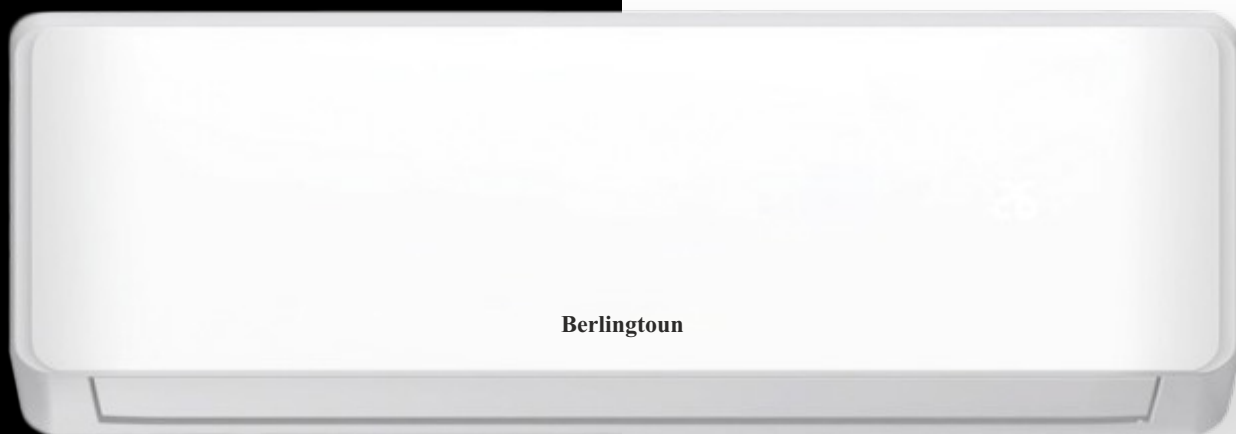


# Серия Derby



САМОДИАГНОСТИКА



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЕ  
КОМПРЕССОРЫ



ТЕПЛЫЙ СТАРТ



СКРЫТЫЙ ЦИФРОВОЙ  
ДИСПЛЕЙ



БЕСШУМНАЯ РАБОТА



АНТИКОРРОЗИЙНОЕ  
ПОКРЫТИЕ



СИСТЕМА ПРОТИВ  
ОБРАЗОВАНИЯ ЛЬДА



ЭКОНОМИЧНЫЙ  
РЕЖИМ



ВЫКЛЮЧЕНИЕ ДИСПЛЕЯ



АВТОРЕСТАРТ



РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ  
ВЕНТИЛЯТОРА



МОЩНЫЙ ФИЛЬТР



КОМФОРТНЫЙ СОН



РЕЖИМ TURBO



РЕГУЛИРОВКА ЖАЛЮЗИ  
ПО ВЕРТИКАЛИ



ТАЙМЕР



СОВРЕМЕННЫЙ ПУЛЬТ  
УПРАВЛЕНИЯ



РЕЖИМ ОСУШЕНИЯ

Бытовые сплит-системы серии Derby - это отличное сочетание стильного дизайна, компактных размеров и современных технологий. Ультранизкий уровень шума - до 24 дБ(А) и сбалансированный набор потребительских функций - все это удачно совмещено в серии Derby.

Блоки отличаются высокой надежностью используемых компонентов, сердцем кондиционеров выступают высокопроизводительные компрессоры от мировых производителей: GMCC-Toshiba, Gree-Landa, Highly-Hitachi и Sanyo.



## Особенности

DERBY

**Антикоррозийное покрытие** - специальное покрытие деталей внутреннего и внешнего блока кондиционера позволяет в несколько раз увеличить ресурс его работы.

**Самодиагностика** - встроенная система самодиагностики анализирует основные параметры кондиционера и в случае обнаружения сбоев блокирует его работу, оповещая пользователя индикатором на дисплее.

**Высокопроизводительные компрессоры** - кондиционеры серии Derby оснащаются качественными компрессорами от мировых производителей: GMCC-Toshiba, Gree-Landa, Highly-Hitachi и Sanyo.

**Моющийся фильтр** - фильтр внутреннего блока легко вынимается из корпуса и моется, что гарантирует постоянный приток чистого и свежего воздуха.

**Авторестарт** - при аварийном отключении электропитания, кондиционер запоминает настройки работы и после возобновления подачи электроэнергии он автоматически возвращается к предыдущим настройкам.

