



Герметизированные аккумуляторы

HRL40-12 (HRL40-12FR)

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
- Электронное медицинское оборудование



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение	12В
Номинальная емкость	38 Ач (C ₁₀ до 1,75 В/эл)
Вес	12,1 кг
Тип вывода	I2, опционально В7
Внутреннее сопротивление	≤ 6 мΩ (полностью заряженного аккумулятора)
Макс. ток разряда	495 А до 5 сек.
Макс. ток заряда	11,4 А
Диапазон рабочих температур	Заряд: 0°C~40°C Разряд: -20°C~50°C Хранение: -20°C~40°C
Материал корпуса	ABS (согласно UL94-HB, опционально UL94-VO)
Срок службы	12 лет

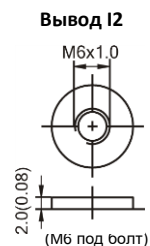
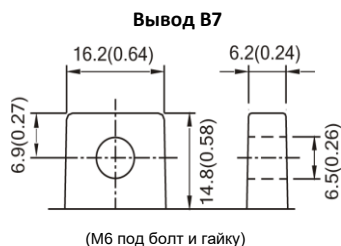
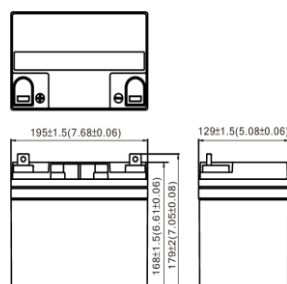


Размеры (мм)

Внешние размеры

Типы выводов

- Длина: 195±1,5
- Ширина: 129±1,5
- Высота корпуса: 168±1,5
- Общая высота:
I2: 168±2,0
B7: 179±2,0



Усилие затяжки: B1 (2,5Нм ±5%), I1 (4,0Нм ± 5%)

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	1640	1120	811	692	526	400	334	294	162,2
1.75В	1960	1250	882	733	548	415	345	301	165,3
1.60В	2100	1315	922	760	560	425	352	306	168,0
1.50В	2160	1340	942	772	567	430	356	309	168,9
1.40В	2200	1358	953	779	571	433	359	311	169,3
1.30В	2220	1370	960	784	574	435	361	312	169,8

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	146,43	98,25	70,16	59,35	44,58	33,64	27,95	24,50	13,52
1.75В	178,18	109,65	76,30	62,86	46,44	34,90	28,87	25,08	13,78
1.60В	190,91	115,35	79,76	65,18	47,46	35,74	29,46	25,50	14,00
1.50В	196,36	117,54	81,49	66,21	48,05	36,16	29,79	25,75	14,08
1.40В	200,00	119,12	82,44	66,81	48,39	36,42	30,04	25,92	14,11
1.30В	201,82	120,18	83,04	67,24	48,64	36,59	30,21	26,00	14,15

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