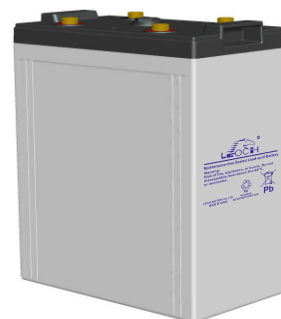


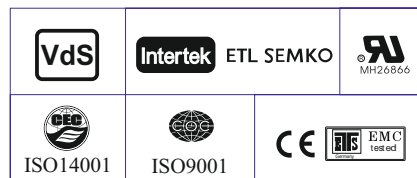
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	600 Ач до Укон. - 1.80 В/Эл при 25 °С		
Размеры	Длина	300±2 мм	
	Ширина	175±2 мм	
	Высота	330±2 мм	
	Высота (макс.)	340±2 мм	
Вес	40 кг		
Тип вывода	Под болт М8 (момент затяжки болтов 11.0-14.7 Нм)		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Ток короткого замыкания	5400 А		
Максимальный ток заряда	0.25 С		
Внутреннее сопротивление	0.55 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-20°С ~ 60°С	
	Заряд	-20°С ~ 40°С	
	Хранение	-20°С ~ 50°С	
	Оптимальная рабочая температура : 25°С ± 3°С		
Зависимость C _{ном.} (%) от t (°С)	40°С -	103%	
	25°С -	100%	
	0°С -	86%	
Напряжение заряда	Буферный режим	2.23-2.27 В (темп. коэф. -3мВ/°С)	
	Циклический режим	2.35-2.40 В (темп. коэф. -5мВ/°С)	
Саморазряд	Саморазряд - ≤2.5% при 25 °С. Батареи могут храниться до 9 месяцев при 25 °С, после чего требуется зарядить. При более высокой температуре хранения сроки хранения без подзаряда сокращаются		
Срок службы (при 25°С)	16 лет в буферном режиме или более 400 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде		
Технология	GEL (TRUE GEL)		



Области применения

- ♦ Системы телекоммуникации и связи
- ♦ Экологические энергетические системы (солнечная, ветровая, гидро и т.д.)
- ♦ Медицинские коляски, тележки, лодки, гольф-машины
- ♦ Стартовые системы
- ♦ Резервное питание систем охраны и безопасности
- ♦ Телекоммуникационное оборудование
- ♦ Промышленные объекты широкого назначения
- ♦ Работа в ИБП



Разряд постоянным током : А (25 °С)

U _{к/Т} разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	337.8	298.4	276.1	203.6	172.1	138.8	111.6	95.5	81.8	66.8	56.2	30.1
1.80 В/Эл	377.7	330.2	302.1	222.3	188.0	150.2	120.3	102.8	87.7	71.5	60.0	31.8
1.75 В/Эл	393.1	342.4	312.3	229.5	194.0	154.2	123.4	105.2	89.6	72.8	60.9	32.2
1.70 В/Эл	408.0	355.0	322.8	236.9	200.3	158.7	126.5	107.5	91.5	74.1	61.9	32.6
1.67 В/Эл	417.1	362.4	328.6	241.1	203.9	161.1	128.2	108.8	92.6	74.8	62.4	32.9
1.60 В/Эл	438.7	380.0	343.3	251.5	212.6	167.0	132.5	112.2	95.2	76.6	63.8	33.4

