WBR HIGH POWER

HRL12330W

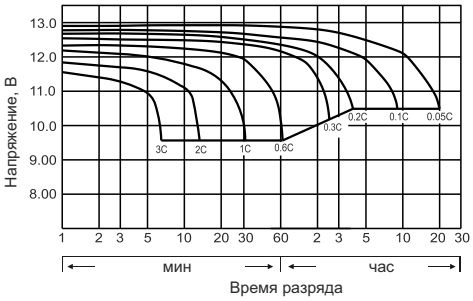
12В 375Вт/эл

WBR серии HRL12330W - 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

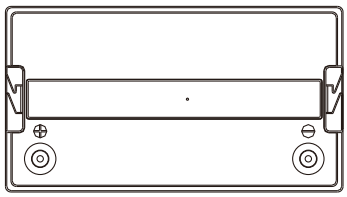
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	375 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.6 В/Эл при 25˚С
Номинальная ёмкость (C_{20})	95.0 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25˚С
Вес	30.0 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	1140 А
Внутреннее сопротивление	5.0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40˚С ~ +60˚С Заряд : -20˚С ~ +60˚С Хранение : -40˚С ~ +60˚С
Оптимальная рабочая температура	25˚С
Напряжение подзаряда	13.50 - 13.65 В при 25˚С (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	28.5 А при 25˚С
Циклический режим	14.10 - 14.40 В при 25˚С (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)
Ток короткого замыкания	2350 А (согласно IEC 60896-21-22)
Саморазряд	Батареи WBR серии HRL могут храниться до 6 месяцев при 25˚С. 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	12 лет в буферном режиме при 25˚С

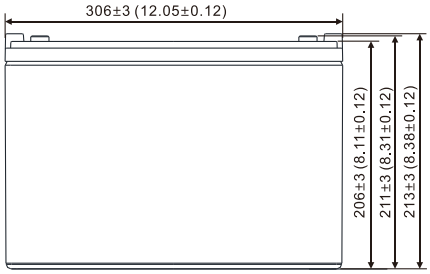
Разрядные характеристики

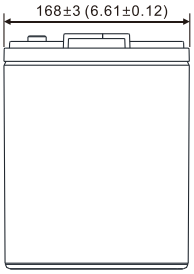


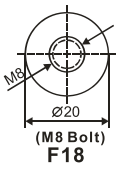
Размеры, мм:

Длина	306 ± 2 мм
Ширина	168 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	213 ± 2 мм









РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_к/T_{разряда}$	5 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	4 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	316	161	97	56	31.6	17.1	9.1	8.6	4.49
1.83 В	325	164	99	57	31.8	17.2	9.1	8.7	4.58
1.80 В	343	171	102	58	32.3	17.4	9.2	8.8	4.63
1.75 В	368	180	106	60	33.0	17.7	9.4	9.0	4.75
1.70 В	390	187	109	61	-	-	-	-	-
1.67 В	408	191	111	62	-	-	-	-	-
1.60 В	421	194	-	-	-	-	-	-	-

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ : ВТ / ЭЛ (25°С)

$U_к/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	40 мин	50 мин	1 ч	2 ч
1.85 В	588	399	309	251	191	152	128	112	63.2
1.83 В	606	409	316	255	194	154	130	113	63.7
1.80 В	639	428	328	264	199	158	133	116	64.6
1.75 В	686	454	345	277	208	164	137	119	66.0
1.70 В	726	474	359	287	214	168	140	122	-
1.67 В	747	484	365	291	216	170	142	123	-
1.63 В	765	491	369	294	217	-	-	-	-
1.60 В	784	498	375	297	-	-	-	-	-