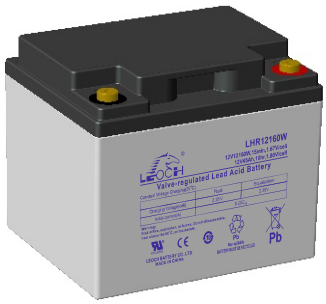
Серия LHR

LHR12160W (12В160Вт)

Технические характеристики

Номинальное напряжение	12 В
Номинальная мощность (W_{15})	160 Вт/Эл при 15-мин разряде до $U_{кон.}$=1.67 В/Эл
Номинальная ёмкость (C_{10})	45.0 Ач при разряде 10-час до $U_{кон.}$=1.80 В/Эл при 25˚C
Ёмкость на режимах	45.0 Ач при 10-час разряде до $U_{кон.}$=1.80 В/Эл при 25˚C 41.8 Ач при 8-час разряде до $U_{кон.}$=1.80 В/Эл при 25˚C 39.6 Ач при 5-час разряде до $U_{кон.}$=1.75 В/Эл при 25˚C 36.0 Ач при 3-час разряде до $U_{кон.}$=1.75 В/Эл при 25˚C 29.0 Ач при 1-час разряде до $U_{кон.}$=1.67 В/Эл при 25˚C
Вес	14.2 кг
Внутреннее сопротивление	9.0 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	11.25 А
Максимальный ток разряда	540 А (5 сек.)
Саморазряд	≤ 3% в месяц, при 25˚C
Размеры	Длина 197 ± 2 мм Ширина 165 ± 2 мм Высота 170 ± 2 мм Высота (макс.) 170 ± 2 мм
Материал корпуса	Ударопрочный, негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол), соответствует UL94 HB или V-0 (опционально)
Тип вывода	Под болт M6 (момент затяжки болтов 3.9-5.4 Нм)
Зависимость $C_{ном.}$ (%) от t (˚C)	40°C - 106% 25°C - 100% 0°C - 86%
Срок службы (при 25˚C)	12 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	95.7	76.4	66.3	52.1	36.8	31.8	24.9	18.5	14.9	11.1	8.76	7.41	5.12	4.38
1.80 В/Эл	108.8	86.7	75.1	58.9	41.5	33.7	26.5	19.6	15.7	11.6	9.08	7.70	5.23	4.50
1.75 В/Эл	118.2	94.1	81.3	63.6	44.6	35.0	27.6	20.4	16.3	12.0	9.38	7.92	5.28	4.52
1.70 В/Эл	126.4	100.3	86.3	67.4	47.3	36.1	28.3	20.9	16.7	12.2	9.61	8.10	5.36	4.55
1.67 В/Эл	130.8	103.5	88.8	69.3	48.4	37.1	29.0	21.5	17.1	12.5	9.74	8.21	5.42	4.62
1.60 В/Эл	135.4	107.0	91.6	71.0	49.6	37.8	29.5	21.9	17.5	12.8	10.0	8.37	5.45	4.64

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	178.8	143.8	125.4	99.1	70.2	61.1	48.2	35.8	28.9	21.6	17.2	14.6	10.2	8.70
1.80 В/Эл	200.0	160.8	140.3	110.9	78.6	64.3	51.0	37.9	30.5	22.5	17.8	15.1	10.3	8.94
1.75 В/Эл	213.4	171.6	149.8	118.3	83.9	66.5	52.8	39.2	31.5	23.3	18.3	15.5	10.4	8.96
1.70 В/Эл	224.4	180.4	157.4	124.4	88.2	68.1	53.8	40.0	32.1	23.7	18.6	15.8	10.6	9.02
1.67 В/Эл	228.0	183.4	160.0	126.4	89.6	69.6	55.0	40.8	32.8	24.1	18.8	15.9	10.7	9.14
1.60 В/Эл	231.2	185.9	162.2	128.2	90.9	70.1	55.6	41.3	33.2	24.5	19.2	16.2	10.7	9.18

