



HIGH POWER

HRL12480W

12В 480Вт/эл

WBR серии HRL12480W - 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

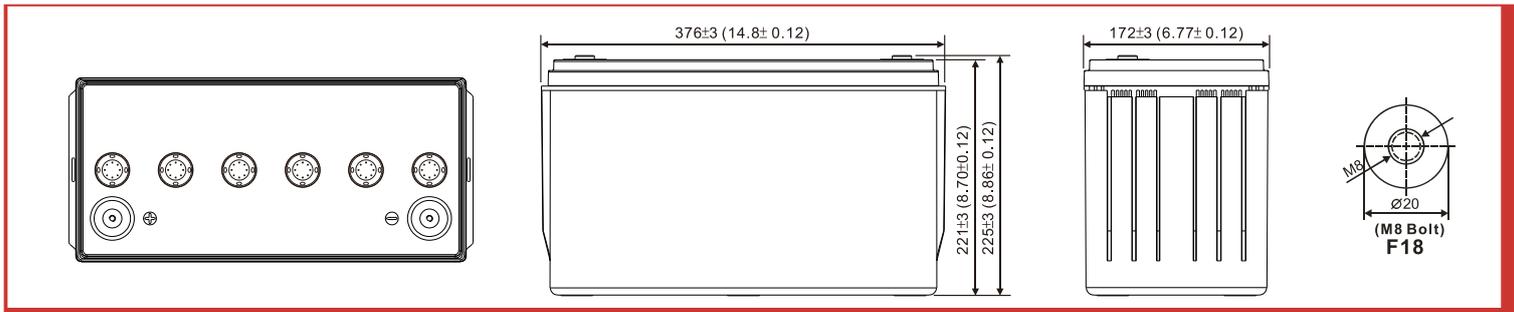
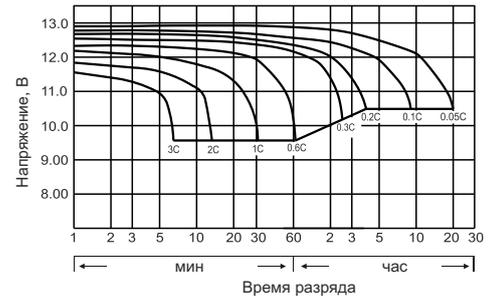
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	480 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.6 В/Эл при 25°C
Номинальная ёмкость (C_{20})	125.0 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25°C
Вес	37.5 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	1150 А
Внутреннее сопротивление	2.5 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	37.5 А
Циклический режим	14.10 - 14.40 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°C/Эл.)
Ток короткого замыкания	3750 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	12 лет в буферном режиме при 25°C



► Размеры, мм:

Длина	376 ± 3 мм
Ширина	172 ± 3 мм
Высота (с клеммами)	225 ± 3 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	40 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	363	327	312	290	283	249	201	167	131	101	93.0	73.4	48.3	40.1	25.6	19.7	17.1	11.8	11.0	5.63
1.80 В	452	393	373	336	314	272	212	183	135	106	97.0	75.0	54.0	42.0	28.8	20.3	17.4	12.3	11.5	5.89
1.75 В	510	454	416	375	346	300	222	192	138	112	99.0	76.7	57.0	43.6	29.4	21.1	18.2	12.5	11.8	6.25
1.70 В	560	507	450	392	359	312	233	194	141	115	101	78.3	58.0	43.8	29.6	21.9	19.1	12.6	12.1	6.26
1.67 В	594	526	478	398	371	323	240	196	144	116	103	79.8	58.6	43.9	29.7	22.4	19.1	12.7	12.2	6.26
1.65 В	628	539	495	403	380	330	248	197	146	117	104	81.3	58.9	44.0	29.8	22.7	19.1	12.7	12.2	6.27
1.60 В	656	552	504	407	388	338	256	199	148	118	105	82.4	59.2	44.2	29.9	22.9	19.2	12.8	12.3	6.27

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	40 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	747	688	661	596	537	502	399	333	265	205	191	155	93.8	83.2	56.8	43.7	35.9	24.3	19.5	11.3
1.80 В	849	775	729	677	593	553	456	345	274	221	199	161	97.2	87.1	58.1	44.0	36.8	25.0	20.1	11.7
1.75 В	949	838	797	757	622	570	472	353	282	223	201	163	98.8	88.2	58.8	44.7	37.3	25.2	20.5	11.9
1.70 В	1023	880	837	789	649	586	474	357	285	226	203	164	100.1	88.3	59.2	45.1	37.6	25.2	20.8	12.1
1.67 В	1090	922	869	814	668	601	477	360	288	228	206	164	100.6	88.3	59.6	45.5	37.8	25.3	21.1	12.4
1.65 В	1154	954	890	825	673	615	480	363	289	229	208	164	101.0	88.4	59.8	45.9	38.0	25.3	21.3	12.5
1.60 В	1193	986	901	836	677	625	482	365	290	230	209	165	101.3	88.4	59.9	46.2	38.2	25.4	21.6	12.6