

# Аккумуляторы GPL

## 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](mailto:wrk@nt-rt.ru) || сайт: <https://wbr.nt-rt.ru/>



# GPL12170 12В 17Ач

GPL12170 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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.



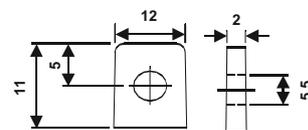
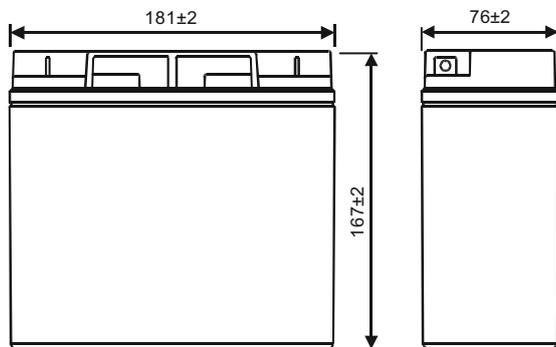
## Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (при 25°C)	17 Ач при 20-часовом разряде до Uкон. 10.5 В (1.75 В/эл.)
Вес	5.67 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	270 А
Внутреннее сопротивление	8.5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	5.4 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под болт с гайкой М5
Момент затяжки болтового соединения	5Н·м (макс. 6Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батарее необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

## Размеры, мм:

Длина	181 ± 2.0
Ширина	76 ± 2.0
Высота (макс.)	167 ± 2.0

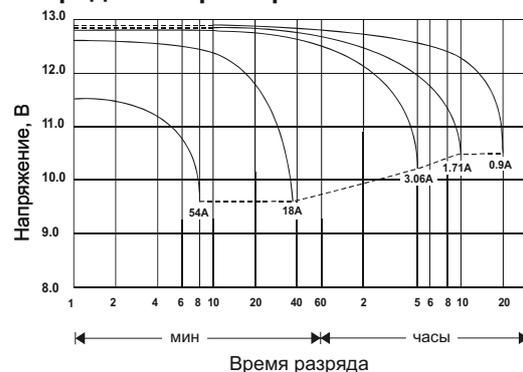


F3 (БОЛТ И ГАЙКА М5)

## Основные области применения:

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

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	62.6	38.6	31.9	17.4	9.74	5.98	4.35	3.43	2.96	1.73	0.893
1.80В	68.3	41.8	34.6	18.7	10.3	6.23	4.52	3.52	3.02	1.77	0.914
1.75В	71.9	44.3	36.3	19.8	10.7	6.39	4.64	3.58	3.07	1.80	0.931
1.70В	75.1	46.5	37.7	20.7	11.0	6.53	4.73	3.62	3.11	1.82	0.946
1.65В	77.8	48.4	38.8	21.4	11.3	6.64	4.80	3.65	3.14	1.84	0.959
1.60В	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 <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	98.9	67.0	57.2	32.7	18.8	11.9	8.75	6.63	5.82	3.40	1.77
1.80В	116	77.1	64.5	35.1	19.8	12.4	9.10	6.93	6.05	3.52	1.83
1.75В	128	84.5	69.4	37.7	20.7	12.7	9.33	7.12	6.17	3.60	1.88
1.70В	135	89.1	72.5	39.4	21.3	13.1	9.53	7.27	6.27	3.67	1.92
1.65В	139	91.7	74.2	40.3	21.8	13.3	9.68	7.38	6.35	3.72	1.95
1.60В	141	92.9	75.1	40.8	22.2	13.5	9.78	7.46	6.41	3.75	1.96



# GPL12180 12В 18Ач

GPL12180 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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.



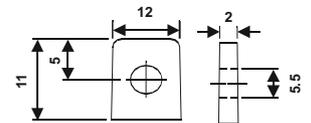
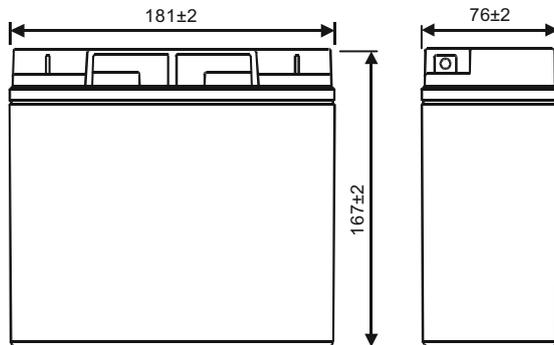
## Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (при 25°C)	18 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон}$ . 10.5 В (1.75 В/эл.)
Вес	5.67 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	270 А
Внутреннее сопротивление	8.5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	5.4 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под болт с гайкой М5
Момент затяжки болтового соединения	5Н·м (макс. 6Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

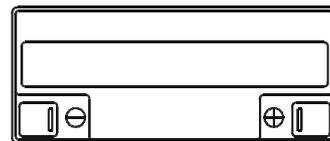
\*Перед использованием батарее необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

## Размеры, мм:

Длина	181 ± 2.0
Ширина	76 ± 2.0
Высота (макс.)	167 ± 2.0



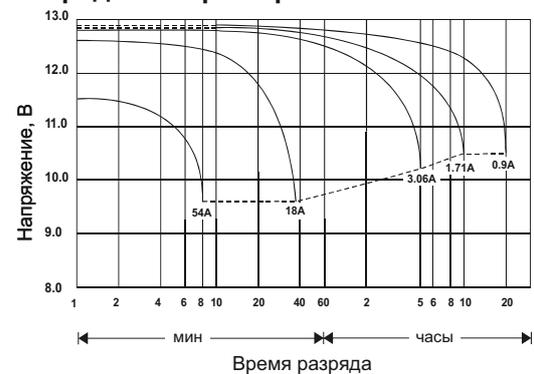
F3 (БОЛТ И ГАЙКА М5)



## Основные области применения:

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

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_k/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	62.6	38.6	31.9	17.4	9.74	5.98	4.35	3.43	2.96	1.73	0.893
1.80В	68.3	41.8	34.6	18.7	10.3	6.23	4.52	3.52	3.02	1.77	0.914
1.75В	71.9	44.3	36.3	19.8	10.7	6.39	4.64	3.58	3.07	1.80	0.931
1.70В	75.1	46.5	37.7	20.7	11.0	6.53	4.73	3.62	3.11	1.82	0.946
1.65В	77.8	48.4	38.8	21.4	11.3	6.64	4.80	3.65	3.14	1.84	0.959
1.60В	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)

$U_k/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	98.9	67.0	57.2	32.7	18.8	11.9	8.75	6.63	5.82	3.40	1.77
1.80В	116	77.1	64.5	35.1	19.8	12.4	9.10	6.93	6.05	3.52	1.83
1.75В	128	84.5	69.4	37.7	20.7	12.7	9.33	7.12	6.17	3.60	1.88
1.70В	135	89.1	72.5	39.4	21.3	13.1	9.53	7.27	6.27	3.67	1.92
1.65В	139	91.7	74.2	40.3	21.8	13.3	9.68	7.38	6.35	3.72	1.95
1.60В	141	92.9	75.1	40.8	22.2	13.5	9.78	7.46	6.41	3.75	1.96



# GPL12280H 12В 28Ач

GPL12280H - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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.



## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (при 25°C)	28 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон}$ . 10.5 В (1.75 В/эл.)
Вес	9.18 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	420 А
Внутреннее сопротивление	9.4 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	8.4 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выходы	Под болт М5
Момент затяжки болтового соединения	5Н·м (макс. 6Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батарее необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

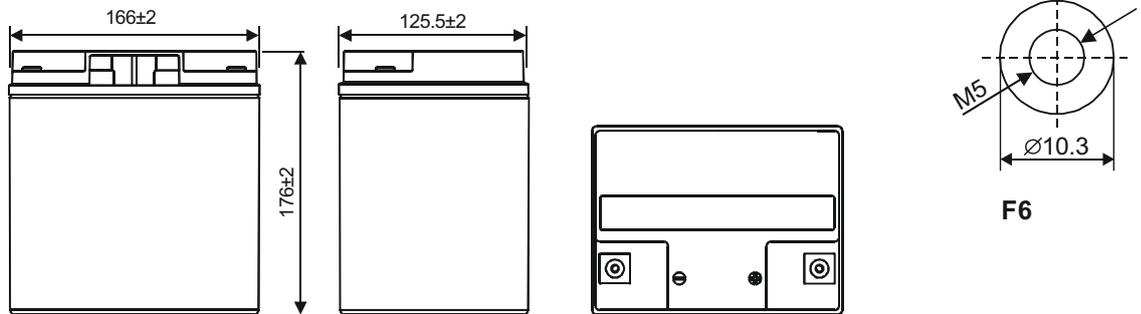
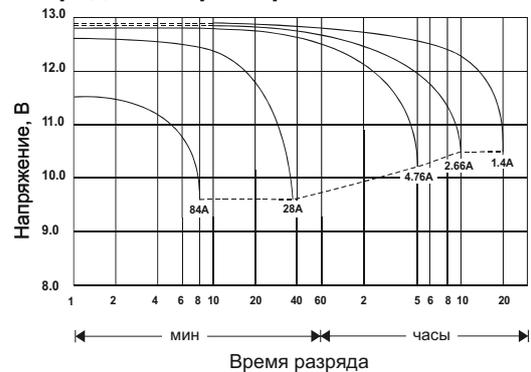
## ► Размеры, мм:

Длина	166 ± 2
Ширина	125.5 ± 2
Высота (макс.)	176 ± 2

## Основные области применения:

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

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_k/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.80В	83.0	70.0	53.6	32.2	18.7	10.2	7.11	5.92	4.98	2.62	1.41
1.75В	88.5	71.2	54.7	33.3	21.2	10.7	7.42	5.97	5.11	2.66	1.42
1.70В	93.0	73.5	56.0	34.1	21.7	10.8	7.52	6.20	5.15	2.67	1.43
1.65В	99.0	76.8	57.0	34.9	22.2	10.9	7.62	6.31	5.20	2.68	1.44
1.60В	105	78.3	58.1	36.0	22.9	11.0	7.73	6.42	5.22	2.69	1.45

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

$U_k/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.80В	153	131	103	62.4	36.8	19.8	14.2	11.9	10.1	5.31	2.81
1.75В	164	133	105	64.4	41.4	21.1	14.8	12.1	10.2	5.32	2.82
1.70В	172	138	108	66.3	42.0	21.3	15.0	12.2	10.3	5.33	2.83
1.65В	183	144	110	67.4	42.5	21.5	15.3	12.3	10.4	5.34	2.84
1.60В	194	146	112	98.5	43.5	21.7	15.5	12.5	10.6	5.35	2.85

BATTERY



# GPL12450

12В 45Ач

GPL12450 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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.



## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (С20)	45 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон}$ . 10.5 В (1.75 В/эл.) при 25°C
Вес	14.6 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	540 А
Внутреннее сопротивление	7.5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. ком. -3 мВ/°C/Эл.)
Максимальный ток заряда	13.5 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. ком. -5 мВ/°C/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под болт М6
Момент затяжки болтового соединения	7-9 Нм
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

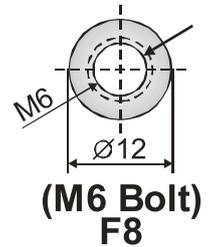
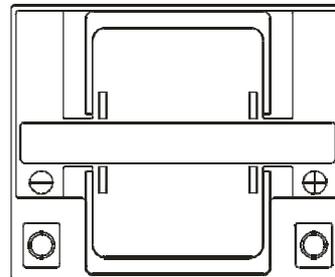
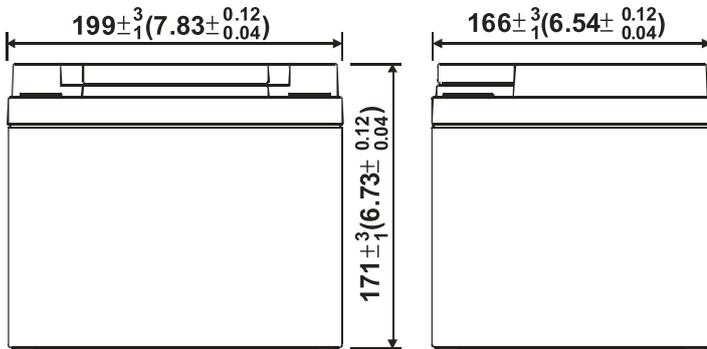
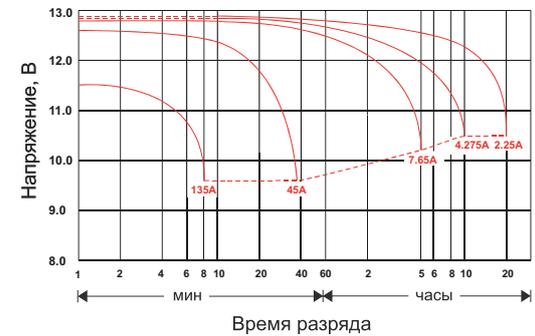
## ► Размеры, мм:

Длина	199 ± 3.0
Ширина	166 ± 3.0
Высота (макс.)	171 ± 3.0

## Основные области применения:

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

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_K/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	127	79.5	60.3	31.7	24.6	12.9	10.3	8.20	6.97	4.10	2.15
1.80В	153	95.6	71.0	37.3	26.1	13.7	10.9	8.70	7.40	4.35	2.28
1.75В	171	107	78.3	41.1	27.0	14.2	11.3	9.00	7.65	4.50	2.36
1.70В	183	114	83.1	43.6	27.7	14.6	11.5	9.22	7.84	4.61	2.42
1.65В	190	118	85.6	45.0	28.2	14.8	11.8	9.40	7.99	4.70	2.47
1.60В	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)

$U_K/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	233	148	116	62.0	48.8	25.7	20.5	16.4	14.0	8.23	4.34
1.80В	280	178	136	73.0	51.8	27.3	21.8	17.4	14.9	8.74	4.61
1.75В	314	200	150	80.5	53.6	28.2	22.5	18.0	15.4	9.04	4.76
1.70В	336	214	159	85.4	54.9	28.9	23.1	18.4	15.7	9.26	4.88
1.65В	347	221	164	88.1	55.9	29.5	23.5	18.8	16.0	9.44	4.98
1.60В	354	225	167	89.4	56.4	29.7	23.7	19.0	16.2	9.52	5.02



# GPL121100 12В 110Ач

GPL121100 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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.



## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (С10)	110 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 10.8 В при 25°C
Вес	32.5 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	1200 А
Внутреннее сопротивление	3.5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. ком. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	33 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. ком. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под внутренний болт М6
Момент затяжки болтового соединения	7Н·м (макс. 9Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батареи необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

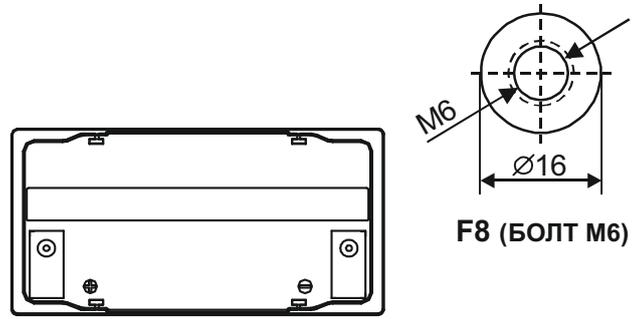
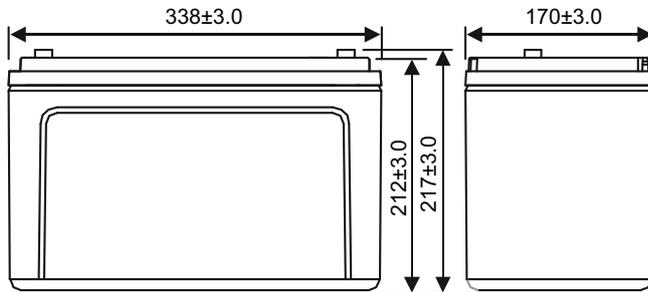
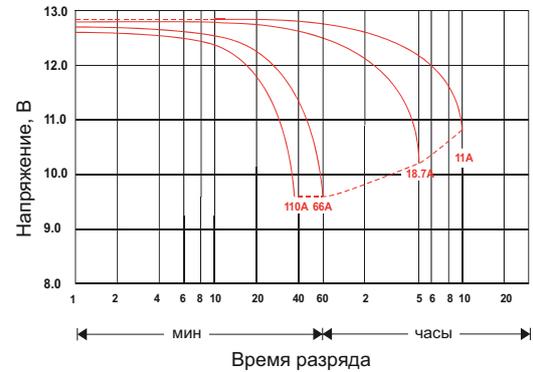
## ► Размеры, мм:

Длина	338 ± 3.0
Ширина	170 ± 3.0
Высота (макс.)	217 ± 3.0

## Основные области применения:

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

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

U <sub>к/Т</sub> разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	90 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	253	220	177	118	57.0	40.0	27.6	23.7	20.2	16.9	10.3	5.45
1.80В	288	232	194	123	60.2	43.2	32.1	26.3	21.5	17.4	11.0	5.62
1.75В	317	245	214	126	64.0	45.4	35.6	31.0	22.8	18.5	11.0	5.70
1.70В	342	254	220	128	67.3	46.3	39.1	32.8	23.2	19.2	11.1	5.80
1.65В	387	270	232	131	70.2	48.6	40.9	34.0	24.0	19.9	11.2	5.90
1.60В	406	285	241	133	72.0	49.8	42.2	35.0	24.5	20.2	11.2	6.00

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

U <sub>к/Т</sub> разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	90 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	470	393	336	208	142	92.6	75.8	56.7	40.0	36.5	19.1	11.1
1.80В	535	429	364	220	142	97.4	79.7	59.7	42.2	38.9	21.1	11.4
1.75В	577	469	380	229	142	101	82.5	61.3	46.7	40.0	21.6	11.7
1.70В	612	498	400	238	143	104	84.2	62.2	47.5	40.8	22.2	11.9
1.65В	660	512	416	246	146	107	86.5	63.7	49.3	42.0	22.7	12.1
1.60В	671	515	419	248	147	108	87.3	64.4	49.8	42.3	22.8	12.2



# GPL121200 12В 120Ач

GPL121200 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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.



## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (С10)	120 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 10.8 В при 25°C
Вес	35.5 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	1200 А
Внутреннее сопротивление	5.5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. ком. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	36 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. ком. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под внутренний болт М8
Момент затяжки болтового соединения	12Н·м (макс. 15Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батареи необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

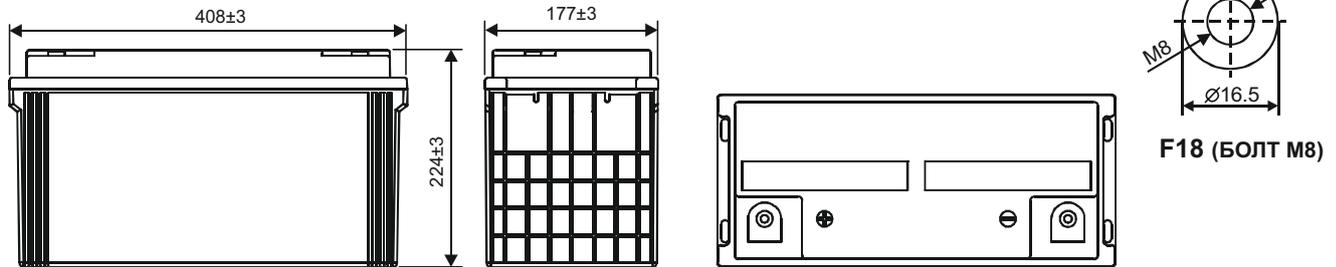
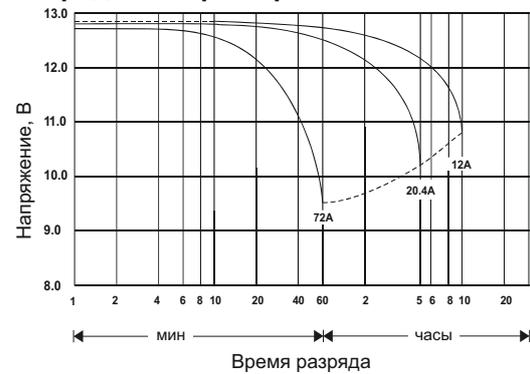
## ► Размеры, мм:

Длина	408 ± 3.0
Ширина	177 ± 3.0
Высота (макс.)	224 ± 3.0

## Основные области применения:

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

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

U <sub>к/Т</sub> разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	90 мин	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85В	220	175	165	108	66.2	47.9	28.9	18.6	13.2	11.7	5.89
1.80В	250	208	185	116	70.0	51.0	29.7	20.3	14.1	12.5	6.29
1.75В	283	240	192	120	73.0	53.1	30.4	21.0	14.5	12.6	6.34
1.70В	313	261	201	125	75.0	55.0	31.0	21.5	14.7	12.7	6.39
1.65В	343	279	210	130	77.0	56.9	31.3	21.7	15.0	12.8	6.44
1.60В	368	292	216	135	77.7	58.8	31.5	21.9	15.1	13.0	6.54

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

U <sub>к/Т</sub> разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	90 мин	3 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85В	382	305	300	215	130	89.8	53.2	37.3	25.9	21.5	11.2
1.80В	440	365	332	225	136	93.0	55.7	38.9	27.3	23.4	11.7
1.75В	490	420	350	235	142	95.6	57.9	39.6	27.8	23.9	12.0
1.70В	540	445	368	241	145	98.4	59.4	40.3	28.2	24.2	12.4
1.65В	590	470	384	247	147	101.4	60.9	40.9	28.5	24.4	12.6
1.60В	630	486	396	250	149	105	62.2	41.5	28.8	24.5	12.7



# GPL121300 12В 130Ач

GPL121300 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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.



## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (С10)	130 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 10.80 В при 25°C
Вес	43.0 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	1300 А
Внутреннее сопротивление	5.0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. ком. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	39 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. ком. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под внутренний болт М6
Момент затяжки болтового соединения	7Н·м (макс. 9Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батарее необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

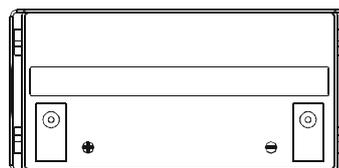
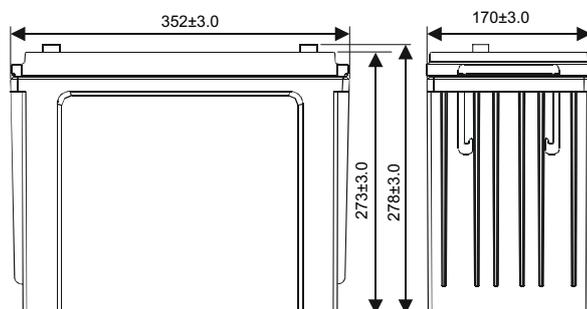
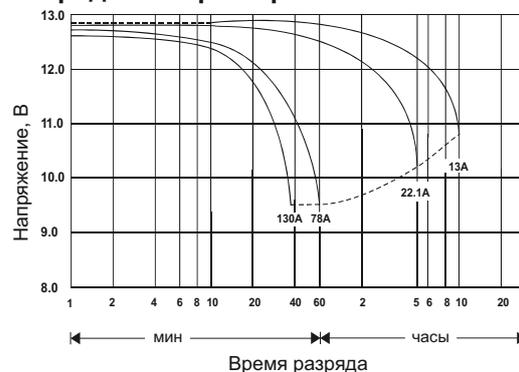
## ► Размеры, мм:

Длина	352 ± 3.0
Ширина	170 ± 3.0
Высота (макс.)	278 ± 3.0

## Основные области применения:

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

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

U <sub>к/Т</sub> разряда	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	229	182	113	57.8	37.4	28.4	22.4	20.7	12.0	6.00
1.80В	260	211	128	66.4	42.4	31.3	24.6	22.0	13.0	6.50
1.75В	292	232	136	73.5	44.7	34.4	27.1	22.9	13.1	6.57
1.70В	308	247	143	78.9	45.8	35.0	27.7	23.5	13.1	6.63
1.65В	324	256	147	81.4	47.3	36.2	28.4	23.9	13.2	6.74
1.60В	340	262	152	83.6	48.6	37.2	28.9	24.2	13.3	6.78

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

U <sub>к/Т</sub> разряда	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	409	345	223	143	82.0	62.7	48.7	42.3	24.3	12.0
1.80В	470	364	257	149	85.2	65.0	51.7	44.7	25.3	12.5
1.75В	495	389	261	155	88.2	67.3	53.5	46.2	26.0	12.9
1.70В	518	408	271	159	90.7	69.2	55.0	47.3	26.7	13.2
1.65В	539	423	278	161	92.8	71.0	56.2	48.2	27.2	13.5
1.60В	559	435	283	163	94.5	72.3	57.2	48.8	27.5	13.5



# GPL121500A 12В 150Ач

GPL121500A - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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.



## Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (С10)	150 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 10.80 В при 25°C
Вес	46.0 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	1500 А
Внутреннее сопротивление	4.0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. ком. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	45 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. ком. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под внутренний болт М6
Момент затяжки болтового соединения	7Н·м (макс. 9Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батарее необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

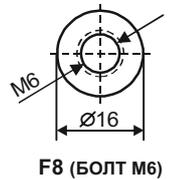
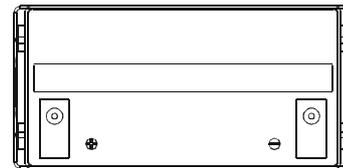
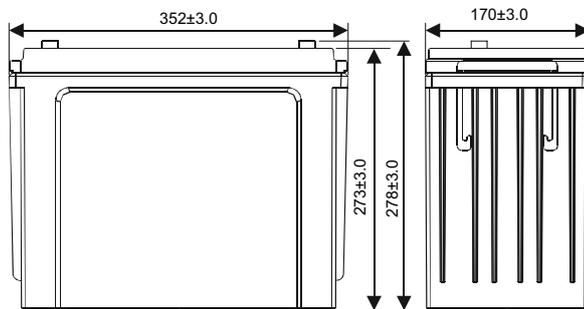
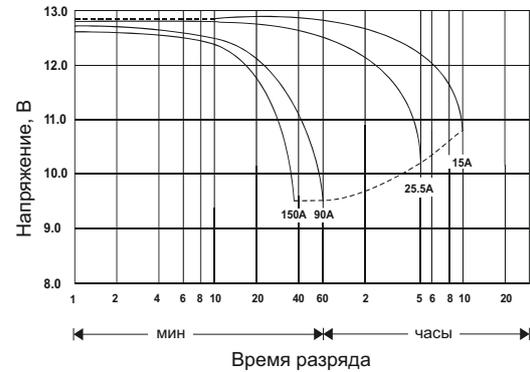
## Размеры, мм:

Длина	352 ± 3.0
Ширина	170 ± 3.0
Высота (макс.)	278 ± 3.0

## Основные области применения:

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

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

U <sub>к/Т</sub> разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	296	245	218	119	70.7	37.5	32.6	25.8	23.9	14.4	7.43
1.80В	373	276	246	131	79.6	44.2	36.2	28.7	24.8	15.0	7.62
1.75В	417	303	265	141	82.8	45.9	37.5	29.8	25.5	15.3	7.76
1.70В	446	325	278	149	85.2	47.1	38.6	30.7	26.1	15.5	7.90
1.65В	472	346	289	155	87.9	48.2	39.6	31.3	26.6	15.8	8.01
1.60В	490	363	306	160	90.0	49.1	40.2	31.7	26.9	15.9	8.06

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

U <sub>к/Т</sub> разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	561	501	443	259	155	83.8	68.7	56.0	48.2	28.5	15.1
1.80В	626	546	468	272	164	89.0	73.2	59.0	50.2	29.7	15.6
1.75В	682	572	487	282	170	91.8	75.5	60.8	51.5	30.7	16.0
1.70В	731	597	505	292	174	94.2	77.7	62.2	52.7	31.5	16.4
1.65В	779	622	522	300	177	96.5	79.8	63.3	53.5	32.2	16.7
1.60В	826	645	537	308	179	98.5	81.3	64.3	54.2	32.7	16.8



# GPL121500 12В 150Ач

GPL121500 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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.



## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (С10)	150 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 10.80 В при 25°C
Вес	45.5 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	1500 А
Внутреннее сопротивление	4.8 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. ком. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	45 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. ком. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под внутренний болт М8
Момент затяжки болтового соединения	12Н·м (макс. 15Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батарее необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

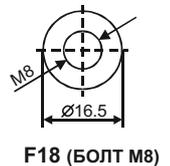
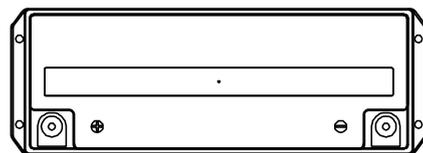
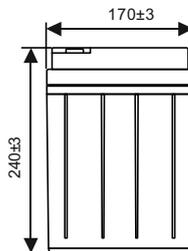
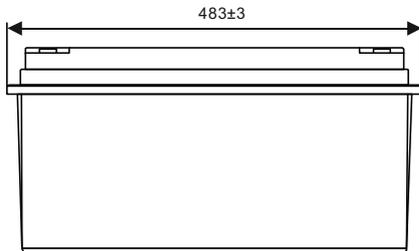
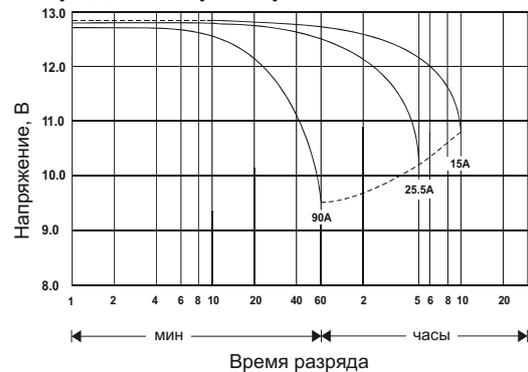
## ► Размеры, мм:

Длина	483 ± 3.0
Ширина	170 ± 3.0
Высота (макс.)	240 ± 3.0

## Основные области применения:

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

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

U <sub>к/Т</sub> разряда	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85В	221	196	168	133	80.9	53.3	37.5	29.2	24.1	16.3	14.5	7.30
1.80В	252	219	185	143	84.0	56.1	39.3	30.5	25.1	17.0	15.0	7.52
1.75В	282	240	200	152	85.9	56.9	39.9	31.0	25.5	17.2	15.1	7.56
1.70В	297	250	207	156	86.9	57.5	40.3	31.3	25.7	17.4	15.2	7.60
1.65В	320	267	219	162	88.6	57.9	40.6	31.5	25.9	17.5	15.3	7.68
1.60В	326	273	225	168	92.3	58.6	41.0	31.8	26.1	17.6	15.3	7.70

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

U <sub>к/Т</sub> разряда	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85В	405	359	322	257	161	106	75.0	58.7	48.3	32.9	29.3	14.8
1.80В	461	401	354	276	167	112	78.5	61.3	50.4	34.1	30.3	15.3
1.75В	517	440	383	293	170	113	79.7	62.2	51.1	34.6	30.7	15.6
1.70В	544	459	397	301	172	114	80.5	62.8	51.6	35.0	31.0	15.9
1.65В	587	489	419	313	176	115	81.1	63.3	52.0	35.3	31.2	16.1
1.60В	598	500	431	324	183	117	81.9	63.9	52.5	35.5	31.5	16.2



# GPL121550 12В 155Ач

GPL121550 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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.



## Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (С10)	155 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 10.80 В при 25°C
Вес	48.2 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	1550 А
Внутреннее сопротивление	3.4 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. ком. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	46.5 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. ком. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под внутренний болт М8
Момент затяжки болтового соединения	12Н·м (макс. 15Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батареи необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

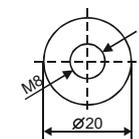
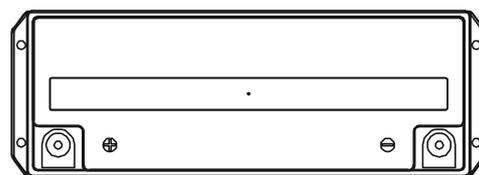
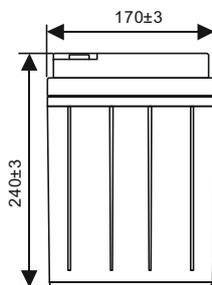
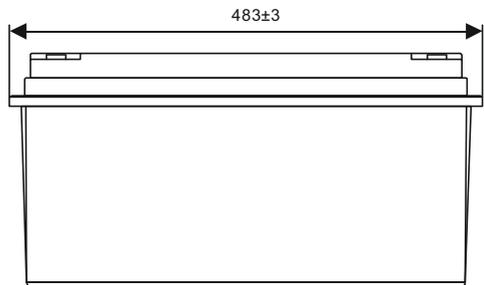
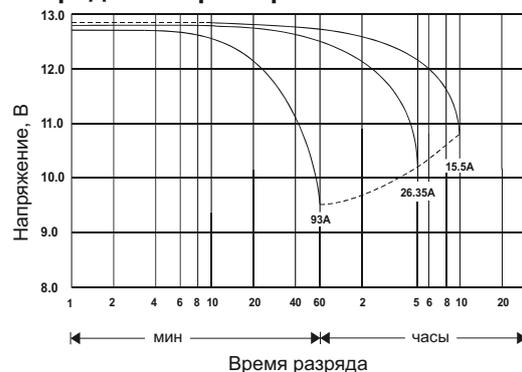
## Размеры, мм:

Длина	483 ± 3.0
Ширина	170 ± 3.0
Высота (макс.)	240 ± 3.0

## Основные области применения:

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

## Разрядные характеристики



F18 (БОЛТ М8)

## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

U <sub>к/Т</sub> разряда	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.80В	275	231	194	156	115	94.2	55.9	42.2	27.0	18.1	15.1
1.75В	300	250	206	162	119	97.2	58.2	44.3	27.5	18.3	15.2
1.70В	326	270	219	167	123	100	59.2	44.7	28.2	18.5	15.3
1.65В	340	278	223	169	125	103	60.3	45.1	28.8	18.8	15.6
1.60В	375	300	237	176	128	106	61.3	45.4	29.4	19.0	15.7

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

U <sub>к/Т</sub> разряда	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	45 мин	1 ч	2 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч
1.80В	566	483	406	312	251	199	118	90.0	56.8	37.2	30.7
1.75В	605	505	420	317	254	201	121	91.5	58.2	38.0	31.5
1.70В	643	533	437	324	260	206	123	92.8	59.3	38.7	31.8
1.65В	698	573	459	328	267	212	124	93.5	60.3	39.3	32.3
1.60В	724	616	498	355	276	218	126	94.2	61.7	40.7	33.7



# GPL122000 12В 200Ач

GPL122000 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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.



## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (С10)	200 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 10.80 В при 25°C
Вес	61.5 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	1600 А
Внутреннее сопротивление	3.0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. ком. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	60 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. ком. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под внутренний болт М8
Момент затяжки болтового соединения	12Н·м (макс. 15Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батареи необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

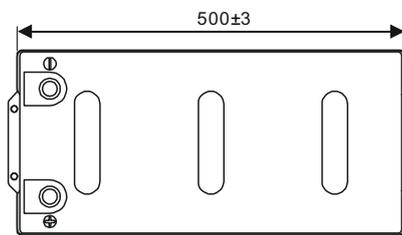
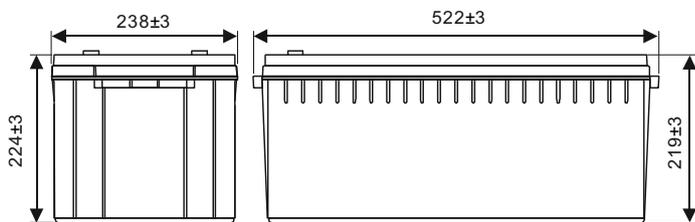
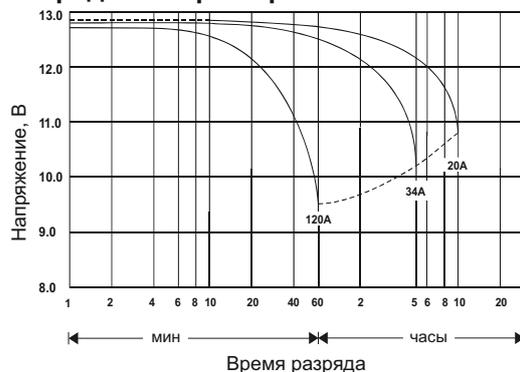
## ► Размеры, мм:

Длина	522 ± 3.0
Ширина	238 ± 3.0
Высота (макс.)	224 ± 3.0

## Основные области применения:

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

## Разрядные характеристики



F18 (БОЛТ М8)

## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

U <sub>к/Т</sub> разряда	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.80В	334	284	179	113	69.1	48.5	39.8	34.0	20.0	10.5
1.75В	354	300	185	117	70.9	50.0	41.0	35.0	20.1	10.6
1.70В	367	310	190	119	72.0	50.4	41.3	35.2	20.3	10.6
1.65В	383	322	196	122	72.6	50.7	41.6	35.5	20.3	10.7
1.60В	393	330	200	124	73.1	51.0	41.8	35.7	20.4	10.7

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

U <sub>к/Т</sub> разряда	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.80В	604	519	334	215	133	95.0	78.0	66.8	39.8	21.0
1.75В	641	548	347	222	137	98.0	80.3	69.0	40.0	21.2
1.70В	666	568	355	226	139	98.7	81.0	69.5	40.3	21.3
1.65В	693	589	367	232	140	99.3	81.5	69.8	40.5	21.3
1.60В	712	604	374	236	141	100	82.0	70.3	40.5	21.3



# GPL122300 12В 230Ач

GPL122300 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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.



## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (С10)	230 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 1.80 В/Эл при 25°C
Вес	73.2 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	1840 А
Внутреннее сопротивление	2.5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. ком. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	69 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. ком. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под внутренний болт М8
Момент затяжки болтового соединения	12Н·м (макс. 15Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

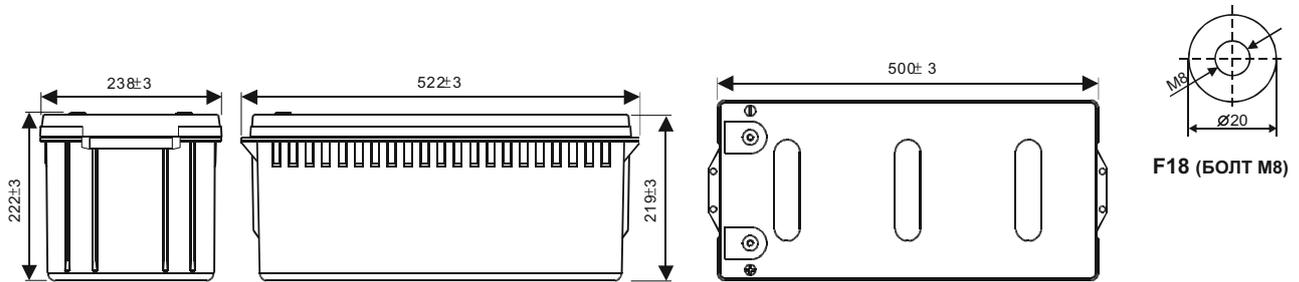
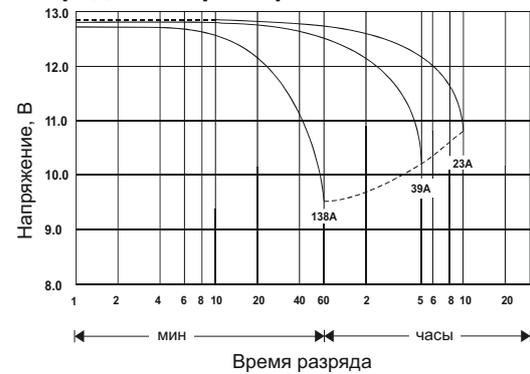
## ► Размеры, мм:

Длина	522 ± 3.0
Ширина	238 ± 3.0
Высота (макс.)	224 ± 3.0

## Основные области применения:

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

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

U <sub>кТ</sub> разряда	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	352	316	226	124	73.4	54.5	43.8	38.1	22.3	11.6
1.80В	403	360	252	137	81.5	58.6	46.4	40.5	23.0	12.1
1.75В	444	389	271	148	86.2	61.3	48.5	41.9	23.3	12.4
1.70В	476	412	285	155	89.6	63.7	49.9	43.1	23.6	12.6
1.65В	502	433	296	162	92.8	65.2	51.2	43.0	23.9	12.8
1.60В	526	447	305	168	95.1	66.9	52.3	43.8	24.1	12.9

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

U <sub>кТ</sub> разряда	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	684	568	395	231	161	118	92.2	79.0	42.8	23.2
1.80В	796	662	452	256	170	125	97.0	82.7	44.8	24.3
1.75В	861	710	483	277	177	129	100	84.8	46.3	25.0
1.70В	901	747	510	297	182	132	103	86.7	47.5	25.5
1.65В	939	781	534	316	186	134	105	87.8	48.3	25.8
1.60В	977	811	550	327	190	136	106	88.8	49.0	26.2



# GPL1272

12В 7.2Ач

GPL1272 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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.



## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (при 25°C)	7.2 Ач при 20-часовом разряде до Uкон. 10.5 В (1.75 В/эл.)
Вес	2.4 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	130 А
Внутреннее сопротивление	22 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	2.16 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

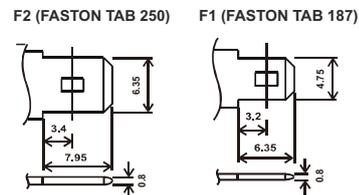
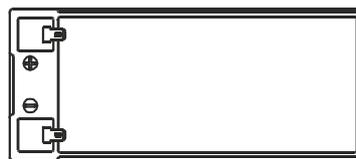
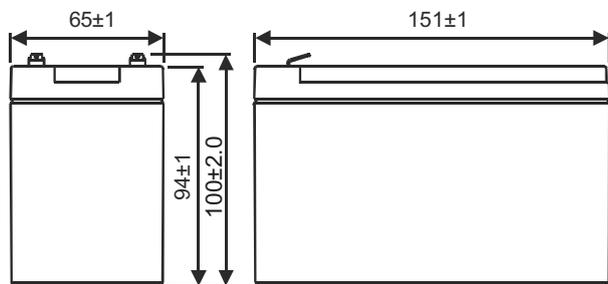
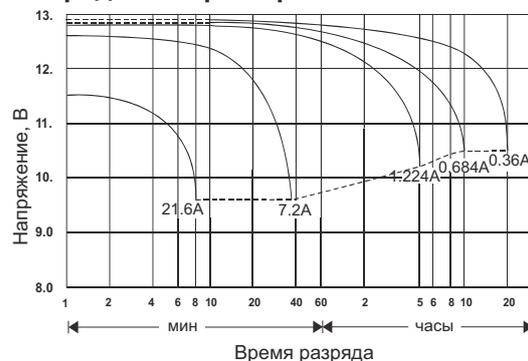
## ► Размеры, мм:

Длина	151 ± 1.0
Ширина	65 ± 1.0
Высота (макс.)	100 ± 2.0

## Основные области применения:

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

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	23.5	16.2	12.5	6.61	3.98	2.05	1.63	1.30	1.11	0.650	0.341
1.80В	26.4	17.0	13.1	6.92	4.13	2.14	1.69	1.37	1.16	0.680	0.357
1.75В	28.1	18.2	13.6	7.14	4.25	2.21	1.75	1.42	1.23	0.721	0.377
1.70В	29.7	18.6	13.9	7.30	4.36	2.27	1.80	1.45	1.25	0.728	0.382
1.65В	31.3	19.1	14.2	7.45	4.42	2.32	1.84	1.47	1.27	0.737	0.387
1.60В	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 <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	42.8	29.8	24.5	13.0	8.43	4.21	3.27	2.87	2.47	1.36	0.694
1.80В	48.0	31.3	25.5	13.7	8.73	4.39	3.45	3.01	2.54	1.39	0.718
1.75В	50.3	32.7	26.2	14.1	8.97	4.63	3.60	3.10	2.63	1.42	0.737
1.70В	52.5	34.0	26.8	14.5	9.15	5.22	3.73	3.15	2.68	1.44	0.750
1.65В	54.3	35.3	27.5	14.7	9.30	5.32	3.82	3.20	2.72	1.45	0.760
1.60В	55.8	36.3	28.2	14.9	9.45	5.40	3.87	3.23	2.73	1.46	0.770



# GPL12120 12В 12Ач

GPL12120 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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.



\*- Выпускается в трех цветовых корпусах

## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (при 25°C)	12 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон}$ . 10.5 В (1.75 В/эл.)
Вес	4.02 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	180 А
Внутреннее сопротивление	11 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	3.6 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выходы	F1-Faston Tab 187, F2-Faston Tab 250
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батарею необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

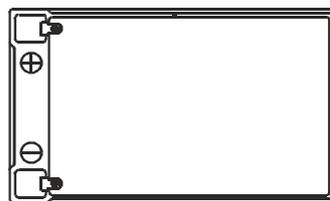
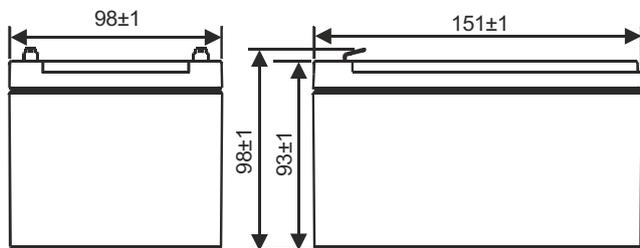
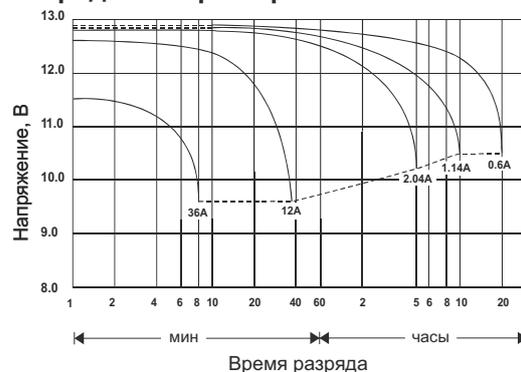
## ► Размеры, мм:

Длина	151 ± 1.0
Ширина	98 ± 1.0
Высота (макс.)	98 ± 1.0

## Основные области применения:

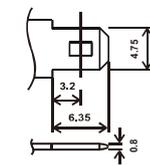
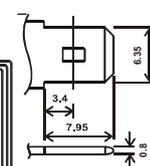
- источники бесперебойного питания
- охранные и пожарные системы безопасности
- оборудование электросвязи
- аварийное освещение
- электроинструмент
- телеметрическое, портативное измерительное, контрольное и другое оборудование.

## Разрядные характеристики



F2 (FASTON TAB 250)

F1 (FASTON TAB 187)



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_k/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	37.8	28.1	21.3	12.6	8.55	4.71	3.14	2.15	1.98	1.19	0.619
1.80В	41.8	30.3	22.6	13.5	8.74	4.84	3.33	2.26	2.06	1.22	0.626
1.75В	44.6	31.5	23.7	14.1	8.86	4.95	3.40	2.35	2.12	1.24	0.645
1.70В	47.5	32.7	24.6	14.6	8.97	5.04	3.46	2.42	2.18	1.26	0.654
1.65В	50.1	33.8	25.4	15.0	9.08	5.13	3.52	2.49	2.23	1.28	0.669
1.60В	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)

$U_k/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	77.2	56.5	42.2	26.7	14.9	7.80	5.40	4.43	4.12	2.43	1.29
1.80В	84.2	60.3	45.3	28.0	15.9	8.60	6.15	4.97	4.35	2.55	1.31
1.75В	89.3	63.0	47.2	29.0	16.6	9.02	6.53	5.22	4.51	2.62	1.35
1.70В	94.8	65.3	48.5	30.0	17.2	9.22	6.68	5.37	4.65	2.66	1.37
1.65В	99.7	67.5	49.8	30.7	17.5	9.38	7.10	5.52	4.77	2.70	1.40
1.60В	105	68.8	51.0	31.2	17.7	9.52	7.20	5.62	4.83	2.72	1.43



# GPL12200 12В 20Ач

GPL12200 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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.



