

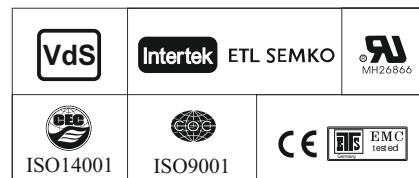
Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная ёмкость (C ₁₀)	190 Ач
Ёмкость на режимах	202.0 Ач при 20-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C 190.0 Ач при 10-час разряде до U _{кон.} =1.80 В/Эл при 25°C 185.6 Ач при 8-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C 151.2 Ач при 5-час разряде до U _{кон.} =1.75 В/Эл при 25°C 127.5 Ач при 1-час разряде до U _{кон.} =1.60 В/Эл при 25°C
Вес	57.0 кг ± 3%
Внутреннее сопротивление	≈ 4.0 мОм
Температура эксплуатации	Разряд -40°C ~ +60°C Заряд -20°C ~ +60°C Хранение -40°C ~ +60°C Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 3°C
Напряжение заряда	Буферный режим 13.50-13.80 В (темп.коэф.-20мВ/°C) Выравнивающий заряд 14.10-14.40 В (темп.коэф.-30мВ/°C)
Максимальный ток заряда	57.0 А
Максимальный ток разряда	1900 А (5 сек.)
Саморазряд	Батареи LEOCH серии FT могут храниться до 6 месяцев при 25°C, после чего требуется заряд. При более высоких температурах сроки хранения сокращаются.
Размеры	Длина 560.0 ± 2 мм Ширина 126.0 ± 2 мм Высота 320.0 ± 2 мм Высота (макс.) 320.0 ± 2 мм
Материал корпуса	Ударопрочный, негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Тип вывода	Под болт М6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм)
Зависимость C _{ном.} (%) от t (°C)	40°C - 103% 25°C - 100% 0°C - 86%
Срок службы (при 25°C)	12 лет в буферном режиме



Области применения

- Размещение в специальных 19 и 23-дюймовых батарейных шкафах
- Системы телекоммуникации и связи
- Системы аварийного освещения
- Системы пожарной и охранной сигнализации
- Электростанции и подстанции
- Источники бесперебойного питания
- Резервное питание различных промышленных объектов
- Автоматика на железнодорожном и воздушном транспорте



Разряд постоянным током : А (25 °C)

U _{к/Т} разряда	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В/Эл	395.4	295.2	245.9	206.6	158.8	118.5	100.1	75.1	60.1	45.3	36.1	30.2	26.2	21.3	17.8	9.5
1.80 В/Эл	461.0	348.1	285.9	238.1	179.5	132.5	110.8	82.1	65.4	49.0	38.9	32.5	28.1	22.8	19.0	10.1
1.75 В/Эл	503.0	373.3	302.4	249.8	187.7	137.9	114.9	84.9	67.4	50.4	39.9	33.3	28.7	23.2	19.3	10.2
1.70 В/Эл	544.8	398.1	319.7	262.9	195.9	143.1	119.1	87.8	69.5	51.8	40.9	34.0	29.3	23.6	19.6	10.3
1.67 В/Эл	568.8	412.7	329.7	270.3	200.9	146.3	121.6	89.4	70.7	52.6	41.5	34.4	29.7	23.9	19.8	10.4
1.60 В/Эл	627.0	446.5	353.4	287.9	212.2	153.9	127.5	93.4	73.6	54.5	42.9	35.5	30.5	24.4	20.2	10.6

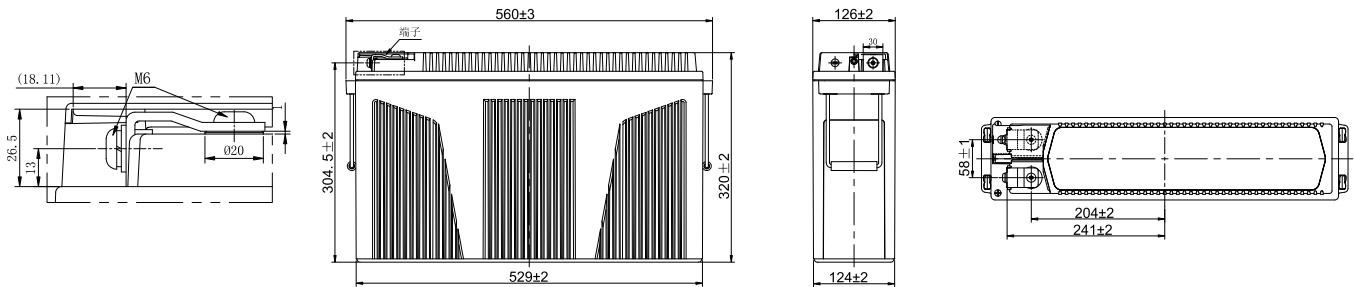
Разряд постоянной мощностью : Вт/Эл (25 °C)

U _{к/Т} разряда	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В/Эл	751.4	565.1	472.3	398.1	306.9	229.8	194.6	146.4	117.5	88.9	71.0	59.4	51.7	42.1	35.2	19.0
1.80 В/Эл	862.6	658.3	543.5	454.3	344.1	255.1	213.9	159.3	127.1	95.8	76.2	63.8	55.3	45.0	37.5	20.0
1.75 В/Эл	927.0	697.3	569.0	472.1	356.6	263.4	220.2	163.6	130.3	97.9	77.8	65.1	56.3	45.7	38.1	20.2
1.70 В/Эл	987.6	733.9	594.6	491.8	368.9	271.2	226.8	168.1	133.8	100.3	79.5	66.3	57.3	46.4	38.6	20.5
1.67 В/Эл	1021.2	754.9	614.9	502.6	376.2	275.9	230.4	170.5	135.5	101.5	80.4	67.0	57.9	46.8	38.9	20.6
1.60 В/Эл	1097.3	800.2	641.6	526.8	392.4	287.1	239.3	176.7	140.2	104.6	82.7	68.8	59.3	47.8	39.6	21.0

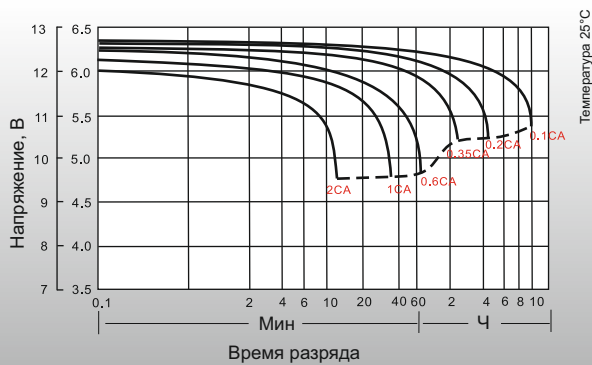
Размеры и выводы

■ Выводы: M6

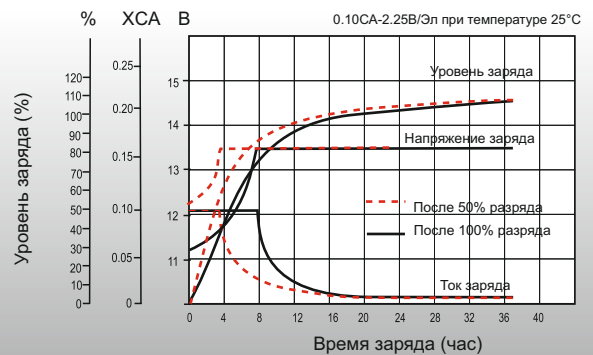
Единица измерения: мм



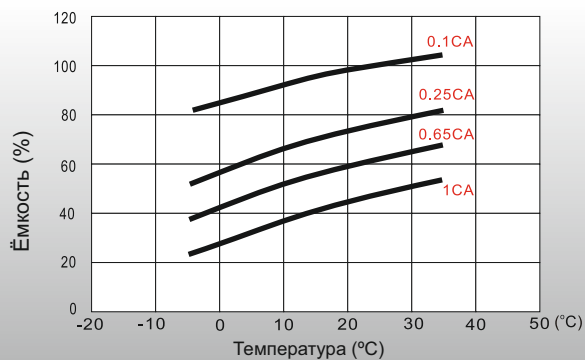
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры

