

Аккумуляторы GP

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/>



GP613

6В 1.3Ач

WBR серии GP613 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 8 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 (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

► Спецификация

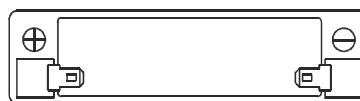
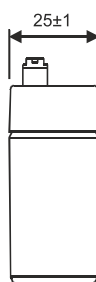
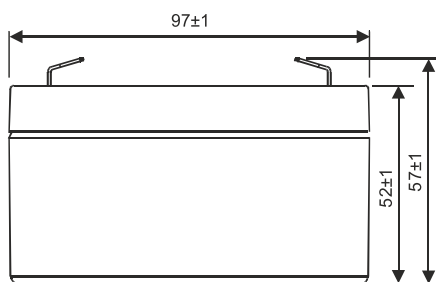
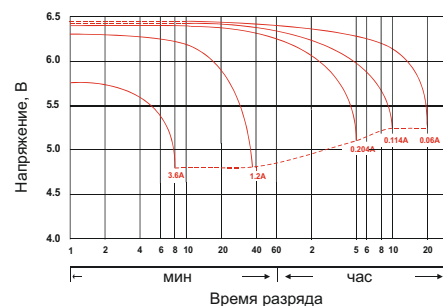
Номинальное напряжение	6 В (3 элемента в блоке)	
Номинальная ёмкость	1.3 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С	
Вес	0.3 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	18 А	
Внутреннее сопротивление	28 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°C ~ +60°C
	Заряд	: -20°C ~ +60°C
	Хранение	: -40°C ~ +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C	
Напряжение подзаряда	6.75 - 6.90 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)	
Максимальный ток заряда	0.36 А	
Циклический режим	7.20 - 7.50 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)	
Саморазряд	Батареи WBR серии GP могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается.	
Выводы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Срок службы	8 лет в буферном режиме при 25°C	

► Размеры, мм:

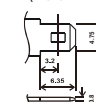
Длина	97 ± 1 мм
Ширина	25 ± 1 мм
Высота (с клеммами)	57 ± 1 мм



Разрядные характеристики



F1 (FASTON TAB 187)



F2 (FASTON TAB 250)



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_K/T_{\text{разряда}}$	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	3.49	2.12	1.71	0.931	0.680	0.392	0.272	0.223	0.207	0.112	0.0615
1.80 В	4.11	2.43	1.95	1.06	0.716	0.415	0.291	0.238	0.219	0.117	0.0624
1.75 В	4.57	2.63	2.09	1.17	0.735	0.429	0.302	0.247	0.226	0.121	0.0637
1.70 В	4.94	2.81	2.20	1.24	0.759	0.440	0.311	0.254	0.231	0.124	0.0637
1.65 В	5.26	2.96	2.29	1.29	0.772	0.449	0.318	0.260	0.236	0.126	0.0642
1.60 В	5.51	3.11	2.35	1.32	0.779	0.456	0.324	0.264	0.238	0.127	0.0646

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

$U_K/T_{\text{разряда}}$	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	7.18	4.62	3.65	2.15	1.32	0.747	0.533	0.435	0.420	0.220	0.123
1.80 В	7.82	5.00	3.87	2.25	1.39	0.808	0.573	0.470	0.442	0.233	0.126
1.75 В	8.27	5.30	4.05	2.32	1.43	0.847	0.602	0.495	0.457	0.243	0.129
1.70 В	8.65	5.52	4.20	2.37	1.47	0.875	0.623	0.513	0.468	0.250	0.130
1.65 В	8.98	5.67	4.32	2.42	1.50	0.900	0.645	0.528	0.477	0.255	0.131
1.60 В	9.28	5.77	4.38	2.45	1.52	0.915	0.657	0.537	0.482	0.258	0.132



GP632

6В 3.2Ач

WBR серии GP632 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 8 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 (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

► Спецификация

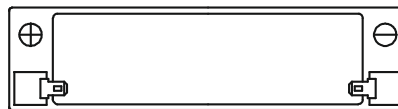
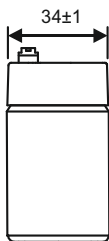
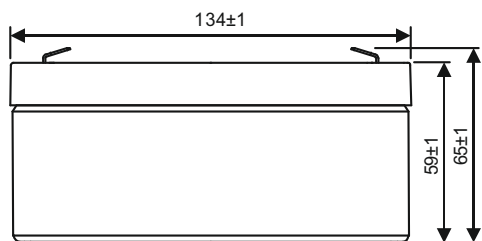
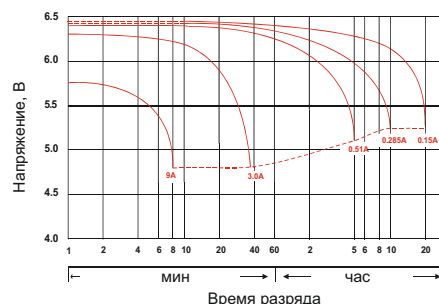
Номинальное напряжение	6 В (3 элемента в блоке)	
Номинальная ёмкость	3.2 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С	
Вес	0.67 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	45 А	
Внутреннее сопротивление	18 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°C ~ +60°C
	Заряд	: -20°C ~ +60°C
	Хранение	: -40°C ~ +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C	
Напряжение подзаряда	6.75 - 6.90 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)	
Максимальный ток заряда	0.9 А	
Циклический режим	7.20 - 7.50 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)	
Саморазряд	Батареи WBR серии GP могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается.	
Выводы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Срок службы	8 лет в буферном режиме при 25°C	

► Размеры, мм:

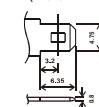
Длина	134 ± 1 мм
Ширина	34 ± 1 мм
Высота (с клеммами)	65 ± 1 мм



Разрядные характеристики



F1 (FASTON TAB 187)



F2 (FASTON TAB 250)



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_K/T_{разряда}$	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	7.95	5.87	4.49	2.56	1.54	0.945	0.679	0.556	0.472	0.273	0.147
1.80 В	9.24	6.52	5.03	2.87	1.72	0.993	0.718	0.581	0.493	0.289	0.154
1.75 В	10.3	7.07	5.37	3.03	1.81	1.04	0.752	0.604	0.511	0.301	0.158
1.70 В	11.1	7.46	5.71	3.10	1.88	1.08	0.786	0.625	0.526	0.306	0.161
1.65 В	12.0	7.79	6.02	3.14	1.94	1.12	0.826	0.646	0.542	0.311	0.165
1.60 В	12.6	8.08	6.23	3.17	1.99	1.15	0.861	0.663	0.554	0.313	0.167

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

$U_K/T_{разряда}$	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	14.9	11.4	8.63	5.03	2.88	1.70	1.27	0.968	0.823	0.547	0.299
1.80 В	16.8	12.4	9.61	5.51	3.20	1.85	1.46	1.09	0.926	0.582	0.309
1.75 В	18.2	13.3	10.1	5.82	3.43	1.99	1.56	1.17	0.994	0.597	0.317
1.70 В	19.3	14.0	10.6	6.18	3.63	2.12	1.63	1.21	1.03	0.608	0.320
1.65 В	20.5	14.7	11.2	6.43	3.79	2.26	1.70	1.27	1.07	0.620	0.324
1.60 В	21.2	15.0	11.5	6.53	3.88	2.35	1.77	1.33	1.10	0.628	0.330



HIGH POWER

GP640

6В 4.0Ач

WBR серии GP640 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 8 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 (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

► Спецификация

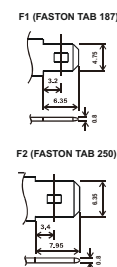
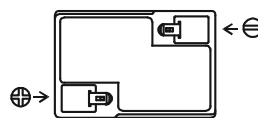
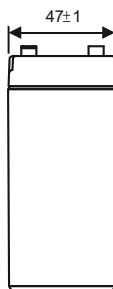
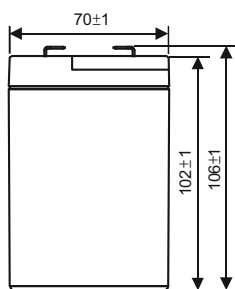
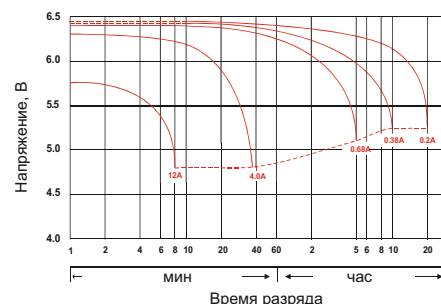
Номинальное напряжение	6 В (3 элемента в блоке)
Номинальная ёмкость	4.0 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	0.75 кг $\pm$ 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	60 А
Внутреннее сопротивление	21 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°C ~ +60°C Заряд : -20°C ~ +60°C Хранение : -40°C ~ +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	6.75 - 6.90 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	1.2 А
Циклический режим	7.20 - 7.50 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)
Саморазряд	Батареи WBR серии GP могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается.
Выводы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	8 лет в буферном режиме при 25°C

► Размеры, мм:

Длина	70 $\pm$ 1 мм
Ширина	47 $\pm$ 1 мм
Высота (с клеммами)	106 $\pm$ 1 мм



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_K/T_{разряда}$	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	14.9	10.0	7.21	4.36	2.53	1.42	1.14	0.889	0.808	0.458	0.231
1.80 В	17.0	11.3	7.83	4.82	2.78	1.54	1.21	0.948	0.839	0.480	0.245
1.75 В	18.3	11.6	8.31	4.97	2.89	1.62	1.23	0.973	0.852	0.495	0.257
1.70 В	18.8	11.8	8.53	5.11	2.97	1.65	1.25	0.996	0.863	0.503	0.265
1.65 В	19.2	12.0	8.65	5.21	3.02	1.67	1.27	1.01	0.872	0.511	0.272
1.60 В	19.4	12.1	8.74	5.26	3.05	1.69	1.28	1.02	0.878	0.515	0.276