\*- Выпускается в трех цветовых корпусах

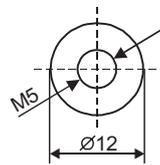
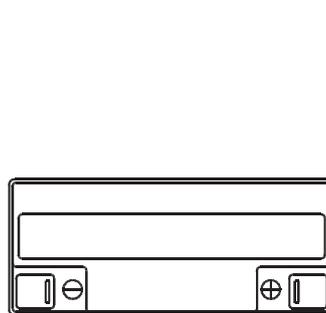
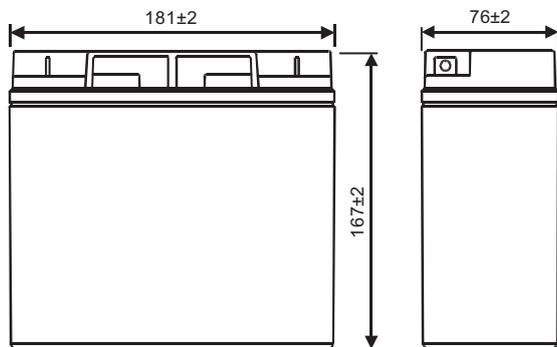
## Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (при 25°C)	20 Ач при 20-часовом разряде до Uкон. 10.5 В (1.75 В/эл.) при 25°C
Вес	5.95 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	300 А
Ток короткого замыкания	1000 А (согласно IEC 60896-21-22)
Внутреннее сопротивление	10.0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	6.0 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выходы / Момент затяжки соединения	Под болт с гайкой М5 / 4-6 Нм
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батарее необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

## Размеры, мм:

Длина	181 ± 2.0
Ширина	76 ± 2.0
Высота (макс.)	167 ± 2.0

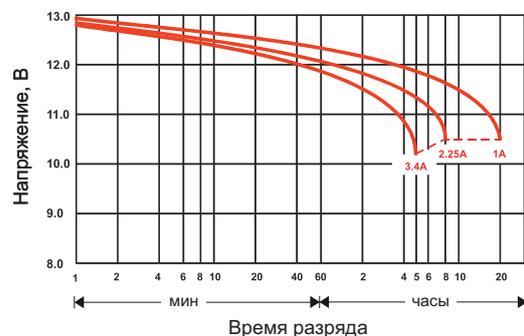


F6 (БОЛТ М5)

## Основные области применения:

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

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	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	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	112	78.5	73.4	67.9	61.5	51.2	40.0	32.5	22.7	16.5	11.6	9.27	6.16	4.73	3.88	3.30	2.14	1.90	0.952
1.80 В	128	97.2	81.4	75.9	65.7	55.0	41.6	34.0	23.9	17.4	12.2	10.1	6.56	4.90	3.97	3.37	2.23	1.96	0.984
1.75 В	135	104	88.5	83.2	69.5	57.2	43.0	34.9	24.3	18.1	12.7	10.8	6.90	5.00	4.04	3.42	2.30	2.00	1.01
1.70 В	142	109	93.2	85.0	71.2	58.8	43.7	35.2	24.5	18.6	13.1	11.1	7.16	5.08	4.09	3.46	2.32	2.02	1.03
1.67 В	148	113	96.5	86.5	72.4	60.0	44.5	35.5	24.7	18.8	13.5	11.3	7.43	5.11	4.12	3.48	2.33	2.03	1.04
1.65 В	154	116	99.0	87.5	73.3	61.2	45.1	35.8	24.9	19.2	13.7	11.5	7.56	5.17	4.15	3.50	2.34	2.04	1.05
1.60 В	159	118	101	88.2	73.9	62.2	45.5	36.0	25.1	19.5	13.9	11.6	7.70	5.21	4.17	3.51	2.35	2.05	1.05

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

U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	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	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	8 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	199	162	148	144	115	93.4	65.2	60.8	39.5	34.9	22.7	18.5	12.2	9.53	7.63	6.65	4.59	3.55	1.92
1.80 В	228	180	161	151	123	101	72.2	64.2	43.2	35.8	23.8	19.3	12.7	9.88	7.93	6.88	4.75	3.72	1.98
1.75 В	250	191	169	156	127	108	78.4	66.9	46.2	36.6	24.6	19.8	13.0	10.1	8.12	7.00	4.83	3.80	2.02
1.70 В	259	198	175	161	131	110	79.2	67.3	47.0	37.1	25.4	20.1	13.5	10.3	8.22	7.10	4.88	3.82	2.06
1.67 В	267	200	178	165	134	112	80.0	67.7	47.6	37.6	26.2	20.3	13.6	10.4	8.32	7.13	4.91	3.84	2.09
1.65 В	271	202	181	168	136	114	80.6	68.1	48.2	37.9	26.6	20.5	13.7	10.5	8.40	7.16	4.93	3.86	2.12
1.60 В	274	204	184	170	138	116	81.0	68.5	48.6	38.2	26.8	20.6	13.8	10.6	8.46	7.18	4.95	3.88	2.15



# GPL12260 12В 26Ач

GPL12260 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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.



\*- Выпускается в трех цветовых корпусах

## Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (при 25°C)	26 Ач при 20-часовом разряде до $U_{кон}$ . 10.5 В (1.75 В/эл.)
Вес	9.30 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	350 А
Внутреннее сопротивление	11 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	7.8 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выходы	Под болт с гайкой М5
Момент затяжки болтового соединения	5Н·м (макс. 6Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батарее необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

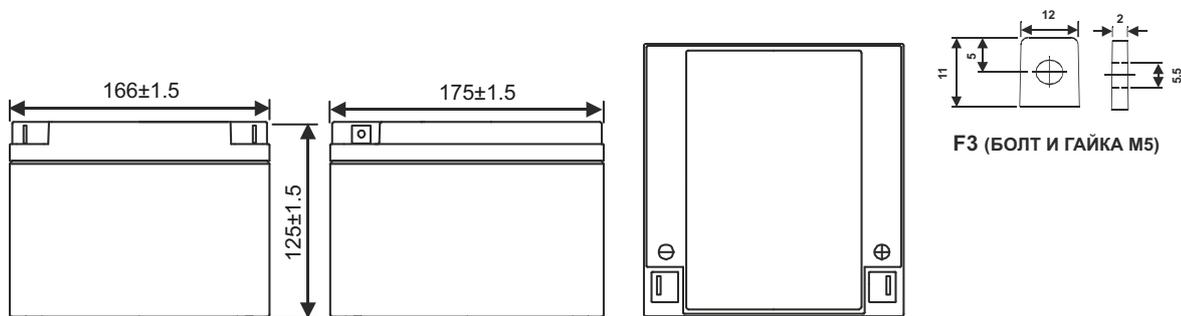
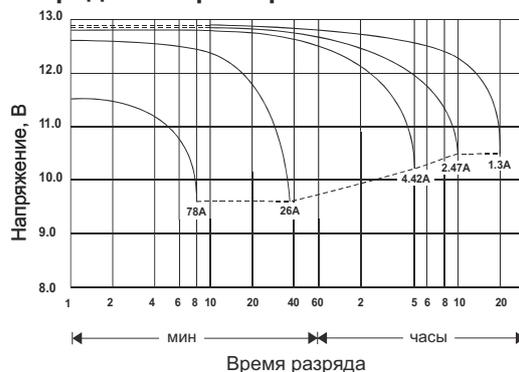
## Размеры, мм:

Длина	166 ± 1.5
Ширина	175 ± 1.5
Высота (макс.)	125 ± 1.5

## Основные области применения:

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

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

$U_k/T_{разряда}$	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	78.9	55.6	40.8	21.4	15.3	9.34	6.45	5.48	4.77	2.55	1.29
1.80В	92.9	62.1	46.4	23.8	16.1	9.72	6.63	5.61	4.86	2.61	1.34
1.75В	103	64.2	49.8	25.2	16.5	9.87	6.72	5.69	4.93	2.65	1.36
1.70В	109	68.2	52.6	26.5	16.9	10.0	6.83	5.76	5.00	2.69	1.38
1.65В	113	72.3	54.9	27.8	17.3	10.2	6.92	5.84	5.05	2.74	1.40
1.60В	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	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	147	108	78.7	42.3	30.2	19.2	12.8	10.3	8.75	5.42	2.62
1.80В	161	114	84.0	45.3	31.7	19.8	13.2	10.5	8.90	5.52	2.69
1.75В	173	119	88.2	47.2	32.4	20.2	13.4	10.7	8.98	5.58	2.74
1.70В	185	125	92.2	48.7	32.8	20.7	13.6	10.8	9.07	5.66	2.78
1.65В	196	131	96.0	50.3	33.5	21.0	13.7	10.9	9.15	5.72	2.82
1.60В	208	135	99.5	51.3	33.8	21.2	13.8	11.0	9.37	5.75	2.83



# GPL12330

12В 34Ач

GPL12330 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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.



\*- Выпускается в трех цветовых корпусах

## Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (при 25°C)	34 Ач при 20-часовом разряде до Uкон. 10.5 В (1.75 В/эл.)
Вес	10.3 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	510 А
Внутреннее сопротивление	6 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	10.2 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	под болт М5
Момент затяжки болтового соединения	5Н·м (макс. 6Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батарее необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

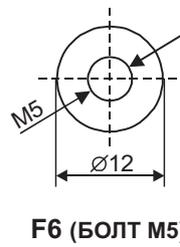
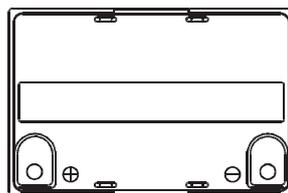
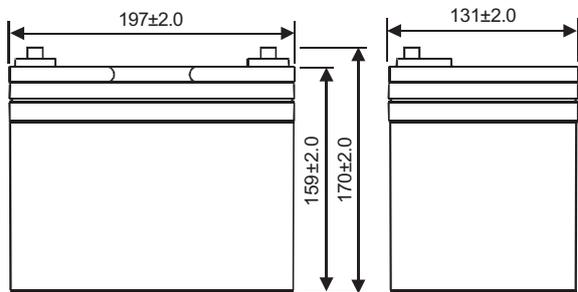
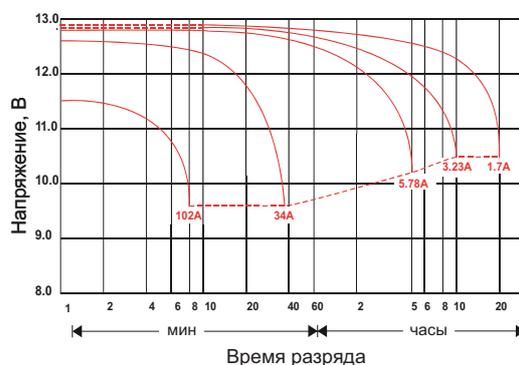
## Размеры, мм:

Длина	197 ± 2.0
Ширина	131 ± 2.0
Высота (макс.)	170 ± 2.0

## Основные области применения:

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

## Разрядные характеристики



F6 (БОЛТ М5)

## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	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	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	119	105	95.6	90.0	81.2	74.8	56.7	48.4	33.5	27.4	17.8	13.3	8.85	7.95	5.98	5.41	2.91	1.48
1.80 В	139	119	107	96.2	89.5	78.7	61.2	50.5	35.6	29.3	19.9	14.3	10.1	8.24	6.15	5.65	3.08	1.60
1.75 В	154	128	117	105	92.4	81.2	64.6	52.4	37.5	30.3	20.2	14.8	10.9	8.50	6.24	5.74	3.23	1.70
1.70 В	167	132	124	110	93.9	82.5	66.4	53.1	38.2	30.6	20.5	15.3	11.4	8.55	6.31	5.78	3.25	1.71
1.67 В	177	135	126	114	94.9	83.4	67.0	53.6	38.7	30.8	20.8	15.6	11.7	8.58	6.36	5.82	3.26	1.72
1.65 В	185	138	128	117	95.4	83.9	67.6	54.1	39.2	30.9	21.0	15.9	12.0	8.61	6.40	5.85	3.27	1.73
1.60 В	189	140	130	120	95.9	84.3	67.9	54.5	39.6	31.0	21.2	16.2	12.2	8.64	6.43	5.88	3.28	1.73

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

U <sub>к</sub> /T <sub>разряда</sub>	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	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	219	189	172	163	151	130	107	88.4	65.8	53.2	36.5	24.0	20.6	11.8	10.0	9.02	5.57	2.90
1.80 В	259	204	187	178	164	143	110	89.7	70.4	55.5	39.4	24.9	21.3	13.0	10.8	9.18	5.65	3.00
1.75 В	279	216	196	190	171	150	113	94	72.6	56.6	41.2	25.6	21.7	13.9	11.3	9.31	5.69	3.08
1.70 В	291	224	203	198	173	152	116	95	74.4	56.9	41.7	26.1	22.0	14.3	11.6	9.36	5.72	3.11
1.67 В	301	229	209	202	175	154	118	96	74.9	57.2	42.1	26.5	22.2	14.7	11.9	9.39	5.75	3.14
1.65 В	312	234	213	206	177	155	120	96	75.4	57.4	42.4	26.8	22.4	14.9	12.1	9.42	5.77	3.16
1.60 В	322	239	217	209	179	156	122	97	75.9	57.6	42.7	27.1	22.5	15.1	12.2	9.44	5.79	3.18



# GPL12400

12В 40Ач

GPL12400 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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.



## Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (при 25°C)	42 Ач при 20-ч раз. до Укон. 10.5 В (1.75 В/Эл.) 40 Ач при 10-ч раз. до Укон. 10.5 В (1.75 В/Эл.)
Вес	13.5 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	400 А
Внутреннее сопротивление	7.5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. комп. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	12 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. комп. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под болт М6
Момент затяжки болтового соединения	7Н·м (макс. 9Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батарее необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

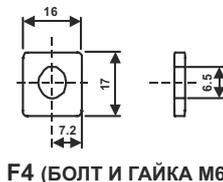
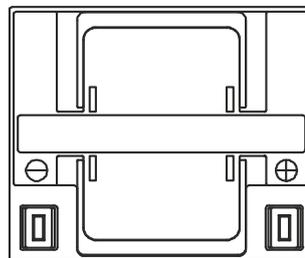
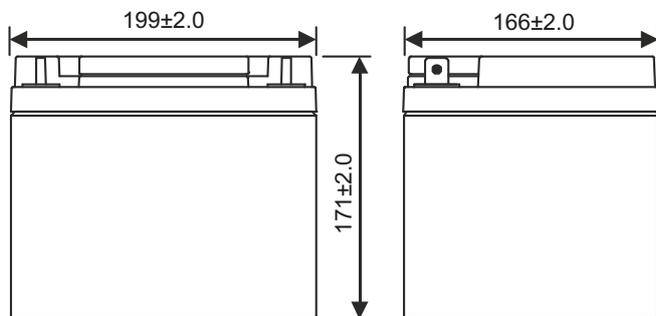
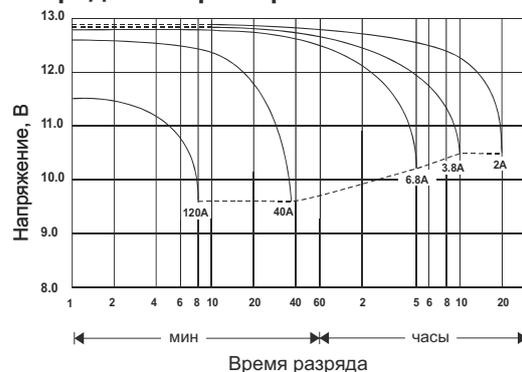
## Размеры, мм:

Длина	199 ± 2.0
Ширина	166 ± 2.0
Высота (макс.)	171 ± 2.0

## Основные области применения:

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

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

U <sub>к/Т</sub> разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	113	95.0	69.0	42.9	29.7	16.8	11.3	8.75	7.28	3.91	2.03
1.80В	121	101	73.5	44.7	30.2	16.9	11.4	8.84	7.39	3.96	2.06
1.75В	126	104	79.1	46.6	30.9	17.0	11.6	9.03	7.50	4.01	2.12
1.70В	127	106	80.0	47.0	31.3	17.1	11.7	9.13	7.54	4.03	2.13
1.65В	130	107	82.0	47.9	32.2	17.3	11.9	9.32	7.58	4.05	2.15
1.60В	133	108	82.9	48.5	32.8	17.4	12.1	9.37	7.64	4.08	2.15

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

U <sub>к/Т</sub> разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	204	166	134	83.9	54.8	32.5	22.8	17.3	14.4	6.86	3.51
1.80В	215	178	140	87.0	55.7	32.8	23.0	17.6	15.0	7.05	3.70
1.75В	227	196	147	90.8	56.8	33.6	23.4	17.9	15.2	7.27	3.89
1.70В	230	198	149	92.0	58.0	33.8	23.6	18.3	15.3	7.40	4.01
1.65В	235	203	153	93.8	60.0	34.1	23.9	18.6	15.4	7.57	4.19
1.60В	237	205	154	94.5	60.8	34.3	24.1	19.0	15.5	7.74	4.30



# GPL12520

12В 55Ач

GPL12520 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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.



\*- Выпускается в трех цветовых корпусах

## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (С20)	55 Ач при при 20-часовом разряде до Укон. 1.75 В/Эл при 25°C
Вес	17.0 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	500 А
Внутреннее сопротивление	8.0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. ком. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	16.5 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. ком. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под внутренний болт М6
Момент затяжки болтового соединения	7Н·м (макс. 9Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батарее необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

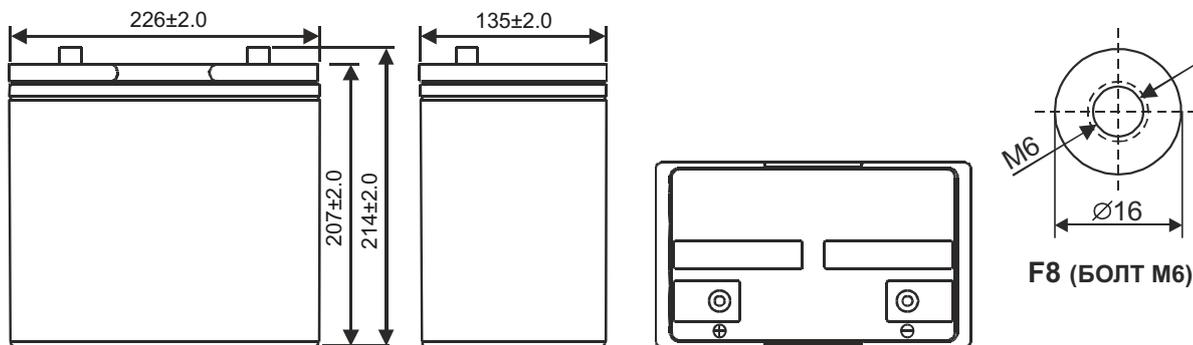
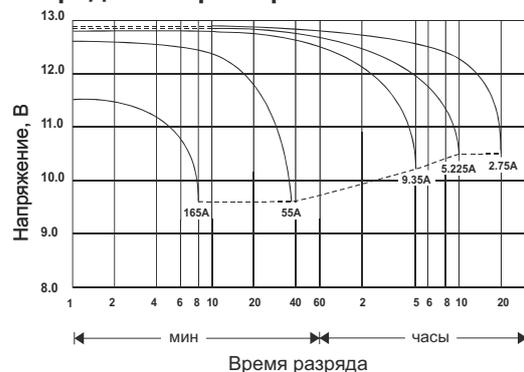
## ► Размеры, мм:

Длина	226 ± 2.0
Ширина	135 ± 2.0
Высота (макс.)	214 ± 2.0

## Основные области применения:

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

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

U <sub>к/Т</sub> разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	176	110	83.5	43.8	29.4	16.9	13.0	10.9	9.32	5.39	2.76
1.80В	204	127	95.6	50.2	33.2	18.4	13.8	11.5	9.74	5.63	2.89
1.75В	219	138	103	54.1	34.5	19.2	14.3	11.7	9.92	5.65	2.96
1.70В	228	143	107	55.8	35.4	19.8	14.7	11.9	10.1	5.71	3.00
1.65В	234	147	109	57.0	36.1	20.3	15.0	12.1	10.3	5.76	3.03
1.60В	238	149	110	57.7	36.5	20.6	15.2	12.2	10.4	5.80	3.05

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

U <sub>к/Т</sub> разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	328	210	163	86.9	64.7	32.5	26.3	21.8	18.3	10.6	5.48
1.80В	381	244	187	99.5	67.5	34.7	28.2	23.0	19.3	11.1	5.78
1.75В	413	265	202	107	69.3	36.2	29.2	23.7	20.0	11.4	5.93
1.70В	430	276	209	111	70.8	37.2	29.8	24.2	20.3	11.6	6.05
1.65В	438	281	213	113	72.0	37.8	30.3	24.5	20.7	11.7	6.14
1.60В	444	285	215	115	72.6	38.3	30.6	24.6	20.9	11.7	6.18



# GPL12650 12В 65Ач

GPL12650 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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.



## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (при 25°C)	65 Ач при 20-часовом разряде до Укон. 10.5 В (1.75 В/эл.)
Вес	21.4 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	500 А
Внутреннее сопротивление	7 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. ком. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	19.5 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. ком. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под внутренний болт М6
Момент затяжки болтового соединения	7Н·м (макс. 9Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батарее необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

## ► Размеры, мм:

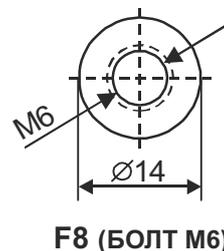
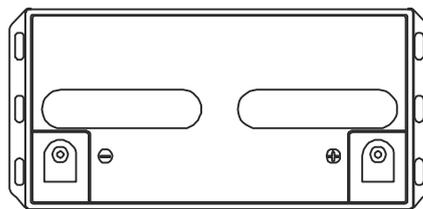
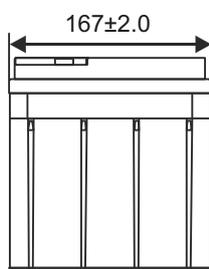
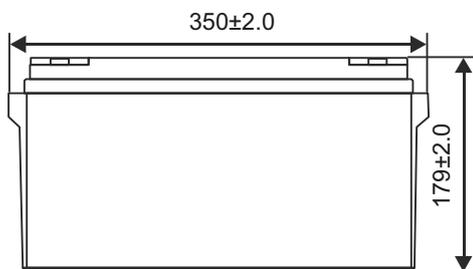
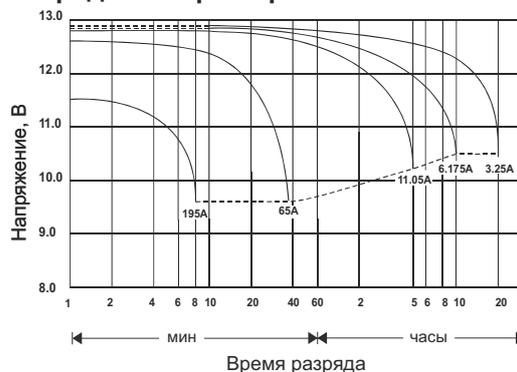
Длина	350 ± 2.0
Ширина	167 ± 2.0
Высота (макс.)	179 ± 2.0

\*- Выпускается в трех цветовых корпусах

## Основные области применения:

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

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

U <sub>к/Т</sub> разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	137	102	91.0	50.7	36.6	23.1	16.2	13.0	10.8	6.19	3.24
1.80В	151	123	100	63.6	38.5	24.3	17.0	13.6	11.3	6.43	3.35
1.75В	177	135	109	68.5	41.5	24.8	17.3	13.8	11.5	6.54	3.40
1.70В	208	149	116	71.5	42.5	25.0	17.5	13.9	11.6	6.58	3.41
1.65В	224	158	122	74.7	43.6	25.5	17.8	14.1	11.8	6.61	3.43
1.60В	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 <sub>к/Т</sub> разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	249	203	170	113	72.5	45.7	32.4	26.0	21.7	12.5	6.54
1.80В	275	230	190	124	76.5	48.0	33.5	27.2	22.6	12.9	6.76
1.75В	320	251	207	134	82.3	49.0	34.0	27.5	23.1	13.2	6.86
1.70В	371	274	215	138	83.7	49.5	34.3	27.7	23.2	13.2	6.87
1.65В	396	290	224	143	84.3	49.8	34.7	28.0	23.4	13.3	6.91
1.60В	432	309	231	148	85.0	50.0	35.0	28.2	23.4	13.3	6.94



# GPL12750

12В 75Ач

GPL12750 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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.



## Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (С10)	75 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 10.8 В при 25°C
Вес	24.2 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	800 А
Внутреннее сопротивление	5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. ком. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	22.5 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. ком. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под внутренний болт М6
Момент затяжки болтового соединения	7Н·м (макс. 9Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батареи необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

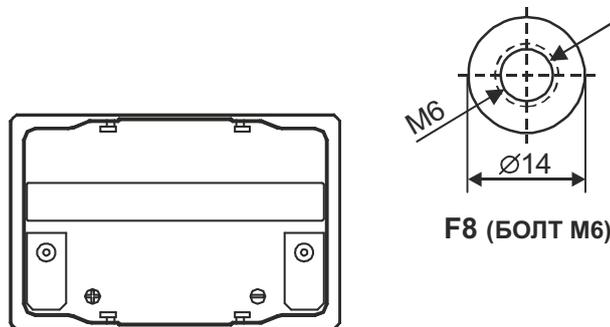
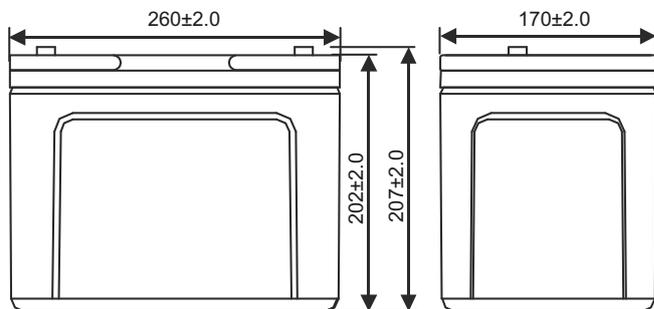
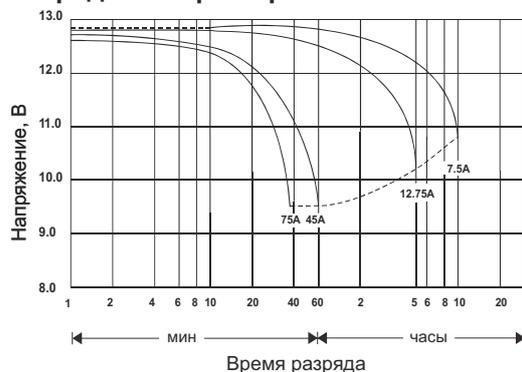
## Размеры, мм:

Длина	260 ± 2.0
Ширина	170 ± 2.0
Высота (макс.)	207 ± 2.0

## Основные области применения:

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

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

U <sub>к/Т</sub> разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	178	112	90.5	63.2	38.6	20.2	15.8	12.9	11.8	7.53	3.87
1.80В	214	143	109	72.6	41.5	22.4	17.4	13.9	12.6	7.62	3.93
1.75В	245	167	124	79.4	43.3	23.9	18.4	14.7	13.1	7.69	3.98
1.70В	272	186	138	84.5	44.8	25.0	19.3	15.3	13.4	7.74	4.02
1.65В	292	199	145	87.2	45.9	25.8	20.0	15.9	13.8	7.81	4.05
1.60В	304	207	150	89.0	46.7	26.3	20.4	16.2	14.1	7.85	4.08

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

U <sub>к/Т</sub> разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	407	278	178	139	80.8	47.2	34.0	27.8	24.8	15.0	7.85
1.80В	429	294	225	149	85.3	49.8	35.8	28.8	25.3	15.2	7.97
1.75В	491	336	240	155	87.8	51.3	36.8	29.7	25.7	15.3	8.07
1.70В	521	357	274	159	89.8	52.7	37.7	30.3	26.0	15.5	8.15
1.65В	552	378	287	162	91.3	53.7	38.3	30.8	26.3	15.6	8.23
1.60В	567	388	294	165	92.3	54.3	38.8	31.2	26.5	15.6	8.28



# GPL12800

12В 80Ач

GPL12800 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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.



## Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (С10)	80 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 10.8 В при 25°C
Вес	24.2 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	800 А
Внутреннее сопротивление	5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. ком. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	24 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. ком. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под внутренний болт М6
Момент затяжки болтового соединения	7Н·м (макс. 10Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батарее необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

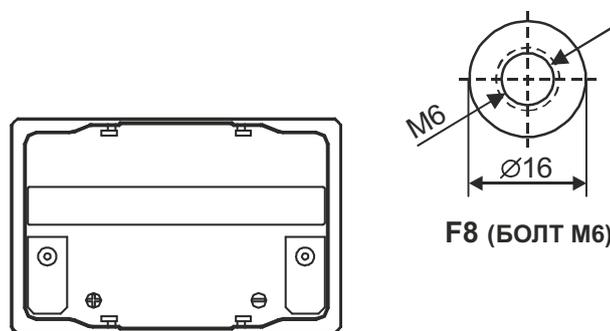
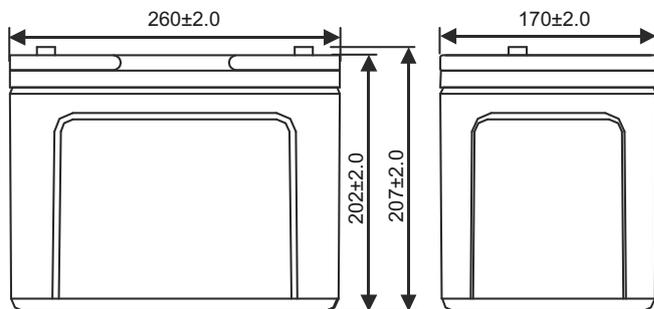
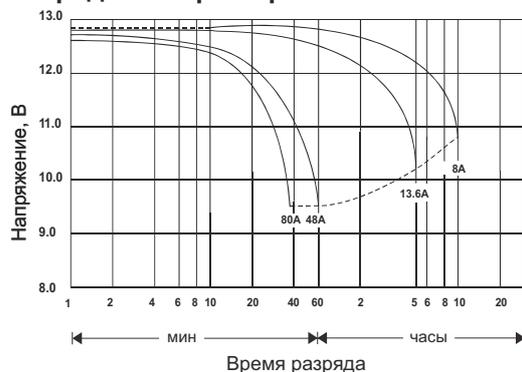
## Размеры, мм:

Длина	260 ± 2.0
Ширина	170 ± 2.0
Высота (макс.)	207 ± 2.0

## Основные области применения:

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

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

U <sub>к/Т</sub> разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	178	112	90.5	63.2	39.4	20.2	15.8	12.9	12.0	7.73	3.87
1.80В	214	143	109	72.6	42.3	22.4	17.4	13.9	12.8	8.00	4.00
1.75В	245	167	124	79.4	44.1	23.9	18.4	14.7	13.3	8.05	4.03
1.70В	272	186	138	84.5	45.6	25.0	19.3	15.3	13.6	8.07	4.04
1.65В	292	199	145	87.2	46.7	25.8	20.0	15.9	14.0	8.16	4.08
1.60В	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 <sub>к/Т</sub> разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	407	278	178	139	82.5	47.2	34.0	27.8	25.2	15.4	7.84
1.80В	429	294	225	149	86.9	49.8	35.8	28.8	25.7	16.0	8.11
1.75В	491	336	240	155	89.4	51.3	36.8	29.7	26.1	16.0	8.16
1.70В	521	357	274	159	91.4	52.7	37.7	30.3	26.4	16.2	8.18
1.65В	552	378	287	162	92.9	53.7	38.3	30.8	26.7	16.2	8.29
1.60В	567	388	294	165	94.9	54.3	38.8	31.2	26.6	16.3	8.33



# GPL12880

12В 90Ач

GPL12880 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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.



## Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (С10)	90 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 10.8 В при 25°C
Вес	30.0 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	800 А
Внутреннее сопротивление	5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. ком. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	30 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. ком. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под внутренний болт М6
Момент затяжки болтового соединения	7Н·м (макс. 10Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батарее необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

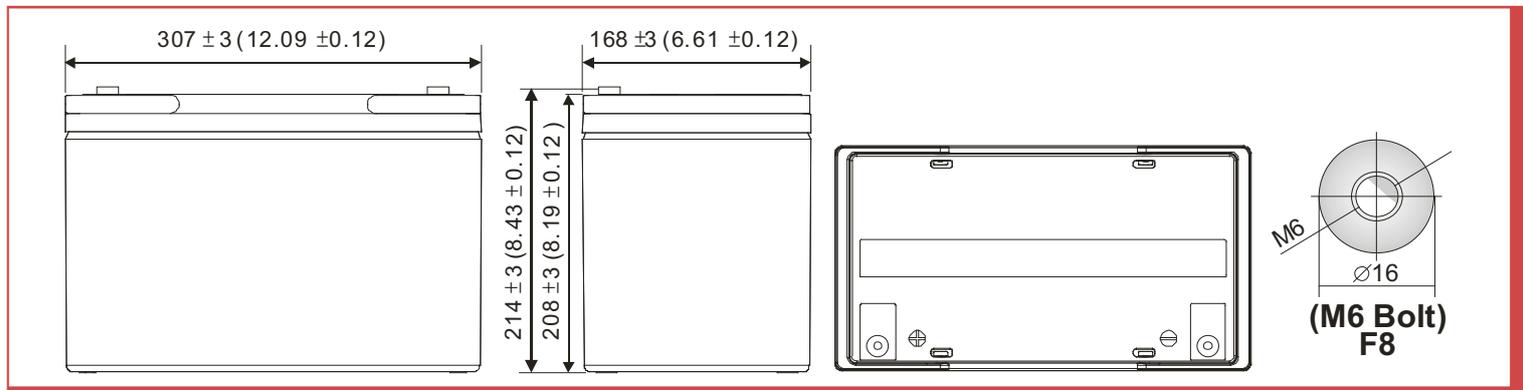
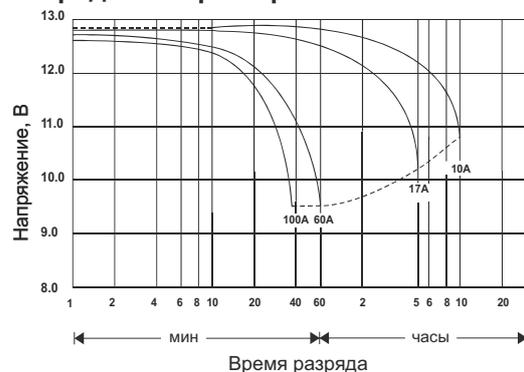
## Размеры, мм:

Длина	307 ± 3.0
Ширина	168 ± 3.0
Высота (макс.)	214 ± 3.0

## Основные области применения:

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

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

U <sub>к/Т</sub> разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	236	195	174	115	63.2	36.2	27.9	18.4	16.8	9.7	5.07
1.80В	261	218	189	123	65.50	37.5	28.9	19.2	17.6	10.0	5.22
1.75В	300	239	202	129	67.5	38.1	29.4	20.1	18.4	10.2	5.36
1.70В	320	256	210	132	69.6	38.7	29.8	20.3	18.6	10.4	5.39
1.65В	356	271	216	134	71.5	39.2	30.2	20.5	18.8	10.6	5.42
1.60В	375	286	221	136	73.3	39.5	30.4	20.7	19.0	10.7	5.44

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

U <sub>к/Т</sub> разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	432	402	310	218	130	68.3	52.6	35.1	33.8	18.9	10.3
1.80В	491	436	345	235	136	71.6	54.5	36.8	35.0	19.6	10.6
1.75В	527	463	373	248	140	74.2	55.5	39.2	36.7	19.9	10.9
1.70В	561	488	385	252	142	74.9	56.6	41.2	37.1	20.2	11.1
1.65В	598	510	395	255	144	76.4	57.8	42.6	37.4	20.5	11.3
1.60В	625	521	403	257	145	77.0	58.8	43.2	37.7	20.7	11.4



# GPL121000A 12В 100Ач

GPL121000A - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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.



## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (С10)	100 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 10.8 В при 25°C
Вес	30.0 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	800 А
Внутреннее сопротивление	3.5 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. ком. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	30 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. ком. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под внутренний болт М6
Момент затяжки болтового соединения	7Н·м (макс. 9Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батарее необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

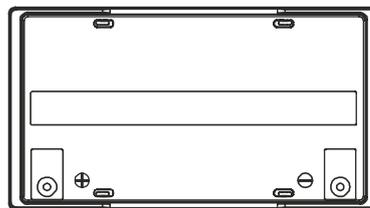
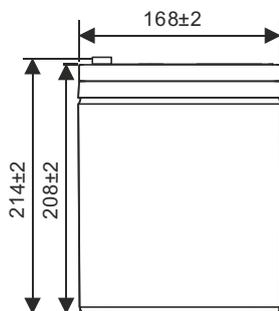
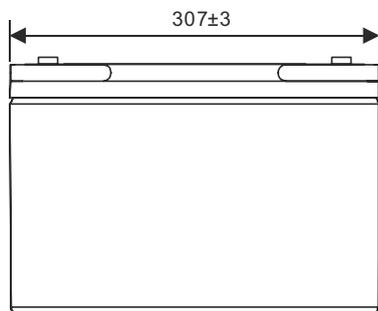
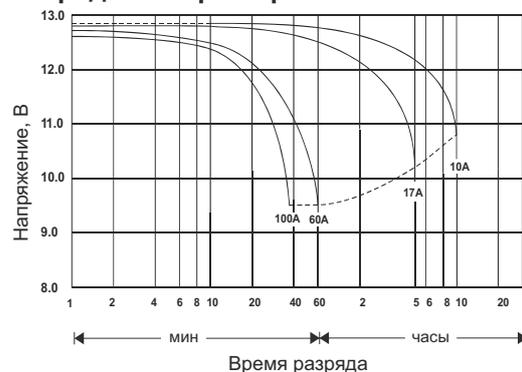
## ► Размеры, мм:

Длина	307 ± 3.0
Ширина	168 ± 3.0
Высота (макс.)	214 ± 3.0

## Основные области применения:

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

## Разрядные характеристики



## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

U <sub>к/Т</sub> разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	236	195	174	115	63.2	36.2	27.9	18.4	16.8	9.7	5.09
1.80В	261	218	189	123	65.5	37.5	28.9	19.2	17.6	10.0	5.26
1.75В	300	239	202	129	67.5	38.1	29.4	20.1	18.4	10.2	5.38
1.70В	320	256	210	132	69.6	38.7	29.8	20.3	18.6	10.4	5.48
1.65В	356	271	216	134	71.5	39.2	30.2	20.5	18.8	10.6	5.57
1.60В	375	286	221	136	73.3	39.5	30.4	20.7	19.0	10.7	5.64

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

U <sub>к/Т</sub> разряда	5 мин	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	432	402	310	218	130	68.3	52.6	35.1	33.8	18.9	10.4
1.80В	491	436	345	235	136	71.6	54.5	36.8	35.0	19.6	10.7
1.75В	527	463	373	248	140	74.2	55.5	39.2	36.7	19.9	11.0
1.70В	561	488	385	252	142	74.9	56.6	41.2	37.1	20.2	11.2
1.65В	598	510	395	255	144	76.4	57.8	42.6	37.4	20.5	11.4
1.60В	625	521	403	257	145	77.0	58.8	43.2	37.7	20.7	11.5



HIGH POWER

# GPL121000

12В 100Ач

WBR серии GPL121000 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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.

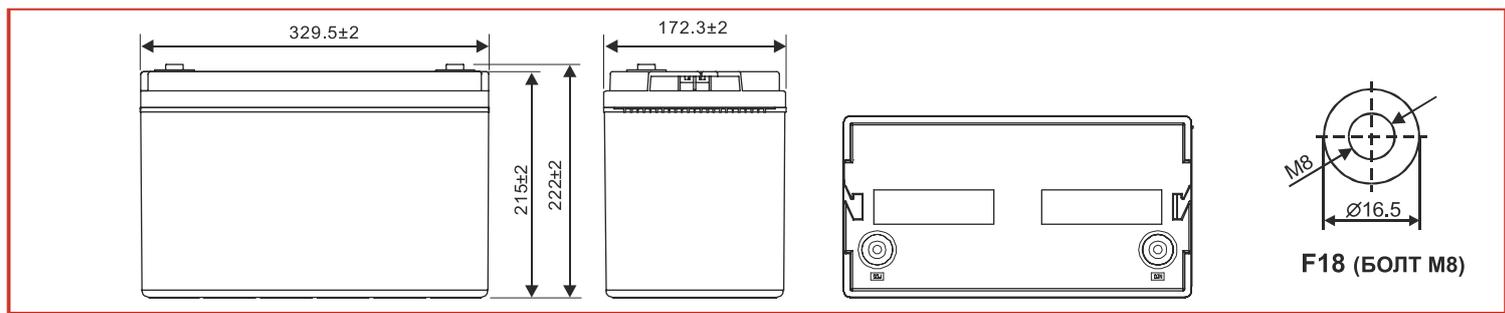
## ► Спецификация

Номинальное напряжение	12 В (6 элементов в блоке)	
Номинальная ёмкость	100 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 10.8 В при 25 °С	
Вес	31.3 кг ± 3%	
Максимальный ток разряда (5 сек)	1200 А	
Внутреннее сопротивление	4.0 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	30.0 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	Под внутренний болт М8 (момент затяжки болтов 12-15 Нм)	
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)	
Срок службы	12 лет в буферном режиме при 25°С	



## ► Размеры, мм:

Длина	329.5 ± 3 мм
Ширина	172.3 ± 2 мм
Высота (с клеммами)	222 ± 3 мм



### РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ: А (25°С)

U <sub>к/Т</sub> разряда	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	186	168	134	113	61	28.3	17.1	9.81	5.13
1.80 В	212	181	147	121	65.3	29.1	17.9	10.1	5.28
1.75 В	235	191	163	127	69.5	29.8	18.7	10.3	5.42
1.70 В	256	200	171	130	71.7	30.4	18.9	10.5	5.45
1.65 В	274	206	178	132	72.8	30.7	19.1	10.7	5.48
1.60 В	287	212	185	134	73.9	30.9	19.3	10.8	5.50

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

U <sub>к/Т</sub> разряда	10 мин	15 мин	20 мин	30 мин	60 мин	3 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85 В	355	295	253	210	128	50.4	33.8	19.2	10.5
1.80 В	388	327	275	220	134	53.7	35.5	19.9	10.8
1.75 В	415	355	302	233	140	55.8	37.3	20.2	11.1
1.70 В	440	368	315	236	143	57.6	37.7	20.5	11.2
1.65 В	460	378	327	239	145	58.6	38.0	20.8	11.4
1.60 В	480	385	336	241	147	59.2	38.3	21.0	11.6



# GPL122000H<sub>12В 200Ач</sub>

GPL122000H - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения с увеличенным 12 летним сроком службы 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.



## ► Спецификация

Кол-во элементов в блоке	6
Номинальное напряжение	12 В
Номинальная емкость (С10)	200 Ач при 10-часовом разряде до Укон. 10.80 В при 25°C
Вес	69.0 кг ± 3%
Максимальный ток разряда (5 сек)	1600 А
Внутреннее сопротивление	3.0 мОм
Диапазон рабочих температур	Разряд: от -40°C до +60°C Заряд: от -20°C до +60°C Хранение: от -40°C до +60°C
Номинальная рабочая температура	25°C
Напряжение подзаряда	13.5 - 13.8 В при 25°C (темп. ком. -3 мВ/°С/Эл.)
Максимальный ток заряда	60 А
Напряжение заряда при циклическом режиме	14.4 - 15.0 В при 25°C (темп. ком. -5 мВ/°С/Эл.)
Срок хранения	До 6 месяцев при 25°C, без подзаряда*
Выводы	Под внутренний болт М8
Момент затяжки болтового соединения	12Н·м (макс. 15Н·м)
Материал корпуса	Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)

\*Перед использованием батарее необходимо зарядить. При более высокой температуре окружающей среды время хранения сокращается.

## ► Размеры, мм:

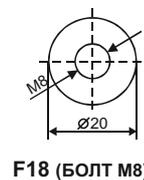
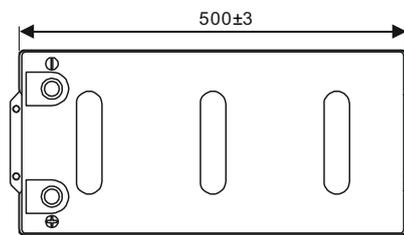
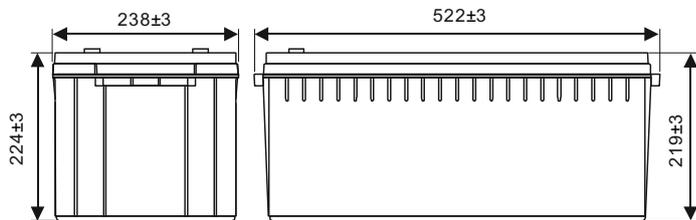
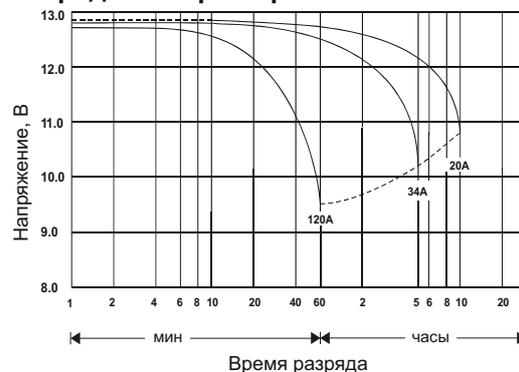
Длина	522 ± 3.0
Ширина	238 ± 3.0
Высота (макс.)	224 ± 3.0

\*- Выпускается в трех цветовых корпусах

## Основные области применения:

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

## Разрядные характеристики



F18 (БОЛТ М8)

## РАЗРЯД ПОСТОЯННЫМ ТОКОМ : А (25°C)

U <sub>к/Т</sub> разряда	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	339	292	210	128	66.7	48.7	37.9	31.7	19.8	10.2
1.80В	387	334	225	134	72.0	52.3	41.1	34.1	20.2	10.5
1.75В	422	361	238	143	75.9	54.7	43.2	35.9	20.4	10.7
1.70В	445	374	249	150	79.1	57.0	44.9	37.1	20.6	10.8
1.65В	462	391	260	157	81.6	58.7	46.2	38.2	20.8	11.0
1.60В	476	393	269	162	83.5	60.4	47.6	39.2	20.9	11.1

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

U <sub>к/Т</sub> разряда	10 мин	15 мин	30 мин	60 мин	2 ч	3 ч	4 ч	5 ч	10 ч	20 ч
1.85В	630	585	366	220	115	92.0	80.5	70.5	37.7	20.3
1.80В	700	622	389	232	125	98.5	85.2	74.3	39.5	21.3
1.75В	740	660	410	242	132	104	88.7	76.3	40.7	21.8
1.70В	780	685	429	251	138	108	91.0	77.5	41.3	22.2
1.65В	810	715	448	258	143	111	92.8	78.7	42.0	22.5
1.60В	835	720	464	264	147	112	94.2	79.5	42.5	22.7

## 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](mailto:wrk@nt-rt.ru) || сайт: <https://wbr.nt-rt.ru/>