HRL12900WFT

12В 905Вт/эл

WBR серии HRL12900WFT - 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.

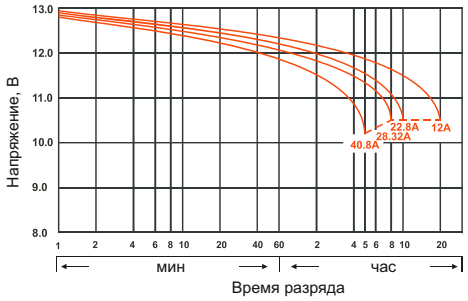
Спецификация

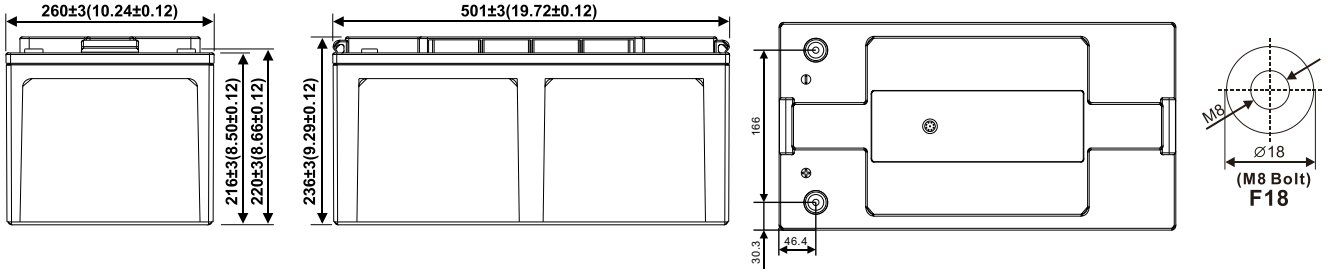
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	905 Вт/эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.6 В/эл при 25˚C
Номинальная ёмкость (C_{20})	240 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/эл при 25˚C
Вес	72 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	1440 А
Внутреннее сопротивление	2.1 мОм
Ток короткого замыкания	5980 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	72 А
Циклический режим	14.10 - 14.40 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 M8 (фронт-терминальное исполнение). Момент затяжки болт. соед. 12-20 Нм.
Материал корпуса	Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25˚C

Размеры, мм:

Длина	501 ± 3 мм
Ширина	260 ± 3 мм
Высота (с клеммами)	236 ± 3 мм

Разрядные характеристики





РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_к/T_{разряда}$	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	601	546	441	266	185	149	83.7	59.1	46.0	38.2	33.3	25.3	22.5	11.8
1.75 В	690	593	467	277	191	154	86.1	61.2	47.5	39.5	34.4	26.0	22.9	12.0
1.70 В	754	630	487	285	196	158	87.5	62.4	48.4	40.2	35.0	26.4	23.2	12.1
1.67 В	762	634	490	286	197	158	87.8	62.7	48.7	40.4	35.2	26.6	23.3	12.1
1.65 В	775	640	496	288	199	159	88.4	63.1	49.1	40.8	35.6	26.9	23.5	12.1
1.60 В	803	655	504	293	202	161	89.2	63.8	49.6	41.2	35.9	27.1	23.6	12.2

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

$U_к/T_{разряда}$	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	1157	1016	828	515	373	306	174	124	96.7	80.8	70.6	53.9	44.7	23.4
1.75 В	1305	1085	866	532	384	316	179	128	99.9	83.4	72.8	55.4	45.5	23.7
1.70 В	1345	1119	885	541	389	322	181	130	102	84.7	73.9	56.1	45.9	23.9
1.67 В	1367	1129	900	543	391	323	182	131	102	85.0	74.3	56.4	46.0	23.9
1.65 В	1381	1136	902	545	392	324	182	131	102	85.3	74.5	56.5	46.1	24.0
1.60 В	1416	1157	905	550	394	326	183	132	103	85.6	74.7	56.7	46.3	24.0