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

$U_K/T_{разряда}$	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	22.7	16.4	13.3	7.78	4.38	2.70	2.12	1.72	1.53	0.950	0.490
1.80 В	25.7	18.7	14.8	8.73	4.95	2.97	2.30	1.85	1.64	1.01	0.518
1.75 В	27.8	20.0	15.4	9.08	5.32	3.10	2.40	1.93	1.68	1.03	0.538
1.70 В	29.8	21.0	15.8	9.43	5.62	3.20	2.47	1.98	1.72	1.05	0.552
1.65 В	31.7	21.8	16.1	9.65	5.78	3.32	2.55	2.03	1.75	1.09	0.562
1.60 В	32.8	22.3	16.3	9.77	5.87	3.38	2.60	2.07	1.78	1.10	0.568



HIGH POWER

GP645

6B 4.5Aч

WBR серии GP645 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 8 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 (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

► Спецификация

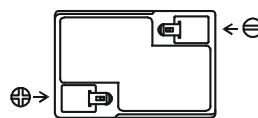
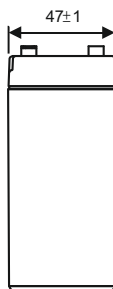
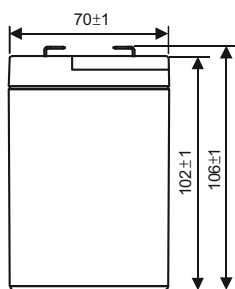
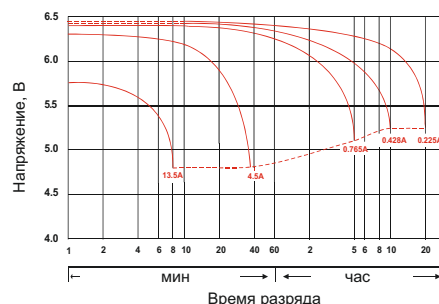
Номинальное напряжение	6 В (3 элемента в блоке)	
Номинальная ёмкость	4.5 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С	
Вес	0.82 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	67.5 А	
Внутреннее сопротивление	19 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°C ~ +60°C
	Заряд	: -20°C ~ +60°C
	Хранение	: -40°C ~ +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C	
Напряжение подзаряда	6.75 - 6.90 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)	
Максимальный ток заряда	1.35 А	
Циклический режим	7.20 - 7.50 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)	
Саморазряд	Батареи WBR серии GP могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается.	
Выводы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Срок службы	8 лет в буферном режиме при 25°C	

► Размеры, мм:

Длина	70 ± 1 мм
Ширина	47 ± 1 мм
Высота (с клеммами)	106 ± 1 мм



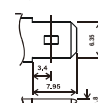
Разрядные характеристики



F1 (FASTON TAB 187)



F2 (FASTON TAB 250)



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_K/T_{разряда}$	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	15.3	10.5	7.56	4.39	2.36	1.32	1.09	0.835	0.776	0.435	0.219
1.80 В	17.6	11.7	8.22	4.94	2.61	1.44	1.15	0.891	0.812	0.452	0.233
1.75 В	18.9	11.9	8.71	5.11	2.73	1.50	1.18	0.916	0.825	0.464	0.241
1.70 В	19.5	12.1	8.92	5.25	2.84	1.54	1.20	0.942	0.837	0.473	0.247
1.65 В	19.9	12.3	9.07	5.35	2.91	1.57	1.22	0.955	0.846	0.481	0.253
1.60 В	20.2	12.4	9.15	5.41	2.94	1.59	1.23	0.963	0.852	0.486	0.257

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

$U_K/T_{разряда}$	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	23.8	17.0	14.1	8.18	4.20	2.48	1.97	1.60	1.46	0.855	0.432
1.80 В	26.8	19.2	15.6	9.15	4.77	2.77	2.17	1.73	1.56	0.913	0.468
1.75 В	29.0	20.5	16.2	9.52	5.13	2.90	2.27	1.80	1.60	0.940	0.498
1.70 В	31.0	21.5	16.5	9.70	5.43	3.00	2.35	1.85	1.64	0.960	0.510
1.65 В	32.8	22.5	16.	9.92	5.65	3.12	2.43	1.92	1.68	0.978	0.520
1.60 В	34.0	23.0	17.0	10.0	5.73	3.18	2.48	1.95	1.72	0.992	0.527



GP672

6В 7.2Ач

WBR серии GP672 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 8 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 (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

► Спецификация

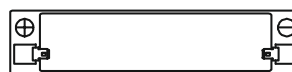
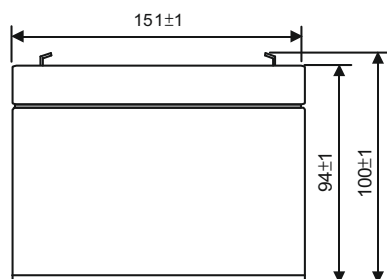
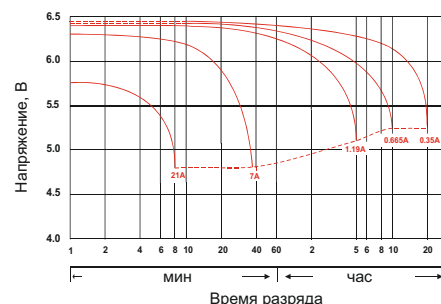
Номинальное напряжение	6 В (3 элемента в блоке)
Номинальная ёмкость	7.2 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	1.23 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	130 А
Внутреннее сопротивление	10.5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°C ~ +60°C Заряд : -20°C ~ +60°C Хранение : -40°C ~ +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	6.75 - 6.90 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	2.16 А
Циклический режим	7.20 - 7.50 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)
Саморазряд	Батареи WBR серии GP могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается.
Выводы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	8 лет в буферном режиме при 25°C

► Размеры, мм:

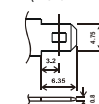
Длина	151 ± 1 мм
Ширина	34 ± 1 мм
Высота (с клеммами)	100 ± 1 мм



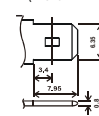
Разрядные характеристики



F1 (FASTON TAB 187)



F2 (FASTON TAB 250)



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_K/T_{\text{разряда}}$	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	20.1	14.8	11.7	9.58	7.03	5.23	4.28	3.12	2.48	1.81	1.43	1.19	1.02	0.799	0.653	0.351
1.80 В	21.8	15.6	12.2	9.88	7.21	5.34	4.35	3.17	2.52	1.84	1.45	1.21	1.03	0.809	0.660	0.355
1.75 В	23.6	16.3	12.7	10.2	7.38	5.44	4.43	3.23	2.56	1.87	1.47	1.22	1.04	0.819	0.669	0.360
1.70 В	25.4	17.1	13.1	10.5	7.54	5.54	4.51	3.28	2.60	1.89	1.49	1.24	1.06	0.829	0.676	0.362
1.67 В	26.4	17.5	13.4	10.7	7.65	5.61	4.56	3.31	2.62	1.91	1.50	1.25	1.07	0.836	0.681	0.365
1.60 В	28.8	18.6	14.0	11.1	7.88	5.76	4.67	3.38	2.68	1.95	1.53	1.27	1.08	0.849	0.692	0.370

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

$U_K/T_{\text{разряда}}$	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	38.2	28.3	22.6	18.4	13.6	10.1	8.32	6.10	4.86	3.56	2.82	2.35	2.01	1.59	1.30	0.703
1.80 В	41.2	29.6	23.3	18.9	13.9	10.3	8.44	6.18	4.92	3.61	2.85	2.38	2.04	1.60	1.31	0.710
1.75 В	44.2	30.9	24.0	19.4	14.1	10.5	8.57	6.26	4.98	3.65	2.89	2.40	2.06	1.62	1.33	0.717
1.70 В	47.2	32.1	24.8	19.9	14.4	10.6	8.69	6.35	5.05	3.70	2.92	2.43	2.08	1.64	1.34	0.725
1.67 В	49.0	32.9	25.2	20.2	14.6	10.7	8.76	6.40	5.09	3.73	2.94	2.45	2.10	1.65	1.35	0.729
1.60 В	52.9	34.6	26.2	20.8	14.9	11.0	8.93	6.51	5.17	3.79	2.99	2.49	2.13	1.68	1.37	0.740



GP690

6В 9.0Ач

WBR серии GP690 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 8 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 (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

► Спецификация

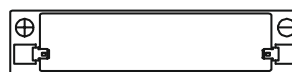
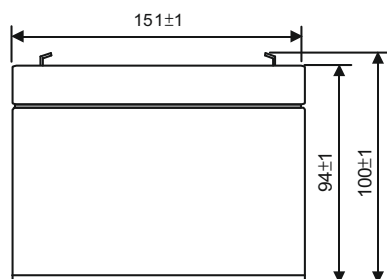
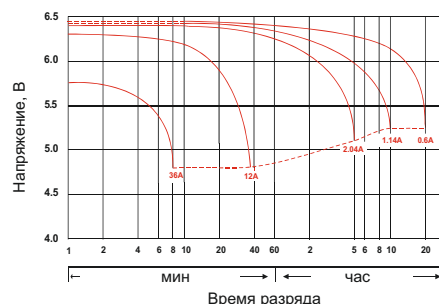
Номинальное напряжение	6 В (3 элемента в блоке)	
Номинальная ёмкость	9.0 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С	
Вес	1.24 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	105 А	
Внутреннее сопротивление	10.5 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°C ~ +60°C
	Заряд	: -20°C ~ +60°C
	Хранение	: -40°C ~ +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C	
Напряжение подзаряда	6.75 - 6.90 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)	
Максимальный ток заряда	2.7 А	
Циклический режим	7.20 - 7.50 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)	
Саморазряд	Батареи WBR серии GP могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается.	
Выводы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Срок службы	8 лет в буферном режиме при 25°C	

► Размеры, мм:

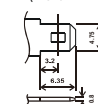
Длина	151 ± 1 мм
Ширина	34 ± 1 мм
Высота (с клеммами)	100 ± 1 мм



