



# HRL12150W 12В 150Вт/Эл

HRL 12150W - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы до 12 лет в буферном режиме. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Номинальная емкость	150 Вт/Эл при 15-мин. разр. до $U_{кон.}$ -1.60 В/Эл(25 °С) 36 Ач при 20-час. разр. до $U_{кон.}$ -1.75 В/Эл(25 °С)
Вес	10.7 кг
Максимальный ток разряда	540А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	8.0 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -40°C до +60°C заряд: от -20°C до +60°C хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	10.8 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выходы	F8, болт М6
Момент затяжки болтового соединения	7Н·м (макс. 9Н·м)
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батарее необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

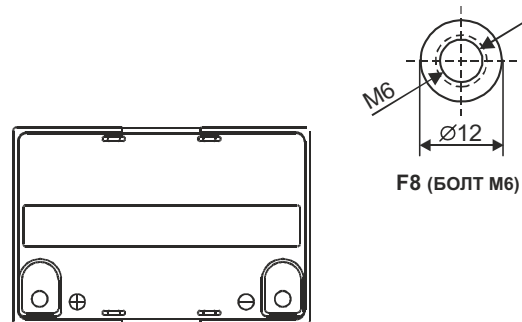
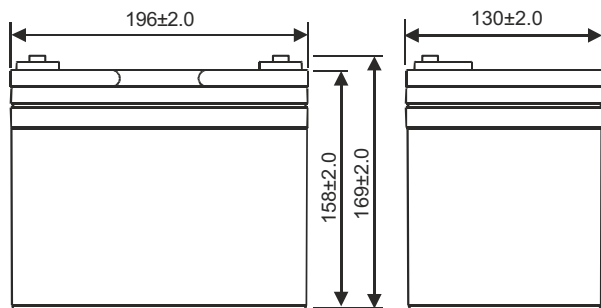
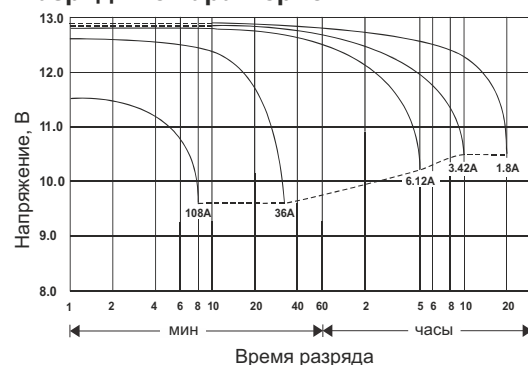
## ► Размеры, мм:

Длина	196±1.5
Ширина	130±1.5
Высота (макс.)	169±1.5

## Основные области применения:

- источники бесперебойного питания
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование электросвязи
- аварийное освещение
- электроинструмент
- телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_k/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	93.3	69.0	60.8	37.3	20.6	11.7	8.89	7.38	6.27	3.52	1.81
1.80В	104	74.3	63.7	38.9	21.7	12.3	9.21	7.52	6.38	3.59	1.88
1.75В	115	79.4	64.9	39.8	22.6	12.8	9.42	7.59	6.43	3.64	1.93
1.70В	124	84.2	66.0	40.6	23.4	13.2	9.61	7.64	6.48	3.68	1.96
1.65В	132	89.4	66.9	41.4	24.1	13.5	9.75	7.69	6.52	3.71	1.98
1.60В	139	93.9	67.6	42.1	24.5	13.7	9.83	7.73	6.55	3.73	1.99

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ/ЭЛ (25°C)

$U_k/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	175	134	117	73.7	44.2	24.3	18.5	15.0	12.3	7.12	3.63
1.80В	188	142	123	76.2	45.7	25.5	19.3	15.3	12.5	7.25	3.75
1.75В	203	150	127	77.7	46.7	26.3	20.0	15.5	12.7	7.37	3.83
1.70В	215	158	131	79.0	47.5	27.0	20.5	15.7	12.9	7.48	3.92
1.65В	226	167	136	80.5	48.2	27.5	20.8	15.9	13.0	7.67	3.98
1.60В	235	174	139	81.8	48.7	27.8	21.0	16.0	13.1	7.75	4.03