

Аккумуляторы НР

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: wrk@nt-rt.ru || сайт: <https://wbr.nt-rt.ru/>



HR634W

6В 34Вт/эл

WBR серии HR634W - 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

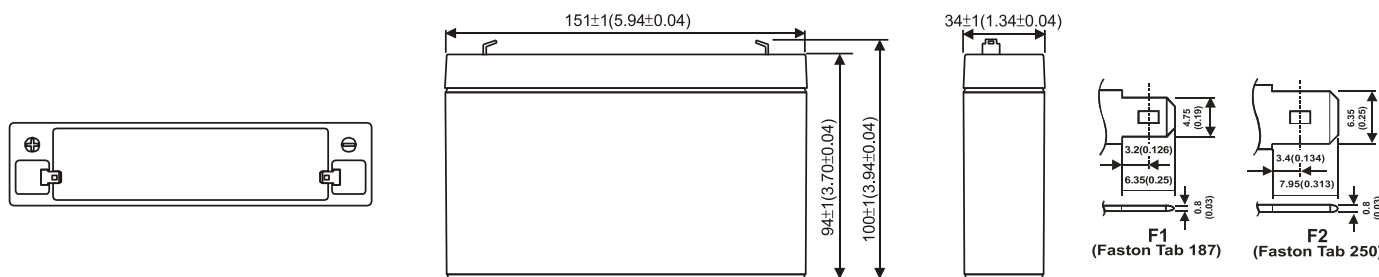
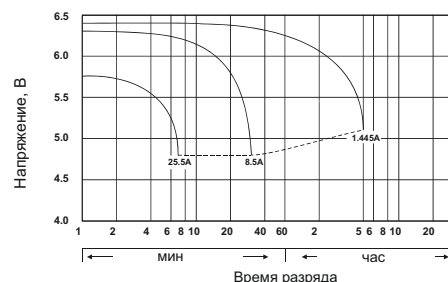
Номинальное напряжение	6 В (3 элемента в блоке)
Номинальная мощность	34 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.60 В/Эл при 25°C
Номинальная ёмкость (C_{20})	9.0 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25°C
Вес	1.3 кг $\pm$ 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	127.5 А
Внутреннее сопротивление	7.0 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	6.75 - 6.90 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°C/Эл.)
Максимальный ток заряда	2.55 А
Циклический режим	7.20 - 7.50 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	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	Более 10 лет в буферном режиме при 25°C

► Размеры, мм:

Длина	151 $\pm$ 1 мм
Ширина	34 $\pm$ 1 мм
Высота (с клеммами)	100 $\pm$ 1 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	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
1.65 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)

$U_{к/Т}$ 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	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
1.65 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



HR1221W F2

12В 21Вт/эл

WBR серии HR1221W F2 - 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

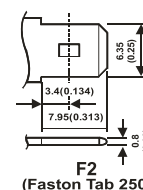
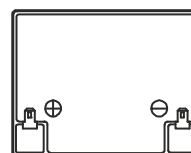
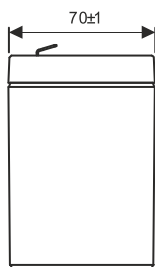
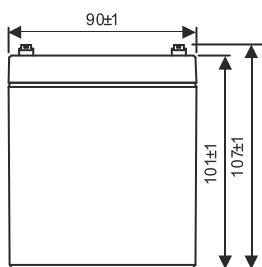
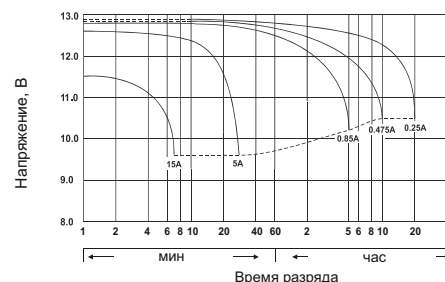
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	21 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.60 В/Эл при 25°C
Номинальная ёмкость (C_{20})	5.6 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25°C
Вес	1.9 кг $\pm$ 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	90 А
Внутреннее сопротивление	19 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	1.5 А
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/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	F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	Более 10 лет в буферном режиме при 25°C

► Размеры, мм:

Длина	90 $\pm$ 1 мм
Ширина	70 $\pm$ 1 мм
Высота (с клеммами)	107 $\pm$ 1 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	17.8	13.2	9.92	5.84	3.04	1.58	1.27	1.00	0.851	0.497	0.268
1.80 В	21.7	14.8	10.5	6.15	3.20	1.70	1.35	1.07	0.898	0.506	0.274
1.75 В	23.9	15.7	10.9	6.26	3.38	1.79	1.41	1.11	0.919	0.514	0.28
1.70 В	25.8	16.2	11.1	6.38	3.46	1.87	1.47	1.15	0.942	0.521	0.284
1.65 В	27.0	16.9	11.3	6.47	3.53	1.94	1.52	1.18	0.962	0.529	0.287
1.60 В	27.8	17.3	11.5	6.55	3.59	1.99	1.55	1.21	0.978	0.535	0.291

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	36.3	25.7	19.7	11.2	5.95	3.13	2.53	2.02	1.73	1.01	0.530
1.80 В	39.5	27.7	21.2	11.7	6.27	3.38	2.72	2.15	1.87	1.09	0.572
1.75 В	41.5	29.2	21.8	12.1	6.47	3.53	2.85	2.27	1.95	1.15	0.603
1.70 В	43.5	30.2	22.5	12.5	6.70	3.65	2.97	2.33	1.98	1.17	0.615
1.65 В	45.5	31.3	23.2	12.8	6.93	3.80	3.07	2.40	2.02	1.19	0.625
1.60 В	47.0	32.3	23.7	12.9	7.07	3.92	3.15	2.45	2.05	1.21	0.633



HR1224W F2F1

12В 27Вт/эл

WBR серии HR1224W F2F1 - 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

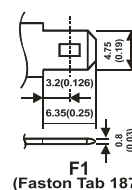
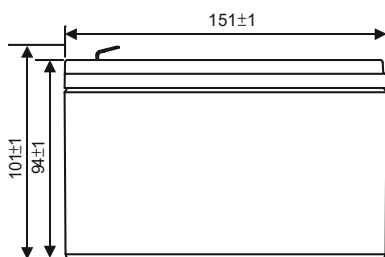
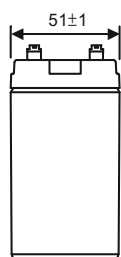
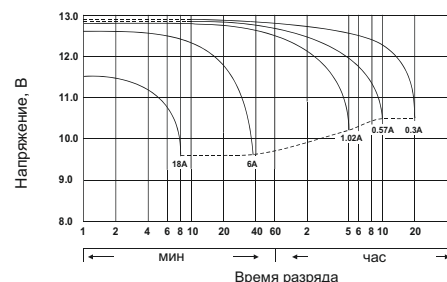
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	27 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.60 В/Эл при 25°C
Номинальная ёмкость (C_{20})	6.6 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25°C
Вес	2.0 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	130 А
Внутреннее сопротивление	16 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	1.8 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	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	Более 10 лет в буферном режиме при 25°C

► Размеры, мм:

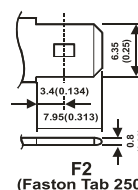
Длина	151 ± 1 мм
Ширина	51 ± 1 мм
Высота (с клеммами)	101 ± 1 мм



Разрядные характеристики



F1 (Faston Tab 187)



F2 (Faston Tab 250)

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	2 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	19.1	17.0	14.2	11.3	9.71	6.78	3.63	1.88	0.961	0.593	0.319
1.80 В	22.6	18.8	15.7	12.2	10.2	7.19	3.85	2.01	1.032	0.612	0.327
1.75 В	24.9	19.9	16.8	12.9	10.3	7.46	4.00	2.12	1.071	0.619	0.332
1.70 В	27.0	20.8	17.7	13.4	10.7	7.69	4.13	2.21	1.097	0.626	0.337
1.65 В	28.6	21.5	18.4	13.7	11.0	7.90	4.24	2.29	1.12	0.631	0.341
1.60 В	29.8	22.1	19.0	13.9	11.2	8.07	4.32	2.34	1.13	0.636	0.343

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

$U_{к/Т}$ разряда	5 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	2 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	37.8	28.0	25.7	20.3	16.3	13.3	7.20	4.40	2.01	1.26	0.688
1.80 В	43.7	32.5	29.2	22.4	17.7	14.3	7.73	4.65	2.14	1.29	0.700
1.75 В	47.3	35.7	31.3	23.8	19.0	14.8	8.03	4.87	2.22	1.30	0.709
1.70 В	50.4	38.0	33.0	25.0	19.9	15.2	8.30	5.02	2.29	1.31	0.717
1.65 В	52.4	39.8	34.3	25.8	20.5	15.6	8.48	5.13	2.34	1.32	0.723
1.60 В	54.0	41.0	35.3	26.3	20.8	15.9	8.64	5.22	2.37	1.33	0.726



