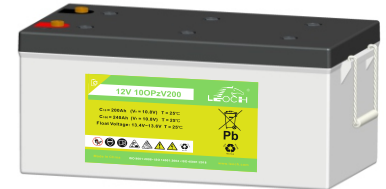


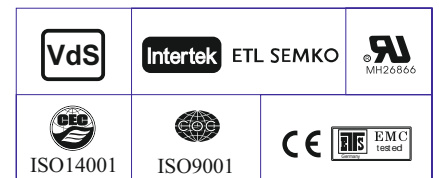
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	200.0 Ач		
Ёмкость на режимах	240.0 Ач при 100-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C		
	200.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C		
	175.5 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	155.7 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C		
	112.0 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.67 В/Эл при 25°C		
Вес	70.5 кг		
Внутреннее сопротивление	4.8 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд	-20°C ~ 55°C	
	Заряд	0°C ~ 40°C	
	Хранение	-20°C ~ 50°C	
Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 3°C			
Напряжение заряда	Буферный режим 13.5 В (темп. коэф. -3мВ/Эл/°C) Выравнивающий заряд 14.1-14.4 В		
Максимальный ток заряда	50.0 А		
Максимальный ток разряда	1600 А (5 сек.)		
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25°C		
Размеры	Длина	522 ± 2 мм	
	Ширина	268 ± 2 мм	
	Высота	220 ± 2 мм	
	Высота (макс.)	226 ± 2 мм	
Материал корпуса	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 - 106%		
	25°C - 100%		
	0°C - 86%		
Срок службы (при 25°C)	16 лет в буферном режиме		



Области применения

- ♦ Экологические энергетические системы (солнечная, ветровая, гидро и т.д.)
- ♦ Телекоммуникационные установки
- ♦ Солнечные электростанции
- ♦ Системы сигнализации
- ♦ Уличное освещение и подсветка
- ♦ Насосные системы
- ♦ Сигнальные станции
- ♦ Дорожные знаки и светофоры
- ♦ Железнодорожное оборудование



Разряд постоянным током : А (25 °С)

U _к /T _{разряда}	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	24ч	48ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	89.7	60.8	46.7	31.9	22.2	18.7	9.10	4.67	3.15	2.34	2.13
1.80 В/Эл	101.0	66.8	50.8	34.4	23.8	20.0	9.24	4.73	3.24	2.40	2.18
1.75 В/Эл	105.0	68.6	51.9	35.1	24.2	20.3	9.42	4.82	3.31	2.46	2.22
1.70 В/Эл	109.0	70.4	53.0	35.6	24.5	20.5	9.56	4.92	3.42	2.51	2.28
1.67 В/Эл	112.0	71.9	54.0	36.2	24.8	20.8	9.75	5.07	3.49	2.57	2.33
1.60 В/Эл	114.0	72.8	54.6	36.5	25.0	20.9	9.93	5.13	3.57	2.64	2.38

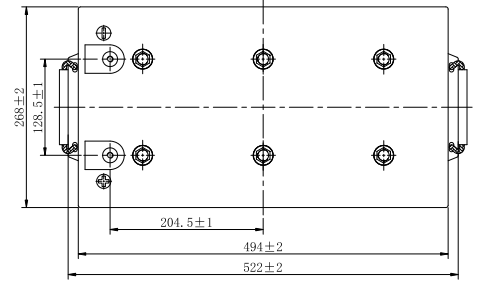
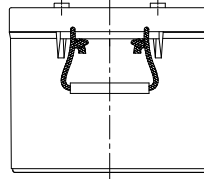
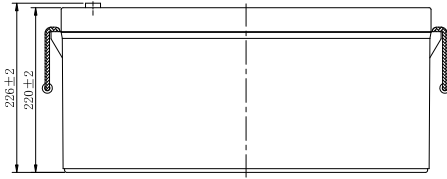
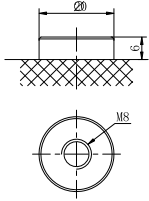
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °С)

U _к /T _{разряда}	1ч	2ч	3ч	5ч	8ч	10ч	24ч	48ч	72ч	100ч	120ч
1.85 В/Эл	174.0	118.0	91.2	62.7	44.1	37.3	18.20	9.35	6.33	4.70	4.30
1.80 В/Эл	194.0	129.0	98.8	67.4	47.1	39.7	18.44	9.46	6.49	4.81	4.38
1.75 В/Эл	201.0	132.0	101.0	68.5	47.8	40.3	18.78	9.63	6.63	4.93	4.46
1.70 В/Эл	207.0	135.0	102.0	69.3	48.3	40.7	19.04	9.81	6.83	5.02	4.58
1.67 В/Эл	212.0	137.0	104.0	70.1	48.7	41.0	19.39	10.10	6.98	5.14	4.67
1.60 В/Эл	214.0	138.0	104.0	70.6	49.0	41.3	19.74	10.21	7.12	5.28	4.77

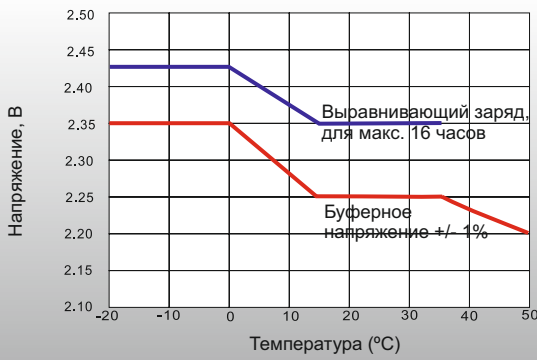
Размеры и выводы

Выводы: M8

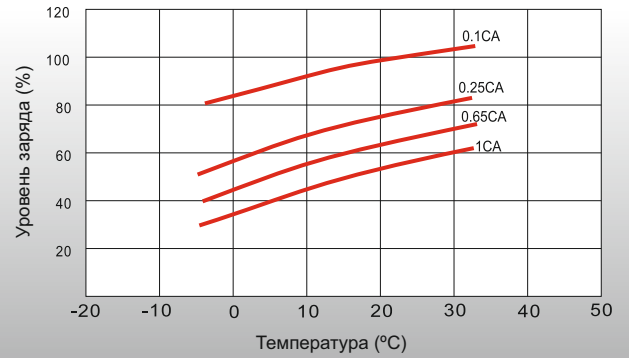
Единица измерения: мм



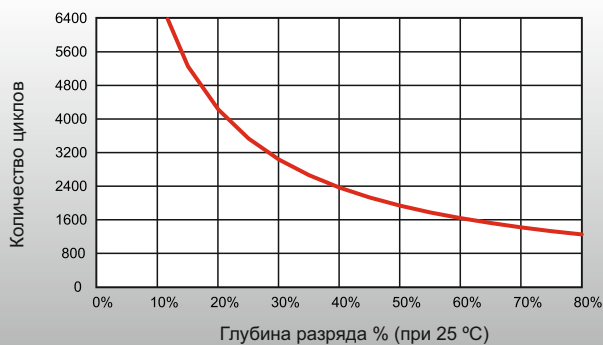
Зависимость напряжения от внешней температуры



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость циклов от глубины разряда



Саморазрядные характеристики