Разрядные характеристики



F1 (FASTON TAB 187)



F2 (FASTON TAB 250)



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_K/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.80 В	24.8	18.8	12.9	9.90	5.03	3.04	2.21	1.76	1.50	1.03	0.828	0.432
1.75 В	26.9	20.0	13.9	10.2	5.21	3.12	2.33	1.80	1.57	1.05	0.846	0.450
1.70 В	29.0	21.0	14.9	10.5	5.40	3.20	2.37	1.83	1.64	1.08	0.864	0.459
1.65 В	35.4	22.3	15.9	10.8	5.58	3.27	2.41	1.93	1.66	1.10	0.882	0.468
1.60 В	35.6	23.3	17.4	11.4	5.94	3.40	2.48	1.99	1.69	1.12	0.891	0.477

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

$U_K/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.80 В	45.9	36.2	26.3	18.7	9.51	5.84	4.31	3.39	2.91	1.90	1.61	0.887
1.75 В	51.2	37.4	27.5	18.8	9.65	5.88	4.43	3.42	2.99	1.97	1.64	0.893
1.70 В	56.4	38.6	28.5	19.0	9.93	6.02	4.49	3.47	3.05	2.05	1.68	0.912
1.65 В	61.7	39.8	29.9	19.1	10.2	6.14	4.56	3.65	3.14	2.07	1.69	0.920
1.60 В	66.9	42.0	31.8	19.2	10.9	6.38	4.70	3.77	3.20	2.11	1.73	0.945



HIGH POWER

GP1222

12В 2.2Ач

WBR серии GP1222 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 8 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 (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

► Спецификация

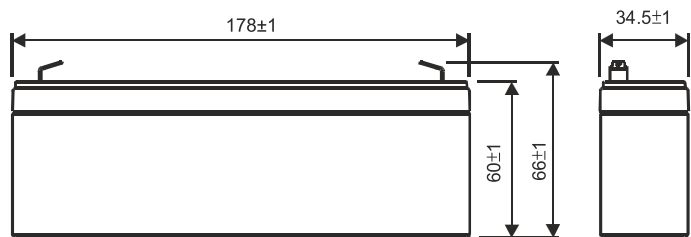
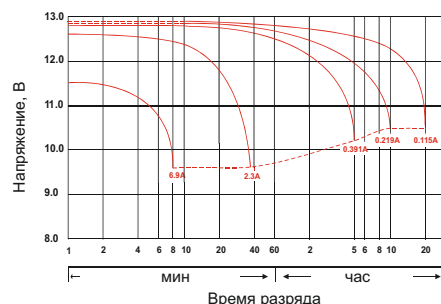
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная ёмкость	2.2 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С	
Вес	0.86 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	34.5 А	
Внутреннее сопротивление	60.0 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°C ~ +60°C
	Заряд	: -20°C ~ +60°C
	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	0.69 А	
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)	
Саморазряд	Батареи WBR серии GP могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается.	
Выводы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Срок службы	8 лет в буферном режиме при 25°C	

► Размеры, мм:

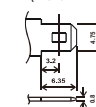
Длина	178 ± 1 мм
Ширина	34.5 ± 1 мм
Высота (с клеммами)	66 ± 1 мм



Разрядные характеристики



F1 (FASTON TAB 187)



F2 (FASTON TAB 250)



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_{к/Т}$ разряда	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	4.76	3.89	2.02	1.23	0.668	0.508	0.411	0.364	0.217	0.114
1.80 В	5.45	4.15	2.17	1.34	0.731	0.562	0.449	0.383	0.226	0.118
1.75 В	5.68	4.27	2.24	1.39	0.765	0.587	0.472	0.396	0.232	0.121
1.70 В	5.87	4.38	2.30	1.42	0.796	0.609	0.491	0.405	0.237	0.123
1.65 В	6.03	4.47	2.35	1.45	0.826	0.628	0.505	0.414	0.240	0.125
1.60 В	6.15	4.53	2.39	1.47	0.849	0.643	0.513	0.419	0.242	0.126

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

$U_{к/Т}$ разряда	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	7.82	6.87	3.95	2.27	1.36	1.08	0.863	0.702	0.415	0.230
1.80 В	9.38	7.90	4.25	2.45	1.50	1.21	0.960	0.777	0.453	0.242
1.75 В	10.1	8.28	4.43	2.60	1.56	1.24	0.988	0.808	0.468	0.248
1.70 В	10.6	8.53	4.58	2.72	1.62	1.27	1.01	0.837	0.480	0.253
1.65 В	11.1	8.75	4.70	2.80	1.67	1.29	1.03	0.858	0.488	0.257
1.60 В	11.4	8.90	4.78	2.85	1.70	1.30	1.04	0.869	0.493	0.258



HIGH POWER

GP1245

12В 4.5Ач

WBR серии GP1245 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 8 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 (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

► Спецификация

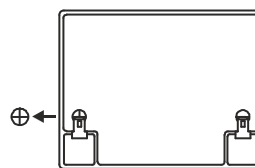
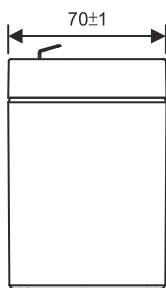
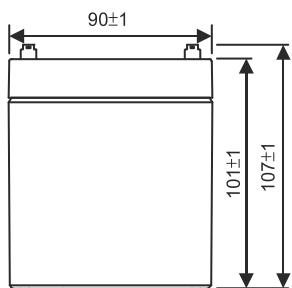
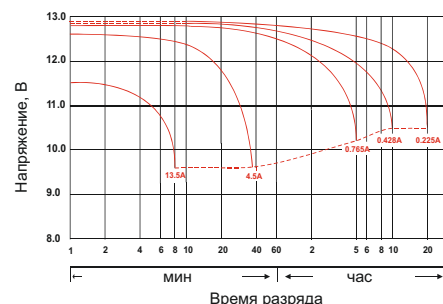
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная ёмкость	4.5 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С	
Вес	1.62 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	90 А	
Внутреннее сопротивление	34.5 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°C ~ +60°C
	Заряд	: -20°C ~ +60°C
	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	1.35 А	
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)	
Саморазряд	Батареи WBR серии GP могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается.	
Выводы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Срок службы	8 лет в буферном режиме при 25°C	

► Размеры, мм:

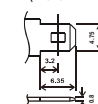
Длина	90 ± 1 мм
Ширина	70 ± 1 мм
Высота (с клеммами)	107 ± 1 мм



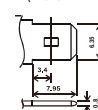
Разрядные характеристики



F1 (FASTON TAB 187)



F2 (FASTON TAB 250)



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_k/T_{разряда}$	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	14.9	10.0	7.21	4.36	2.53	1.42	1.14	0.889	0.808	0.458	0.231
1.80 В	17.0	11.3	7.83	4.82	2.78	1.54	1.21	0.948	0.839	0.480	0.245
1.75 В	18.3	11.6	8.31	4.97	2.89	1.62	1.23	0.973	0.852	0.495	0.257
1.70 В	18.8	11.8	8.53	5.11	2.97	1.65	1.25	0.996	0.863	0.503	0.265
1.65 В	19.2	12.0	8.65	5.21	3.02	1.67	1.27	1.01	0.872	0.511	0.272
1.60 В	19.4	12.1	8.74	5.26	3.05	1.69	1.28	1.02	0.878	0.515	0.276

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

$U_k/T_{разряда}$	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	22.7	16.4	13.3	7.78	4.38	2.70	2.12	1.72	1.53	1.02	0.480
1.80 В	25.7	18.7	14.8	8.73	4.95	2.97	2.30	1.85	1.64	1.01	0.518
1.75 В	27.8	20.0	15.4	9.08	5.32	3.10	2.40	1.93	1.68	1.03	0.538
1.70 В	29.8	21.0	15.8	9.43	5.62	3.20	2.47	1.98	1.72	1.05	0.552
1.65 В	31.7	21.8	16.1	9.65	5.78	3.32	2.55	2.03	1.75	1.09	0.562
1.60 В	32.8	22.3	16.3	9.77	5.87	3.38	2.60	2.07	1.78	1.10	0.568



HIGH POWER

GP1245 16W

12В 16Вт/Эл

WBR серии GP1245 16W - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 8 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 (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

► Спецификация

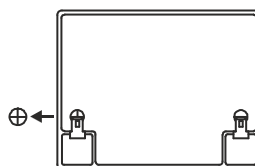
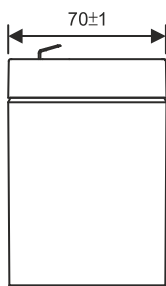
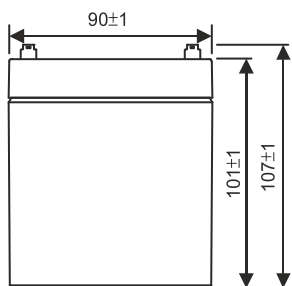
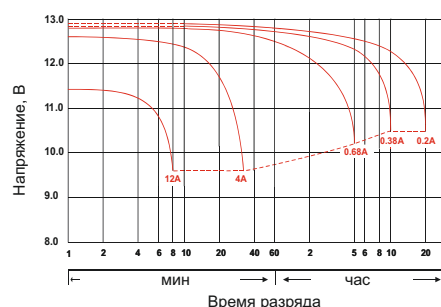
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	16 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.60 В/Эл при 25 °С 4 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	1.5 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	90 А
Внутреннее сопротивление	39.0 мОм
Диапазон рабочих температур	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	1.2 А
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)
Саморазряд	Батареи WBR серии GP могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается.
Выводы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	8 лет в буферном режиме при 25°C

► Размеры, мм:

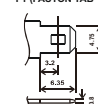
Длина	90 ± 1 мм
Ширина	70 ± 1 мм
Высота (с клеммами)	107 ± 1 мм



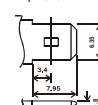
Разрядные характеристики



F1 (FASTON TAB 187)



F2 (FASTON TAB 250)



