



HIGH POWER

# HRL12400W

12В 400Вт/эл

WBR серии HRL12400W - 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.

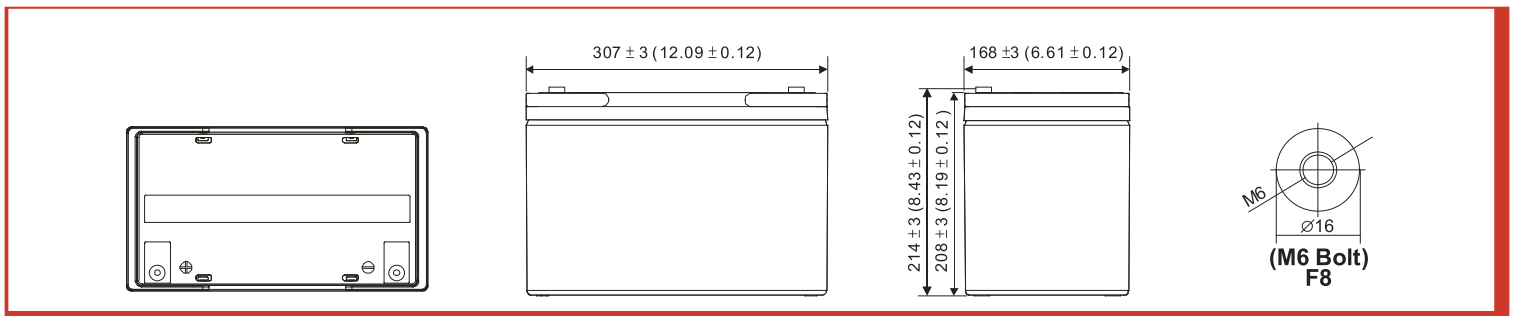
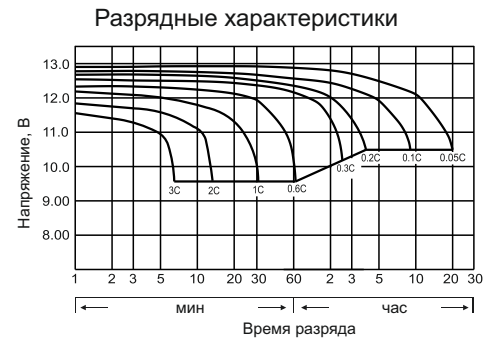
## ► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	400 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.6 В/Эл при 25°C
Номинальная ёмкость ( $C_{20}$ )	108.0 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25°C
Вес	30.0 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	1200 А
Внутреннее сопротивление	3.5 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/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	32.4 А при 25°C
Циклический режим	14.40 - 15.00 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/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	307 ± 3 мм
Ширина	168 ± 3 мм
Высота (с клеммами)	214 ± 3 мм



## 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	236	195	174	115	63.2	36.2	27.9	18.4	16.8	9.7	5.16
1.80 В	261	218	189	123	65.50	37.5	28.9	19.2	17.6	10.0	5.36
1.75 В	300	239	202	129	67.5	38.1	29.4	20.1	18.4	10.2	5.40
1.70 В	320	256	210	132	69.6	38.7	29.8	20.3	18.6	10.4	5.42
1.67 В	341	262	213	133	70.5	38.9	30.0	20.4	18.7	10.5	5.43
1.65 В	356	271	216	134	71.5	39.2	30.2	20.5	18.8	10.6	5.44
1.60 В	375	286	221	136	73.3	39.5	30.4	20.7	19.0	10.7	5.45

## 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	432	402	310	218	130	68.3	52.6	35.1	33.8	18.9	10.3
1.80 В	491	436	345	235	136	71.6	54.5	36.8	35.0	19.6	10.6
1.75 В	527	463	373	248	140	74.2	55.5	39.2	36.7	19.9	10.9
1.70 В	561	488	385	252	142	74.9	56.6	41.2	37.1	20.2	11.1
1.67 В	577	497	389	254	143	75.6	57.1	41.8	37.2	20.3	11.2
1.65 В	598	510	395	255	144	76.4	57.8	42.6	37.4	20.5	11.3
1.60 В	625	521	410	230	138	77.0	58.8	43.2	37.7	20.7	11.4