



HIGH POWER

HRL12540W

12В 540Вт/эл

WBR серии HRL12540W - герметизированные, необслуживаемые, VRLA аккумуляторы, изготовленные по технологии AGM, со сроком службы более 12 лет применяются для эксплуатации на коротких режимах разряда в системах бесперебойного питания ЦОД и другом технологическом оборудовании. Допускают до 300 циклов глубокого разряда.

► Спецификация

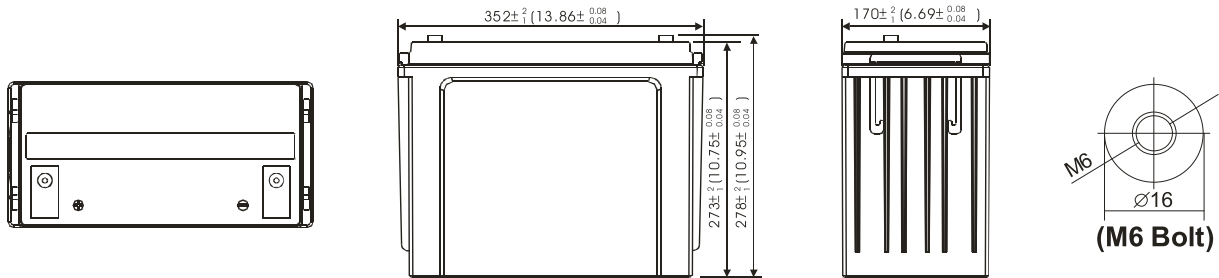
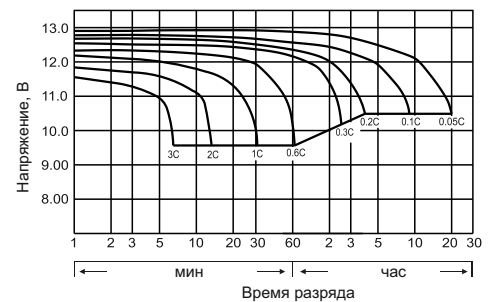
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	540 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.6 В/Эл при 25°C
Номинальная ёмкость (C_{20})	155.0 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25°C
Вес	46.0 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	1500 А
Внутреннее сопротивление	4.0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°C ~ +60°C Заряд : -20°C ~ +60°C Хранение : -40°C ~ +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.50 - 13.80 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°C/Эл.)
Максимальный ток заряда	46.5 А
Циклический режим	14.40 - 15.00 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°C/Эл.)
Саморазряд	Батареи WBR серии HRL могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
Выводы	Под внутренний болт М6 (момент затяжки 7-10 Нм)
Материал корпуса	Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	Более 12 лет в буферном режиме при 25°C

► Размеры, мм:

Длина	352 ± 2 мм
Ширина	170 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	278 ± 2 мм



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{к.т.}$ разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	296	245	218	119	70.7	37.5	32.6	25.8	23.9	14.4	7.43
1.80 В	373	276	246	131	79.6	44.2	36.2	28.7	24.8	15.0	7.62
1.75 В	417	303	265	141	82.8	45.9	37.5	29.8	25.5	15.3	7.76
1.70 В	446	325	278	149	85.2	47.1	38.6	30.7	26.1	15.5	7.90
1.67 В	459	335	283	152	86.5	47.6	39.1	31.0	26.2	15.6	7.95
1.65 В	472	346	289	155	87.9	48.2	39.6	31.3	26.6	15.8	8.01
1.60 В	490	363	306	160	90.0	49.1	40.2	31.7	26.9	15.9	8.06

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : Вт / Эл (25°C)

$U_{к.т.}$ разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	561	501	443	259	155	83.8	68.7	56.0	48.2	28.5	15.1
1.80 В	626	546	468	272	164	89.0	73.2	59.0	50.2	29.7	15.6
1.75 В	682	572	487	282	170	91.8	75.5	60.8	51.5	30.7	16.0
1.70 В	731	597	505	292	174	94.2	77.7	62.2	52.7	31.5	16.4
1.67 В	755	609	513	296	176	95.2	78.7	62.7	53.0	31.7	16.5
1.65 В	779	622	522	300	177	96.5	79.8	63.3	53.5	32.2	16.7
1.60 В	826	645	540	308	179	98.5	81.3	64.3	54.2	32.7	16.8