



HIGH POWER

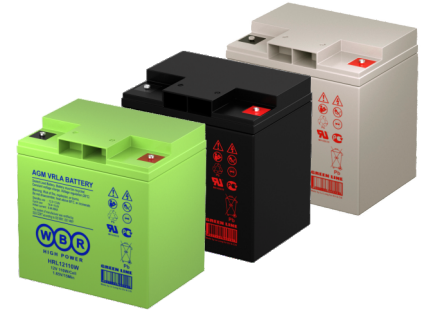
# HRL12110W

12В 110Вт/эл

WBR серии HRL12110W - 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	110 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.6 В/Эл при 25°C
Номинальная ёмкость ( $C_{20}$ )	30.2 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25°C
Вес	9.2 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	420 А
Внутреннее сопротивление	9.2 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	9.06 А при 25°C
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 М5 (момент затяжки 4-6 Нм)
Материал корпуса	Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25°C

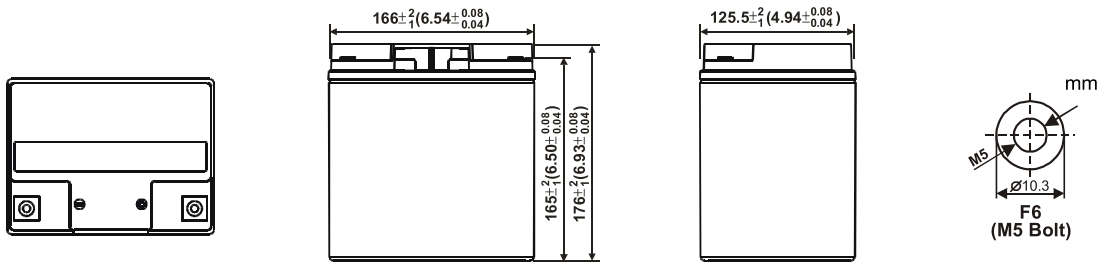
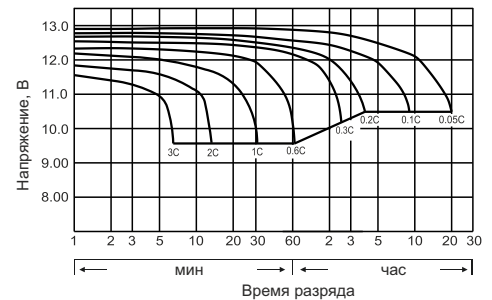


\*- Выпускается в трех цветовых корпусах

## ► Размеры, мм:

Длина	166 ± 2 мм
Ширина	125.5 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	176 ± 2 мм

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{к/Т}$ 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	92.5	80.5	72.5	70.8	68.3	57.1	44.6	35.7	27.8	21.1	16.3	12.6	10.6	7.39	5.97	4.95	2.74	1.45
1.80 В	115	96.5	88.0	83.8	75.3	63.9	49.0	39.2	29.9	22.6	17.4	13.6	11.3	7.69	6.09	5.08	2.82	1.48
1.75 В	133	109	102	90.5	81.6	66.2	52.7	42.1	31.0	23.0	18.1	14.0	11.5	7.94	6.23	5.19	2.91	1.51
1.70 В	148	114	107	96.9	85.4	69.6	54.6	43.7	31.9	24.2	18.6	14.4	11.8	8.05	6.34	5.33	2.93	1.53
1.67 В	158	119	112	103	88.4	72.4	56.1	44.9	32.6	24.7	19.1	14.7	11.9	8.18	6.41	5.38	2.95	1.54
1.65 В	167	124	116	108	90.6	75.2	57.6	46.1	33.2	24.9	19.3	15.0	12.2	8.35	6.48	5.42	2.97	1.55
1.60 В	172	128	119	113	92.6	77.7	58.6	46.9	33.4	25.1	19.4	15.2	12.3	8.38	6.51	5.45	2.98	1.56

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

$U_{к/Т}$ 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	181	157	139	130	125	107	86.4	76.6	54.4	45.4	35.0	25.0	21.0	15.5	11.9	10.0	5.56	3.00
1.80 В	210	172	161	156	139	118	94.7	82.3	58.7	48.5	36.5	25.9	21.9	16.2	12.4	10.4	5.72	3.03
1.75 В	234	186	179	166	145	124	102	83.4	59.9	49.4	36.9	26.5	22.3	16.4	12.7	10.5	5.85	3.09
1.70 В	245	199	186	173	150	128	104	84.3	60.7	49.9	37.2	26.9	22.5	16.6	12.8	10.6	5.86	3.11
1.67 В	255	211	191	180	155	133	106	85.1	61.4	50.3	37.5	27.3	22.6	16.7	12.9	10.7	5.88	3.12
1.65 В	264	221	196	185	160	135	108	85.9	62.1	50.6	37.8	27.5	22.8	16.8	13.0	10.8	5.89	3.14
1.60 В	273	231	200	190	165	137	110	86.7	62.8	50.9	38.2	27.7	23.0	16.9	13.1	10.9	5.91	3.15