



# Герметизированные аккумуляторы

## HRL9-12XP

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Необслуживаемые (не требуют долива воды)
- Связанный электролит (исключается пролив электролита)
- Может использоваться в любом положении (кроме установки на выводы)
- Высокие разрядные характеристики
- Технология AGM
- Улучшенные разрядные характеристики при 5-15 минутных разрядах

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Источники ИБП, ЦОД
- Лабораторное оборудование
- Ветроэнергетика
- Медицинское оборудование
- Пусковые устройства



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
Номинальное напряжение	12В
Номинальная мощность	36 Вт (15 мин до 1,60 В/эл при 25 °С)
Масса	2,75 кг
Тип вывода	T2 (Faston Tab 250), (T1 опционально)
Внутреннее сопротивление	≤ 17 мΩм
Макс. ток разряда	120 А до 5 сек.
Макс. ток заряда	2,4 А
Диапазон рабочих температур	Заряд: 0°С~40°С Разряд: -20°С~50°С Хранение: -20°С~40°С
Саморазряд	≤ 3% в месяц (при 25 °С)

### Материал корпуса

- Standard: ABS (UL94HB)  
Тип: HRL9-12XP
- Опция: огнестойкий ABS (UL94 V-0)  
Тип: HRL9-12XPFR

Сертификация:



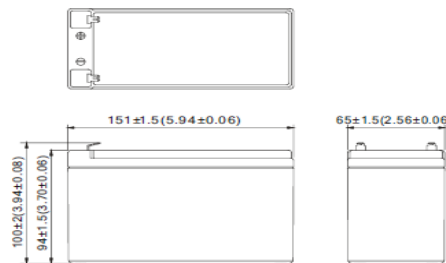
Соответствие стандартам:

- IEC 61056-1
- JIS C 8702-1
- GB/T 19639.1

### Размеры (мм)

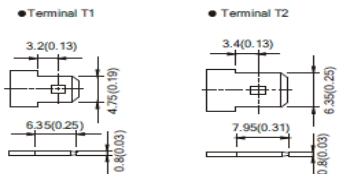
- Длина (L): 151±1,5
- Ширина (W): 65±1,5
- Высота корпуса (H): 94±1,5
- Общая высота (TH): 100±2,0

### Внешние размеры



### Типы выводов

#### TERMINAL TYPE



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

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда											
	2 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин
1.60В	755	531	464	413	340	291	216,0	171,4	125,3	89,5	71,0	51,2
1.67В	701	516	453	405	335	288	213,2	170,3	124,1	89,4	70,8	51,1
1.70В	692	506	444	399	331	285	212,3	169,3	123,4	89,2	70,7	51,0
1.75В	642	481	425	384	322	279	209,6	167,5	122,3	88,6	70,4	50,8
1.80В	585	444	398	360	308	267	203,6	163,8	120,4	87,1	69,3	50,3
1.85В	519	405	361	330	284	248	192,0	155,6	115,5	83,7	66,8	48,7

### Разряда постоянным током при 25 °С, А

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда											
	2 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	60 мин	90 мин
1.60В	77,2	20,3	43,1	38,0	30,8	26,0	18,90	14,83	10,72	7,6	5,98	4,26
1.67В	69,8	48,1	41,8	37,0	30,3	25,7	18,62	14,73	10,61	7,58	5,96	4,25
1.70В	66,3	46,9	40,9	36,3	29,8	25,5	18,53	14,62	10,53	7,57	5,95	4,24
1.75В	60,3	43,9	38,6	34,7	28,8	24,7	18,25	14,44	10,42	7,50	5,91	4,23
1.80В	53,5	40,0	35,6	32,4	27,1	23,5	17,55	14,07	10,23	7,34	5,81	4,17
1.85В	46,2	35,7	32,1	29,1	24,9	21,5	16,48	13,25	9,73	7,02	5,57	4,02

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