



HIGH POWER

# UPS12460

12В 432Вт

Аккумуляторные батареи WBR UPS12460 - серия батарей со сроком службы до 5 лет (или до 260 циклов до 100% разряда при работе в циклическом режиме), высокой мощности при малых массогабаритных показателях. Как и батареи других серий WBR они являются необслуживаемыми - выполнены по AGM-технологии, герметизированы - работоспособны в любом положении, безопасны в эксплуатации, имеют низкий уровень саморазряда, высоконадежны.

Используются в качестве резервного питания промышленного оборудования, источников бесперебойного питания (UPS), системах охранной и пожарной сигнализации, портативном измерительном оборудовании, электроинструментах, и другом оборудовании.

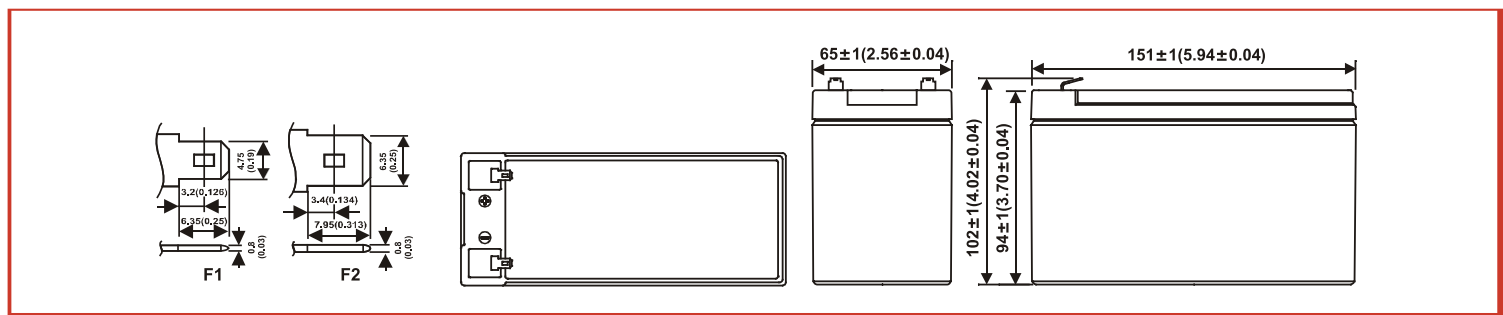
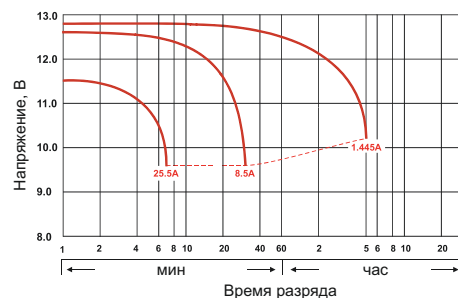
## ► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	432 Вт при 5-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 9.6 В при 25°C
Вес	2.5 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	127.5 А
Внутреннее сопротивление	14.0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°C ~ +60°C Заряд : -20°C ~ +60°C Хранение : -40°C ~ +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	2.55 А
Циклический режим	14.5 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)
Саморазряд	Батареи WBR серии UPS могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
Выходы	F1 / F2
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиено-стирол)
Срок службы	5 лет в буферном режиме при 25°C

## ► Размеры, мм:

Длина	151 ± 1 мм
Ширина	65 ± 1 мм
Высота (с клеммами)	102 ± 1 мм

Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_K/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	29.6	18.4	13.8	7.90	5.07	2.58	2.08	1.66	1.45	0.819	0.423
1.80 В	31.9	20.2	14.6	8.29	5.18	2.67	2.14	1.71	1.49	0.833	0.438
1.75 В	34.3	21.6	15.4	8.71	5.26	2.72	2.19	1.73	1.51	0.846	0.446
1.70 В	36.0	22.4	16.2	9.16	5.34	2.78	2.22	1.76	1.53	0.857	0.451
1.67 В	37.0	23.1	16.6	9.47	5.37	2.82	2.25	1.78	1.54	0.863	0.455
1.65 В	38.1	23.6	17.0	9.64	5.41	2.85	2.27	1.79	1.55	0.869	0.457
1.60 В	39.2	24.0	17.3	9.77	5.46	2.87	2.29	1.80	1.56	0.875	0.461

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

$U_K/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	54.6	35.3	29.1	15.0	9.77	5.29	4.12	3.33	2.83	1.59	0.836
1.80 В	59.0	38.3	30.6	15.9	10.2	5.45	4.26	3.46	2.93	1.65	0.864
1.75 В	63.0	41.2	31.7	16.7	10.5	5.58	4.40	3.56	2.99	1.68	0.884
1.70 В	66.4	43.6	32.7	17.4	10.8	5.70	4.53	3.66	3.04	1.71	0.889
1.67 В	69.2	44.8	33.6	17.7	11.0	5.75	4.61	3.72	3.07	1.73	0.893
1.65 В	70.8	45.7	34.2	18.0	11.1	5.80	4.67	3.77	3.10	1.75	0.897
1.60 В	72.0	46.6	34.8	18.2	11.2	5.83	4.72	3.81	3.12	1.76	0.900