



HIGH POWER

HRL12150W

12В 150Вт/эл

WBR серии HRL12150W - герметизированные, необслуживаемые, VRLA аккумуляторы, изготовленные по технологии AGM, со сроком службы до 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

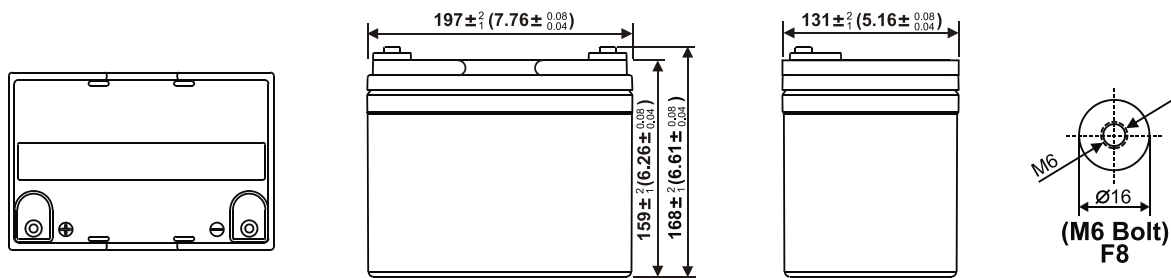
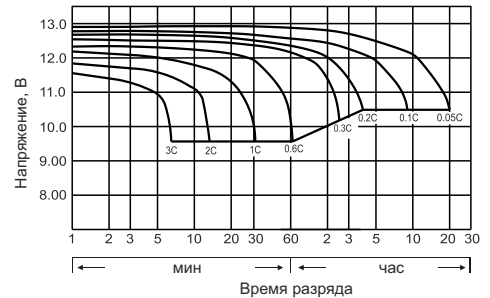
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	150 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.6 В/Эл при 25°C
Номинальная ёмкость (C_{20})	36.0 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25°C
Вес	10.5 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	540 А
Внутреннее сопротивление	8.0 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/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	10.8 А
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	12 лет в буферном режиме при 25°C



► Размеры, мм:

Длина	197 ± 2 мм
Ширина	131 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	168 ± 2 мм

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_c/T_{разряда}$	2 мин	4 мин	5 мин	6 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	10 ч	20 ч
1.85 В	130	110	100	95.5	90.7	78.5	57.0	49.8	32.8	26.7	19.9	16.0	11.7	8.39	6.79	5.75	3.23	1.72
1.80 В	152	128	112	101	98.3	83.9	60.2	52.8	34.6	29.2	20.6	16.2	12.2	8.74	7.08	5.99	3.34	1.77
1.75 В	167	141	122	104	101	88.9	63.2	53.4	36.2	30.0	21.0	16.6	12.6	9.01	7.22	6.08	3.43	1.80
1.70 В	177	149	128	106	103	91.7	66.2	53.9	37.8	30.3	21.3	16.8	12.7	9.23	7.31	6.12	3.49	1.82
1.67 В	187	154	135	108	105	93.5	69.2	54.4	39.2	30.6	21.6	17.0	12.7	9.39	7.37	6.14	3.53	1.83
1.65 В	195	157	138	109	107	95.0	71.2	54.9	40.0	30.8	21.9	17.3	12.8	9.51	7.39	6.16	3.55	1.84
1.60 В	200	160	140	110	108	95.5	72.2	55.3	40.5	31.0	22.0	17.3	12.9	9.63	7.41	6.17	3.56	1.85

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

$U_c/T_{разряда}$	2 мин	4 мин	5 мин	6 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	10 ч	20 ч
1.85 В	240	206	195	180	156	140	119	98.5	74.8	56.2	42.0	32.0	22.0	14.8	11.8	10.4	5.13	3.24
1.80 В	272	236	210	196	171	151	123	104	76.6	57.5	43.2	32.4	23.1	15.4	12.3	10.7	5.41	3.33
1.75 В	301	252	222	207	184	156	126	106	77.5	58.0	44.0	32.7	23.8	15.9	12.6	11.1	5.60	3.43
1.70 В	311	265	233	217	195	160	129	107	78.2	58.3	44.5	33.0	24.2	16.3	12.8	11.3	5.65	3.45
1.67 В	318	272	239	222	199	164	131	108	78.7	58.6	45.0	33.3	24.4	16.6	12.9	11.4	5.68	3.49
1.65 В	323	279	245	227	202	167	133	109	79.0	58.9	45.3	33.5	24.6	16.8	12.9	11.5	5.72	3.52
1.60 В	327	282	250	230	205	170	150	110	79.3	59.1	45.6	33.8	24.8	17.0	13.0	11.6	5.80	3.55