HR1234W F2

12В 36Вт/эл

WBR серии HR1234W F2 - 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

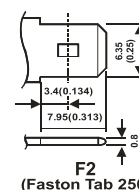
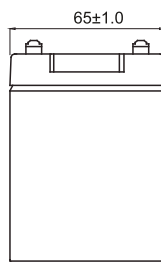
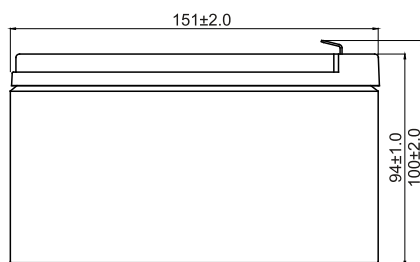
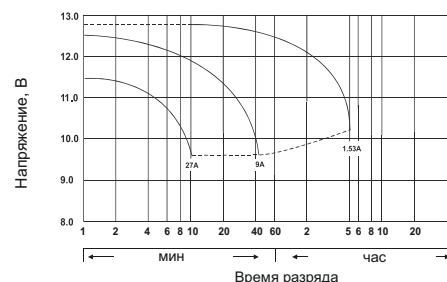
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	36 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.60 В/Эл при 25°C
Номинальная ёмкость (C_{20})	9 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25°C
Вес	2.7 кг $\pm$ 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	135 А
Внутреннее сопротивление	14 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	2.8 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	F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	Более 10 лет в буферном режиме при 25°C

► Размеры, мм:

Длина	151 $\pm$ 2 мм
Ширина	65 $\pm$ 1 мм
Высота (с клеммами)	100 $\pm$ 2 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	30.4	19.1	14.3	8.09	5.17	2.63	2.12	1.69	1.46	0.827	0.427
1.80 В	32.6	20.4	14.9	8.45	5.29	2.72	2.18	1.74	1.51	0.841	0.442
1.75 В	35.0	21.9	15.8	8.93	5.37	2.78	2.23	1.77	1.53	0.855	0.451
1.70 В	36.7	22.9	16.5	9.35	5.45	2.84	2.27	1.80	1.55	0.866	0.456
1.65 В	38.5	24.1	17.3	9.77	5.52	2.89	2.31	1.82	1.57	0.877	0.462
1.60 В	40.3	25.2	18.0	10.2	5.57	2.93	2.34	1.83	1.58	0.884	0.466

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	57.1	36.5	30.1	15.8	9.97	5.40	4.20	3.40	2.89	1.62	0.853
1.80 В	60.2	39.1	31.2	16.2	10.4	5.56	4.35	3.53	2.99	1.68	0.882
1.75 В	64.7	42.0	32.3	17.0	10.7	5.69	4.49	3.63	3.05	1.71	0.902
1.70 В	67.8	44.0	33.4	17.7	11.0	5.82	4.62	3.73	3.10	1.75	0.907
1.65 В	71.2	46.1	34.7	18.0	11.3	5.90	4.75	3.85	3.15	1.78	0.913
1.60 В	74.7	48.3	36.0	19.1	11.5	5.95	4.85	3.92	3.18	1.80	0.918



HR1251W F2

12В 51Вт/эл

WBR серии HR1251W F2 - 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

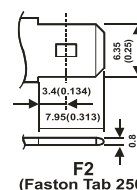
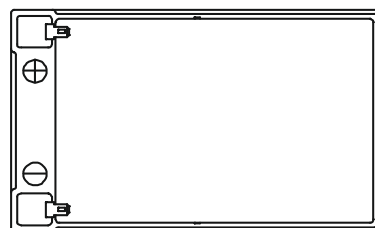
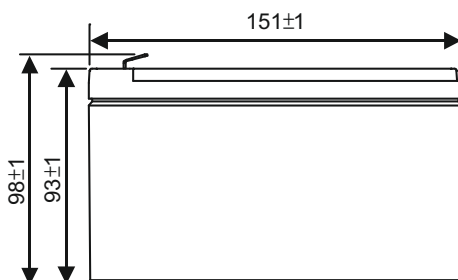
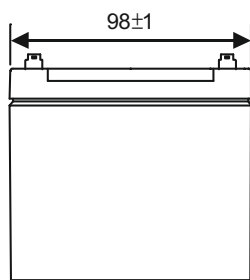
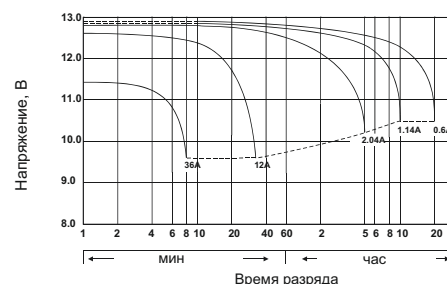
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	51 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.60 В/Эл при 25°C
Номинальная ёмкость (C_{20})	12.9 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25°C
Вес	4.0 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	180 А
Внутреннее сопротивление	13 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	3.6 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	F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	Ударопрочный негорючий ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	Более 10 лет в буферном режиме при 25°C

