Серия LHR

LHR1255W (12В55Вт)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная мощность (W_{15})	55 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.}$=1.67 В/Эл
Номинальная ёмкость (C_{10})	13.0 Ач при разряде 10-час до $U_{кон.}$=1.80 В/Эл при 25˚C
Ёмкость на режимах	13.0 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.}$=1.80 В/Эл при 25˚C 12.8 Ач при 8-час разряде до $U_{кон.}$=1.80 В/Эл при 25˚C 12.0 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.}$=1.75 В/Эл при 25˚C 10.7 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.}$=1.75 В/Эл при 25˚C 8.99 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.}$=1.67 В/Эл при 25˚C
Вес	3.90 кг
Внутреннее сопротивление	14 мОм
Температура эксплуатации	Разряд -20°C ~ +55°C Заряд -20°C ~ +40°C Хранение -15°C ~ +50°C Оптимальная рабочая температура : 25°C ± 3°C
Напряжение заряда	Буферный режим 2.25 - 2.30 В (темп. коэф. -3 мВ/˚C/Эл) Выравнивающий заряд 2.30 - 2.40 В (темп. коэф. -4 мВ/˚C/Эл)
Максимальный ток заряда	3.5 А
Максимальный ток разряда	210 А (5 сек.)
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25˚C
Размеры	Длина 151 ± 2 мм Ширина 98 ± 1 мм Высота 95 ± 1 мм Высота (макс.) 101 ± 2 мм
Материал корпуса	Ударопрочный, негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол), соответствует UL94 HB или V-0 (опционально)
Тип вывода	F2
Зависимость $C_{ном.}$ (%) от t (˚C)	40°C - 106% 25°C - 100% 0°C - 86%
Срок службы (при 25˚C)	6 лет в буферном режиме

Области применения

- *Источники бесперебойного питания*
- *Банковские и финансовые системы*
- *Медицинское оборудование и лабораторные приборы*
- *Системы аварийных источников питания*
- *Системы коммуникации*
- *Дата-центры и центры обработки данных*

VdS | Intertek ETL SEMKO | MH26866 | ISO14001 | ISO9001 | CE | EMC tested

Разряд постоянным током : А (25 °C)

$U_к/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	38.9	26.0	21.0	16.5	12.2	9.18	7.40	5.53	4.43	3.22	2.60	2.17	1.49	1.22
1.80 В/Эл	45.3	30.6	24.4	19.0	13.8	10.3	8.19	6.05	4.82	3.48	2.81	2.34	1.60	1.30
1.75 В/Эл	49.4	32.9	25.8	19.9	14.4	10.7	8.49	6.26	4.97	3.57	2.88	2.39	1.62	1.32
1.70 В/Эл	53.5	35.1	27.3	20.9	15.1	11.1	8.80	6.47	5.12	3.68	2.95	2.45	1.65	1.34
1.67 В/Эл	56.0	36.4	28.1	21.5	15.5	11.3	8.99	6.58	5.21	3.73	2.99	2.48	1.67	1.35
1.60 В/Эл	61.7	39.5	30.1	22.9	16.3	11.9	9.41	6.88	5.43	3.87	3.09	2.55	1.71	1.38

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

$U_к/T_{разряда}$	5мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	1ч	1.5ч	2ч	3ч	4ч	5ч	8ч	10ч
1.85 В/Эл	74.1	49.8	41.4	31.7	23.6	17.8	14.4	10.8	8.65	6.30	5.12	4.27	2.95	2.41
1.80 В/Эл	85.3	58.0	47.5	36.2	26.5	19.8	15.8	11.7	9.37	6.79	5.50	4.59	3.15	2.57
1.75 В/Эл	91.9	61.5	50.6	37.6	27.4	20.4	16.3	12.1	9.60	6.94	5.61	4.68	3.20	2.61
1.70 В/Эл	98.2	64.9	52.9	39.2	28.4	21.0	16.8	12.4	9.86	7.11	5.73	4.77	3.25	2.64
1.67 В/Эл	101.6	66.8	55.0	40.1	28.9	21.4	17.0	12.6	10.0	7.20	5.80	4.82	3.28	2.67
1.60 В/Эл	110.7	71.4	57.3	42.1	30.2	22.2	17.7	13.0	10.3	7.42	5.96	4.95	3.34	2.71