**Широкий модельный ряд** - позволяет обеспечить комфорт в помещениях различной площади и назначения.

**Система против образования льда** - включается автоматически при работе кондиционера в режиме обогрева и предназначена для сброса льда и инея с внешнего блока, предотвращая возможные поломки и потерю производительности. При низкой температуре на теплообменнике включается функция оттаивания, компрессор и вентиляторы внутреннего и внешнего блока останавливаются.

**Комфортный сон** - кондиционер автоматически увеличит или уменьшит (в зависимости от режима) температуру на 1°C в течение первых 2 часов, а через 5 часов выключится. Функция поддерживает наиболее комфортную температуру для сна и экономит электроэнергию.

**Бесшумная работа** - за счёт конструктивных особенностей внутреннего блока, сплит-система работает практически бесшумно (до 24 дБ(А)), обеспечивая комфортное нахождение в помещении.

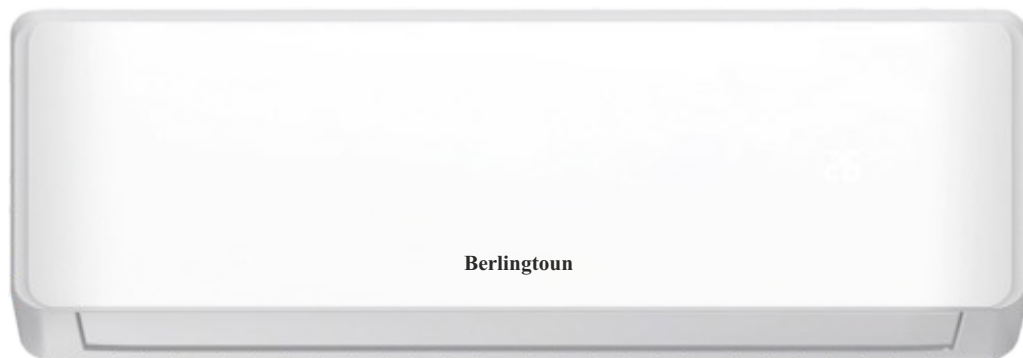
**Теплый старт** - позволяет предотвратить в режиме обогрева подачу холодного воздуха в помещение в начале работы и избежать дискомфорта.