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_K/T_{разряда}$	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	14.9	10.0	7.21	4.36	2.53	1.42	1.14	0.889	0.808	0.458	0.231
1.80 В	17.0	11.3	7.83	4.82	2.78	1.54	1.21	0.948	0.839	0.480	0.245
1.75 В	18.3	11.6	8.31	4.97	2.89	1.62	1.23	0.973	0.852	0.495	0.257
1.70 В	18.8	11.8	8.53	5.11	2.97	1.65	1.25	0.996	0.863	0.503	0.265
1.65 В	19.2	12.0	8.65	5.21	3.02	1.67	1.27	1.01	0.872	0.511	0.272
1.60 В	19.4	12.1	8.74	5.26	3.05	1.69	1.28	1.02	0.878	0.515	0.276

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

$U_K/T_{разряда}$	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	22.7	16.4	13.3	7.78	4.38	2.70	2.12	1.72	1.53	0.950	0.490
1.80 В	25.7	18.7	14.8	8.73	4.95	2.97	2.30	1.85	1.64	1.01	0.518
1.75 В	27.8	20.0	15.4	9.08	5.32	3.10	2.40	1.93	1.68	1.03	0.538
1.70 В	29.8	21.0	15.8	9.43	5.62	3.20	2.47	1.98	1.72	1.05	0.552
1.65 В	31.7	21.8	16.1	9.65	5.78	3.32	2.55	2.03	1.75	1.09	0.562
1.60 В	32.8	22.3	16.3	9.77	5.87	3.38	2.60	2.07	1.78	1.10	0.568



GP1255 F2

12В 5.5Ач

WBR серии GP1255 F2 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 8 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 (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

► Спецификация

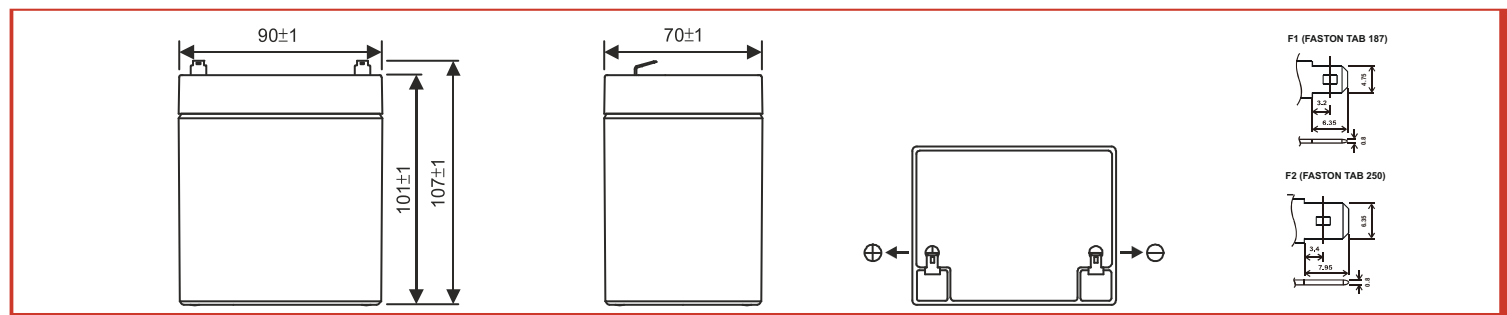
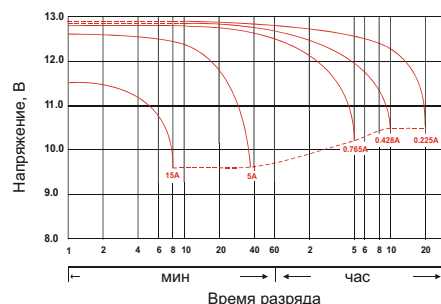
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная ёмкость	5.5 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С	
Вес	1.64 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	67.5 А	
Внутреннее сопротивление	34.5 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°C ~ +60°C
	Заряд	: -20°C ~ +60°C
	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	1.65 А	
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)	
Саморазряд	Батареи WBR серии GP могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается.	
Выводы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Срок службы	8 лет в буферном режиме при 25°C	

► Размеры, мм:

Длина	90 ± 1 мм
Ширина	70 ± 1 мм
Высота (с клеммами)	107 ± 1 мм



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_K/T_{\text{разряда}}$	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	19.1	13.0	9.95	8.03	5.86	4.21	3.39	2.44	1.88	1.35	1.06	0.905	0.775	0.610	0.499	0.264
1.80 В	20.6	13.8	10.4	8.35	6.04	4.33	3.47	2.49	1.92	1.37	1.08	0.918	0.787	0.619	0.506	0.267
1.75 В	21.7	14.3	10.8	8.58	6.20	4.42	3.54	2.54	1.95	1.39	1.09	0.929	0.796	0.626	0.511	0.275
1.70 В	22.7	14.9	11.2	8.83	6.36	4.52	3.61	2.58	1.98	1.41	1.11	0.942	0.805	0.632	0.516	0.277
1.67 В	23.5	15.3	11.4	9.01	6.47	4.59	3.66	2.61	2.00	1.42	1.12	0.950	0.812	0.637	0.520	0.278
1.60 В	24.9	16.0	11.8	9.28	6.64	4.70	3.75	2.67	2.04	1.45	1.14	0.966	0.824	0.646	0.526	0.279

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

$U_K/T_{\text{разряда}}$	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	36.2	24.8	19.1	15.5	11.3	8.17	6.59	4.76	3.69	2.65	2.09	1.79	1.53	1.21	0.992	0.528
1.80 В	38.5	26.1	19.9	16.0	11.6	8.36	6.73	4.85	3.75	2.68	2.12	1.81	1.55	1.23	1.00	0.534
1.75 В	40.2	26.9	20.4	16.4	11.9	8.51	6.84	4.92	3.80	2.72	2.15	1.83	1.57	1.24	1.01	0.540
1.70 В	41.6	27.8	21.0	16.7	12.1	8.67	6.95	4.99	3.85	2.76	2.17	1.85	1.59	1.25	1.02	0.544
1.67 В	42.7	28.4	21.4	17.0	12.3	8.78	7.04	5.05	3.88	2.78	2.19	1.87	1.60	1.26	1.03	0.549
1.60 В	44.5	29.2	22.0	17.5	12.6	8.95	7.17	5.13	3.95	2.82	2.22	1.89	1.62	1.28	1.04	0.555



GP1272 F2

12В 7.2Ач

WBR серии GP1272 F2 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 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 (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

► Спецификация

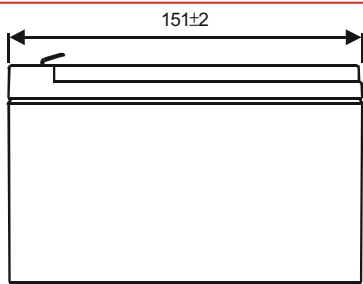
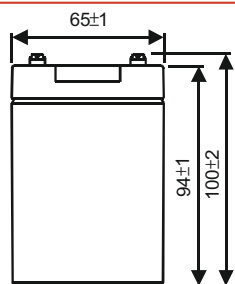
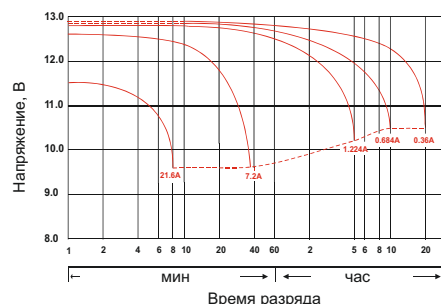
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	7.2 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	2.4 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	130 А
Внутреннее сопротивление	22.0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°C ~ +60°C Заряд : -20°C ~ +60°C Хранение : -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	2.16 А
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)
Саморазряд	Батареи WBR серии GP могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается.
Выводы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	10 лет в буферном режиме при 25°C

► Размеры, мм:

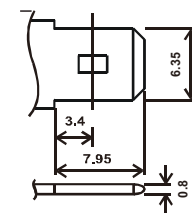
Длина	151 ± 2 мм
Ширина	65 ± 1 мм
Высота (с клеммами)	100 ± 2 мм



Разрядные характеристики



F2 (FASTON TAB 250)



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_K/T_{разряда}$	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	23.5	16.2	12.5	6.61	3.98	2.05	1.63	1.30	1.11	0.650	0.341
1.80 В	26.4	17.0	13.1	6.92	4.13	2.14	1.69	1.37	1.16	0.680	0.357
1.75 В	28.1	18.2	13.6	7.14	4.25	2.21	1.75	1.42	1.23	0.721	0.377
1.70 В	29.7	18.6	13.9	7.30	4.36	2.27	1.80	1.45	1.25	0.728	0.382
1.65 В	31.3	19.1	14.2	7.45	4.42	2.32	1.84	1.47	1.27	0.737	0.387
1.60 В	32.6	19.8	14.5	7.61	4.48	2.35	1.87	1.49	1.28	0.747	0.392

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

$U_K/T_{разряда}$	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	42.8	29.8	24.5	13.0	8.43	4.21	3.27	2.87	2.47	1.36	0.694
1.80 В	48.0	31.3	25.5	13.7	8.73	4.39	3.45	3.01	2.54	1.39	0.718
1.75 В	50.3	32.7	26.2	14.1	8.97	4.63	3.60	3.10	2.63	1.42	0.737
1.70 В	52.5	34.0	26.8	14.5	9.15	5.22	3.73	3.15	2.68	1.44	0.750
1.65 В	54.3	35.3	27.5	14.7	9.30	5.32	3.82	3.20	2.72	1.45	0.760
1.60 В	55.8	36.3	28.2	14.9	9.45	5.40	3.87	3.23	2.73	1.46	0.770



HIGH POWER

GP1272 F2 28W

12В 28Вт/Эл

WBR серии GP1272 F2 28W - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 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 (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

