



HIGH POWER

# 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

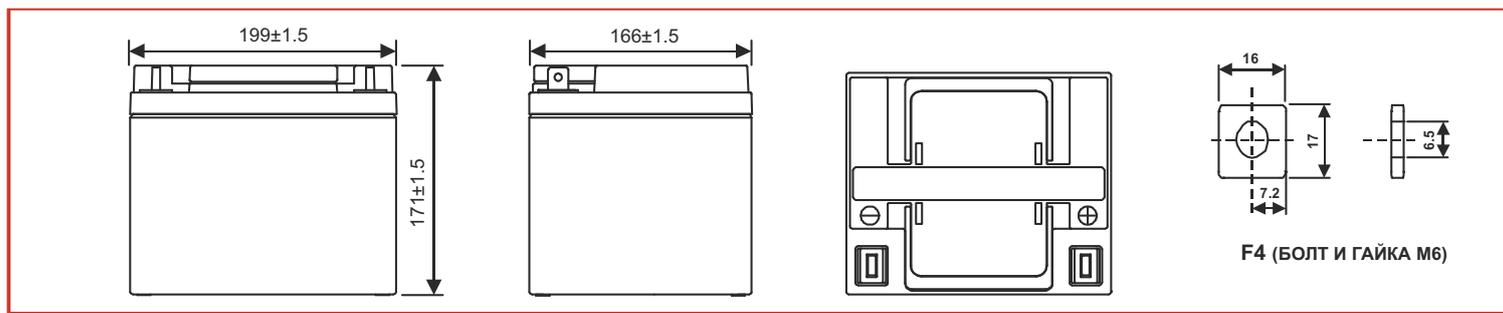
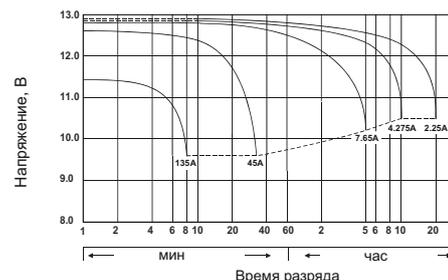
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	170 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.60 В/Эл при 25°С
Номинальная ёмкость ( $C_{20}$ )	45 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25°С
Вес	14.5 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	540 А
Внутреннее сопротивление	7 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°С ~ +60°С Заряд : -20°С ~ +60°С Хранение : -40°С ~ +60°С
Оптимальная рабочая температура	25°С
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°С (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	13.5 А
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°С (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)
Саморазряд	Батареи WBR серии HRL могут храниться до 6 месяцев при 25°С. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре хранения срок хранения сокращается.
Выводы	F4 под болт и гайку М6 (7Н·м - макс. 9Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	Более 10 лет в буферном режиме при 25°С



## ► Размеры, мм:

Длина	199 ± 1.5 мм
Ширина	166 ± 1.5 мм
Высота (с клеммами)	171 ± 1.5 мм

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°С)

$U_{к/Т}$ 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	127	79.5	60.3	31.7	24.6	12.9	10.3	8.20	6.97	4.10	2.15
1.80 В	153	95.6	71.0	37.3	26.1	13.7	10.9	8.70	7.40	4.35	2.28
1.75 В	171	107	78.3	41.1	27.0	14.2	11.3	9.00	7.65	4.50	2.36
1.70 В	183	114	83.1	43.6	27.7	14.6	11.5	9.22	7.84	4.61	2.42
1.65 В	190	118	85.6	45.0	28.2	14.8	11.8	9.40	7.99	4.70	2.47
1.60 В	193	121	87.0	45.7	28.4	14.9	11.9	9.48	8.06	4.74	2.49

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

$U_{к/Т}$ 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	233	148	116	62.0	48.8	25.7	20.5	16.4	14.0	8.23	4.34
1.80 В	280	178	136	73.0	51.8	27.3	21.8	17.4	14.9	8.74	4.61
1.75 В	314	200	150	80.5	53.6	28.2	22.5	18.0	15.4	9.04	4.76
1.70 В	336	214	159	85.4	54.9	28.9	23.1	18.4	15.7	9.26	4.88
1.65 В	347	221	164	88.1	55.9	29.5	23.5	18.8	16.0	9.44	4.98
1.60 В	354	225	167	89.4	56.4	29.7	23.7	19.0	16.2	9.52	5.02