



# Герметизированные аккумуляторы

## HRL9-12 (HRL9-12FR)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Необслуживаемые аккумуляторы технологии AGM
- Герметизированные с абсорбированным электролитом
- Долив воды не требуется
- Низкий саморазряд, потеря емкости не более 3% в месяц
- Возможен монтаж в горизонтальном и вертикальном положении (установка на крышку не допускается)

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Источники бесперебойного питания
- Аварийное освещение
- Лабораторное оборудование



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение	12В
Номинальная емкость	9,0 Ач (C <sub>20</sub> до 1,75 В/эл)
Вес	2750 г
Тип вывода	T2, опционально T1 и B0
Внутреннее сопротивление	≤ 15 мΩ (полностью заряженного аккумулятора)
Макс. ток разряда	120 А до 5 сек.
Макс. ток заряда	2,4 А
Диапазон рабочих температур	Заряд: 0°C~40°C Разряд: -20°C~50°C Хранение: -20°C~40°C
Материал корпуса	ABS (согласно UL94-НВ, опционально UL94-VO)
Срок службы	12 лет

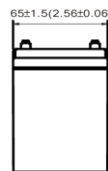
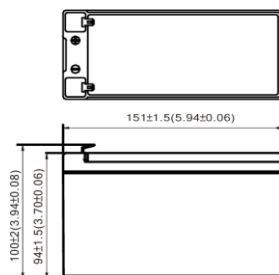
ISO 9001	
ISO 14001	
UL	
CE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC60896</li> <li>• JIS C 8704</li> <li>• GB/T 19638</li> </ul>	

### Размеры (мм)

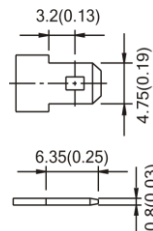
### Внешние размеры

### Типы выводов

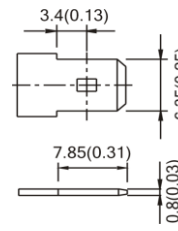
- Длина: 151±1,5
- Ширина: 65±1,5
- Высота корпуса: 94±1,5
- Общая высота: 100±2,0



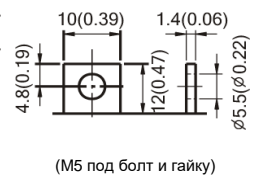
#### Вывод T1



#### Вывод T2



#### Вывод B0



(M5 под болт и гайку)

### Характеристики разряда постоянной мощностью при 25 °С, Вт/блок

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда								
	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	40 мин	50 мин	1 ч	2 ч
1.80В	369,0	252,0	182,5	155,7	118,4	90,0	75,2	66,2	36,5
1.75В	441,0	281,3	198,5	164,9	123,3	93,4	77,6	67,7	37,2
1.60В	472,5	295,9	207,5	171,0	126,0	95,6	79,2	68,9	37,8
1.50В	486,0	301,5	212,0	173,7	127,6	96,8	80,1	69,5	38,0
1.40В	495,0	305,6	214,4	175,3	128,5	97,4	80,8	70,0	38,1
1.30В	499,5	308,3	216,0	176,4	129,2	97,9	81,2	70,2	38,2

### Характеристики разряда постоянным током при 25 °С, А

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда								
	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	40 мин	50 мин	1 ч	2 ч
1.80В	32,95	22,11	15,79	13,35	10,03	7,57	6,29	5,52	3,04
1.75В	40,09	24,68	17,17	14,14	10,45	7,86	6,49	5,64	3,10
1.60В	42,95	25,96	17,95	14,67	10,68	8,04	6,63	5,74	3,15
1.50В	44,18	26,45	18,34	14,90	10,81	8,14	6,70	5,79	3,17
1.40В	45,00	26,81	18,55	15,03	10,89	8,19	6,76	5,83	3,18
1.30В	45,41	27,04	18,69	15,13	10,95	8,23	6,79	5,85	3,18

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в связи с проводящимися мероприятиями по оптимизации типов.