► Спецификация

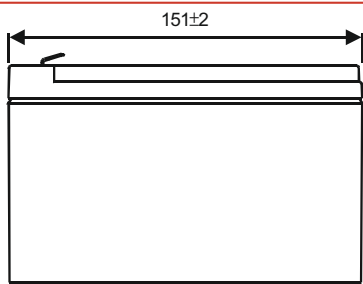
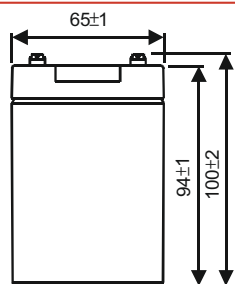
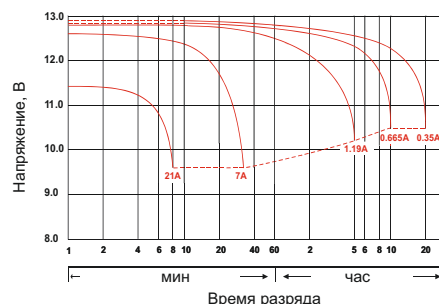
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	28 Вт/Эл при 15-мин. разряде до $U_{кон}$ - 1.60 В/Эл при 25 °С 7.2 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	2.2 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	105 А
Внутреннее сопротивление	22.0 мОм
Диапазон рабочих 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	2.1 А
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)
Саморазряд	Батареи WBR серии GP могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается.
Выводы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	10 лет в буферном режиме при 25°C

► Размеры, мм:

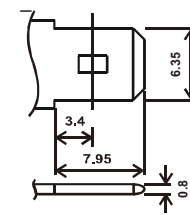
Длина	151 ± 2 мм
Ширина	65 ± 1 мм
Высота (с клеммами)	100 ± 2 мм



Разрядные характеристики



F2 (FASTON TAB 250)



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_K/T_{разряда}$	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	24.4	16.9	13.1	8.06	4.80	2.26	1.65	1.35	1.10	0.677	0.349
1.80 В	27.6	18.6	14.2	8.49	4.99	2.38	1.74	1.40	1.16	0.685	0.366
1.75 В	30.0	19.8	14.8	8.72	5.09	2.45	1.79	1.44	1.21	0.692	0.360
1.70 В	31.9	20.5	15.1	8.83	5.13	2.49	1.82	1.47	1.25	0.697	0.363
1.65 В	32.8	20.8	15.3	8.87	5.14	2.54	1.85	1.51	1.28	0.704	0.367
1.60 В	34.3	21.1	15.4	8.89	5.15	2.57	1.88	1.53	1.29	0.708	0.369

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

$U_K/T_{разряда}$	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	45.5	32.0	25.2	15.9	9.48	4.10	3.08	2.85	2.47	1.36	0.690
1.80 В	50.6	34.5	27.0	16.6	9.81	4.52	3.32	2.93	2.53	1.40	0.705
1.75 В	54.8	36.5	28.0	16.8	9.96	4.72	3.48	3.00	2.58	1.42	0.718
1.70 В	57.5	37.8	28.5	17.0	10.02	4.92	3.62	3.05	2.62	1.43	0.728
1.65 В	58.6	38.3	28.6	17.1	10.03	5.07	3.72	3.10	2.65	1.44	0.737
1.60 В	60.3	38.8	29.0	17.3	10.06	5.20	3.80	3.15	2.68	1.45	0.743



GP1290 F2

12В 9Ач

WBR серии GP1290 F2 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 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 (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

► Спецификация

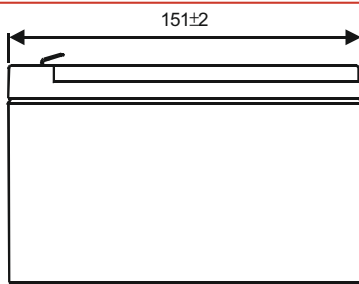
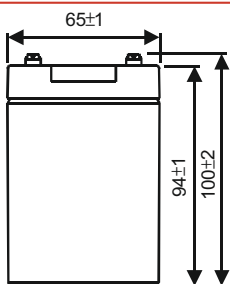
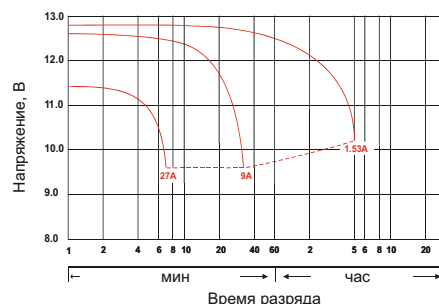
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная ёмкость	9 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С	
Вес	2.5 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	130 А	
Внутреннее сопротивление	12.0 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°C ~ +60°C
	Заряд	: -20°C ~ +60°C
	Хранение	: -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	2.5 А	
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)	
Саморазряд	Батареи WBR серии GP могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается.	
Выводы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Срок службы	10 лет в буферном режиме при 25°C	

► Размеры, мм:

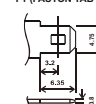
Длина	151 ± 2 мм
Ширина	65 ± 1 мм
Высота (с клеммами)	100 ± 2 мм



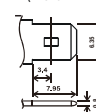
Разрядные характеристики



F1 (FASTON TAB 187)



F2 (FASTON TAB 250)



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
1.67 В	37.4	23.4	16.8	9.54	5.48	2.86	2.29	1.81	1.56	0.871	0.459
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
1.67 В	69.8	45.2	34.0	17.8	11.1	5.87	4.67	3.78	3.12	1.77	0.910
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	35.9	19.1	11.5	5.95	4.85	3.92	3.18	1.80	0.918



GP6120

6В 12Ач

WBR серии GP6120 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 8 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 (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

► Спецификация

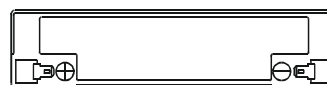
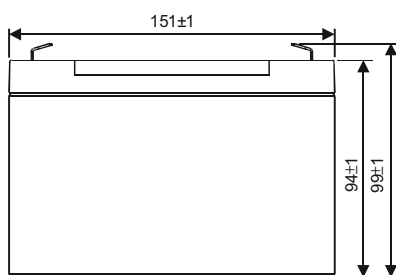
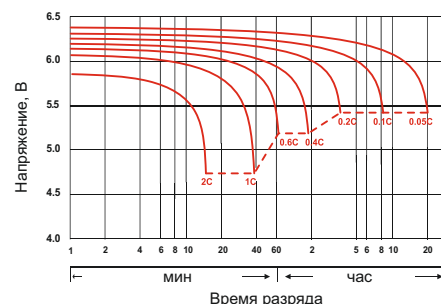
Номинальное напряжение	6 В (3 элемента в блоке)	
Номинальная ёмкость	12 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон} = 1.75$ В/Эл при 25 °С	
Вес	1.84 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	180 А	
Внутреннее сопротивление	6.0 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°C ~ +60°C
	Заряд	: -20°C ~ +60°C
	Хранение	: -40°C ~ +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C	
Напряжение подзаряда	6.75 - 6.90 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)	
Максимальный ток заряда	3.6 А	
Циклический режим	7.20 - 7.50 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)	
Саморазряд	Батареи WBR серии GP могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается.	
Выводы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Срок службы	8 лет в буферном режиме при 25°C	

► Размеры, мм:

Длина	151 ± 1 мм
Ширина	50 ± 1 мм
Высота (с клеммами)	99 ± 1 мм



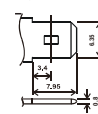
Разрядные характеристики



F1 (FASTON TAB 187)



F2 (FASTON TAB 250)



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_K/T_{разряда}$	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	39.5	27.1	20.2	12.0	7.32	3.95	2.95	2.30	1.85	1.13	0.610
1.80 В	41.2	30.0	21.0	12.3	7.56	4.15	3.00	2.33	1.95	1.16	0.617
1.75 В	44.3	31.8	22.3	13.0	8.02	4.40	3.11	2.47	2.07	1.20	0.630
1.70 В	45.2	32.4	22.4	13.5	8.18	4.49	3.17	2.52	2.11	1.22	0.645
1.65 В	47.1	33.4	23.4	13.8	8.42	4.62	3.26	2.59	2.17	1.26	0.670
1.60 В	47.8	33.7	23.6	14.1	8.45	4.56	3.29	2.62	2.21	1.31	0.692

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

$U_K/T_{разряда}$	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	72.5	47.7	39.5	22.2	13.5	7.85	5.88	4.75	3.92	2.10	1.09
1.80 В	77.9	52.4	41.5	24.0	14.4	8.51	5.95	4.80	4.15	2.21	1.20
1.75 В	80.3	54.0	42.8	24.7	14.6	8.77	6.35	4.85	4.28	2.28	1.23
1.70 В	81.9	55.1	43.7	25.2	15.1	8.95	6.37	4.87	4.32	2.33	1.26
1.65 В	85.7	57.5	45.9	27.0	15.7	9.29	6.45	4.94	4.40	2.44	1.35
1.60 В	87.5	58.9	46.2	27.4	15.9	9.40	6.58	4.98	4.44	2.47	1.39



HIGH POWER

GP12120 F2

12В 12Ач

WBR серии GP12120 F2 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 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 (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