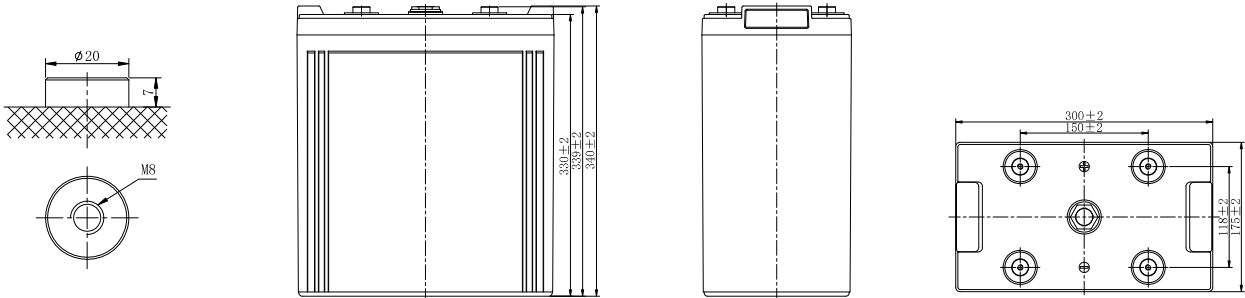
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _{к/Т} разряда	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	655.0	580.0	538.3	397.4	336.0	272.2	219.4	187.9	161.3	131.9	111.3	59.9
1.80 В/Эл	727.0	637.5	585.6	431.4	364.7	293.3	235.7	201.8	172.6	140.9	118.6	63.2
1.75 В/Эл	750.7	656.4	601.6	442.6	374.2	299.8	240.7	205.7	175.7	143.2	120.2	63.9
1.70 В/Эл	773.1	675.8	618.3	454.7	384.5	307.2	245.9	209.8	179.0	145.5	121.9	64.7
1.67 В/Эл	786.5	686.6	627.0	461.0	389.8	310.9	248.7	212.0	180.8	146.8	122.8	65.1
1.60 В/Эл	818.4	713.3	649.6	477.2	403.4	320.5	255.6	217.5	185.1	149.8	125.1	66.2

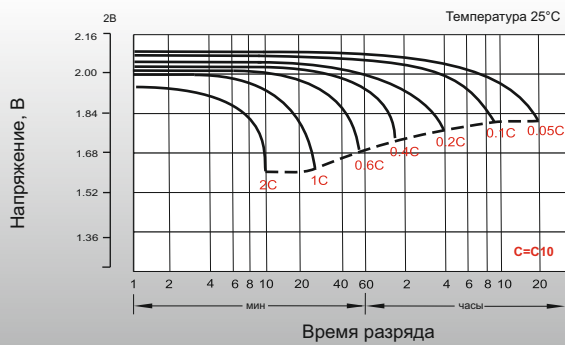
Размеры и выводы

Выводы: M8

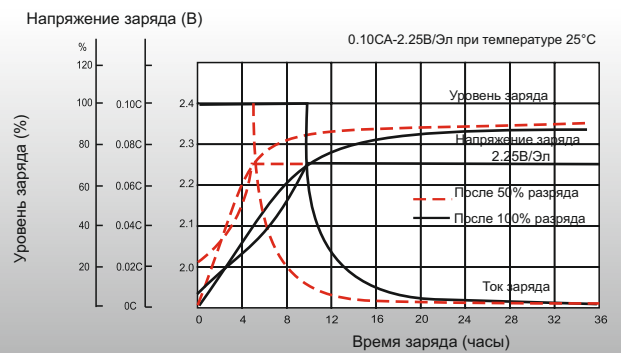
Единица измерения: мм



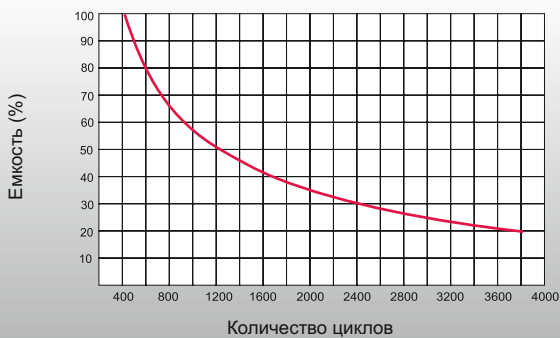
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость циклов от глубины разряда



Зависимость срока службы от температуры