► Размеры, мм:

Длина	151 ± 1 мм
Ширина	98 ± 1 мм
Высота (с клеммами)	98 ± 1 мм



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_{к/Т}$ разряда	2 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч
1.85 В	54.3	51.7	46.6	42.8	36.6	31.7	23.9	19.6	14.7	10.4	8.18	6.37
1.80 В	73.0	54.9	49.0	44.7	38.4	33.0	24.8	19.9	14.9	10.5	8.22	6.45
1.75 В	77.4	58.0	51.5	46.6	40.1	34.4	25.8	20.4	15.2	10.6	8.27	6.55
1.70 В	80.7	60.6	53.5	48.2	41.4	35.3	26.5	20.8	15.3	10.7	8.31	6.61
1.67 В	82.6	61.7	54.6	49.4	42.0	35.9	26.8	21.0	15.4	10.8	8.32	6.64
1.60 В	86.0	64.1	56.6	51.0	43.2	36.9	27.2	21.5	15.5	10.9	8.36	6.68

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

$U_{к/Т}$ разряда	2 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч
1.85 В	129	98.5	86.7	85.0	73.5	63.2	48.4	39.2	29.5	20.9	16.3	12.8
1.80 В	142	107	95.0	88.3	76.8	65.6	50.1	39.8	29.8	21.0	16.4	12.9
1.75 В	155	116	102	91.8	80.0	68.1	51.8	40.7	30.2	21.2	16.5	13.1
1.70 В	162	121	106	95.7	82.0	70.3	52.8	41.5	30.6	21.4	16.6	13.2
1.67 В	165	124	109	97.7	83.2	71.7	53.3	41.8	30.7	21.5	16.6	13.3
1.60 В	172	128	113	101	84.0	73.5	54.2	42.8	30.9	21.7	16.7	13.3



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

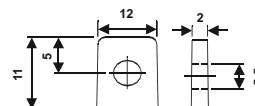
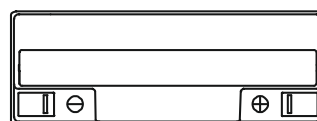
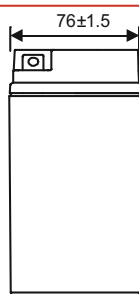
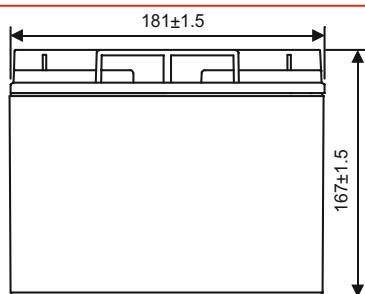
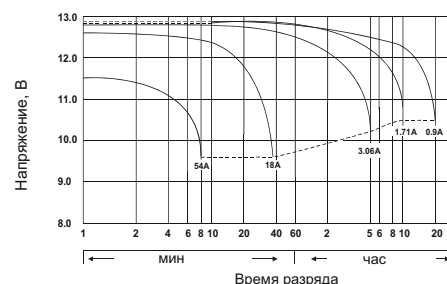
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	70 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.60 В/Эл при 25°C
Номинальная ёмкость (C_{20})	20 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25°C
Вес	5.6 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	270 А
Внутреннее сопротивление	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/°C/Эл.)
Максимальный ток заряда	5.4 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	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



F3 (БОЛТ И ГАЙКА M5)