► Спецификация

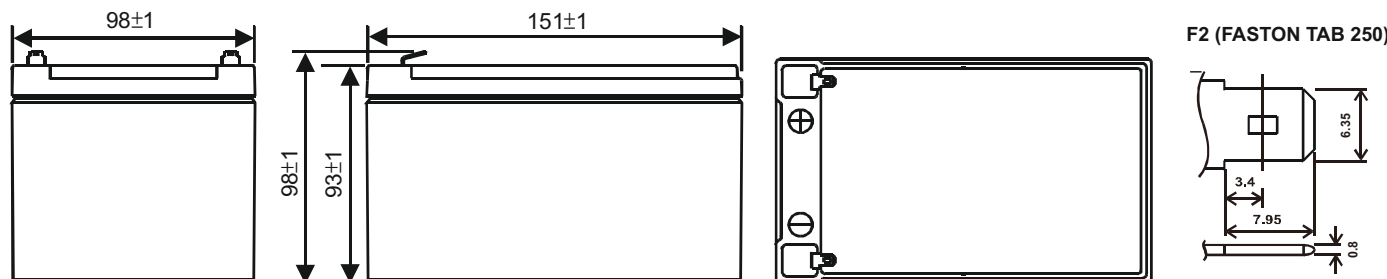
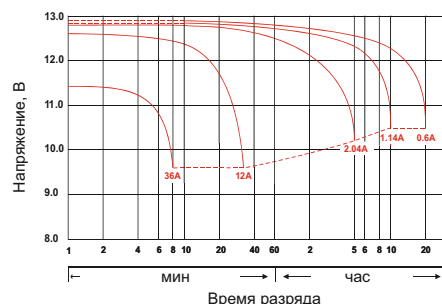
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	12 Ач при 20-час. разряде до Укон - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	4.1 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	180 А
Внутреннее сопротивление	11.0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°C ~ +60°C Заряд : -20°C ~ +60°C Хранение : -40°C ~ +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	3.6 А
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)
Саморазряд	Батареи WBR серии GP могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается.
Выводы	F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	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}	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	37.8	28.1	21.3	12.6	8.55	4.71	3.14	2.15	1.98	1.19	0.619
1.80 В	41.8	30.3	22.6	13.5	8.74	4.84	3.33	2.26	2.06	1.22	0.626
1.75 В	44.6	31.5	23.7	14.1	8.86	4.95	3.40	2.35	2.12	1.24	0.645
1.70 В	47.5	32.7	24.6	14.6	8.97	5.04	3.46	2.42	2.18	1.26	0.654
1.67 В	48.8	33.2	25.0	14.8	9.02	5.08	3.49	2.45	2.20	1.27	0.661
1.65 В	50.1	33.8	25.4	15.0	9.08	5.13	3.52	2.49	2.23	1.28	0.669
1.60 В	52.7	34.6	26.1	15.3	9.16	5.18	3.56	2.74	2.27	1.29	0.683

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	77.2	56.5	42.2	26.7	14.9	7.80	5.40	4.43	4.12	2.43	1.29
1.80 В	84.2	60.3	45.3	28.0	15.9	8.60	6.15	4.97	4.35	2.55	1.31
1.75 В	89.3	63.0	47.2	29.0	16.6	9.02	6.53	5.22	4.51	2.62	1.35
1.70 В	94.8	65.3	48.5	30.0	17.2	9.22	6.68	5.37	4.65	2.66	1.37
1.67 В	97.3	66.2	49.2	30.3	17.3	9.28	6.97	5.43	4.72	2.68	1.39
1.65 В	99.7	67.5	49.8	30.7	17.5	9.38	7.10	5.52	4.77	2.70	1.40
1.60 В	105	68.8	51.0	31.2	17.7	9.52	7.20	5.62	4.83	2.72	1.43



GP12170

12В 17Ач

WBR серии GP12170 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 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 (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

► Спецификация

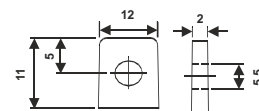
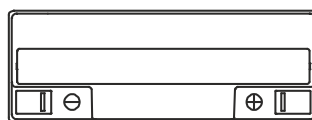
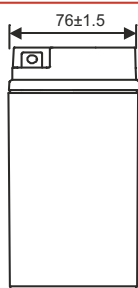
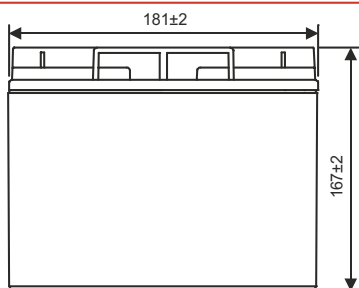
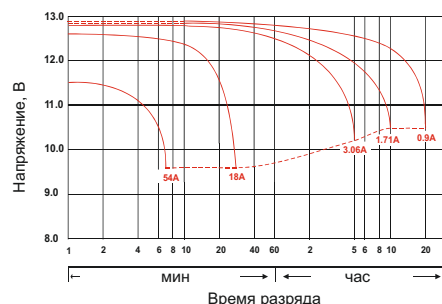
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная ёмкость	17 Ач при 20-час. разряде до Укон - 1.75 В/Эл при 25 °С	
Вес	5.6 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	270 А	
Внутреннее сопротивление	10.5 мОм	
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°C ~ +60°C
	Заряд	: -20°C ~ +60°C
	Хранение	: -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 GP могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается.	
Выводы	F3, под болт с гайкой M5	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Срок службы	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 М5)

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

U _к /T _{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	1.73	0.893
1.80 В	68.3	41.8	34.6	18.7	10.3	6.23	4.52	3.52	3.02	1.77	0.914
1.75 В	71.9	44.3	36.3	19.8	10.7	6.39	4.64	3.58	3.07	1.80	0.931
1.70 В	75.1	46.5	37.7	20.7	11.0	6.53	4.73	3.62	3.11	1.82	0.946
1.65 В	77.8	48.4	38.8	21.4	11.3	6.64	4.80	3.65	3.14	1.84	0.959
1.60 В	80.2	50.1	39.7	21.9	11.5	6.72	4.85	3.68	3.16	1.85	0.962

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

U _к /T _{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



HIGH POWER

GP12200

12В 20Ач

WBR серии GP12200 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 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 (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

► Спецификация

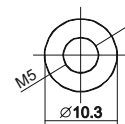
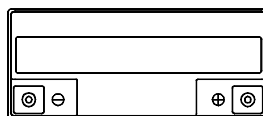
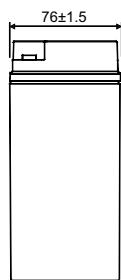
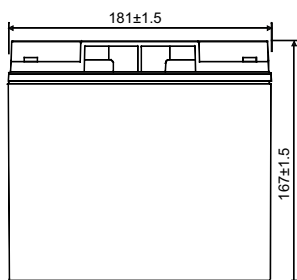
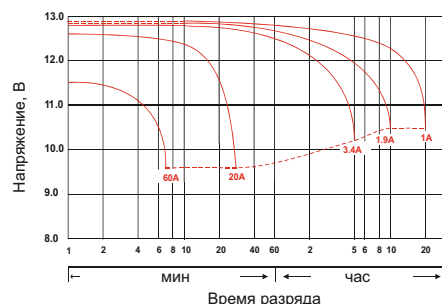
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	20 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон} = 1.75 \text{ В/Эл}$ при 25 °С
Вес	5.95 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	300 А
Внутреннее сопротивление	10.0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°C ~ +60°C Заряд : -20°C ~ +60°C 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	6.0 А
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)
Саморазряд	Батареи WBR серии GP могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается.
Выводы	Под внутренний болт М5 (момент затяжки болтов 5-6 Нм)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	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



F6 (БОЛТ М5)

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_K/T_{\text{разряда}}$	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	1.97	1.00
1.80 В	75.4	49.9	38.1	20.4	11.7	6.47	4.90	3.97	3.48	2.00	1.03
1.75 В	79.1	52.4	39.8	21.5	12.2	6.61	5.00	4.04	3.53	2.02	1.05
1.70 В	82.3	54.6	41.3	22.4	12.6	6.73	5.08	4.09	3.57	2.04	1.07
1.65 В	85.1	56.5	42.6	23.1	12.9	6.82	5.15	4.14	3.60	2.06	1.09
1.60 В	87.6	58.2	43.5	23.6	13.1	6.89	5.21	4.17	3.62	2.07	1.10

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

$U_K/T_{\text{разряда}}$	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	85.2	43.1	25.2	13.7	10.5	8.38	7.18	4.19	2.23
1.60 В	152	105	85.9	43.6	25.5	13.8	10.6	8.46	7.24	4.22	2.25



GP12260

12В 26Ач

WBR серии GP12260 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 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 (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

► Спецификация

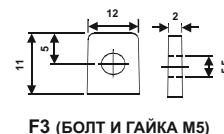
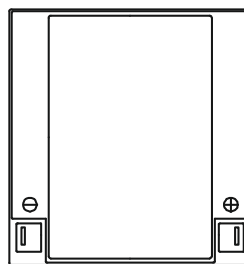
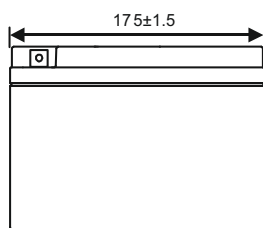
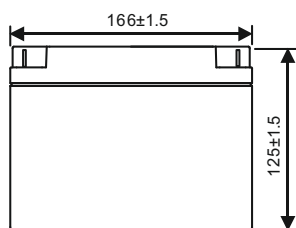
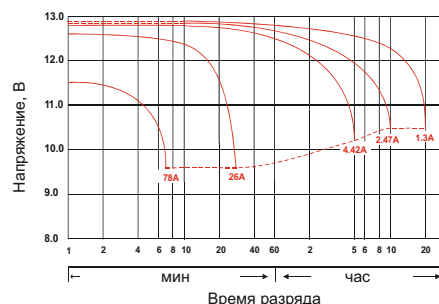
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)		
Номинальная ёмкость	26 Ач при 20-час. разряде до Uкон - 1.75 В/Эл при 25 °С		
Вес	9.1 кг ± 3%		
Максимальный ток разряда (5 сек)	390 А		
Внутреннее сопротивление	7.2 мОм		
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°С ~ +60°С	
	Заряд	: -20°С ~ +60°С	
	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	7.8 А		
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°С (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)		
Саморазряд	Батареи WBR серии GP могут храниться до 6 месяцев при 25°С. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается.		
Выводы	F3, под болт с гайкой М5		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Срок службы	10 лет в буферном режиме при 25°С		

► 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 М5)

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_K/T_{разряда}$	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	78.9	55.6	40.8	21.4	15.3	9.34	6.45	5.48	4.77	2.55	1.29
1.80 В	92.9	62.1	46.4	23.8	16.1	9.72	6.63	5.61	4.86	2.61	1.34
1.75 В	103	64.2	49.8	25.2	16.5	9.87	6.72	5.69	4.93	2.65	1.36
1.70 В	109	68.2	52.6	26.5	16.9	10.0	6.83	5.76	5.00	2.69	1.38
1.65 В	113	72.3	54.9	27.8	17.3	10.2	6.92	5.84	5.05	2.74	1.40
1.60 В	115	75.7	56.2	28.8	17.5	10.3	6.99	5.91	5.08	2.77	1.43

