



HRL12800WFT

12В 805Вт/эл

WBR серии HRL12800WFT - 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.

HIGH POWER

► Спецификация

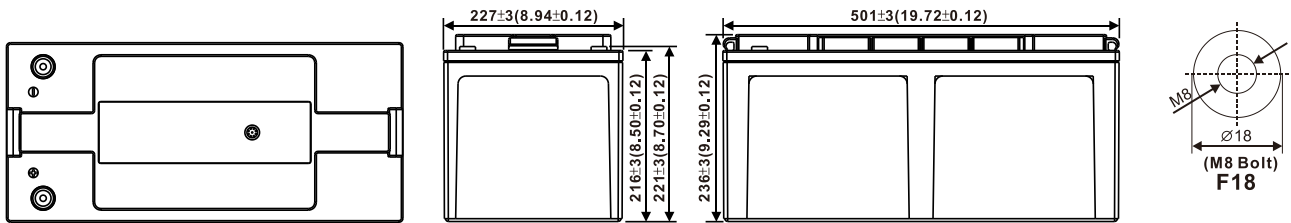
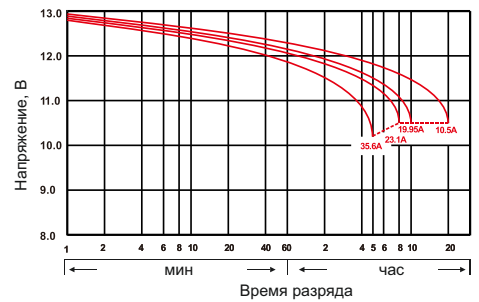
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	805 Вт/эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.6 В/эл при 25°C
Номинальная ёмкость (C_{10})	205 Ач при 10-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/эл при 25°C
Вес	66 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	1680 А
Внутреннее сопротивление	2.5 мОм
Ток короткого замыкания	3700 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 - 13.65 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°C/Эл.)
Максимальный ток заряда	63 А
Циклический режим	14.10 - 14.40 В при 25°C (Темп. коэф. -4 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 М8 (фронт-терминальное исполнение). Момент затяжки болт. соед. 12-20 Нм.
Материал корпуса	Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	Более 12 лет в буферном режиме при 25°C



► Размеры, мм:

Длина	501 ± 3 мм
Ширина	227 ± 3 мм
Высота (с клеммами)	236 ± 3 мм

Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{к.Т.}$ разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.80 В	534	485	392	237	165	133	74.8	53.0	41.3	33.9	29.5	22.5	20.0	10.5
1.75 В	612	526	414	246	170	137	76.8	54.8	42.6	35.0	30.5	23.1	20.5	10.6
1.70 В	669	559	432	253	174	140	77.9	55.8	43.2	35.6	31.0	23.4	20.6	10.7
1.67 В	676	562	435	254	175	141	78.1	55.9	43.4	35.9	31.2	23.6	20.7	10.7
1.65 В	688	568	440	256	176	142	78.5	56.2	43.6	36.2	31.5	23.9	20.8	10.7
1.60 В	713	581	447	260	179	143	79.2	56.7	44.0	36.6	31.8	24.1	21.0	10.8

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

$U_{к.Т.}$ разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	45 мин	1ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.80 В	1004	904	737	459	333	273	157	112	87.8	73.7	64.4	49.8	41.6	22.7
1.75 В	1107	964	770	474	342	283	161	116	90.7	76.0	66.4	51.1	42.4	23.0
1.70 В	1167	995	787	482	347	287	163	118	92.1	77.1	67.4	51.8	42.7	23.2
1.67 В	1185	1004	800	484	349	289	163	118	92.5	77.4	67.7	52.0	42.8	23.2
1.65 В	1198	1010	802	485	350	290	164	119	92.8	77.7	67.9	52.1	42.9	23.3
1.60 В	1228	1029	805	490	352	291	165	119	93.2	77.9	68.1	52.3	43.1	23.3