



HIGH POWER

HRL12175WFT

12В 175Вт/эл

WBR серии HRL12175WFT - герметизированные, необслуживаемые, VRLA аккумуляторы, изготовленные по технологии AGM, с фронтальным расположением полюсных выводов, 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

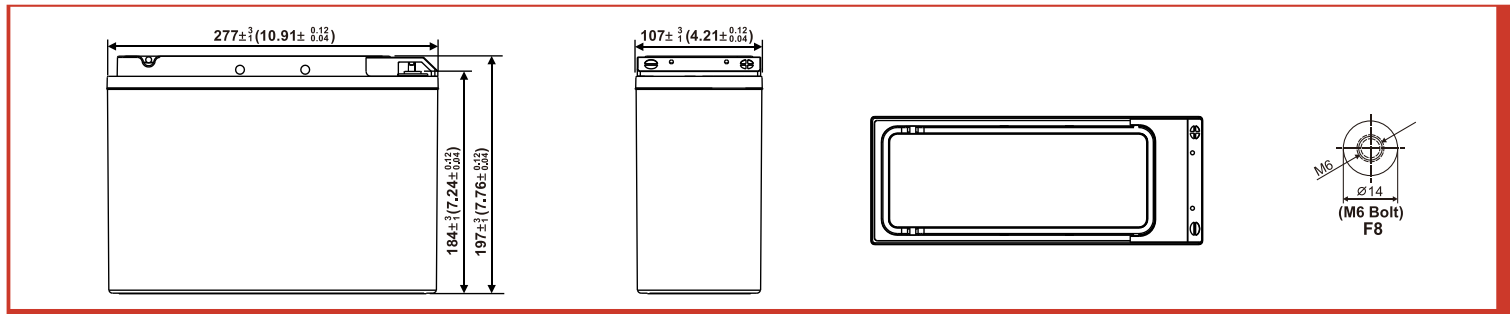
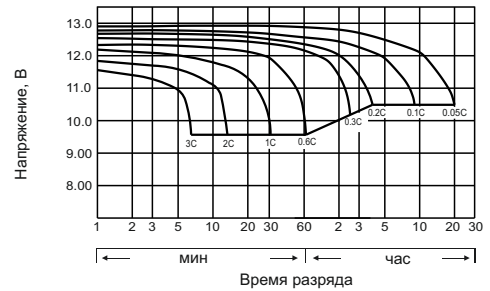
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	175 Вт/эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.67 В/эл при 25°C
Номинальная ёмкость (C_{10})	50 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.80 В/эл при 25°C
Вес	15 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	750 А
Внутреннее сопротивление	5 мОм
Ток короткого замыкания	1500 А
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°C ~ +60°C Заряд : -20°C ~ +60°C Хранение : -40°C ~ +60°C
Оптимальная рабочая температура	25 ± 3°C
Напряжение подзаряда	13.50 - 13.80 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°C/Эл.)
Максимальный ток заряда	15 А
Циклический режим	14.40 - 15.00 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°C/Эл.)
Саморазряд	Батареи WBR серии HRL FT могут храниться до 6 месяцев при 25°C без подзаряда. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
Выводы	Под внутренний болт М6 (фронт-терминальное исполнение). Момент затяжки болт. соед. 7-10 Нм.
Материал корпуса	Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	Более 12 лет в буферном режиме при 25°C

► Размеры, мм:

Длина	277 ± 3 мм
Ширина	107 ± 3 мм
Высота (с клеммами)	197 ± 3 мм



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_k/T_{разряда}$	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	92	74	49.2	35.5	23.3	14.8	12	9.03	5.6	4.9	2.46
1.80 В	105	85	56.3	34.6	22.7	14.6	11.8	9.89	6	5	2.63
1.75 В	115	91	53.7	33.8	22.1	14.5	11.7	9.85	6.11	5.1	2.67
1.70 В	127	97	51.4	33	21.9	14.4	11.6	9.77	6.22	5.15	2.7
1.67 В	133	102	49.3	31.5	21.1	14.3	11.4	9.7	6.28	5.2	2.72
1.60 В	140	107	48.4	30.2	20.2	13.8	11.2	9.41	6.42	5.3	2.75

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

$U_k/T_{разряда}$	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	265	139	99	64	34	25	18	16.5	13.1	10.95	5.89
1.80 В	259	145	101	66	35	26	19	17	13.2	11	5.9
1.75 В	246	151	104	68	37	27	20	17.5	13.3	11.05	5.91
1.70 В	231	168	106	69	38	28	21	18	13.4	11.1	5.92
1.67 В	197	175	111	71	39	29	22	18.5	13.6	11.15	5.93
1.60 В	185	180	117	74	41	30	23	19	14.1	11.2	5.95