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



HR1280W

12В 86Вт/эл

WBR серии HR1280W - 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

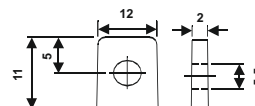
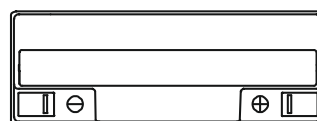
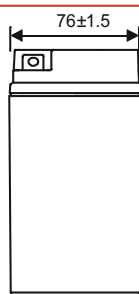
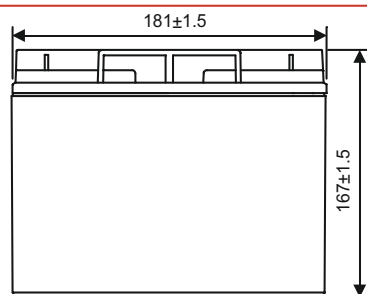
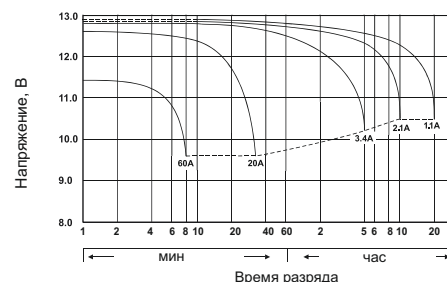
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	86 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.60 В/Эл при 25°C
Номинальная ёмкость (C_{20})	22 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25°C
Вес	5.95 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	300 А
Внутреннее сопротивление	10 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	6.6 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	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



F3 (БОЛТ И ГАЙКА M5)

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	69.6	46.7	35.4	18.9	11.1	6.25	4.73	3.88	3.41	2.05	1.05
1.80 В	75.4	49.9	38.1	20.4	11.7	6.47	4.90	3.97	3.48	2.08	1.08
1.75 В	79.1	52.4	39.8	21.5	12.2	6.61	5.00	4.04	3.53	2.10	1.10
1.70 В	82.3	54.6	41.3	22.4	12.6	6.73	5.08	4.09	3.57	2.12	1.12
1.65 В	85.1	56.5	42.6	23.1	12.9	6.82	5.15	4.14	3.60	2.14	1.14
1.60 В	87.6	58.2	43.5	23.6	13.1	6.89	5.21	4.17	3.62	2.16	1.16

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	110	78.7	68.2	35.5	22.2	12.2	9.53	7.63	6.65	3.87	2.05
1.80 В	128	88.8	75.5	37.9	23.2	12.7	9.88	7.93	6.88	3.98	2.12
1.75 В	139	96.2	80.4	40.6	24.0	13.0	10.1	8.12	7.00	4.07	2.17
1.70 В	146	101	83.5	42.2	24.7	13.5	10.3	8.27	7.10	4.13	2.20
1.65 В	150	103	85.3	43.1	25.2	13.7	10.5	8.38	7.18	4.19	2.23
1.60 В	152	105	86.0	43.6	25.5	13.8	10.6	8.46	7.24	4.22	2.25



HR12110W

12В 110Вт/эл

WBR серии HR12110W - 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

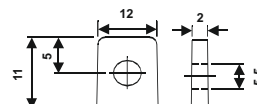
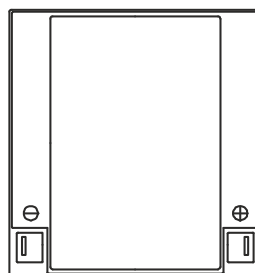
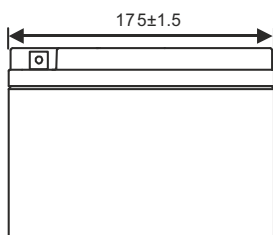
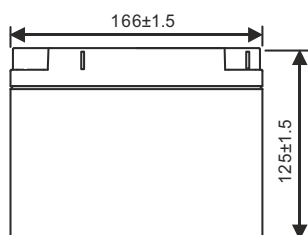
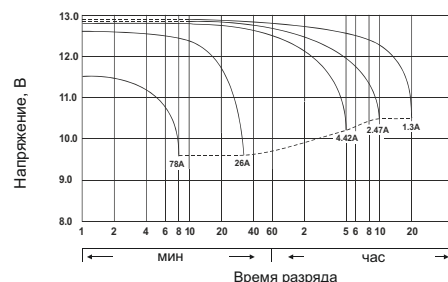
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	110 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.60 В/Эл при 25°C
Номинальная ёмкость (C_{20})	26 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25°C
Вес	8.0 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	390 А
Внутреннее сопротивление	11 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	7.8 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	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	166 ± 1.5 мм
Ширина	175 ± 1.5 мм
Высота (с клеммами)	125 ± 1.5 мм