**Антигрибковая функция** - работает в режиме охлаждения воздуха. Предотвращает появление грибка, плесени и бактерий.

# Техническая информация

ON/OFF

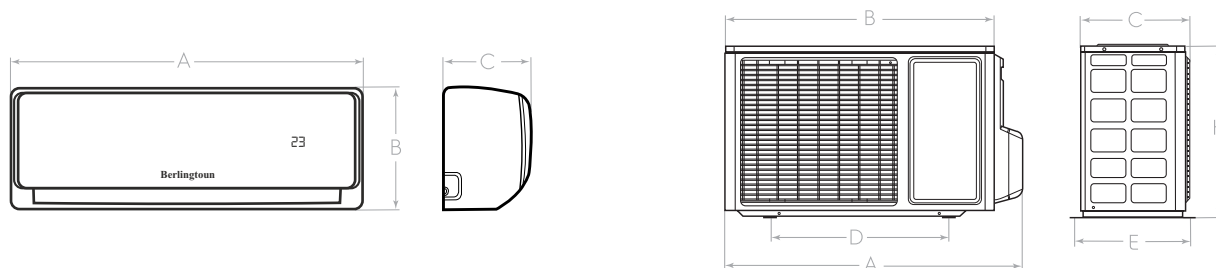
DERBY



## Характеристики

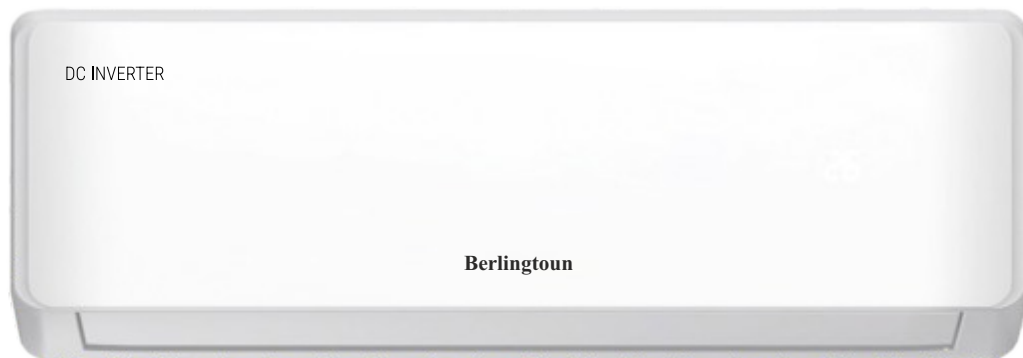
| Внутренний блок                              |                   | BR-07MBST1/IN       | BR-09MBST1/IN       | BR-12MBST1/IN       | BR-18MBST1/IN       | BR-24MBST1/IN       |
|--|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Наружный блок                                |                   | BR-07MBST1/OUT      | BR-09MBST1/OUT      | BR-12MBST1/OUT      | BR-18MBST1/OUT      | BR-24MBST1/OUT      |
| Производительность (охлаждение/обогрев)      | кВт               | 2,15/2,25           | 2,70/2,80           | 3,55/3,65           | 5,31/5,53           | 7,10/7,38           |
| Потребляемая мощность (охлаждение/обогрев)   | кВт               | 0,67/0,62           | 0,84/0,78           | 1,11/1,01           | 1,66/1,53           | 2,21/2,04           |
| Рабочий ток (охлаждение/обогрев)             | А                 | 3,20/3,00           | 3,90/3,70           | 5,00/4,80           | 7,50/7,20           | 10,10/9,70          |
| Энергоэффективность (EER/COP)                | Вт/Вт             | A/A(3,21/3,61)      | A/A(3,21/3,61)      | A/A(3,21/3,61)      | A/A(3,21/3,61)      | A/A(3,21/3,61)      |
| Степень защиты                               | (IP)              | IPX4                | IPX4                | IPX4                | IPX4                | IPX4                |
| Электропитание                               | В, Гц, Ф          | 220-240, 50, 1      | 220-240, 50, 1      | 220-240, 50, 1      | 220-240, 50, 1      | 220-240, 50, 1      |
| Подключение                                  |                   | к внутреннему       | к внутреннему       | к внутреннему       | к внутреннему       | к внутреннему       |
| Кабель силового питания, число жил x сечение | мм <sup>2</sup>   | 4 x 1               | 4 x 1               | 4 x 1,5             | 4 x 1,5             | 4 x 2,5             |
| Воздушный поток (средний)                    | м <sup>3</sup> /ч | 450                 | 500                 | 580                 | 850                 | 950                 |
| Уровень шума (внутренний/наружный блок)      | дБ(А)             | 24/50               | 24/50               | 26/51               | 28/53               | 32/54               |
| Диаметр труб (жидкость/газ)                  | мм(°)             | 6,35(1/4)/9,52(3/8) | 6,35(1/4)/9,52(3/8) | 6,35(1/4)/9,52(3/8) | 6,35(1/4)/12,7(1/2) | 6,35(1/4)/12,7(1/2) |
| Компрессор                                   |                   | GMCC-Toshiba        | GMCC-Toshiba        | Gree-Landa          | Highly-Hitachi      | Highly-Hitachi      |
| Хладагент                                    | кг                | R410A/0,40          | R410A/0,51          | R410A/0,62          | R410A/1,15          | R410A/1,60          |
| Диапазон рабочих температур (охл./обогрев)   | °С                | 18~46/-7~24         | 18~46/-7~24         | 18~46/-7~24         | 18~46/-7~24         | 18~46/-7~24         |
| Максимальная длина трассы                    | м                 | 15                  | 15                  | 15                  | 20                  | 20                  |
| Максимальный перепад высот                   | м                 | 7                   | 7                   | 7                   | 12                  | 12                  |
| Масса нетто (внутренний/наружный блок)       | кг                | 7/21                | 8/22                | 9/25                | 11/36               | 12/39               |

## Размеры блоков



| Модель (внутренний блок) | А, мм | В, мм | С, мм |
|--------------------------|-------|-------|-------|
| BR-07MBST1/IN            | 700   | 190   | 250   |
| BR-09MBST1/IN            | 700   | 190   | 250   |
| BR-12MBST1/IN            | 710   | 190   | 290   |
| BR-18MBST1/IN            | 910   | 230   | 320   |
| BR-24MBST1/IN            | 970   | 230   | 320   |

