HR 12110W 12В 110Вт/Эл

HR12110W - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы 5 лет в буферном режиме или 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

▶ Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12
Емкость	110 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.60 В/Эл при 25 °С
Вес	9.3 кг
Максимальный ток разряда	390А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	11.0 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°С до +50°С заряд: от -15°С до +40°С хранение: от -15°С до +40°С
Номинальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С
Максимальный ток заряда	7.8 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°С
Срок хранения	до 6 месяцев при 25°С, без подзаряда*
Выводы	В1, под болт М5
Материал корпуса	ABS (акрило-бутадиен-стирол)

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

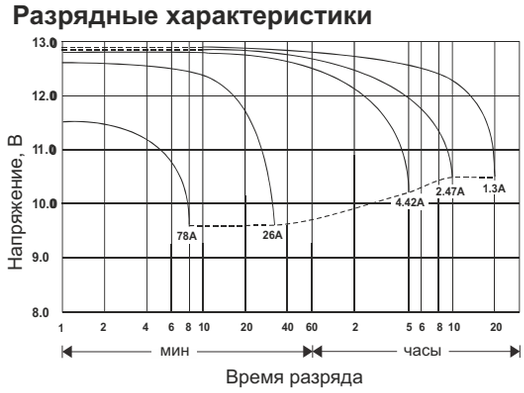
▶ Размеры, мм:

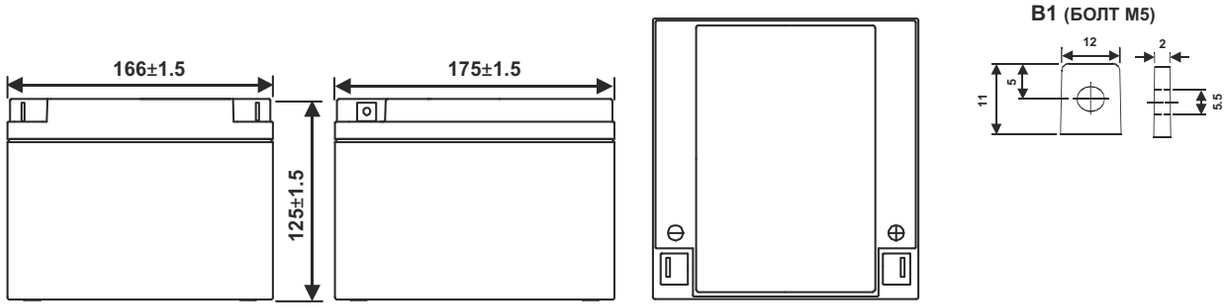
Длина	166±1.5
Ширина	175±1.5
Высота (макс.)	125±1.5

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 °С)

$U_к/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	78.9	55.6	40.8	21.4	15.3	9.34	6.45	5.48	4.77	2.55	1.29
1.80В	92.9	62.1	46.4	23.8	16.1	9.72	6.63	5.61	4.86	2.61	1.34
1.75В	103	64.2	49.8	25.2	16.5	9.87	6.72	5.69	4.93	2.65	1.36
1.70В	109	68.2	52.6	26.5	16.9	10.0	6.83	5.76	5.00	2.69	1.38
1.65В	113	72.3	54.9	27.8	17.3	10.2	6.92	5.84	5.05	2.74	1.40
1.60В	115	75.7	56.2	28.8	17.5	10.3	6.99	5.91	5.08	2.77	1.43

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ (25 °С)

$U_к/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	884	645	472	254	181	115	76.9	61.8	52.5	32.5	15.7
1.80В	968	683	504	272	190	119	79.1	63.2	53.4	33.1	16.1
1.75В	1037	716	529	283	194	121	80.2	64.0	53.9	33.5	16.4
1.70В	1109	749	553	292	197	124	81.3	64.8	54.4	33.9	16.7
1.65В	1175	784	576	302	201	126	82.4	65.6	54.9	34.3	16.9
1.60В	1246	812	597	308	203	127	82.9	65.9	56.2	34.5	17.0