Разрядные характеристики



F3 (БОЛТ И ГАЙКА M5)

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	70.2	45.8	37.9	20.8	14.5	7.65	6.21	4.97	4.22	2.48	1.29
1.80 В	82.3	50.4	41.1	23.2	15.0	7.96	6.41	5.07	4.35	2.56	1.33
1.75 В	90.7	54.6	43.7	24.7	15.3	8.08	6.50	5.14	4.40	2.60	1.35
1.70 В	96.1	58.8	46.2	25.6	15.5	8.19	6.53	5.20	4.44	2.61	1.36
1.65 В	101	62.4	48.2	26.9	15.7	8.26	6.58	5.25	4.47	2.63	1.38
1.60 В	105	65.6	49.8	27.7	15.8	8.31	6.62	5.28	4.49	2.64	1.39

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	114	88.2	70.2	41.0	27.0	14.6	12.2	9.82	8.47	4.93	2.53
1.80 В	129	99.7	76.5	44.5	28.5	15.4	12.7	10.2	8.70	5.12	2.62
1.75 В	142	106	80.8	46.5	29.3	15.9	12.9	10.4	8.82	5.22	2.68
1.70 В	155	111	84.3	48.0	30.0	16.2	13.1	10.5	8.93	5.30	2.73
1.65 В	165	117	88.2	49.5	30.5	16.5	13.2	10.6	9.02	5.35	2.77
1.60 В	177	122	91.3	50.3	30.8	16.7	13.3	10.7	9.05	5.38	2.78



HR12150W

12В 150Вт/эл

WBR серии HR12150W - 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

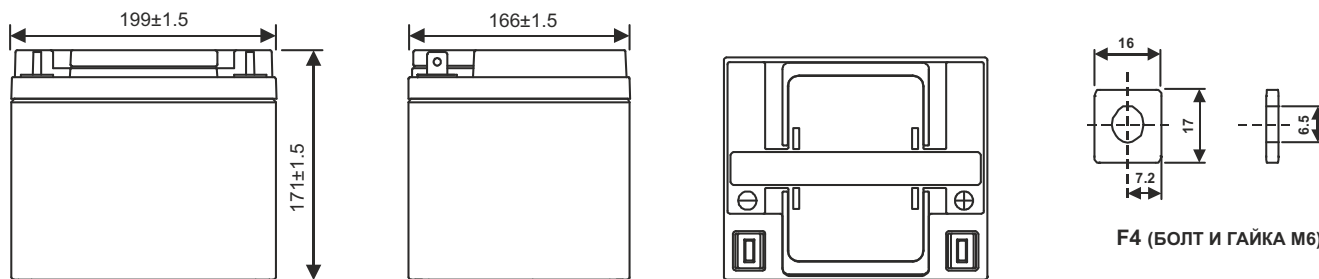
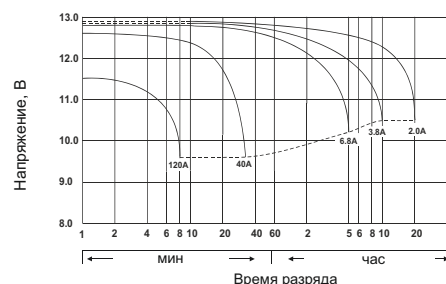
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	150 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.60 В/Эл при 25°C
Номинальная ёмкость (C_{20})	40 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25°C
Вес	12.6 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	480 А
Внутреннее сопротивление	8.5 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/°C/Эл.)
Максимальный ток заряда	12.0 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	199 ± 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	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	66.4	55.1	47.4	35.9	22.5	13.9	9.63	7.70	6.57	3.87	1.94
1.80 В	77.0	61.6	51.3	37.5	23.5	14.4	10.0	7.94	6.76	3.95	1.98
1.75 В	86.2	66.8	53.3	38.5	24.0	14.7	10.1	8.03	6.82	4.00	2.00
1.70 В	92.3	69.6	55.0	38.9	24.3	14.8	10.2	8.09	6.87	4.04	2.02
1.65 В	94.4	71.2	55.8	39.1	24.5	15.0	10.3	8.15	6.93	4.08	2.03
1.60 В	96.2	72.2	56.3	39.2	24.6	15.1	10.3	8.20	6.97	4.10	2.04

