



LHR Series-High Rate

LHR1236W(12V36W)



Спецификации

Номинальное напряжение	12В
Номинальная мощность (Вт ₁₅ , 1.67В/Эл)	36Вт/Эл
Номинальная ёмкость (С ₁₀ , 1.75В/Эл)	9.0Ач
Номинальная ёмкость (С ₂₀ , 1.80В/Эл)	8.0Ач

Размеры	Длина	151±2мм
	Ширина	65±1мм
	Высота	93.5±1мм
	Полная высота с клеммами	99.5±1мм

Примерный вес 2.70Кг

Клемма T2

Материал корпуса Акрилонитрил-бутадиен-стирол (ABS): UL 94 HB or V-0

Номинальная мощность (25° C)	7.49 Ач	C10(0.749А, 1.80В/Эл)
	7.36 Ач	C8(0.920А, 1.80В/Эл)
	6.90 Ач	C5(1.38А, 1.75В/Эл)
	6.12 Ач	C3(2.04А, 1.75В/Эл)
	5.59 Ач	C1(5.59А, 1.60В/Эл)

Максимальный ток разряда 120А (5с)

Внутреннее сопротивление (25° C) Approx 16mΩ

Диапазон рабочих температур	Разряд	-20 ~ 55°C
	Заряд	-20 ~ 40°C
	Хранение	-15 ~ 50°C

Номинальный диапазон рабочих температур 25±3°C

Максимальный ток заряда (25° C) 2.00А

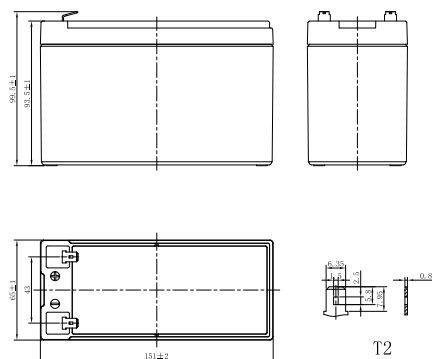
Напряжение заряда (25° C)	Напряжение заряда		Темп.коэффициент
	Плавающий заряд	2.25 ~ 2.30В/Эл	
Влияние температуры на ёмкость	Выравнивающий заряд	2.30 ~ 2.40В/Эл	-3мВ/Эл/°C
			-4мВ/Эл/°C

Влияние температуры на ёмкость	40°C	106%
	25°C	100%
	0°C	86%

Саморазряд ≤3%/в месяц @ 25°C



Схема



Разряд постоянным током (А) при 25°C

В/эл/время	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	31.7	20.7	16.7	12.8	8.94	6.35	5.05	3.59	2.74	1.98	1.57	1.34	0.900	0.739	0.391
1.80В/Эл	34.1	21.9	17.6	13.3	9.22	6.53	5.18	3.67	2.79	2.01	1.60	1.36	0.920	0.749	0.396
1.75В/Эл	35.9	22.8	18.1	13.7	9.46	6.67	5.28	3.74	2.84	2.04	1.62	1.38	0.930	0.757	0.400
1.70В/Эл	37.6	23.7	18.8	14.1	9.70	6.82	5.38	3.80	2.88	2.07	1.64	1.40	0.940	0.764	0.403
1.67В/Эл	38.9	24.4	19.2	14.4	9.87	6.92	5.46	3.85	2.91	2.09	1.66	1.41	0.940	0.770	0.406
1.60В/Эл	41.3	25.4	19.9	14.8	10.1	7.10	5.59	3.93	2.97	2.13	1.69	1.43	0.960	0.780	0.411

