



HIGH POWER

# HRL12630W

12В 630Вт/эл

WBR серии HRL12630W - 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.

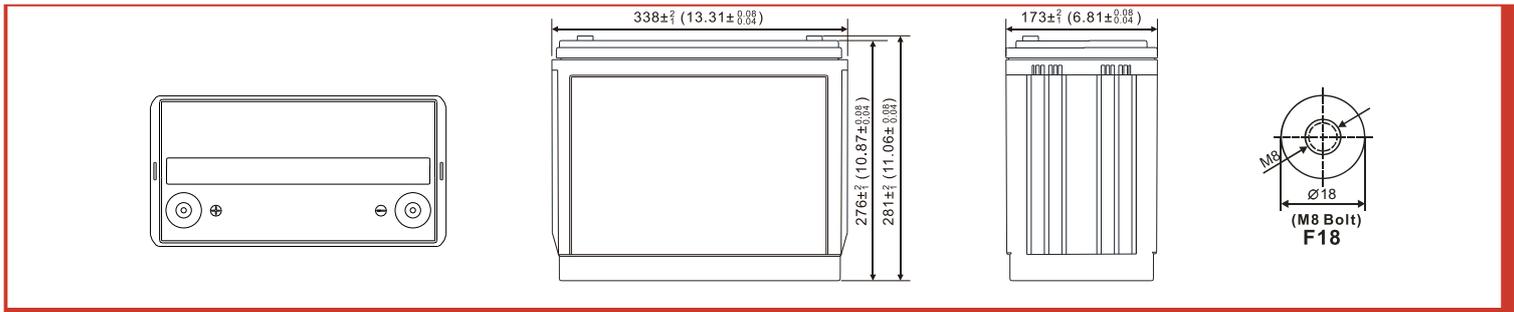
## ► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	630 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.6 В/Эл при 25°C
Номинальная ёмкость ( $C_{20}$ )	150.0 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25°C
Вес	46.1 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	1500 А
Внутреннее сопротивление	1.9 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 - 13.65 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°C/Эл.)
Максимальный ток заряда	45 А при 25°C
Циклический режим	14.10 - 14.40 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°C/Эл.)
Ток короткого замыкания	3870 А (согласно IEC 60896-21-22)
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 М8 (момент затяжки 12-20 Нм)
Материал корпуса	Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	Более 12 лет в буферном режиме при 25°C



## ► Размеры, мм:

Длина	338 ± 2 мм
Ширина	173 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	281 ± 2 мм



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_c/T_{разряда}$	2 мин	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	460	390	340	300	270	220	150	130	86.4	63.4	51.0	34.0	26.3	23.0	16.2	13.7	7.20
1.80 В	540	465	395	350	304	247	168	139	89.1	68.4	57.0	36.2	28.6	24.5	16.8	14.2	7.38
1.75 В	615	530	440	390	325	265	180	144	90.3	71.0	60.0	38.0	30.2	25.5	17.3	14.6	7.51
1.70 В	685	578	470	413	335	275	185	146	90.7	72.2	60.6	38.5	30.8	25.8	17.5	14.8	7.53
1.67 В	745	610	485	423	341	282	188	147	90.9	72.9	61.0	38.7	31.2	25.9	17.6	14.9	7.54
1.65 В	805	635	497	430	347	287	189	148	91.0	73.3	61.2	38.9	31.5	26.0	17.7	15.0	7.55
1.60 В	860	655	506	435	350	290	190	149	91.1	73.5	61.6	39.0	31.6	26.1	17.7	15.0	7.56

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

$U_c/T_{разряда}$	2 мин	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	855	733	669	600	546	477	365	262	184	123	88.5	69.5	51.8	44.9	28.0	25.2	13.1
1.80 В	977	846	729	647	571	487	371	267	197	132	92.0	71.3	53.3	46.3	28.8	26.1	13.6
1.75 В	1087	938	783	688	594	495	375	270	205	139	94.8	72.8	54.2	47.3	29.5	26.7	13.9
1.70 В	1197	1012	828	718	610	502	378	273	210	144	96.8	73.7	54.6	47.9	30.0	27.0	14.0
1.67 В	1282	1073	863	743	620	507	380	275	212	147	97.9	74.1	54.8	48.1	30.3	27.1	14.1
1.65 В	1373	1118	883	765	625	510	381	276	213	149	98.3	74.3	54.9	48.3	30.5	27.2	14.1
1.60 В	1450	1151	898	783	630	512	382	277	214	150	98.5	74.4	55.0	48.5	30.6	27.3	14.2