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

$U_{к/Т}$ разряда	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	113	101	90.7	70.7	43.8	27.7	19.2	15.4	13.2	7.80	3.92
1.80 В	133	113	98.2	73.8	45.8	28.7	19.8	15.9	13.6	7.95	4.00
1.75 В	149	123	102	75.8	46.8	29.2	20.2	16.1	13.7	8.05	4.03
1.70 В	159	128	105	76.5	47.3	29.5	20.3	16.2	13.8	8.13	4.07
1.65 В	163	131	106	77.0	47.7	29.8	20.5	16.4	13.9	8.22	4.08
1.60 В	166	132	107	77.3	47.8	30.0	20.7	16.4	14.0	8.27	4.10



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

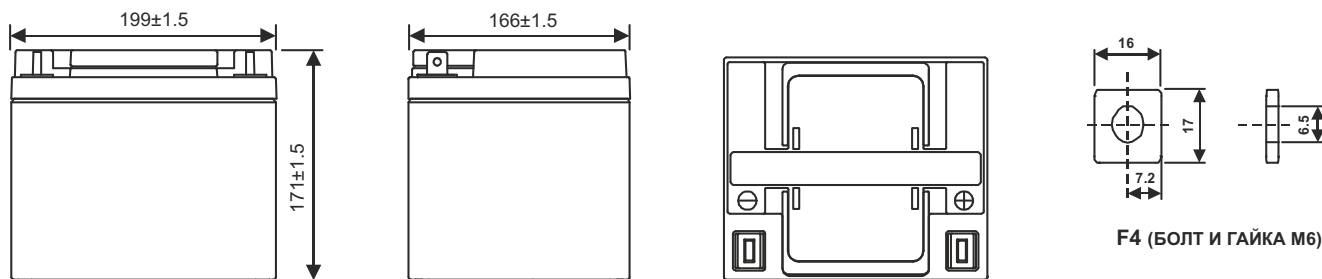
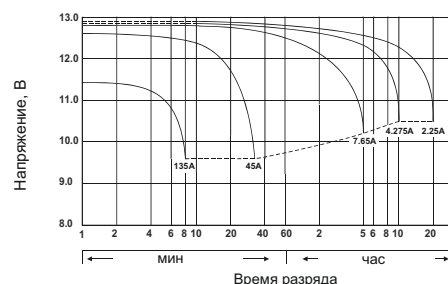
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	170 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.60 В/Эл при 25°C
Номинальная ёмкость (C_{20})	45 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25°C
Вес	14.5 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	540 А
Внутреннее сопротивление	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.
Выходы	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	199 ± 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	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°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	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



HR12245W

12В 245Вт/эл

WBR серии HR12245W - 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

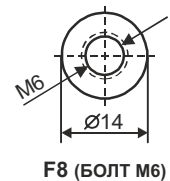
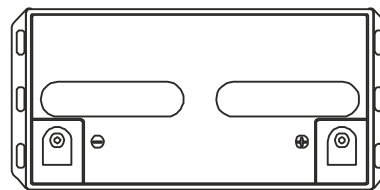
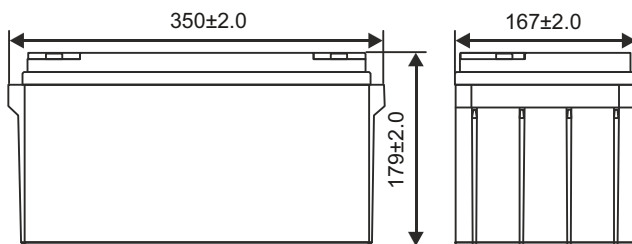
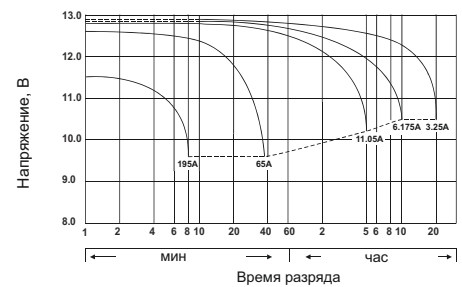
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	245 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон.}$ - 1.60 В/Эл при 25°C
Номинальная ёмкость (C_{20})	65 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон.}$ - 1.75 В/Эл при 25°C
Вес	20.9 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	780 А
Внутреннее сопротивление	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	19.5 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	F8 под болт 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	350 ± 2 мм
Ширина	167 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	179 ± 2 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	137	102	91.0	50.7	36.6	23.1	16.2	13.0	10.8	6.19	3.24
1.80 В	151	123	100	63.6	38.5	24.3	17.0	13.6	11.3	6.43	3.35
1.75 В	177	135	109	68.5	41.5	24.8	17.3	13.8	11.5	6.54	3.40
1.70 В	208	149	116	71.5	42.5	25.0	17.5	13.9	11.6	6.58	3.41
1.65 В	224	158	122	74.7	43.6	25.5	17.8	14.1	11.8	6.61	3.43
1.60 В	245	169	129	77.2	44.2	25.8	18.0	14.2	11.9	6.63	3.44

