

# Герметизированные аккумуляторные батареи BT12-150

## 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

**Россия** +7(495)268-04-70

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

**Казахстан** +7(727)345-47-04

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
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

**Беларусь** +(375)257-127-884

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

**Узбекистан** +998(71)205-18-59

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

**Киргизия** +996(312)96-26-47

эл.почта: [vtf@nt-rt.ru](mailto:vtf@nt-rt.ru) || сайт: <https://variant.nt-rt.ru/>

# ВАРИАНТ BT12-150

## Применение



ВАРИАНТ серии BT12-150 - герметизированные, выполненные по технологии AGM, свинцово-кислотные аккумуляторные батареи общего применения со сроком службы до 12 лет в буферном режиме или более 260 циклов заряд-разряда в циклическом режиме при 100% разряде. Эти высокоэффективные перезаряжаемые батареи не требуют обслуживания в течении 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 емкость                   | 150 Ач при 10-часовом разряде до Укон. - 10.8 В при 25 °С                                                              |
| Емкость на режимах                    | 112.5 Ач при 3-часовом разряде до Укон. - 10.8 В при 25 °С , 85.0 Ач при 1-часовом разряде до Укон. - 10.5 В при 25 °С |
| Максимальный ток разряда              | 1200 А (5 сек)                                                                                                         |
| Внутреннее сопротивление              | 4.0 мОм                                                                                                                |
| Диапазон рабочих температур           | Разряд: от -40 °С до +60 °С , Заряд: от -20 °С до +60 °С, Хранение: от -40 °С до +60 °С                                |
| Оптимальная рабочая температура       | 25 °С                                                                                                                  |
| Напряжение подзаряда                  | 13.5 - 13.8 В при 25 °С (температурная компенсация -18 мВ/°С)                                                          |
| Максимальный ток заряда               | 45.0 А                                                                                                                 |
| Напряжение заряда (циклический режим) | 14.5 - 15.0 В при 25 °С (температурная компенсация -30 мВ/°С)                                                          |
| Саморазряд                            | Батарея Вариант серии ВТ могут храниться до 6 месяцев при 25 °С*                                                       |
| Материал корпуса                      | Ударопрочный ABS (акрило-бутадиен-стирол)                                                                              |
| Вес                                   | 41.5 кг ± 3%                                                                                                           |
| Выводы                                | Под внутренний болт М8 (момент затяжки болт. соедин. 12.3 ± 2.5 Нм)                                                    |

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

\*Содержание может быть изменено в целях улучшения без предварительного уведомления, не является публичной офертой

# Размеры, мм

Длина

Ширина

Высота

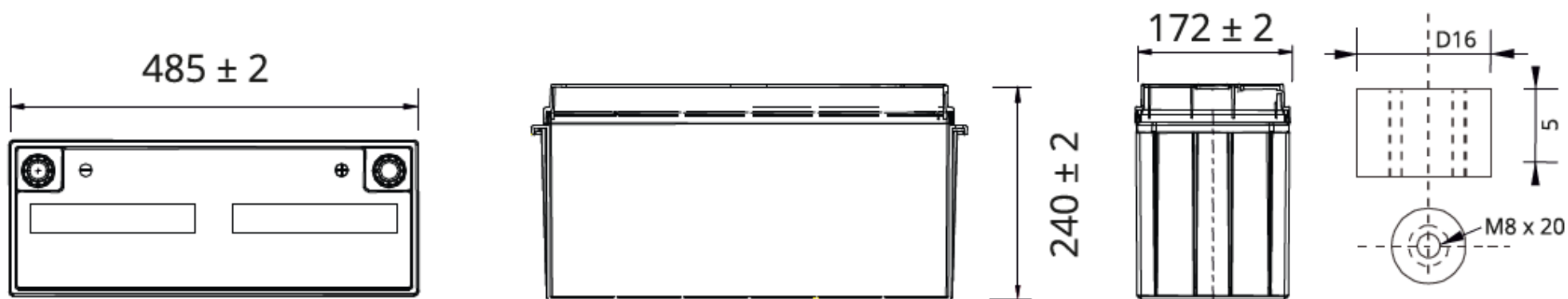
Высота с клеммами

485

172

240

240



# Разряд постоянным током: A (25°C)

| Uк/Тразряда | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч  | 3 ч  | 4 ч  | 5 ч  | 8 ч  | 10 ч | 20 ч |
|-------------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60 В      | 327    | 252    | 151    | 92.7   | 54.8 | 39.5 | 31.5 | 26.9 | 18.5 | 15.3 | 8.09 |
| 9.90 В      | 317    | 246    | 148    | 91.3   | 54.5 | 39.2 | 31.3 | 26.8 | 18.4 | 15.2 | 8.08 |
| 10.2 В      | 304    | 237    | 143    | 89.0   | 54.0 | 39.0 | 31.1 | 26.6 | 18.3 | 15.2 | 8.05 |
| 10.5 В      | 291    | 229    | 140    | 86.2   | 53.2 | 38.7 | 30.9 | 26.4 | 18.2 | 15.1 | 8.01 |
| 10.8 В      | 275    | 217    | 135    | 83.4   | 51.8 | 37.5 | 30.3 | 25.6 | 17.6 | 15.0 | 7.95 |

# Разряд постоянной мощностью: ВТ/БЛОК (25°С)

| Uк/Тразряда | 10 мин | 15 мин | 30 мин | 60 мин | 2 ч | 3 ч | 4 ч | 5 ч | 8 ч | 10 ч | 20 ч |
|-------------|--------|--------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| 9.60 В      | 3532   | 2767   | 1691   | 1057   | 635 | 464 | 371 | 318 | 220 | 182  | 97.1 |
| 9.90 В      | 3426   | 2701   | 1658   | 1041   | 631 | 461 | 368 | 316 | 219 | 182  | 96.9 |
| 10.2 В      | 3284   | 2601   | 1607   | 1015   | 625 | 458 | 366 | 314 | 217 | 181  | 96.6 |
| 10.5 В      | 3143   | 2512   | 1568   | 983    | 616 | 455 | 363 | 312 | 216 | 180  | 96.1 |
| 10.8 В      | 2967   | 2380   | 1510   | 951    | 600 | 441 | 352 | 303 | 209 | 179  | 96.4 |

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

**Россия +7(495)268-04-70**

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

**Казахстан +7(727)345-47-04**

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

**Беларусь + (375) 257-127-884**

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

**Узбекистан +998(71)205-18-59**

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

**Киргизия +996(312)96-26-47**

эл.почта: [vtf@nt-rt.ru](mailto:vtf@nt-rt.ru) || сайт: <https://variant.nt-rt.ru/>