Разряд постоянной мощностью (Вт / эл) при 25°C

В/эл/время	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	2ч	3ч	4ч	5ч	6ч	8ч	10ч	20ч
1.85В/Эл	60.0	39.4	32.0	24.7	17.3	12.3	9.83	7.02	5.36	3.88	3.10	2.65	1.79	1.47	0.782
1.80В/Эл	63.9	41.4	33.4	25.5	17.7	12.6	10.0	7.14	5.45	3.94	3.14	2.68	1.82	1.49	0.791
1.75В/Эл	66.6	42.8	34.3	26.1	18.1	12.8	10.2	7.25	5.53	3.99	3.18	2.71	1.84	1.50	0.800
1.70В/Эл	69.1	44.2	35.2	26.7	18.5	13.1	10.4	7.36	5.60	4.04	3.22	2.74	1.85	1.52	0.807
1.67В/Эл	70.9	45.2	36.0	27.2	18.8	13.3	10.5	7.44	5.65	4.08	3.24	2.76	1.87	1.53	0.813
1.60В/Эл	73.7	46.5	37.0	27.9	19.2	13.5	10.7	7.56	5.74	4.14	3.29	2.80	1.89	1.54	0.822



LHR Series-High Rate

LHR1236W(12V36W)



Приложения

- ИБП
- Больницы и лаборатории
- Аварийные источники питания
- Электро запуск
- Телекоммуникации
- Центры обработки данных

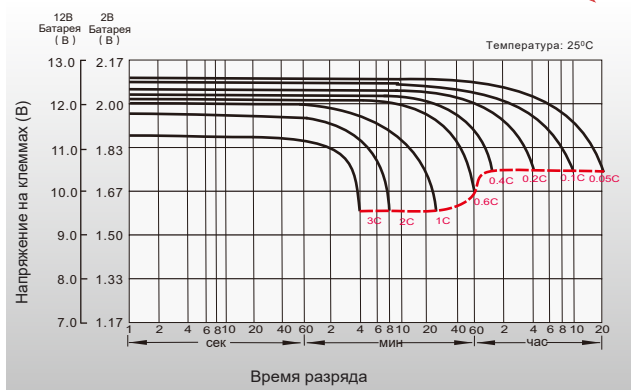
Общие характеристики

- Долговечная конструкция
- Высококачественный сепаратор AGM: продлевает срок службы и предотвращает короткое замыкание.
- Сплав PbCaSn для пластинчатых решеток: меньше газовыделения, меньше саморазряда
- Уникальная конструкция выпускного клапана: уменьшает потерю воды и предотвращает попадание воздуха/искры внутрь.

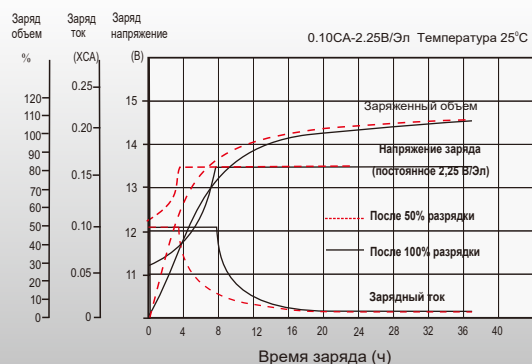
Стандарты

- Соответствие стандартам IEC 60896
- Классифицируется как «Long Life» согласно стандарту Eurobat
- Сертификация CE, UL
- Изготовлено на производственных объектах, сертифицированных Leoch@IATF16949, OHSAS 18001, ISO 9001 и ISO 14001.

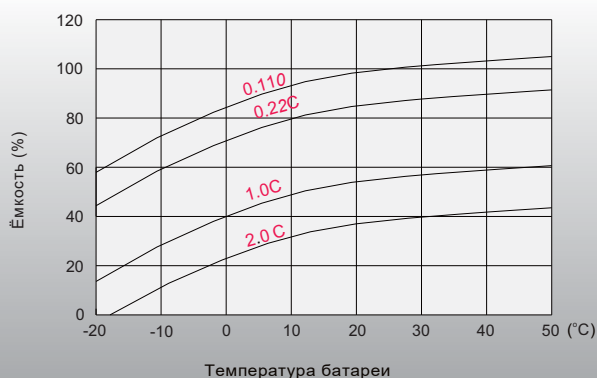
Характеристики разряда



Характеристики плавающего заряда



Влияние температуры на емкость батареи



Влияние температуры на длительность срока службы

