



HR12170W

12В 170Вт/эл

WBR серии HR12170W - 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

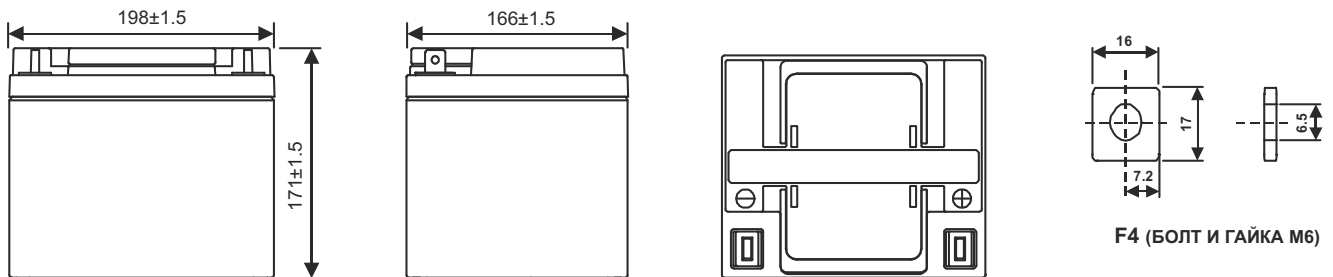
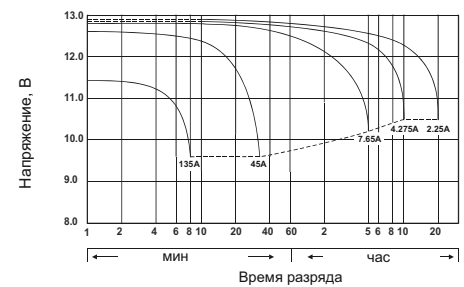
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	170 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.60 В/Эл при 25°C
Номинальная ёмкость (C_{20})	45 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25°C
Вес	14.5 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	540 А
Внутреннее сопротивление	7 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/°C/Эл.)
Максимальный ток заряда	13.5 А
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°C/Эл.)
Саморазряд	Батареи WBR серии HR могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
Выводы	F4 под болт и гайку M6 (7Н·м - макс. 9Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	Более 10 лет в буферном режиме при 25°C

► Размеры, мм:

Длина	198 ± 1.5 мм
Ширина	166 ± 1.5 мм
Высота (с клеммами)	171 ± 1.5 мм



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{к/Т}$ разряда	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	142	115	97.5	72.5	58.8	43.7	31.9	22.0	16.9	11.7	8.98	7.33	4.77	3.93	2.08
1.80 В	151	122	104	76.5	61.7	45.7	33.1	22.8	17.6	12.1	9.30	7.58	4.93	4.08	2.19
1.75 В	160	129	109	80.0	64.3	47.3	33.8	23.2	17.9	12.3	9.45	7.70	5.00	4.275	2.25
1.70 В	165	133	112	81.8	65.7	48.2	34.0	23.4	18.0	12.4	9.52	7.76	5.04	4.22	2.28
1.67 В	167	134	113	82.6	66.2	48.6	34.2	23.5	18.1	12.5	9.56	7.79	5.06	4.23	2.31
1.65 В	169	135	114	83.4	66.7	48.9	34.3	23.6	18.2	12.6	9.59	7.82	5.08	4.23	2.33
1.60 В	170	136	115	83.9	67.2	49.2	34.4	23.7	18.2	12.6	9.62	7.84	5.09	4.24	2.35

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

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	6 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	203.0	145.4	133.6	105.5	94.8	69.7	59.4	43.2	36.4	26.8	21.1	18.4	16.3	12.6	10.4	5.55
1.80 В	227.1	162.7	149.4	118.0	102.4	73.4	61.2	44.4	37.4	29.0	22.5	19.3	17.4	13.2	10.9	5.74
1.75 В	242.4	173.6	159.5	126.0	103.7	75.6	64.0	46.5	39.2	29.5	22.8	19.6	17.5	13.2	11.0	5.79
1.70 В	254.8	182.5	167.6	132.4	104.9	76.6	64.9	47.2	39.9	29.9	23.1	19.8	17.6	13.4	11.1	5.84
1.67 В	259.0	185.5	170.4	134.6	105.6	77.3	65.5	47.7	40.3	30.1	23.4	20.2	17.6	13.6	11.2	5.91
1.60 В	262.6	188.1	172.8	136.5	106.1	77.7	66.0	48.0	40.6	30.2	23.6	20.4	17.7	13.7	11.4	5.97