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	249	203	170	113	72.5	45.7	32.4	26.0	21.7	12.5	6.54
1.80 В	275	230	190	124	76.5	48.0	33.5	27.2	22.6	12.9	6.76
1.75 В	320	251	207	134	82.3	49.0	34.0	27.5	23.1	13.2	6.86
1.70 В	371	274	215	138	83.7	49.5	34.3	27.7	23.2	13.2	6.87
1.65 В	396	290	224	143	84.3	49.8	34.7	28.0	23.4	13.3	6.91
1.60 В	432	309	231	148	85.0	50.0	35.0	28.2	23.4	13.3	6.94



HR12305W

12В 305Вт/эл

WBR серии HR12305W - 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

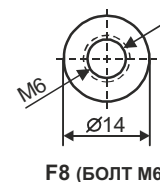
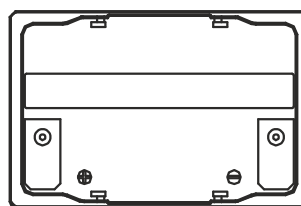
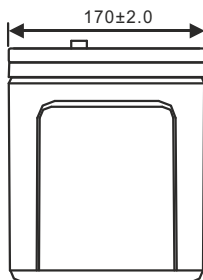
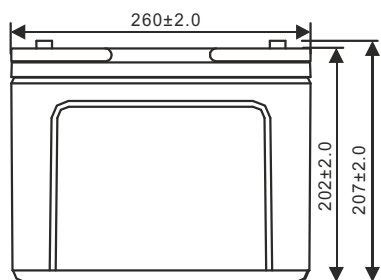
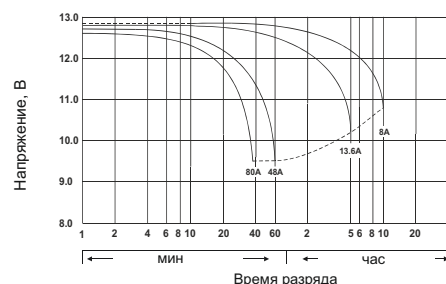
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная мощность	305 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.60 В/Эл при 25°C
Номинальная ёмкость (C_{20})	80 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25°C
Вес	24.2 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	960 А
Внутреннее сопротивление	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/°C/Эл.)
Максимальный ток заряда	24.0 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	F8 под болт 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	260 ± 2 мм
Ширина	170 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	207 ± 2 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	178	112	90.5	63.2	39.4	20.2	15.8	12.9	12.0	7.53	3.87
1.80 В	214	143	109	72.6	42.3	22.4	17.4	13.9	12.8	8.00	4.00
1.75 В	245	167	124	79.4	44.1	23.9	18.4	14.7	13.3	8.05	4.03
1.70 В	272	186	138	84.5	45.6	25.0	19.3	15.3	13.6	8.07	4.04
1.65 В	292	199	145	87.2	46.7	25.8	20.0	15.9	14.0	8.16	4.08
1.60 В	304	207	150	89.0	48.0	26.3	20.4	16.2	14.3	8.21	4.11

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	407	278	178	139	82.5	47.2	34.0	27.8	25.2	15.4	7.84
1.80 В	429	294	225	149	86.9	49.8	35.8	28.8	25.7	16.0	8.11
1.75 В	491	336	240	155	89.4	51.3	36.8	29.7	26.1	16.0	8.16
1.70 В	521	357	274	159	91.4	52.7	37.7	30.3	26.4	16.2	8.18
1.65 В	552	378	287	162	92.9	53.7	38.3	30.8	26.7	16.3	8.29
1.60 В	567	388	294	165	94.9	54.3	38.8	31.2	26.9	16.3	8.33



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: wrk@nt-rt.ru || сайт: <https://wbr.nt-rt.ru/>