Серия LHR

LHR1226W (12В26Вт)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная мощность (W_{15})	26 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.}$=1.67 В/Эл
Номинальная ёмкость (C_{10})	6.5 Ач при разряде 10-час до $U_{кон.}$=1.80 В/Эл при 25˚C
Ёмкость на режимах	6.51 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.}$=1.80 В/Эл при 25˚C 6.38 Ач при 8-час разряде до $U_{кон.}$=1.80 В/Эл при 25˚C 6.00 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.}$=1.75 В/Эл при 25˚C 5.52 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.}$=1.75 В/Эл при 25˚C 4.49 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.}$=1.67 В/Эл при 25˚C
Вес	2.08 кг
Внутреннее сопротивление	29 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	1.75 А
Максимальный ток разряда	90 А (5 сек.)
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25˚C
Размеры	Длина 151 ± 1 мм Ширина 65 ± 1 мм Высота 93.5 ± 1 мм Высота (макс.) 99 ± 1 мм
Материал корпуса	Ударопрочный, негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол), соответствует UL94 HB или V-0 (опционально)
Тип вывода	F1
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	17.2	11.6	9.92	7.95	5.90	4.37	3.70	2.77	2.21	1.66	1.31	1.09	0.745	0.610
1.80 В/Эл	20.0	13.7	11.5	9.16	6.67	4.89	4.09	3.03	2.41	1.79	1.41	1.18	0.798	0.651
1.75 В/Эл	21.8	14.7	12.2	9.61	6.97	5.09	4.25	3.13	2.48	1.84	1.45	1.20	0.812	0.661
1.70 В/Эл	23.6	15.7	12.9	10.1	7.28	5.28	4.40	3.23	2.56	1.89	1.49	1.23	0.827	0.671
1.67 В/Эл	24.7	16.3	13.3	10.4	7.46	5.40	4.49	3.29	2.60	1.92	1.51	1.25	0.836	0.677
1.60 В/Эл	27.3	17.6	14.2	11.0	7.87	5.67	4.71	3.44	2.71	1.99	1.56	1.28	0.855	0.692

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	37.1	24.6	20.5	15.3	11 .4	8.48	7.19	5.39	4.33	3.25	2.58	2.15	1.47	1.21
1.80 В/Эл	41.6	28.3	23.4	17.5	12.8	9.41	7.91	5.87	4.68	3.50	2.77	2.31	1.57	1.29
1.75 В/Эл	44.7	29.9	24.4	18.2	13.2	9.72	8.14	6.03	4.80	3.58	2.83	2.36	1.60	1.30
1.70 В/Эл	47.3	31.4	25.5	18.9	13.7	10.0	8.38	6.19	4.93	3.67	2.89	2.40	1.62	1.32
1.67 В/Эл	49.0	32.3	26.0	19.3	14.0	10.2	8.51	6.28	4.99	3.71	2.92	2.43	1.64	1.33
1.60 В/Эл	49.7	34.4	27.4	20.3	14.6	10.6	8.85	6.51	5.16	3.83	3.00	2.49	1.67	1.36

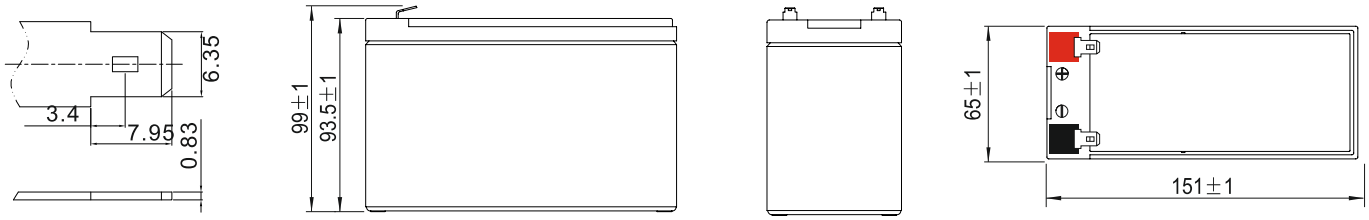
Серия LHR

LHR1226W (12В26Вт)

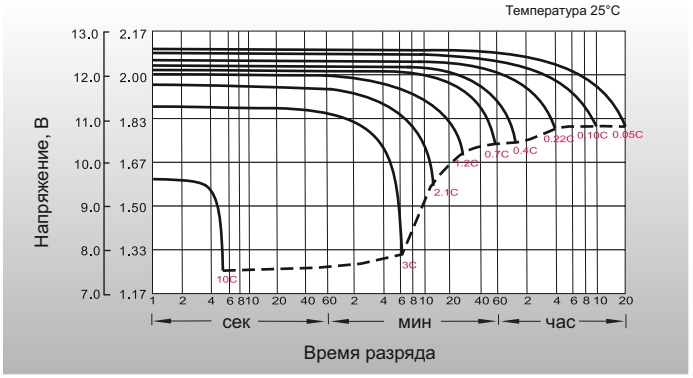
Размеры и выводы

Выводы: F1

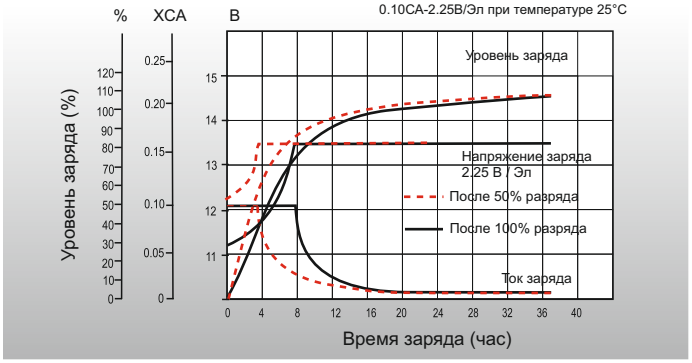
Единица измерения: мм



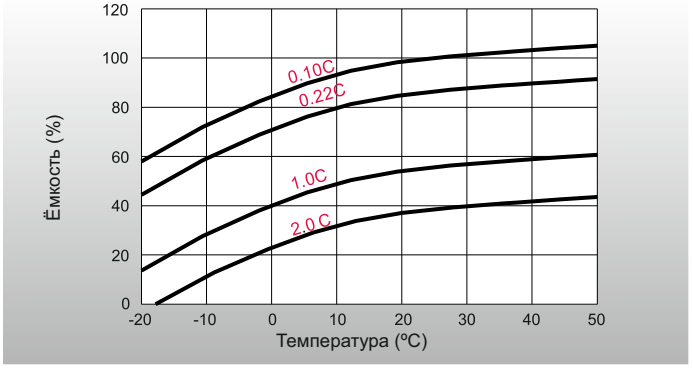
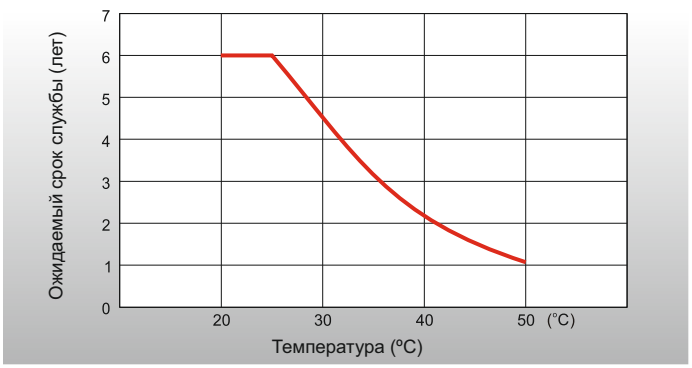
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры