

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В		
Номинальная мощность (W_{15})	450 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл		
Номинальная ёмкость (C_{10})	110 Ач		
Ёмкость на режимах	125.6 Ач при 20-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C 110.0 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.} = 1.80$ В/Эл при 25°C 110.0 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C 103.8 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.} = 1.75$ В/Эл при 25°C 89.2 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.} = 1.67$ В/Эл при 25°C		
Вес	37.7 кг		
Внутреннее сопротивление	4.0 мОм		
Температура эксплуатации	Разряд -40°C ~ 65°C Заряд 0°C ~ 40°C Хранение -20°C ~ 40°C Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 3°C		
Напряжение заряда	Буферный режим 13.62 В (темп. коэф. -3мВ/Эл/°C) Выравнивающий заряд 14.10-14.40 В		
Максимальный ток заряда	33.0 А		
Максимальный ток разряда	1320 А (5 сек.)		
Саморазряд	Батареи LEOCH серии PLX могут храниться до 24 месяцев при 25°C. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.		
Размеры	Длина 559 ± 2 мм Ширина 125 ± 2 мм Высота 227 ± 2 мм Высота (макс.) 227 ± 2 мм		
Материал корпуса	Ударопрочный, негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол), соответствует UL94 V-0		
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)	15 лет в буферном режиме		



Области применения

- ♦ Системы телекоммуникации и связи
- ♦ Системы аварийного освещения
- ♦ Системы пожарной и охранной сигнализации
- ♦ Электростанции и подстанции
- ♦ Источники бесперебойного питания
- ♦ Резервное питание различных промышленных объектов
- ♦ Системы электозапуска
- ♦ Электроинструменты



Разряд постоянным током : А (25 °С)

$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	309.3	238.4	186.7	160.2	123.2	95.7	78.1	45.9	33.0	25.8	21.3	14.0	10.8	6.08
1.80 В/Эл	348.8	263.4	203.0	172.8	132.9	101.1	81.8	47.4	33.8	26.4	21.7	14.3	11.0	6.28
1.75 В/Эл	388.6	287.3	218.7	184.6	140.6	105.8	85.2	48.8	34.6	26.9	22.0	14.5	11.9	6.41
1.70 В/Эл	425.6	297.6	232.4	194.8	146.4	109.6	87.9	49.7	35.2	27.3	22.4	14.7	12.0	6.53
1.67 В/Эл	483.3	310.7	245.6	200.9	148.6	111.6	89.2	50.3	35.5	27.6	22.7	14.8	12.1	6.53
1.60 В/Эл	532.4	331.4	261.1	209.2	151.8	114.7	91.2	51.2	36.1	28.0	22.8	15.0	12.2	6.63

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

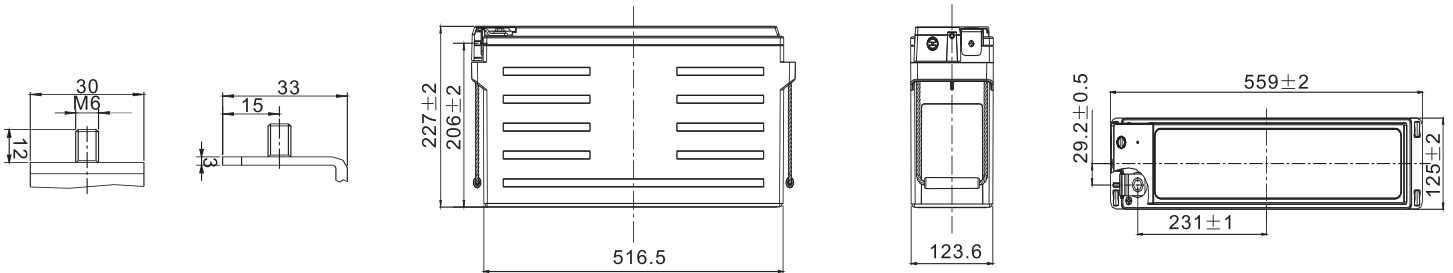
$U_k/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч	20ч
1.85 В/Эл	579.8	457.7	362.3	311.7	241.4	189.2	154.9	91.7	66.0	51.8	42.9	28.4	23.3	12.4
1.80 В/Эл	646.6	500.5	391.5	334.1	258.8	198.6	161.4	94.2	67.4	52.7	43.4	28.8	23.6	12.8
1.75 В/Эл	711.4	539.7	417.5	353.7	271.6	206.3	166.8	96.3	68.6	53.5	44.0	29.1	24.0	13.0
1.70 В/Эл	772.0	551.9	439.3	369.7	280.3	212.3	171.0	97.9	69.5	54.1	44.6	29.5	24.2	13.2
1.67 В/Эл	805.6	568.6	450.0	377.3	285.7	215.1	172.7	98.6	69.9	54.5	44.9	29.6	24.3	13.2
1.60 В/Эл	872.8	597.8	466.9	388.7	292.2	218.7	175.1	99.6	70.6	55.0	45.2	29.8	24.5	13.3



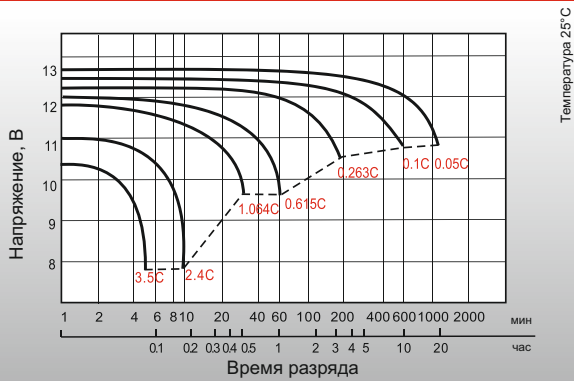
Размеры и выводы

Выводы: M6

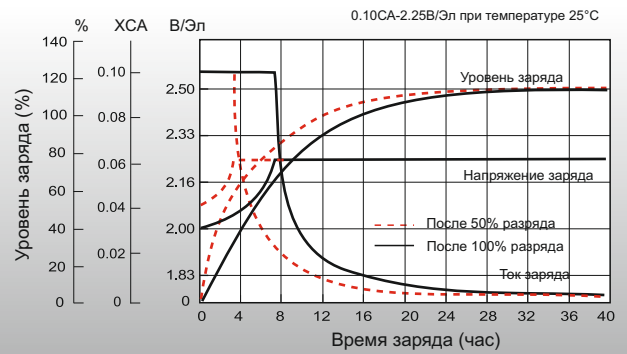
Единица измерения: мм



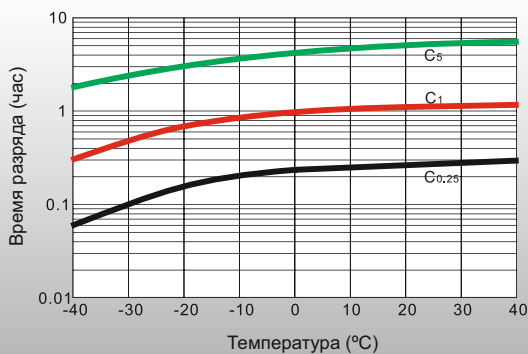
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость времени заряда от температуры



Саморазрядные характеристики

