



HRL1234W_{12В 35Вт/Эл}

HRL1234W - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения с увеличенным до 12 лет сроком службы 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	35 Вт/Эл при 15-мин. разр. до $U_{кон.}$ 1.60 В/Эл (25 °С) 8.8 Ач при 20-час. разр. до $U_{кон.}$ 1.75 В/Эл (25 °С)
Вес	2.7 кг
Максимальный ток разряда	127.5А (3 сек)
Внутреннее сопротивление	14 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	2.55 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 (акрило-бутадиен-стирол)

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

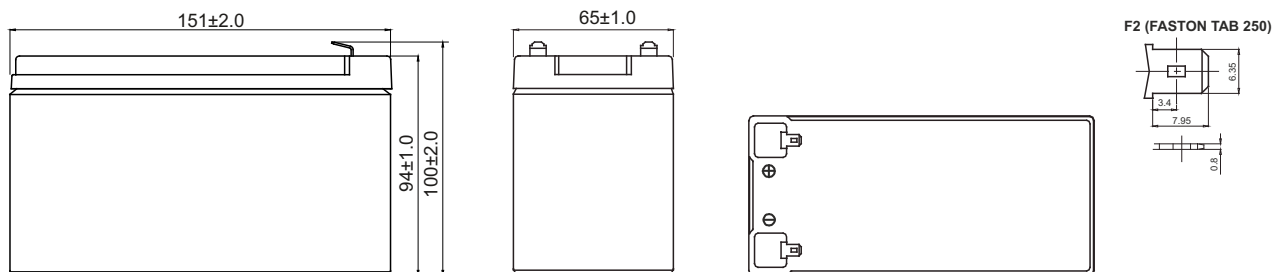
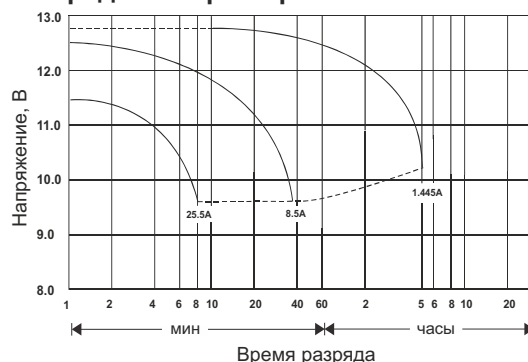
► Размеры, мм:

Длина	151±2.0
Ширина	65±1.0
Высота (макс.)	100±2.0

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)

$U_{кТ}$ 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	29.9	18.7	14.0	7.92	4.90	2.57	2.06	1.65	1.40	0.784	0.413
1.80В	32.0	20.0	14.6	8.28	5.07	2.66	2.13	1.71	1.45	0.811	0.427
1.75В	34.3	21.5	15.5	8.75	5.18	2.72	2.18	1.75	1.48	0.829	0.440
1.70В	36.0	22.5	16.2	9.16	5.24	2.75	2.21	1.76	1.50	0.838	0.441
1.65В	37.7	23.6	16.9	9.57	5.27	2.77	2.22	1.77	1.51	0.842	0.443
1.60В	39.5	24.7	17.6	9.98	5.29	2.78	2.23	1.78	1.52	0.847	0.446

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

$U_{кТ}$ 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	55.8	35.8	27.4	15.7	9.76	5.15	4.15	3.33	2.83	1.59	0.836
1.80В	59.7	38.3	28.7	16.4	10.1	5.32	4.29	3.44	2.93	1.64	0.865
1.75В	64.1	41.1	30.3	17.3	10.3	5.44	4.38	3.52	2.99	1.68	0.884
1.70В	67.1	43.1	31.7	18.2	10.4	5.50	4.43	3.56	3.02	1.69	0.893
1.65В	70.4	45.2	33.1	19.0	10.5	5.56	4.48	3.60	3.05	1.70	0.903
1.60В	73.8	47.3	35	19.8	10.7	5.67	4.57	3.65	3.06	1.71	0.910