



HIGH POWER

# HR1270W

12В 70Вт/эл

WBR серии HR1270W - герметизированные, выполненные по технологии AGM, батареи общего применения со сроком службы более 10 лет в буферном режиме или 260 циклов заряда-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течение всего срока службы.

Основные области применения: источники бесперебойного питания, охранные и пожарные системы безопасности, оборудование электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

## ► Спецификация

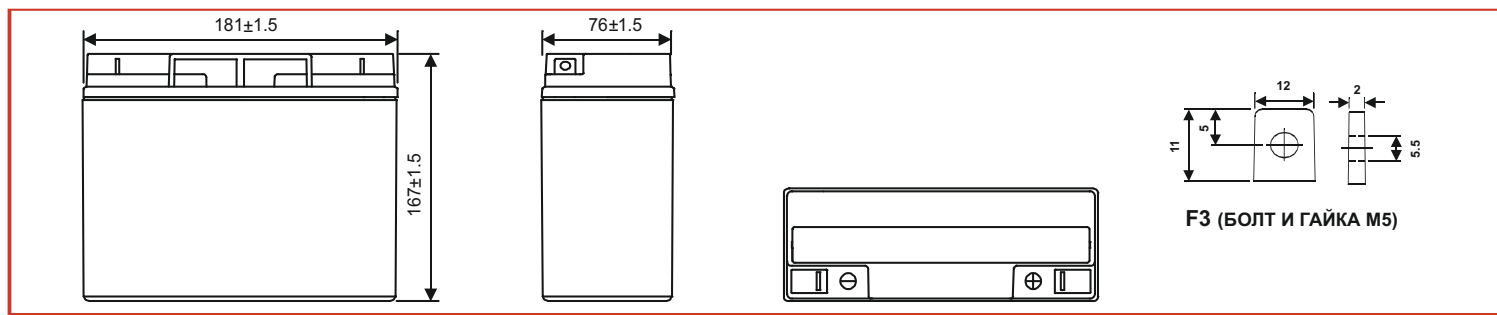
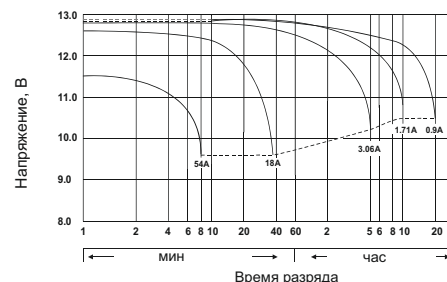
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	70 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.60 В/Эл при 25°C
Номинальная ёмкость ( $C_{20}$ )	20 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25°C
Вес	5.6 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	270 А
Внутреннее сопротивление	10.5 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	5.4 А
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)
Саморазряд	Батареи WBR серии HRL могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
Выводы	F3 под болт и гайку M5 (5Н·м -макс. 6Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	Более 10 лет в буферном режиме при 25°C



## ► Размеры, мм:

Длина	181 ± 1.5 мм
Ширина	76 ± 1.5 мм
Высота (с клеммами)	167 ± 1.5 мм

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	62.6	38.6	31.9	17.4	9.74	5.98	4.35	3.43	2.96	1.86	0.959
1.80 В	68.3	41.8	34.6	18.7	10.3	6.23	4.52	3.52	3.02	1.9	0.982
1.75 В	71.9	44.3	36.3	19.8	10.7	6.39	4.64	3.58	3.07	1.93	1
1.70 В	75.1	46.5	37.7	20.7	11.0	6.53	4.73	3.62	3.11	1.95	1.016
1.65 В	77.8	48.4	38.8	21.4	11.3	6.64	4.80	3.65	3.14	1.97	1.03
1.60 В	80.2	50.1	39.7	21.9	11.5	6.72	4.85	3.68	3.16	1.99	1.033

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

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	98.9	67.0	57.2	32.7	18.8	11.9	8.75	6.63	5.82	3.40	1.77
1.80 В	116	77.1	64.5	35.1	19.8	12.4	9.10	6.93	6.05	3.52	1.83
1.75 В	128	84.5	69.4	37.7	20.7	12.7	9.33	7.12	6.17	3.60	1.88
1.70 В	135	89.1	72.5	39.4	21.3	13.1	9.53	7.27	6.27	3.67	1.92
1.65 В	139	91.7	74.2	40.3	21.8	13.3	9.68	7.38	6.35	3.72	1.95
1.60 В	141	92.9	75.1	40.8	22.2	13.5	9.78	7.46	6.41	3.75	1.96