



Настенные газовые конденсационные котлы VIVADENS MCR-P Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
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

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
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dedietrich.nt-rt.ru> || dhd@nt-rt.ru

VIVADENS

MCR-P 24 Plus, MCR-P .. MI Plus

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ



★★★★ CE 0063BQ3009

MCR_00001

6,3–35,5 кВт

Характеристики серии

| | |
|-----------------------------|--|
| Тип котла | конденсационный |
| Мин. темп. в подающей трубе | 20°C |
| Мин. темп. в обратной трубе | 20°C |
| Макс. рабочая температура | 90°C |
| Макс. рабочее давление | 3 бар |
| Защитный термостат котла | 110°C |
| Питание | 230 В/50 Гц |
| Класс защиты | IPX4D |
| Тип газа | II _{2ESi3p} |
| Класс NOx | 5 |
| Тип дымохода | B _{23p} , C _{13x} , C _{33x} , C ₅₃ , C _{43x} , C _{83x} |

- Компактные настенные конденсационные котлы только для отопления (MCR-P 24 Plus) и для отопления и горячего водоснабжения при помощи встроенного пластинчатого теплообменника (MCR-P .. MI Plus)
- Для работы на природном газе или пропане (специальная горелка для модели MCR-P 34/39 MI Plus)
- КПД для режима 50/30°C до 109%
- Низкие выбросы загрязняющих веществ NOx < 70 мг/кВт·ч
- Теплообменник из нержавеющей стали с двойной наружной оболочкой из композитных материалов
- Горелка из нержавеющей стали, полного предварительного смешения, модулирующая от 25 до 100% мощности, оборудована шумоглушителем на заборе воздуха
- Электронный розжиг и контроль наличия пламени при помощи ионизации
- Панель управления с двумя уровнями комфорта:
 - 1 уровень: простое регулирование при помощи комнатного термостата;
 - 2 уровень: погодозависимое управление 2 смесительными контурами при добавлении модулирующего термостата комнатной температуры, модуля для управления 2 контурами, датчика наружной температуры
- Котел полностью укомплектован:
 - расширительный бак (нет расширительного бака для MCR-P 34/39 MI Plus);
 - переключающий клапан отопление/ГВС (MCR-P 24 Plus) для подключения емкостного водонагревателя;
 - пластинчатый теплообменник для ГВС (MCR-P ... MI Plus);
 - энергоэффективный модулирующий насос класса A;
 - автоматический воздухоотводчик и т.п.
- Объем поставки: 1 упаковка

| Технические данные | MCR-P 24 Plus | MCR-P 24/28 MI Plus | MCR-P 30/35 MI Plus | MCR-P 34/39 MI Plus | | |
|---|---|--|---------------------|---------------------|----------|------|
| Тип котла | Только для отопления | Отопление и ГВС проточного типа с пластинчатым теплообменником | | | | |
| Номинальная полезная мощность P _n при 50°C / 30°C | 6,3-25,0 | 6,3-25,0 | 6,6-31,3 | 6,8-35,5 | кВт | |
| Номинальная полезная мощность P _n при 80°C / 60°C (режим ГВС) | 5,5-23,6 | 27,4 | 34,3 | 38,2 | кВт | |
| КПД для низшей теплоты сгорания при нагрузке ... % P _n и средней температуре ... °C | 100% P _n , средняя темп. 70°C | 98,3 | 98,3 | 98,2 | % | |
| | 100% P _n , темп. обратной линии 30°C | 104,4 | 104,4 | 104,4 | % | |
| | 30% P _n , темп. обратной линии 30°C | 108,7 | 108,7 | 109,7 | % | |
| Номинальный расход воды для P _n и ΔT=20 К | 1,03 | 1,03 | 1,29 | 1,47 | м³/ч | |
| Потери при останове для ΔT=30 К | 57 | 57 | 57 | 57 | Вт | |
| Потребляемая электрическая мощность (без насоса) для P _n /P _{min} и ΔT=20 К | 25 | 25 | 25 | 25 | Вт | |
| Электрическая мощность насоса для P _n /P _{min} | 31 | 31 | 31 | 31 | Вт | |
| Полезная мощность при 80°C / 60°C, мин.-макс. | 5,5-23,6 | 5,5-23,6 | 5,7-29,5 | 5,9-33,3 | кВт | |
| Располагаемая высота напора для контура отопления | > 240 | > 240 | > 191 | > 71 | мбар | |
| Водовместимость | 1,7 | 1,8 | 2,0 | 2,2 | л | |
| Расход газа (15°C – 1013 мбар) | природный газ | 2,33 | 2,96 | 3,70 | 4,13 | м³/ч |
| | пропан | 1,80 | 2,30 | 2,88 | 3,20 | кг/ч |
| Выбросы NOx в соответствии с EN 297 | 65 | 65 | 43 | 39 | мг/кВт·ч | |
| pH образующегося конденсата | 1-7 | 1-7 | 1-7 | 1-7 | | |
| Макс. температура уходящих газов при 80°C / 60°C | 80 | 95 | 93 | 95 | °C | |
| Массовый расход продуктов сгорания, мин./макс. | 9,8/37,0 | 9,8/47,1 | 10,3/58,9 | 10/62 | кг/ч | |
| Располагаемое давление на патрубке уходящих газов котла | 50 | 100 | 100 | 140 | Па | |
| Уровень шума, мин.-макс. | 43,1-49,3 | 43,1-49,3 | 45,0-47,9 | 44,1-49,5 | дБ (А) | |
| Вес (без воды) | 29 | 31 | 32 | 34 | кг | |

