



# Герметизированные аккумуляторы

## HRL50-12 (HRL50-12FR)

### 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
- Инвалидные коляски



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение	12В
Номинальная емкость	48 Ач (C <sub>10</sub> до 1,75 В/эл)
Вес	15,3 кг
Тип вывода	I2, опционально I1 и B2
Внутреннее сопротивление	≤ 5 мΩ (полностью заряженного аккумулятора)
Макс. ток разряда	600 А до 5 сек.
Макс. ток заряда	14,4 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

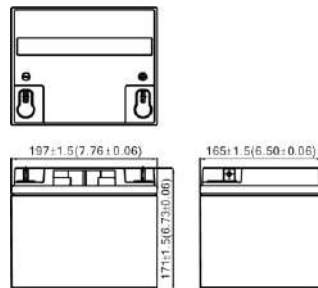
ISO 9001	ISO 9001 ISO 2001 ULAS
ISO 14001	WSC ISO 14001
UL	UL MH19884
CE	CE C-M20310-2474-16
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC60896</li> <li>• JIS C 8704</li> <li>• GB/T 19638</li> </ul>	

### Размеры (мм)

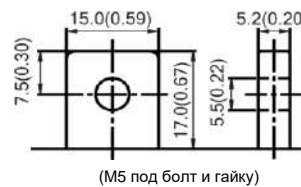
### Внешние размеры

### Типы выводов

- Длина: 197±1,5
- Ширина: 165±1,5
- Высота корпуса: 171±1,5
- Общая высота: 171±1,5

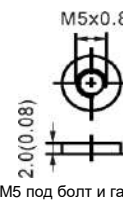


#### Вывод B2



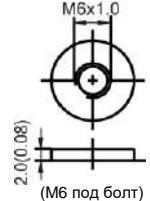
(M5 под болт и гайку)

#### Вывод I1



(M5 под болт и гайку)

#### Вывод I2



(M6 под болт)

Усилия затяжки: B2/I1 (4,0Нм ±5%), I2 (5,5Нм ± 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	2050	1400	1014	865	658	500	418	368	202,8	
1.75В	2450	1563	1103	916	685	519	431	376	206,7	
1.60В	2625	1644	1153	950	700	531	440	383	210,0	
1.50В	2700	1675	1178	965	709	538	445	386	211,1	
1.40В	2750	1698	1191	974	714	541	449	389	211,7	
1.30В	2775	1713	1200	980	718	544	451	390	212,2	

### 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	183,04	122,81	87,72	74,19	55,76	42,05	34,98	30,67	16,90	
1.75В	222,73	137,11	95,42	78,56	58,05	43,65	36,07	31,33	17,23	
1.60В	238,64	144,21	99,74	81,48	59,32	44,66	36,82	31,92	17,50	
1.50В	245,45	146,93	101,90	82,76	60,08	45,25	37,24	32,17	17,59	
1.40В	250,00	148,95	103,03	83,53	60,51	45,50	37,57	32,42	17,64	
1.30В	252,27	150,26	103,81	84,05	60,85	45,75	37,74	32,50	17,68	

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