7	747.0	643.8	558.0	444.0	351.3	295.0	184.8	138.3	110.0	91.4	79.2	62.8	52.3	27.7
1.67 В/Эл	1019.6	804.0	694.0	600.0	470.0	366.7	307.5	192.0	142.7	113.1	94.0	81.0	63.6	53.1	28.1
1.60 В/Эл	1110.0	861.0	736.0	630.0	491.0	382.7	320.6	199.3	146.1	115.6	95.9	82.5	64.8	53.6	28.4

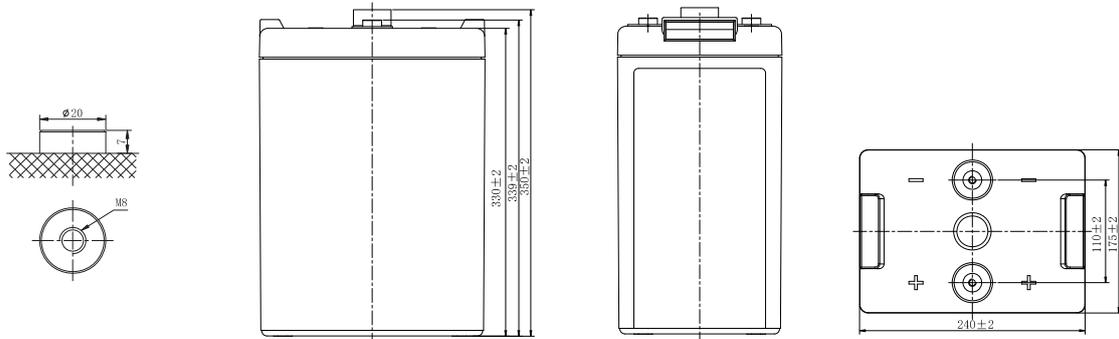
### Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл ( 35 °C )

U <sub>к/Т</sub> разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	1089.5	931.2	855.4	773.2	653.6	538.4	455.5	303.4	235.1	190.5	161.3	141.1	113.1	95.1	50.4
1.80 В/Эл	1304.3	1073.5	962.3	861.0	714.7	580.6	491.1	322.3	245.7	197.9	167.3	145.6	117.5	99.3	52.7
1.75 В/Эл	1497.9	1215.1	1073.3	954.4	777.0	629.1	533.9	339.3	257.1	207.0	173.6	150.6	120.4	101.2	53.7
1.70 В/Эл	1685.7	1343.9	1174.2	1029.3	828.3	662.5	561.9	354.7	267.4	213.4	178.2	155.1	123.9	103.6	55.0
1.67 В/Эл	1777.1	1424.8	1249.9	1094.9	870.3	687.5	582.4	367.1	274.7	218.7	182.5	158.2	125.2	105.1	55.8
1.60 В/Эл	1894.8	1496.0	1303.6	1136.5	900.0	710.8	603.0	378.6	279.7	222.6	185.5	160.6	127.1	105.9	56.1

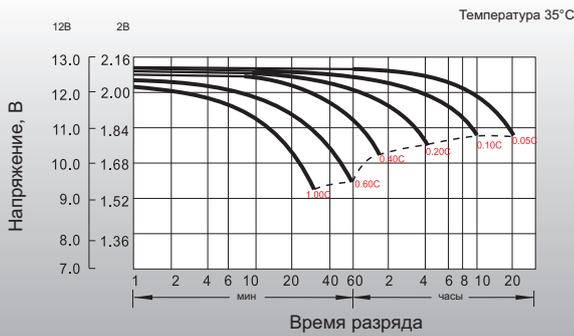
### Размеры и выводы

#### ■ Выводы: M8

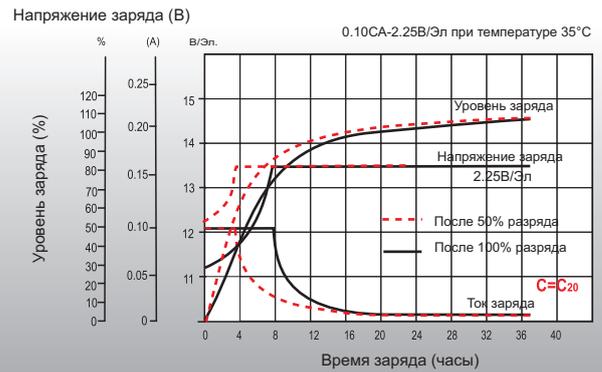
Единица измерения: мм



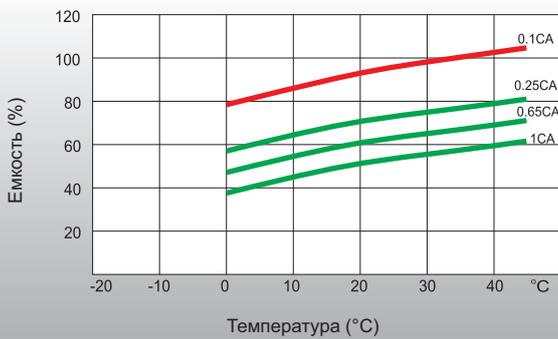
### Разрядные характеристики



### Характеристики заряда (буферный режим)



### Зависимость ёмкости от температуры



### Зависимость срока службы от температуры

