



# HRL 12540W 12В 540Вт/Эл

HRL12540W - батарея с высокой энергоемкостью. Особенная кристаллическая решетка электродов позволила увеличить на 20% отдаваемую мощность по сравнению с батареями других серий. Она разработана для эксплуатации в режиме высоких токов разряда при коротком времени разряда. Срок службы: 10 лет в буферном режиме (10-12 лет при 20°C по классификации Eurobat) или более 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде.



## ► Спецификация

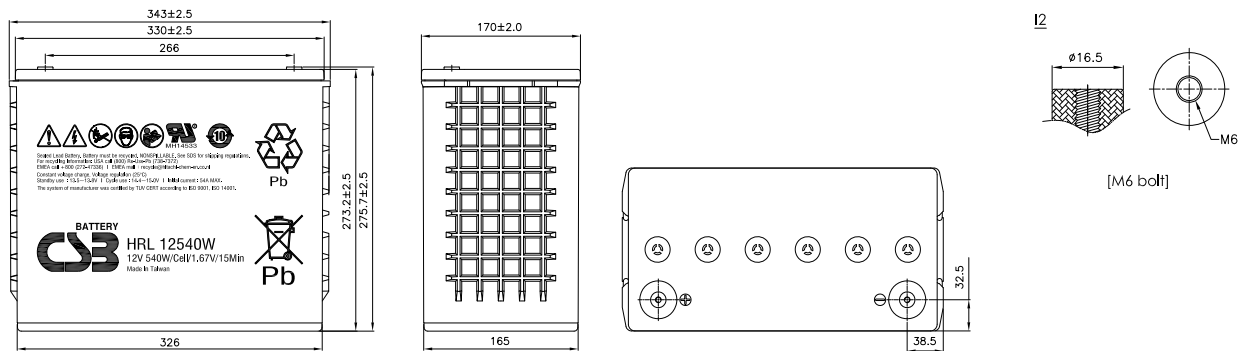
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов на блок)
Емкость	540 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.67 В/Эл при 25 °С
Вес	43.9 кг
Максимальный ток разряда	800А (5 сек)
Внутреннее сопротивление	2.6 мОм
Диапазон рабочих температур	разряд: от -15°C до +50°C заряд: от -15°C до +40°C хранение: от -15°C до +40°C
Ток короткого замыкания	3523А
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C
Максимальный ток заряда	54.0 А (при заряде постоянным током), в режиме постоянного подзаряда $I_{max}$ не ограничен
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C
Саморазряд	низкий саморазряд, аккумулятор может храниться без подзаряда при 25°C более 6-ти месяцев.*
Выходы	под болт М6
Момент затяжки болтового соединения	5.1±1.0 Нм
Материал корпуса	полипропилен

\*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.



## ► Размеры, мм:

Длина	Ширина	Высота	Высота (с клеммами)
343.0±2.5	170.0±2.0	273.2±2.5	275.7±2.5



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{к/Т}$ разряда	2мин	4мин	5мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	60мин	90мин
1.60В	720	572	530	498	436	394	308	256	187	134	106	75.5
1.67В	608	517	480	452	406	370	294	245	181	132	105	74.3
1.70В	564	493	457	430	392	354	286	240	178	129	103	73.8
1.75В	501	440	416	398	365	327	270	228	172	126	101	72.0
1.80В	430	391	375	362	323	296	252	209	161	120	97.9	70.3
1.85В	379	340	320	304	282	265	222	187	147	111	90.3	66.2

## РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ/БЛОК (25°C)

$U_{к/Т}$ разряда	2мин	4мин	5мин	6мин	8мин	10мин	15мин	20мин	30мин	45мин	60мин	90мин
1.60В	6874	5883	5483	5176	4688	4186	3421	2716	2057	1518	1224	885
1.67В	6207	5325	5026	4794	4282	3885	3250	2630	2006	1492	1210	865
1.70В	5768	4937	4717	4544	4016	3661	3097	2564	1988	1480	1201	863
1.75В	5225	4639	4390	4196	3766	3472	2951	2454	1925	1441	1174	849
1.80В	4561	4310	4032	3818	3442	3233	2723	2306	1846	1385	1129	824
1.85В	4227	3643	3482	3356	3146	3010	2443	2104	1715	1295	1061	784