



# Герметизированные аккумуляторы

## HRL22-12 (HRL22-12FR)

### 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



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение	12В
Номинальная емкость	20 Ач (C <sub>10</sub> до 1,75 В/эл)
Вес	6500 г
Тип вывода	I1, опционально T2 и B1
Внутреннее сопротивление	≤ 9 мΩ (полностью заряженного аккумулятора)
Макс. ток разряда	300 А до 5 сек.
Макс. ток заряда	6,0 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

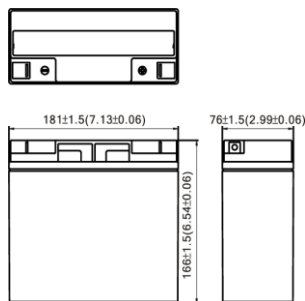
ISO 9001	
ISO 14001	
UL	
CE	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC60896</li> <li>• JIS C 8704</li> <li>• GB/T 19638</li> </ul>	

### Размеры (мм)

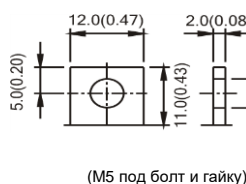
### Внешние размеры

### Типы выводов

- Длина: 181±1,5
- Ширина: 76±1,5
- Высота корпуса: 166±1,5
- Общая высота: 166±1,5

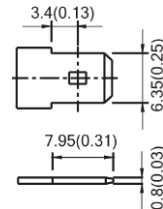


#### Вывод В1

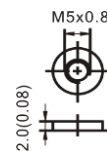


(M5 под болт и гайку)

#### Вывод T2



#### Вывод I1



(M5 под болт и гайку)

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	20мин	30 мин	40 мин	50 мин	1 ч	2 ч	
1.80В	902,0	616,0	446,1	380,6	289,3	220,0	183,7	161,7	89,2	
1.75В	1078,0	687,5	485,1	403,2	301,4	228,3	189,8	165,6	90,9	
1.60В	1155,0	723,3	507,1	418,0	308,0	233,8	193,6	168,3	92,4	
1.50В	1188,0	737,0	518,1	424,6	311,9	236,5	195,8	170,0	92,9	
1.40В	1210,0	746,9	524,2	428,5	314,1	238,2	197,5	171,1	93,1	
1.30В	1221,0	753,5	528,0	431,2	315,7	239,3	198,6	171,6	93,4	

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

Конечное напряжение, В/эл	Время разряда									
	5 мин	10 мин	15 мин	20мин	30 мин	40 мин	50 мин	1 ч	2 ч	
1.80В	80,54	54,04	38,59	32,64	24,52	18,50	15,37	13,48	7,73	
1.75В	98,00	60,31	41,96	34,58	25,54	19,20	15,88	13,80	7,58	
1.60В	105,00	63,45	43,87	35,85	26,10	19,66	16,20	14,03	7,70	
1.50В	108,00	64,65	44,82	36,42	26,43	19,89	16,38	14,17	7,74	
1.40В	110,00	65,52	45,35	36,75	26,62	20,03	16,53	14,26	7,76	
1.30В	111,00	66,10	45,67	36,98	26,75	20,13	16,62	14,30	7,78	

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