

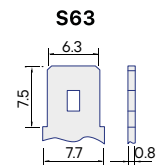
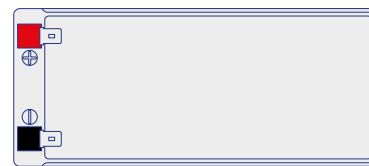
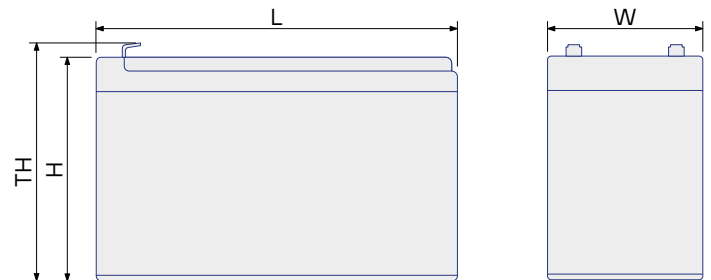
# HR 1234W



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, В:	<b>12</b>
Срок службы, не менее, лет:	<b>10</b>
Материал корпуса:	<b>ABS UL94-HB</b>
Мощность 15 мин до 1,6 В/эл, Вт/блок :	<b>231</b>
Номинальная емкость при 25°C, Ач:	
• C <sub>20</sub> до 1,75 В/эл:	<b>9,1</b>
• C <sub>10</sub> до 1,8 В/эл:	<b>8,1</b>
Диапазон температур, °С:	
• разряд:	<b>-40 ... +60</b>
• заряд:	<b>-10 ... +60</b>
• хранение:	<b>-20 ... +60</b>
Среднемесячный саморазряд (при 20°C), %:	<b>&lt; 3</b>
Напряжение заряда, В:	
• режим постоянного подзаряда:	<b>2,27</b>
• циклический режим (метод IU):	<b>2,4</b>
Максимальный зарядный ток, А:	<b>2,7</b>
Максимальный разрядный ток (5 сек), А:	<b>440</b>
Внутреннее сопротивление, мОм:	<b>17,28</b>
Масса (±5%), кг:	<b>2,5</b>

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ



Длина (L), мм:	<b>151</b>
Ширина (W), мм:	<b>65</b>
Высота (H), мм:	<b>94</b>
Высота с выводами (TH), мм:	<b>100</b>

\*Допуск ±3 мм

## РАЗРЯДНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

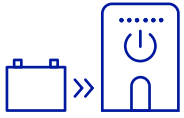
### Разряд постоянным током при 25°C, А

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда						
	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	1,5 часа
1,85	31	21,85	17,1	9,95	7,12	5,57	3,95
1,80	33,1	22,92	17,8	10,23	7,29	5,71	4,04
1,75	35,1	23,92	18,45	10,5	7,45	5,84	4,13
1,70	37	24,88	19,06	10,76	7,61	5,95	4,21
1,67	38	25,38	19,57	10,89	7,69	6	4,25
1,60	39,5	26,2	19,85	11,11	7,82	6,09	4,32

### Разряд постоянной мощностью при 25°C, Вт/блок

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда						
	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 час	1,5 часа
1,85	358,2	255,42	201,78	118,74	85,26	66,84	47,46
1,80	379,8	266,7	209,22	121,68	87,06	68,34	48,42
1,75	399,6	277,14	216,12	124,56	88,74	69,72	49,38
1,70	418,2	287,1	222,54	127,32	90,48	70,86	50,28
1,67	428,4	292,32	228	128,64	91,32	71,4	50,7
1,60	442,8	300,9	230,88	130,98	92,7	72,36	51,42

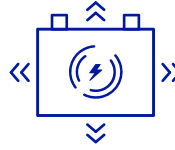
## ПРЕИМУЩЕСТВА



Идеально для источников бесперебойного питания



Полностью необслуживаемые в течение всего срока службы.



Высокая энергоотдача при коротких режимах разряда

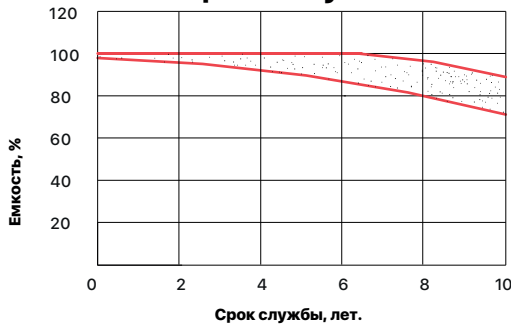


Корпус повышенной прочности из ABS-пластика (возможно исполнение V-0)

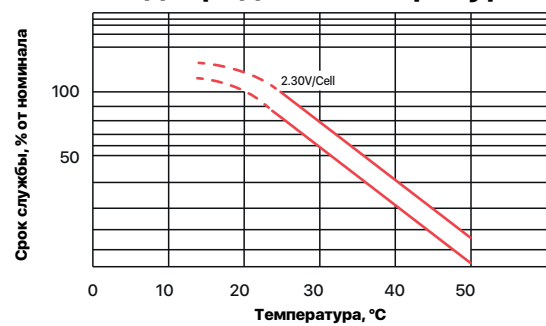
## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ



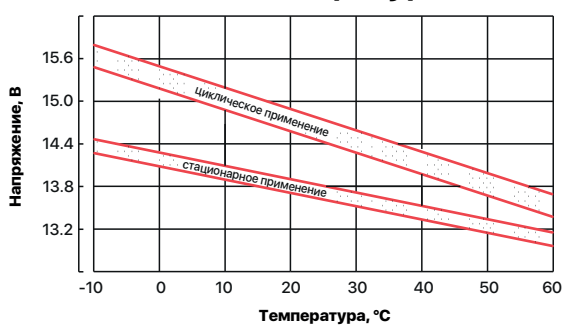
### Снижение емкости в течение срока службы



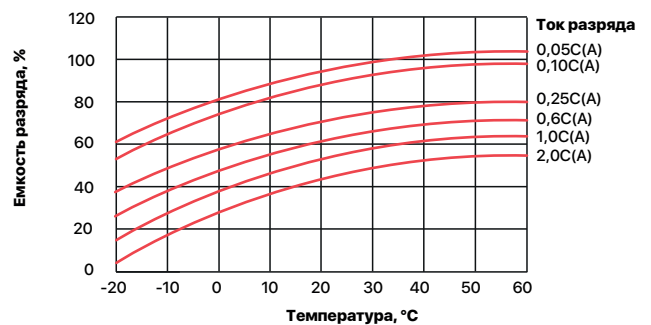
### Срок службы при постоянном подзаряде и температура



### Напряжение подзаряда и температура



### Емкость разряда и температура



Примечание: приведены средние значения, полученные в течение трех циклов заряда/разряда. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в связи с проводящимися мероприятиями по оптимизации типов.