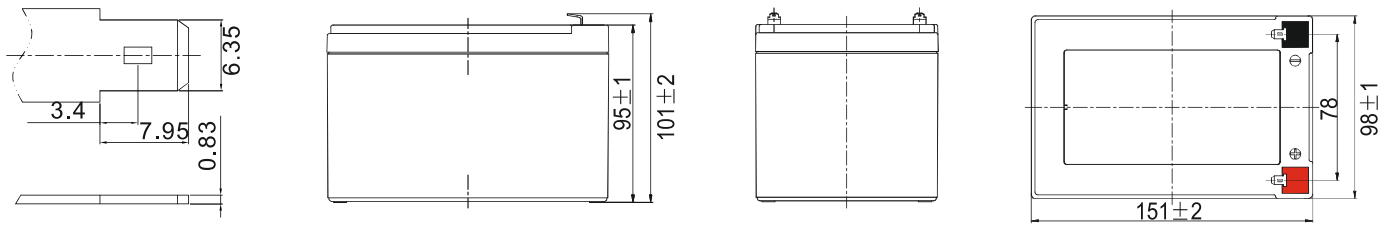
Серия LHR

LHR1255W (12В55Вт)

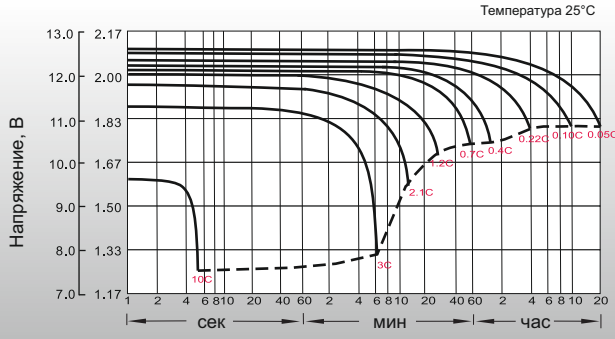
Размеры и выводы

Выводы: F2

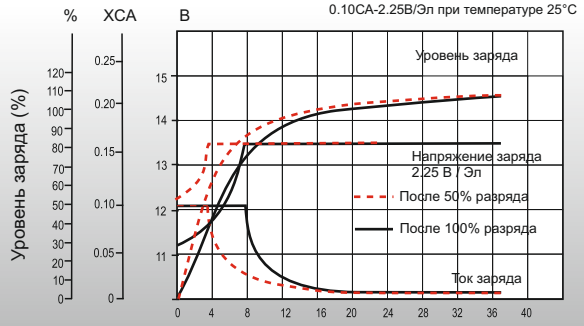
Единица измерения: мм



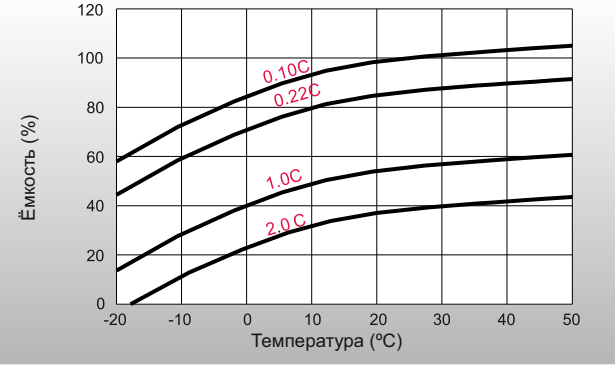
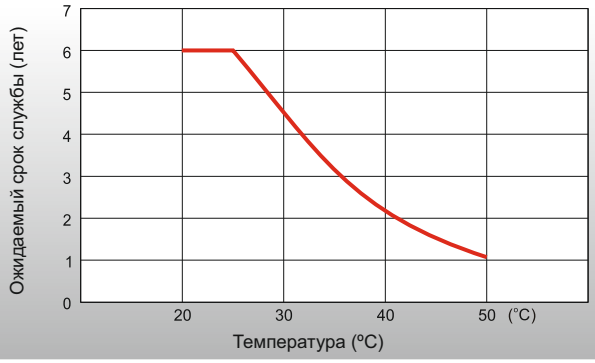
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры