



HRL1228W

12В 7.2Ач
12В 28Вт/Эл

HRL1228W герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы 12 лет в буферном режиме или 450 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 50% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

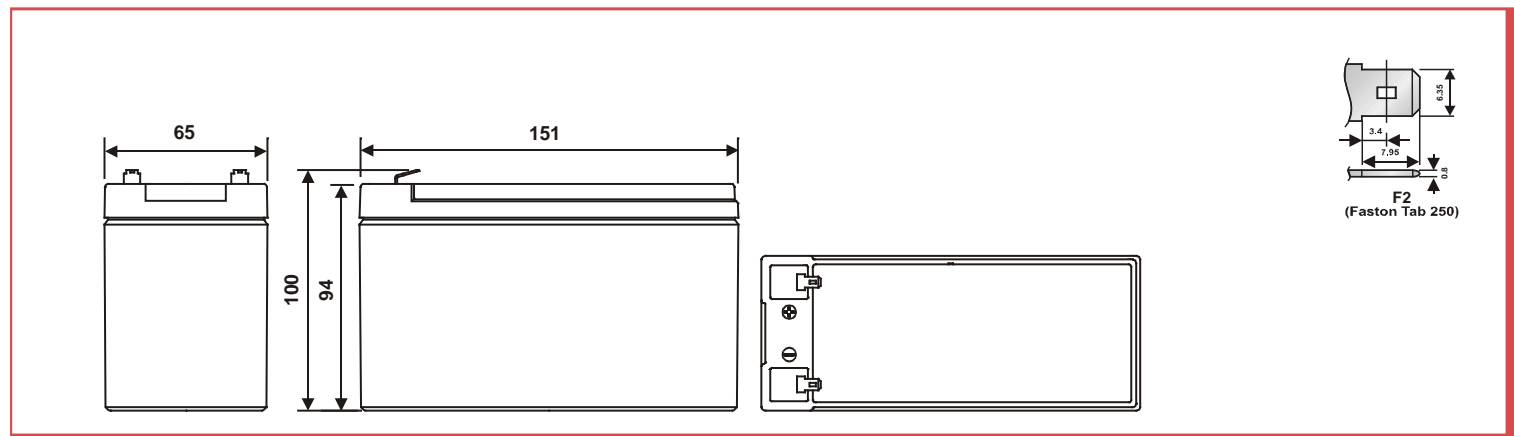
► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Номинальная емкость	28 Вт/Эл при 15-мин. разр. до $U_{кон.}$ - 1.60В (25 °С) 7.2 Ач при 10-час. разр. до $U_{кон.}$ - 1.75В (25 °С)
Вес	2.20 кг
Максимальный ток разряда	105 А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	19 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -40°С до +60°С заряд: от -20°С до +60°С хранение: от -40°С до +60°С
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Максимальный ток заряда	2.1 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°С
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*
Выходы	F2 - Faston Tab 250
Материал корпуса	ABS (UL94 V-0)

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

► Размеры, мм:

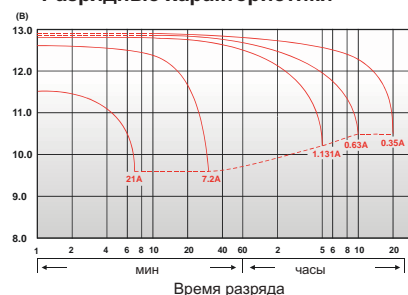
Длина	151±1.0
Ширина	65±1.0
Высота (макс.)	100±1.0



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°С)

$U_k/T_{\text{разряда}}$	5 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	23.1	16.1	12.6	6.54	4.02	2.26	1.65	1.35	1.10	0.677	0.349
1.80В	26.2	17.3	13.1	7.05	4.25	2.38	1.74	1.40	1.16	0.685	0.356
1.75В	27.8	18.1	13.5	7.28	4.41	2.45	1.79	1.44	1.21	0.692	0.360
1.70В	29.1	18.6	13.8	7.47	4.52	2.49	1.82	1.47	1.25	0.697	0.363
1.65В	30.5	19.2	14.1	7.68	4.63	2.54	1.85	1.51	1.28	0.704	0.367
1.60В	31.7	19.8	14.3	7.85	4.71	2.57	1.88	1.53	1.29	0.708	0.369

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт/Эл (25°С)

$U_k/T_{\text{разряда}}$	5 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	43.8	25.2	24.0	12.1	7.70	4.10	3.08	2.85	2.47	1.36	0.690
1.80В	47.0	26.0	25.2	12.9	8.38	4.52	3.32	2.93	2.53	1.40	0.705
1.75В	49.0	26.5	25.8	13.6	8.63	4.72	3.48	3.00	2.58	1.42	0.718
1.70В	51.0	27.1	26.5	14.1	8.87	4.92	3.62	3.05	2.62	1.43	0.728
1.65В	52.8	27.7	27.3	14.4	9.08	5.07	3.72	3.10	2.65	1.44	0.737
1.60В	54.3	28.3	27.7	14.6	9.23	5.20	3.80	3.15	2.68	1.45	0.743