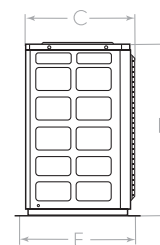
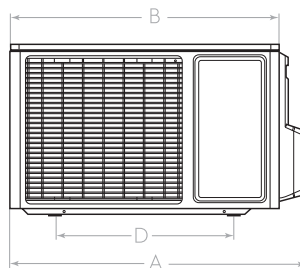
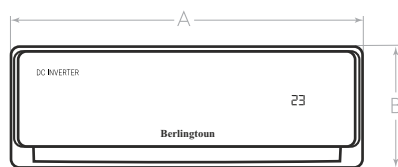
| Модель (наружный блок) | А, мм | В, мм | С, мм | Д, мм | Е, мм | Н, мм |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| BR-07MBST1/OUT         | 710   | 680   | 250   | 440   | 275   | 420   |
| BR-09MBST1/OUT         | 710   | 680   | 250   | 440   | 275   | 420   |
| BR-12MBST1/OUT         | 710   | 680   | 250   | 440   | 275   | 420   |
| BR-18MBST1/OUT         | 840   | 790   | 290   | 548   | 325   | 530   |
| BR-24MBST1/OUT         | 840   | 790   | 290   | 548   | 325   | 530   |



## Характеристики

| Внутренний блок                              |                   | BR-07MBIN1/IN       | BR-09MBIN1/IN       | BR-12MBIN1/IN       | BR-18MBIN1/IN       | BR-24MBIN1/IN       |
|--|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Наружный блок                                |                   | BR-07MBIN1/OUT      | BR-09MBIN1/OUT      | BR-12MBIN1/OUT      | BR-18MBIN1/OUT      | BR-24MBIN1/OUT      |
| Производительность (охлаждение)              | кВт               | 2,20 (0,50~2,65)    | 2,70 (0,60~3,35)    | 3,60 (1,40~4,20)    | 5,32 (1,60~5,70)    | 7,05 (2,70~7,80)    |
| Производительность (обогрев)                 | кВт               | 2,30 (0,50~2,70)    | 2,78 (0,60~3,39)    | 3,55 (1,30~4,10)    | 5,35 (1,80~6,00)    | 7,10 (2,30~8,70)    |
| Потребляемая мощность (охлаждение)           | кВт               | 0,68 (0,15~1,00)    | 0,84 (0,15~1,20)    | 1,12 (0,42~1,56)    | 1,61 (0,40~2,20)    | 2,14 (0,65~2,90)    |
| Потребляемая мощность (обогрев)              | кВт               | 0,64 (0,15~1,25)    | 0,77 (0,15~1,25)    | 0,98 (0,43~1,60)    | 1,48 (0,60~2,30)    | 1,97 (0,60~2,90)    |
| Рабочий ток (охлаждение)                     | А                 | 2,97 (0,90~4,30)    | 3,70 (0,79~5,64)    | 5,10 (2,00~6,80)    | 7,30 (2,00~9,80)    | 8,80 (3,50~13,00)   |
| Рабочий ток (обогрев)                        | А                 | 2,77 (1,60~3,90)    | 3,50 (0,79~5,70)    | 4,70 (1,90~7,00)    | 6,80 (3,20~10,20)   | 8,30 (3,00~13,00)   |
| Энергоэффективность (EER/COP)                | Вт/Вт             | A/A(3,21/3,61)      | A/A(3,21/3,61)      | A/A(3,21/3,61)      | A/A(3,30/3,61)      | A/A(3,30/3,61)      |
| Степень защиты                               | (IP)              | IPX4                | IPX4                | IPX4                | IPX4                | IPX4                |
| Электропитание                               | В, Гц, Ф          | 220-240, 50, 1      | 220-240, 50, 1      | 220-240, 50, 1      | 220-240, 50, 1      | 220-240, 50, 1      |
| Подключение                                  |                   | к внутреннему       | к внутреннему       | к внутреннему       | к внутреннему       | к внутреннему       |
| Кабель силового питания, число жил x сечение | мм <sup>2</sup>   | 5 x 1               | 5 x 1               | 5 x 1,5             | 5 x 1,5             | 5 x 2,5             |
| Воздушный поток (средний)                    | м <sup>3</sup> /ч | 500                 | 500                 | 600                 | 1000                | 1200                |
| Уровень шума (внутренний/наружный блок)      | дБ(А)             | 24/48               | 24/50               | 26/50               | 28/55               | 32/58               |
| Диаметр труб (жидкость/газ)                  | мм(*)             | 6,35(1/4)/9,52(3/8) | 6,35(1/4)/9,52(3/8) | 6,35(1/4)/9,52(3/8) | 6,35(1/4)/12,7(1/2) | 6,35(1/4)/12,7(1/2) |
| Компрессор                                   |                   | GMCC-Toshiba        | GMCC-Toshiba        | GMCC-Toshiba        | Sanyo               | Sanyo               |
| Хладагент                                    | кг                | R410A/0,47          | R410A/0,54          | R410A/0,70          | R410A/0,98          | R410A/1,22          |
| Диапазон рабочих температур (охл./обогрев)   | °С                | 16~43/-15~24        | 16~43/-15~24        | 16~43/-15~24        | 16~43/-15~24        | 16~43/-15~24        |
| Максимальная длина трассы                    | м                 | 15                  | 15                  | 15                  | 20                  | 20                  |
| Максимальный перепад высот                   | м                 | 7                   | 7                   | 7                   | 12                  | 12                  |
| Масса нетто (внутренний/наружный блок)       | кг                | 8/23                | 8/26                | 9/28                | 11/36               | 13/42               |

