

## WBR EXTRA XHRL1290W

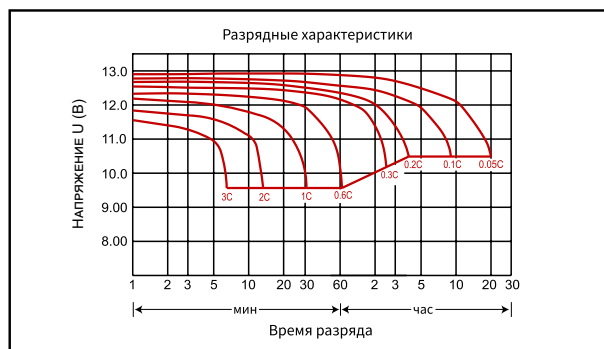
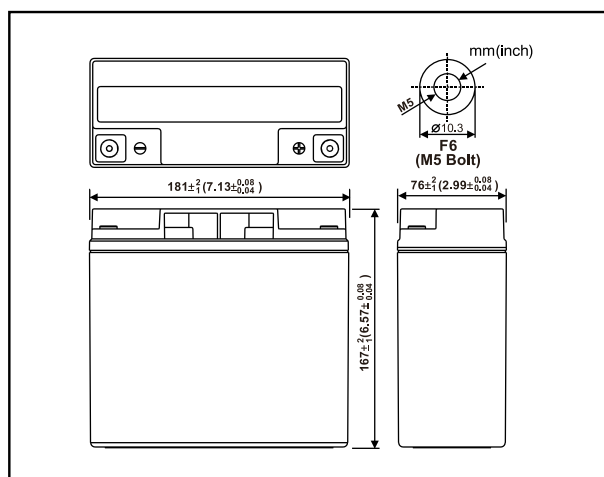
WBR EXTRA серии XHRL — герметизированные, необслуживаемые, VRLA аккумуляторы, изготовленные по технологии AGM, со сроком службы до 12 лет применяются для эксплуатации на коротких режимах разряда в системах бесперебойного питания ЦОД и другом технологическом оборудовании. Допускают до 300 циклов глубокого разряда.

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Вес	6.3 кг ±3 %
Номинальная мощность (при 25 °С)	90 Вт/эл. при 15-минутном разряде до $U_{кон.}$ 1.60 В/эл.
Номинальная емкость (при 25 °С)	21 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ 1.75 В/эл.
Максимальный ток разряда (5 сек)	300 А
Внутреннее сопротивление	9 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд -40...+60 °С Заряд -20...+60 °С Хранение -40...+60 °С
Оптимальная рабочая температура	25 °С
Напряжение подзаряда при 25 °С	13.5-13.8 В (температурный коэффициент -3 мВ/°С/эл.)
Максимальный ток заряда	6 А при 25 °С
Напряжение заряда (циклический режим) при 25 °С	14.4-15.0 В (температурный коэффициент -5 мВ/°С/эл.)
Саморазряд	Батареи WBR EXTRA серии XHRL могут храниться до 6 месяцев при 25 °С без подзаряда. Перед использованием батарее необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
Выводы	Под внутренний болт M5 (момент затяжки болтов 4-6 Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

### РАЗМЕРЫ

Длина	181±2 мм
Ширина	76±2 мм
Высота корпуса/высота с клеммами	167±2 мм/167±2 мм



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25 °С)								
$T_{разряда}$	$U_k$	1.85 В	1.80 В	1.75 В	1.70 В	1.67 В	1.65 В	1.60 В
2	мин	112	128	135	142	148	154	159
4	мин	78.5	97.2	104	109	113	116	118
5	мин	73.4	81.4	88.5	93.2	96.5	99.0	101
8	мин	61.5	65.7	69.5	71.2	72.4	73.3	73.9
10	мин	51.2	55.0	57.2	58.8	60.0	61.2	62.2
15	мин	40.0	41.6	43.0	43.7	44.5	45.1	45.5
30	мин	22.7	23.9	24.3	24.5	24.7	24.9	25.1
45	мин	16.5	17.4	18.1	18.6	18.8	19.2	19.5
1	ч	11.6	12.2	12.7	13.1	13.5	13.7	13.9
1.5	ч	9.27	10.1	10.8	11.1	11.3	11.5	11.6
2	ч	6.16	6.56	6.90	7.16	7.43	7.56	7.70
3	ч	4.73	4.90	5.00	5.08	5.11	5.17	5.21
4	ч	3.88	3.97	4.04	4.09	4.12	4.15	4.17
5	ч	3.30	3.37	3.42	3.46	3.48	3.50	3.51
8	ч	2.14	2.23	2.30	2.32	2.33	2.34	2.35
10	ч	1.90	1.96	2.00	2.02	2.03	2.04	2.05
20	ч	0.952	0.984	1.01	1.03	1.04	1.05	1.05

РАЗРЯД ПОСТОЯННОЙ МОЩНОСТЬЮ: Вт/эл. (25 °С)								
$T_{разряда}$	$U_k$	1.85 В	1.80 В	1.75 В	1.70 В	1.67 В	1.65 В	1.60 В
2	мин	199	228	250	259	267	271	274
4	мин	162	180	191	198	200	202	204
5	мин	148	161	169	175	178	181	184
8	мин	115	123	127	131	134	136	138
10	мин	93.4	101	108	110	112	114	116
15	мин	65.2	72.2	78.4	79.2	80.0	80.6	81.0
30	мин	39.5	43.2	46.2	47.0	47.6	48.2	48.6
45	мин	34.9	35.8	36.6	37.1	37.6	37.9	38.2
1	ч	22.7	23.8	24.6	25.4	26.2	26.6	26.8
1.5	ч	18.5	19.3	19.8	20.1	20.3	20.5	20.6
2	ч	12.2	12.7	13.0	13.5	13.6	13.7	13.8
3	ч	9.53	9.88	10.1	10.3	10.4	10.5	10.6
4	ч	7.63	7.93	8.12	8.22	8.32	8.40	8.46
5	ч	6.65	6.88	7.00	7.10	7.13	7.16	7.18
8	ч	4.59	4.75	4.83	4.88	4.91	4.93	4.95
10	ч	3.55	3.72	3.80	3.82	3.84	3.86	3.88
20	ч	1.92	1.98	2.02	2.06	2.09	2.12	2.15