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

$U_K/T_{разряда}$	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	147	108	78.7	42.3	30.2	19.2	12.8	10.3	8.75	5.42	2.62
1.80 В	161	114	84.0	45.3	31.7	19.8	13.2	10.5	8.90	5.52	2.69
1.75 В	173	119	88.2	47.2	32.4	20.2	13.4	10.7	8.98	5.58	2.74
1.70 В	185	125	92.2	48.7	32.8	20.7	13.6	10.8	9.07	5.66	2.78
1.65 В	196	131	96.0	50.3	33.5	21.0	13.7	10.9	9.15	5.72	2.82
1.60 В	208	135	99.5	51.3	33.8	21.2	13.8	11.0	9.37	5.75	2.83



GP12340

12В 34Ач

WBR серии GP12340 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 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 (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

► Спецификация

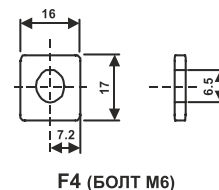
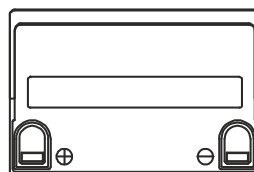
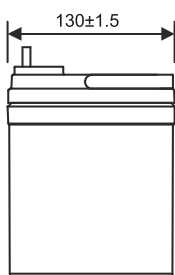
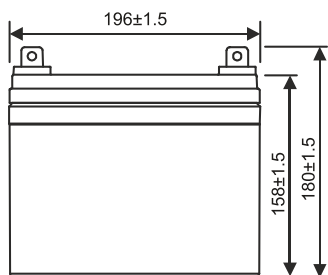
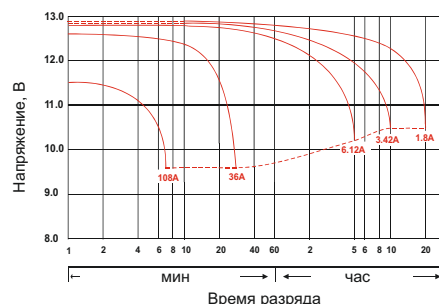
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)		
Номинальная ёмкость	34 Ач при 20-час. разряде до Укон - 1.75 В/Эл при 25 °С		
Вес	10.7 кг ± 3%		
Максимальный ток разряда (5 сек)	380 А		
Внутреннее сопротивление	8.0 мОм		
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°C ~ +60°C	
	Заряд	: -20°C ~ +60°C	
	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	10.8 А		
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)		
Саморазряд	Батареи WBR серии GP могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается.		
Выводы	F4, под болт с гайкой М6		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Срок службы	10 лет в буферном режиме при 25°C		

► Размеры, мм:

Длина	196 ± 1.5 мм
Ширина	130 ± 1.5 мм
Высота (с клеммами)	180 ± 1.5 мм



Разрядные характеристики



F4 (БОЛТ М6)

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	93.3	69.0	60.8	37.3	20.6	11.7	8.89	7.38	6.27	3.52	1.81
1.80 В	104	74.3	63.7	38.9	21.7	12.3	9.21	7.52	6.38	3.59	1.88
1.75 В	115	79.4	64.9	39.8	22.6	12.8	9.42	7.59	6.43	3.64	1.93
1.70 В	124	84.2	66.0	40.6	23.4	13.2	9.61	7.64	6.48	3.68	1.96
1.65 В	132	89.4	66.9	41.4	24.1	13.5	9.75	7.69	6.52	3.71	1.98
1.60 В	139	93.9	67.6	42.1	24.5	13.7	9.83	7.73	6.55	3.73	1.99

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	175	134	117	73.7	44.2	24.3	18.5	15.0	12.3	7.12	3.63
1.80 В	188	142	123	76.2	45.7	25.5	19.3	15.3	12.5	7.25	3.75
1.75 В	203	150	127	77.7	46.7	26.3	20.0	15.5	12.7	7.37	3.83
1.70 В	215	158	131	79.0	47.5	27.0	20.5	15.7	12.9	7.48	3.92
1.65 В	226	167	136	80.5	48.2	27.5	20.8	15.9	13.0	7.67	3.98
1.60 В	235	174	139	81.8	48.7	27.8	21.0	16.0	13.1	7.75	4.03



GP12400

12В 40Ач

WBR серии GP12400 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 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 (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

► Спецификация

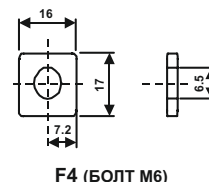
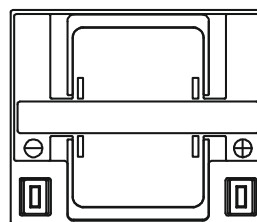
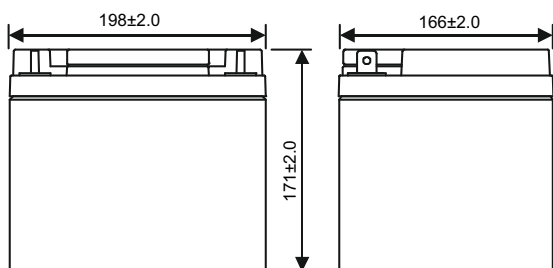
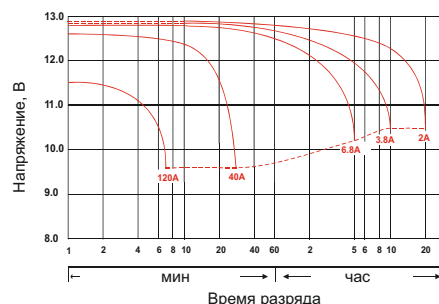
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)		
Номинальная ёмкость	40 Ач при 20-час. разряде до Uкон - 1.75 В/Эл при 25 °С		
Вес	13.4 кг ± 3%		
Максимальный ток разряда (5 сек)	480 А		
Внутреннее сопротивление	7.5 мОм		
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°С ~ +60°С	
	Заряд	: -20°С ~ +60°С	
	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	12.0 А		
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°С (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)		
Саморазряд	Батареи WBR серии GP могут храниться до 6 месяцев при 25°С. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается.		
Выводы	F4, под болт с гайкой М6		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Срок службы	10 лет в буферном режиме при 25°С		

► Размеры, мм:

Длина	198 ± 2 мм
Ширина	166 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	171 ± 2 мм



Разрядные характеристики



F4 (БОЛТ М6)

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	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	110	83.0	68.5	41.5	24.1	14.9	10.5	8.64	7.00	4.70	3.89	2.00
1.80 В	125	91.8	74.7	43.6	24.8	15.3	10.9	8.85	7.20	4.79	3.95	2.07
1.75 В	140	99.5	80.5	45.5	25.5	15.6	11.2	9.05	7.35	4.88	4.00	2.15
1.70 В	145	103	82.0	46.2	26.0	15.8	11.4	9.16	7.37	4.90	4.04	2.17
1.67 В	150	104	82.5	46.6	26.2	15.8	11.5	9.18	7.38	4.92	4.06	2.18
1.65 В	153	105	82.5	46.8	26.3	15.9	11.6	9.19	7.39	4.94	4.08	2.19
1.60 В	157	105	83.0	47.0	26.4	16.0	11.7	9.20	7.40	4.95	4.10	2.20

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	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	205	155	130	81.5	49.5	27.7	20.5	16.1	13.6	9.47	7.50	4.10
1.80 В	230	170	136	84.5	50.2	28.8	21.0	16.6	13.9	9.56	7.75	4.20
1.75 В	255	180	142	87.0	50.9	29.7	21.5	17.0	14.2	9.64	7.95	4.30
1.70 В	265	190	146	89.5	51.2	30.2	21.6	17.4	14.4	9.69	7.97	4.35
1.67 В	270	194	148	90.5	51.4	30.5	21.6	17.6	14.6	9.72	7.98	4.38
1.65 В	275	197	149	91.0	51.5	30.8	21.7	17.8	14.7	9.75	7.99	4.40
1.60 В	280	200	150	91.5	51.5	31.0	21.8	18.0	14.8	9.78	7.99	4.41



GP12450

12В 45Ач

WBR серии GP12450 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 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 (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

► Спецификация

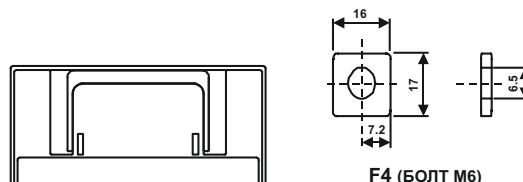
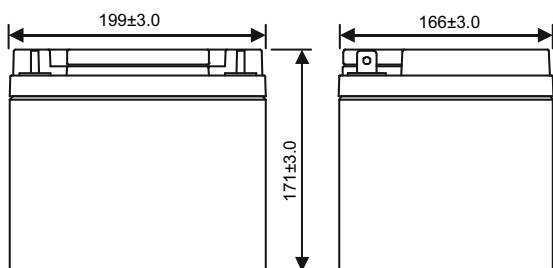
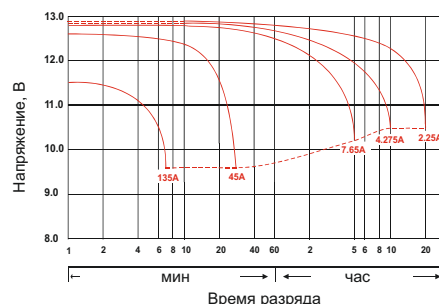
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)		
Номинальная ёмкость	45 Ач при 20-час. разряде до Uкон - 1.75 В/Эл при 25 °С		
Вес	13.5 кг ± 3%		
Максимальный ток разряда (5 сек)	540 А		
Внутреннее сопротивление	7.0 мОм		
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°С ~ +60°С	
	Заряд	: -20°С ~ +60°С	
	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 GP могут храниться до 6 месяцев при 25°С. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается.		
Выводы	F4, под болт с гайкой М6		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Срок службы	10 лет в буферном режиме при 25°С		

► Размеры, мм:

Длина	199 ± 3 мм
Ширина	166 ± 3 мм
Высота (с клеммами)	171 ± 3 мм



Разрядные характеристики



F4 (БОЛТ М6)

РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

$U_{\text{к. разряда}}$	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)

$U_{\text{к. разряда}}$	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	250	206	179	136	113	85.2	63.2	43.7	33.7	23.4	18.1	14.7	9.61	6.96	3.57
1.80 В	267	219	190	143	119	89.0	65.6	45.4	35.0	24.2	18.7	15.3	9.93	7.19	3.77
1.75 В	282	232	199	150	124	92.3	66.9	46.2	35.6	24.6	19.0	15.5	10.1	7.39	3.95
1.70 В	291	238	204	153	126	94.0	67.4	46.5	35.8	24.8	19.1	15.6	10.2	7.59	4.10
1.67 В	294	241	206	155	127	94.9	67.7	46.7	36.0	24.9	19.2	15.7	10.2	7.71	4.19
1.65 В	297	243	208	156	128	95.5	68.0	46.9	36.2	25.0	19.3	15.8	10.3	7.81	4.28
1.60 В	300	245	210	157	129	96.0	68.2	47.1	36.3	25.0	19.3	15.8	10.3	7.91	4.37



GP12550

12В 55Ач

WBR серии GP12550 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 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 (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

► Спецификация

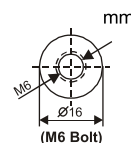
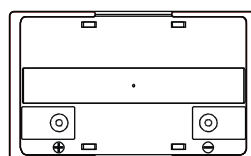
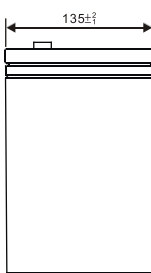
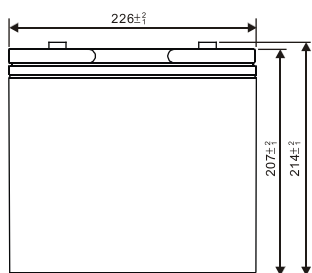
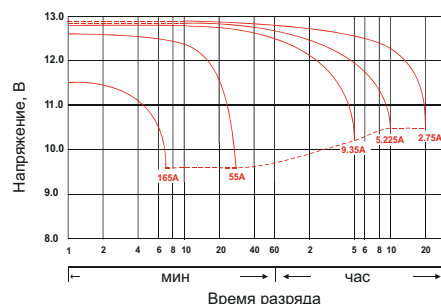
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)		
Номинальная ёмкость	55 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С		
Вес	17.1 кг ± 3%		
Максимальный ток разряда (5 сек)	660 А		
Внутреннее сопротивление	6.0 мОм		
Диапазон рабочих температур	Разряд	: -40°C ~ +60°C	
	Заряд	: -20°C ~ +60°C	
	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	16.5 А		
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)		
Саморазряд	Батареи WBR серии GP могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается.		
Выводы	Под внутренний болт М6 (момент затяжки болтов 7-10 Нм)		
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)		
Срок службы	10 лет в буферном режиме при 25°C		

► Размеры, мм:

Длина	226 ± 2 мм
Ширина	135 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	214 ± 2 мм



Разрядные характеристики



РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°C)

U_K/T разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	149	117	94.1	60.3	34.8	19.8	13.7	11.0	8.87	6.07	5.27	2.69
1.80 В	171	131	101	61.7	35.8	20.8	14.3	11.3	9.18	6.29	5.39	2.75
1.75 В	188	142	108	62.7	36.5	21.6	14.7	11.6	9.46	6.47	5.49	2.80
1.70 В	203	150	114	63.7	36.9	22.0	15.0	11.8	9.72	6.62	5.54	2.83
1.67 В	216	153	118	64.5	37.2	22.2	15.3	12.0	9.84	6.67	5.57	2.84
1.65 В	228	155	120	65.2	37.3	22.3	15.5	12.1	9.90	6.70	5.58	2.85
1.60 В	238	157	121	65.8	37.4	22.4	15.7	12.2	9.95	6.70	5.59	2.85

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

U_K/T разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	1 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	284	222	181	116	71.1	38.8	28.9	22.1	18.8	12.7	10.2	5.23
1.80 В	314	242	191	118	72.7	39.9	29.3	22.7	19.4	13.2	10.6	5.43
1.75 В	338	260	199	121	74.0	40.8	29.7	23.3	19.9	13.6	10.9	5.58
1.70 В	358	272	204	123	75.0	41.4	30.1	23.7	20.2	13.9	11.1	5.68
1.67 В	373	279	209	124	75.7	41.8	30.4	24.0	20.4	14.0	11.3	5.75
1.65 В	389	282	213	126	76.2	42.2	30.6	24.2	20.6	14.1	11.4	5.80
1.60 В	402	284	216	127	76.4	42.6	30.8	24.4	20.8	14.2	11.4	5.84



GP12650

12В 65Ач

WBR серии GP12650 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы 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 (UPS), охранные и пожарные системы безопасности, оборудование систем телекоммуникации и электросвязи, аварийное освещение, электроинструмент, телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое технологическое оборудование.

► Спецификация

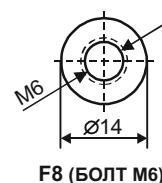
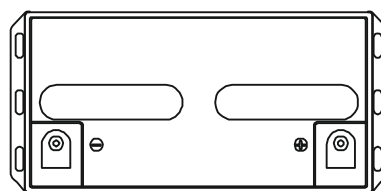
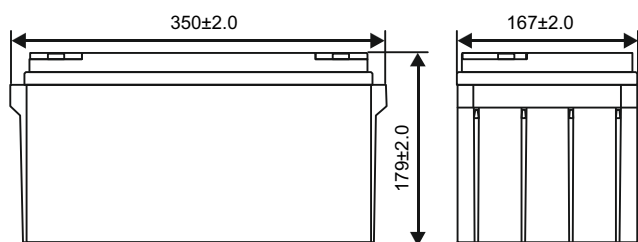
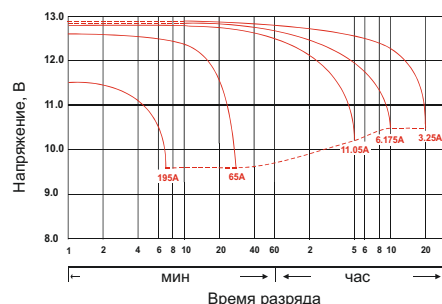
Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)
Номинальная ёмкость	65 Ач при 20-час. разряде до $U_{кон}$ - 1.75 В/Эл при 25 °С
Вес	21.0 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	780 А
Внутреннее сопротивление	7.0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд : -40°C ~ +60°C Заряд : -20°C ~ +60°C Хранение : -40°C ~ +60°C
Оптимальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (Темп. коэф. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	19.5 А
Циклический режим	14.4 - 15.0 В при 25°C (Темп. коэф. -5 мВ/°С/Эл.)
Саморазряд	Батареи WBR серии GP могут храниться до 6 месяцев при 25°C. Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре срок хранения сокращается.
Выводы	Под внутренний болт М6 (момент затяжки болтов 7-10 Нм)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)
Срок службы	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)

$U_K/T_{разряда}$	2 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	40 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	175	140	136	125	110	105	95.5	74.0	51.2	48.5	45.2	37.0	29.8	23.5	16.5	13.2	10.9	7.44	6.20	3.25
1.80 В	215	170	161	145	130	125	109	82.8	60.7	53.7	50.1	39.7	31.1	24.3	17.1	13.6	11.3	7.69	6.39	3.36
1.75 В	245	195	182	165	150	140	120	91.1	69.2	58.5	54.5	42.0	32.2	25.0	17.6	14.0	11.6	7.88	6.55	3.41
1.70 В	275	220	202	185	167	155	130	99.1	77.2	63.0	58.5	43.5	33.0	25.6	17.9	14.1	11.7	7.93	6.60	3.43
1.67 В	302	245	219	205	181	162	135	101	77.5	65.0	59.3	44.5	33.5	26.0	18.0	14.2	11.8	7.96	6.62	3.44
1.65 В	327	270	236	225	195	169	140	102	77.8	66.8	59.8	44.8	33.7	26.2	18.1	14.3	11.9	7.98	6.64	3.45
1.60 В	350	285	250	238	205	172	145	103	78.0	67.5	60.0	45.0	33.8	26.3	18.2	14.4	12.0	8.00	6.65	3.45

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

$U_K/T_{разряда}$	2 мин	4 мин	5 мин	6 мин	8 мин	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	40 мин	45 мин	1 ч	1.5 ч	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	328	268	251	237	219	205	190	152	114	93.3	88.2	73.3	58.9	46.1	32.7	26.3	21.9	15.0	12.6	6.55
1.80 В	388	308	291	272	248	230	210	164	126	100	95.4	79.0	60.6	47.9	33.6	27.1	22.6	15.6	13.0	6.77
1.75 В	440	347	323	300	273	254	227	173	135	107	101	83.0	62.1	49.5	34.3	27.8	23.2	16.0	13.3	6.87
1.70 В	490	382	353	325	298	274	240	181	141	110	103	84.3	62.9	50.0	34.8	28.1	23.4	16.1	13.3	6.91
1.67 В	525	417	383	350	315	289	245	186	144	112	105	85.0	63.2	50.2	35.0	28.2	23.5	16.2	13.4	6.93
1.65 В	555	452	411	375	331	302	249	191	147	113	106	85.5	63.3	50.4	35.2	28.3	23.6	16.2	13.5	6.94
1.60 В	590	485	436	398	342	312	251	195	149	114	107	85.9	63.4	50.5	35.3	28.4	23.6	16.3	13.5	6.95



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/>