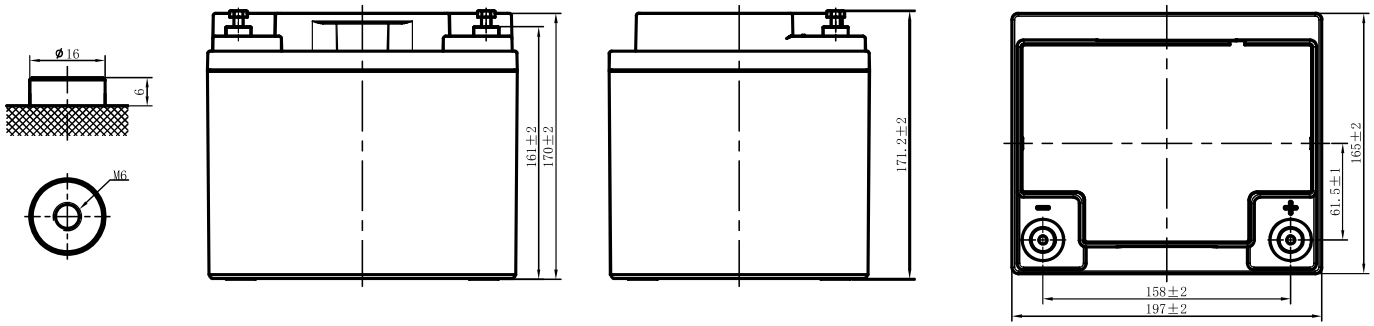
Серия LHR

LHR12160W (12В160Вт)

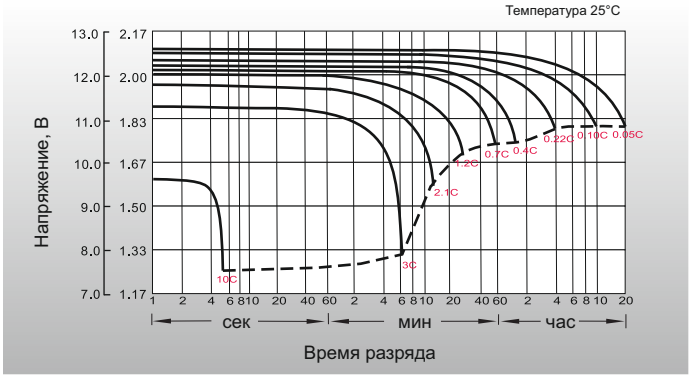
Размеры и выводы

Выводы: M6

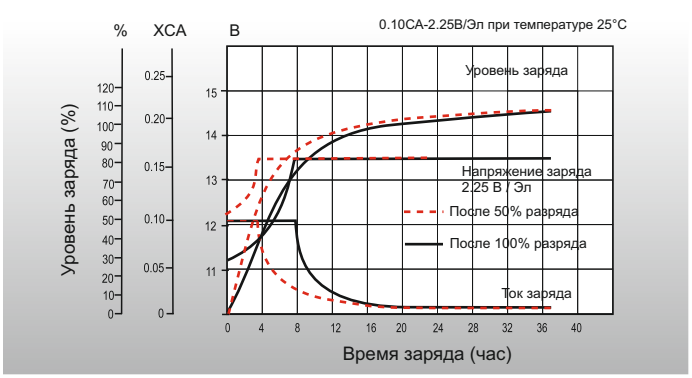
Единица измерения: мм



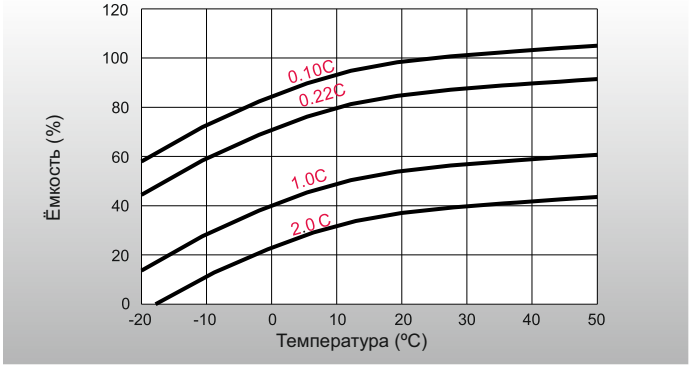
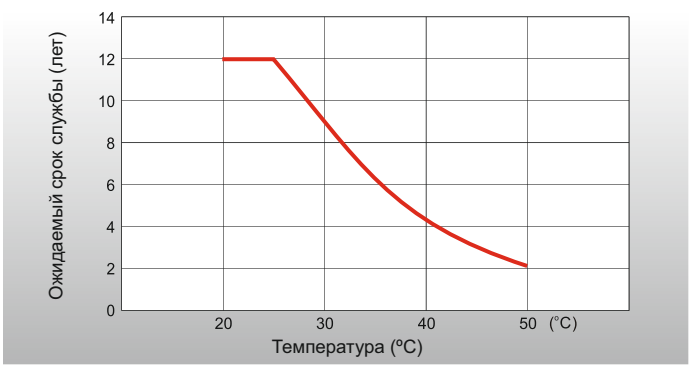
Разрядные характеристики



Характеристики заряда (буферный режим)



Зависимость ёмкости от температуры



Зависимость срока службы от температуры