

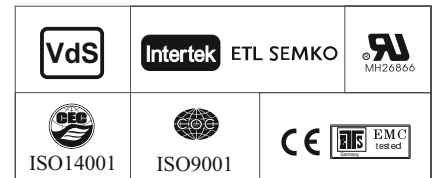
Технические характеристики

Номинальное напряжение	2 В	
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	300.0 Ач	
Ёмкость на режимах	318.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 35°C 300.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 35°C 266.5 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 35°C 238.5 Ач при 3-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 35°C 192.3 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 35°C	
Вес	18.8 кг	
Внутреннее сопротивление	0.8 мОм	
Температура эксплуатации	Разряд -40°C ~ 65°C Заряд -20°C ~ 45°C Хранение -20°C ~ 50°C Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 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	75.0 А	
Максимальный ток разряда	2400 А (5 сек.)	
Саморазряд	Батареи LEOCH серии LHT могут храниться до 9 месяцев при 35°C. При более длительном хранении батареи необходимо зарядить.	
Размеры	Длина 170±2 мм Ширина 150±2 мм Высота 328±2 мм Высота (макс.) 348±2 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	



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	350.0	297.0	271.1	243.9	205.2	168.0	141.3	93.6	72.2	58.3	49.1	42.9	34.2	28.7	15.2
1.80 В/Эл	426.0	347.4	308.9	274.5	226.2	182.4	153.2	99.9	75.8	60.8	51.2	44.4	35.6	30.0	15.9
1.75 В/Эл	497.9	399.6	349.5	307.8	247.8	198.8	167.3	105.6	79.5	63.8	53.3	46.1	36.6	30.6	16.2
1.70 В/Эл	569.8	448.2	386.3	334.8	266.4	210.8	177.0	110.9	83.0	66.0	54.9	47.5	37.7	31.4	16.6
1.67 В/Эл	611.7	482.4	416.4	360.0	282.0	220.0	184.5	115.2	85.6	67.9	56.4	48.6	38.2	31.9	16.9
1.60 В/Эл	666.0	516.6	441.6	378.0	294.6	229.6	192.3	119.6	87.7	69.4	57.5	49.5	38.9	32.2	17.0

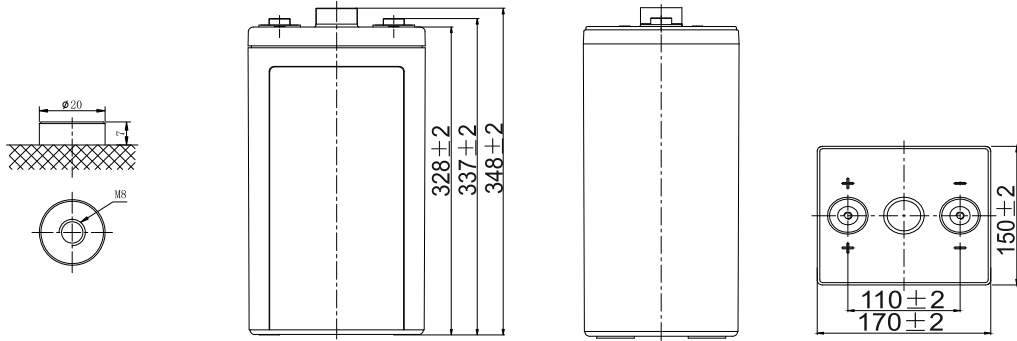
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (35 °С)

U _{к/Т} разряда	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	653.7	558.7	513.3	463.9	392.2	323.0	273.3	182.1	141.1	114.3	96.8	84.7	67.9	57.0	30.2
1.80 В/Эл	782.6	644.1	577.4	516.6	428.8	348.4	294.6	193.4	147.4	118.7	100.4	87.4	70.5	59.6	31.6
1.75 В/Эл	898.7	729.1	644.0	572.7	466.2	377.5	320.3	203.6	154.2	124.2	104.1	90.4	72.2	60.7	32.2
1.70 В/Эл	1011.4	806.3	704.5	617.6	497.0	397.5	337.1	212.8	160.4	128.0	106.9	93.1	74.3	62.1	33.0
1.67 В/Эл	1066.3	854.9	749.9	656.9	522.2	412.5	349.5	220.3	164.8	131.2	109.5	94.9	75.1	63.1	33.5
1.60 В/Эл	1136.9	897.6	782.2	681.9	540.0	426.5	361.8	227.1	167.8	133.5	111.3	96.4	76.3	63.5	33.7

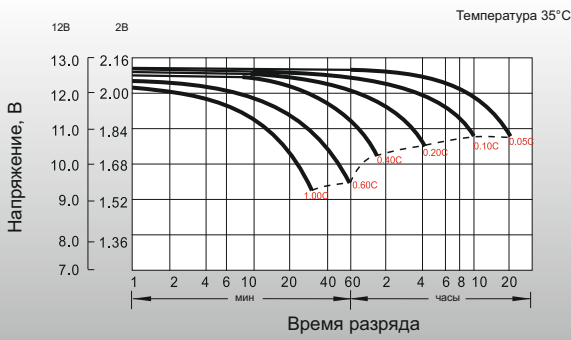
Размеры и выводы

■ Выводы: M8

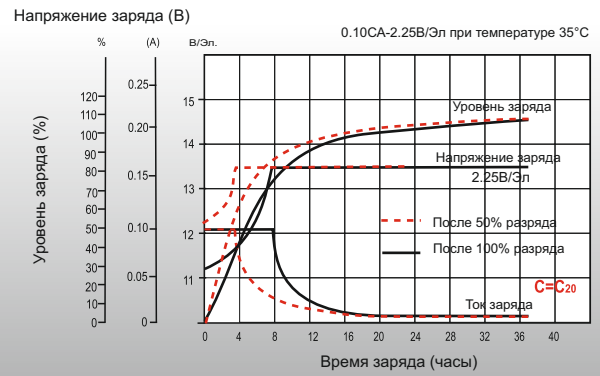
Единица измерения: мм



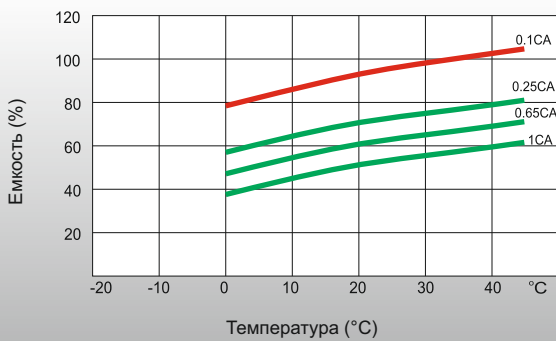
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

