HRL12220W

12В 220Вт/эл

WBR серии HRL12220W - 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.

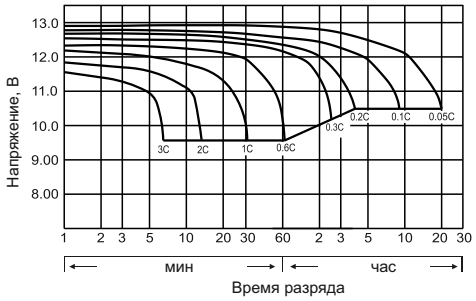
Спецификация

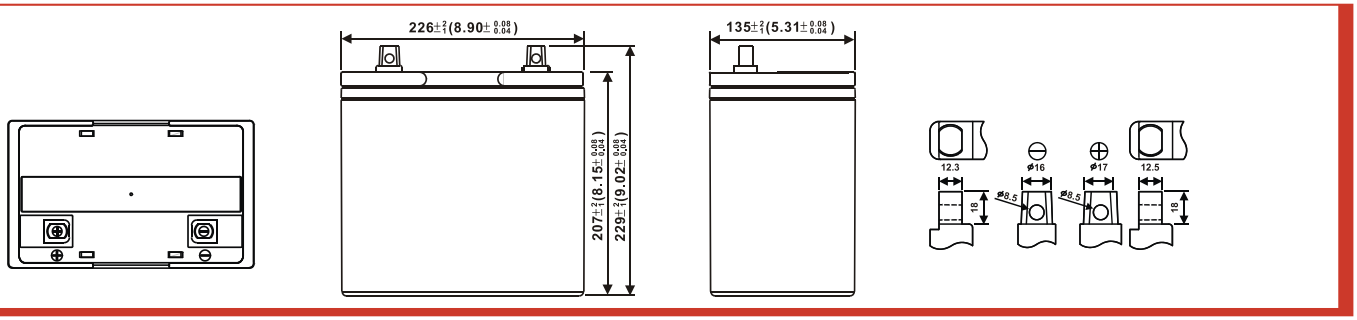
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	220 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.6 В/Эл при 25˚C
Номинальная ёмкость (C_{20})	56.2 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25˚C
Вес	17.1 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	660 А
Внутреннее сопротивление	5.0 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/°C/Эл.)
Максимальный ток заряда	16.86 А при 25˚C
Циклический режим	14.40 - 15.00 В при 25˚C (Темп. коэф. -5 мВ/°C/Эл.)
Ток короткого замыкания	1500 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 болт с гайкой M8
Материал корпуса	Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	Более 12 лет в буферном режиме при 25˚C

Размеры, мм:

Длина	226 ± 2 мм
Ширина	135 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	229 ± 2 мм

Разрядные характеристики





РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_к/T_{разряда}$	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	183	177	158	139	128	117	91.3	77.6	57.9	46.7	29.2	23.1	16.8	12.7	10.8	8.95	5.30	2.74
1.80 В	232	207	182	162	147	136	101	85.8	63.1	47.6	32.5	24.7	18.1	13.5	11.2	9.34	5.41	2.78
1.75 В	259	226	196	173	159	147	105	89.6	65.7	48.2	34.3	25.4	19.1	14.0	11.6	9.53	5.51	2.81
1.70 В	275	242	209	187	163	152	110	93.6	67.4	48.9	34.9	26.0	19.5	14.3	11.8	9.64	5.56	2.84
1.67 В	289	256	218	199	167	158	114	96.9	69.2	49.5	35.4	26.5	19.9	14.5	12.0	9.80	5.62	2.88
1.65 В	301	269	226	209	171	162	116	98.6	70.7	50.0	35.8	26.9	20.2	14.7	12.2	9.89	5.68	2.91
1.60 В	310	277	231	216	174	164	118	100	71.6	50.4	36.2	27.0	20.4	14.9	12.4	10.0	5.73	2.94

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

$U_к/T_{разряда}$	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	334	309	300	276	261	221	196	174	126	94.3	73.0	51.1	33.3	26.8	21.9	18.4	10.7	5.51
1.80 В	397	345	336	302	283	246	211	182	132	98.0	75.4	53.0	35.5	28.7	22.9	19.3	11.1	5.75
1.75 В	429	374	365	324	301	266	222	187	136	100.0	77.8	54.5	37.1	29.7	23.8	20.1	11.5	5.96
1.70 В	454	399	390	343	318	284	225	191	140	101.0	80.0	55.2	37.7	30.2	24.2	20.3	11.6	6.04
1.67 В	473	418	414	358	333	298	228	194	144	102.0	80.3	55.7	38.3	30.6	24.5	20.5	11.8	6.09
1.65 В	490	435	431	373	348	305	231	197	146	103.0	80.6	56.1	38.7	30.9	24.7	20.7	12.0	6.14
1.60 В	504	449	445	388	363	311	233	199	148	104.0	80.9	56.4	39.1	31.2	24.9	20.9	12.1	6.19