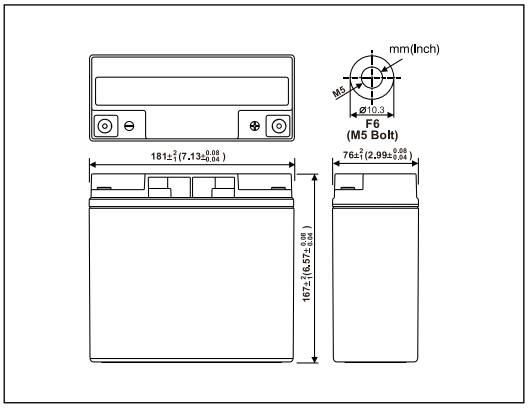
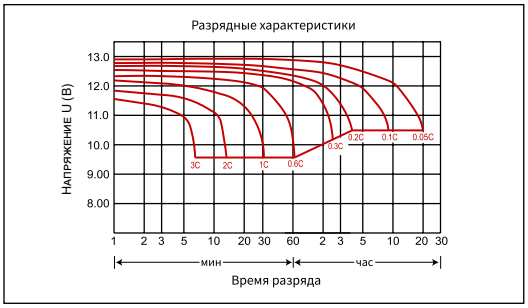
XHRL

СВИНЦОВО-КИСЛОТНАЯ АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ

WBR EXTRA XHRL1290W

WBR EXTRA серии XHRL1290W — герметизированные, необслуживаемые, VRLA аккумуляторы, изготовленные по технологии AGM, со сроком службы 12 лет в буферном режиме 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 °C)	90 Вт/эл. при 15-минутном разряде до $U_{кон.}$ 1.60 В/эл.
Номинальная емкость (при 25 °C)	21 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон.}$ 1.75 В/эл.
Максимальный ток разряда (5 сек)	300 А
Внутреннее сопротивление	6.8 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд −40…+60 °C Заряд −20…+60 °C Хранение −40…+60 °C
Оптимальная рабочая температура	25 °C
Напряжение подзаряда при 25 °C	13.5-13.8 В (температурный коэффициент −3 мВ/°C/эл.)
Максимальный ток заряда	6.3 А при 25 °C
Напряжение заряда (циклический режим) при 25 °C	14.4-15.0 В (температурный коэффициент −5 мВ/°C/эл.)
Саморазряд	Батареи WBR EXTRA серии XHRL 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 M5 (момент затяжки болтов 4–6 Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Длина	181±2 мм
Ширина	76±2 мм
Высота корпуса/высота с клеммами	167±2 мм/167±2 мм

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25 °C)

$U_к/T_{разряда}$	2 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	112.0	78.5	73.4	67.9	61.5	51.2	40.0	32.5	22.7	16.5	11.6	4.73	3.30	1.90	0.95
1.80 В	128.0	97.2	81.4	75.9	65.7	55.0	41.6	34.0	23.9	17.4	12.2	4.90	3.37	1.96	0.98
1.75 В	135.0	104.0	88.5	83.2	69.5	57.2	43.0	34.9	24.3	18.1	12.7	5.00	3.42	2.00	1.05
1.70 В	142.0	109.0	93.2	85.0	71.2	58.8	43.7	35.2	24.5	18.6	13.1	5.08	3.46	2.02	1.06
1.67 В	148.0	113.0	96.5	86.5	72.4	60.0	44.5	35.5	24.7	18.8	13.5	5.11	3.48	2.03	1.07
1.65 В	154.0	116.0	99.0	87.5	73.3	61.2	45.1	35.8	24.9	19.2	13.7	5.17	3.50	2.04	1.08
1.60 В	159.0	118.0	101.0	88.2	73.9	62.2	45.5	36.0	25.1	19.5	13.9	5.21	3.51	2.05	1.08

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

$U_к/T_{разряда}$	2 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	214	163	148	139	121	108.0	80.0	61.2	47.5	35.6	27.3	9.53	6.65	3.55	1.92
1.80 В	238	185	163	152	131	116	83.0	64.7	49.9	37.5	28.7	9.9	6.88	3.72	1.98
1.75 В	259	197	183	163	139	121	86.0	67.8	51.1	38.4	29.4	10.1	7.00	3.80	2.02
1.70 В	270	208	193	175	144	123	88.0	71.5	51.7	38.9	29.7	10.3	7.10	3.82	2.06
1.67 В	288	214	194	177	146	124	90.0	72.8	51.9	39.0	29.8	10.4	7.13	3.84	2.09
1.65 В	295	218	195	178	147	125	91.0	73.1	52.0	39.1	29.9	10.5	7.16	3.86	2.12
1.60 В	309	225	199	179	148	126	92.0	73.4	52.2	39.2	30.0	10.6	7.18	3.88	2.15