## Размеры блоков

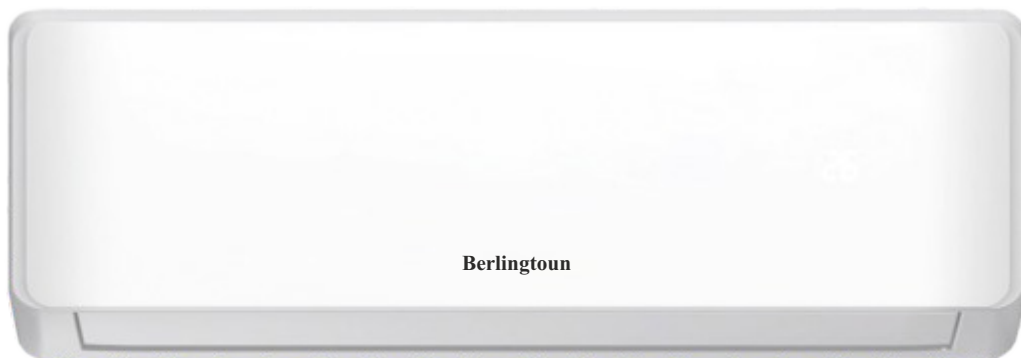


| Модель (внутренний блок) | А, мм | В, мм | С, мм |
|--------------------------|-------|-------|-------|
| BR-07MBIN1/IN            | 700   | 190   | 250   |
| BR-09MBIN1/IN            | 700   | 190   | 250   |
| BR-12MBIN1/IN            | 700   | 190   | 250   |
| BR-18MBIN1/IN            | 910   | 230   | 320   |
| BR-24MBIN1/IN            | 910   | 230   | 320   |

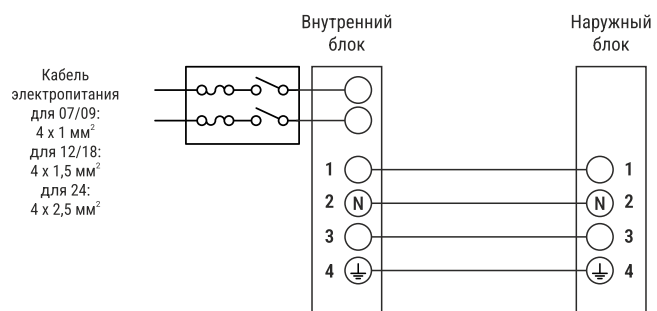
| Модель (наружный блок) | А, мм | В, мм | С, мм | Д, мм | Е, мм | Н, мм |
|------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| BR-07MBIN1/OUT         | 760   | 700   | 280   | 460   | 275   | 540   |
| BR-09MBIN1/OUT         | 760   | 700   | 280   | 460   | 275   | 540   |
| BR-12MBIN1/OUT         | 760   | 700   | 280   | 460   | 275   | 540   |
| BR-18MBIN1/OUT         | 790   | 720   | 255   | 539   | 276   | 520   |
| BR-24MBIN1/OUT         | 840   | 790   | 290   | 548   | 325   | 530   |

# Схемы подключения

DERBY



## Подключение On/Off



## Подключение Inverter