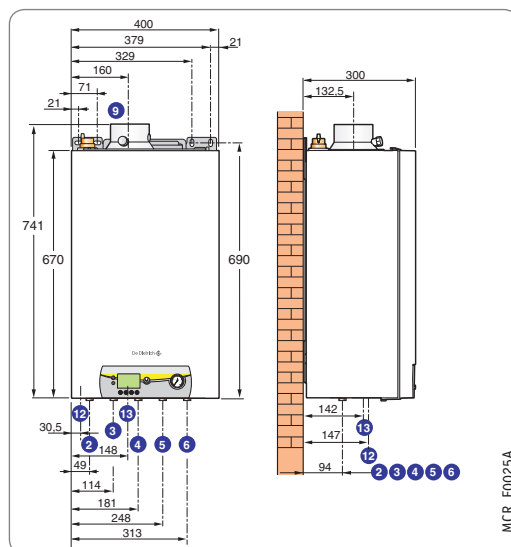
| Артикул | MCR-P 24 Plus | MCR-P 24/28 MI Plus | MCR-P 30/35 MI Plus | MCR-P 34/39 MI Plus |
|---------|---------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | 7625522 | 7625523 | 7625524 | 7625525 |

Основные размеры

MCR-P... MI Plus и MCR-P Plus

- ② Подающая линия отопления, G 3/4*
- ③ MCR-P 24 Plus: Подающая линия первичного контура водонагревателя, G 1/2
MCR-P... MI Plus: Выход горячей санитарно-технической воды, G 1/2
- ④ Подача газа, G 1/2
- ⑤ MCR-P 24 Plus: Обратная линия первичного контура водонагревателя, G 1/2
MCR-P... MI Plus: Вход холодной санитарно-технической воды, G 1/2
- ⑥ Обратная линия отопления, G 3/4*
- ⑨ Отвод продуктов сгорания и трубопровод забора воздуха для горения – Ø 60/100 мм
- ⑫ Слив конденсата, Ø 21,5 мм
- ⑬ Слив с предохранительного клапана, Ø 15 мм

* С котлом поставляются переходники
G: Цилиндрическая наружная резьба (герметичность обеспечивается за счёт плоской прокладки)



MCR_F0025A



VIVADENS

MCR-P 24/28 BIC Plus

ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ ДЛЯ ОТОПЛЕНИЯ И ГВС СО ВСТРОЕННЫМ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЕМ

- Компактные настенные конденсационные котлы для отопления и горячего водоснабжения со встроенным водонагревателем
- Водонагреватель для горячего водоснабжения объемом 40 литров встроен под обшивку котла.
- Для работы на природном газе или пропане
- КПД для режима 50/30°C до 109%
- Низкие выбросы загрязняющих веществ $NO_x < 70$ мг/кВт·ч
- Теплообменник из нержавеющей стали с двойной наружной оболочкой из композитных материалов
- Горелка из нержавеющей стали, полного предварительного смешения, модулирующая от 25 до 100% мощности, оборудована шумоглушителем на заборе воздуха
- Электронный розжиг и контроль наличия пламени при помощи ионизации
- Энергоэффективный модулирующий насос класса A
- Панель управления с двумя уровнями комфорта:
 - 1 уровень: простое регулирование при помощи комнатного термостата;
 - 2 уровень: погодозависимое управление 2 смесительными контурами при добавлении модулирующего термостата комнатной температуры, модуля для управления 2 контурами, датчика наружной температуры
- Соединительные трубопроводы котёл — водонагреватель и датчик ГВС входят в комплект поставки



MCR_00031

★★★★ CE 0063BT3444

6,3–25,0 кВт

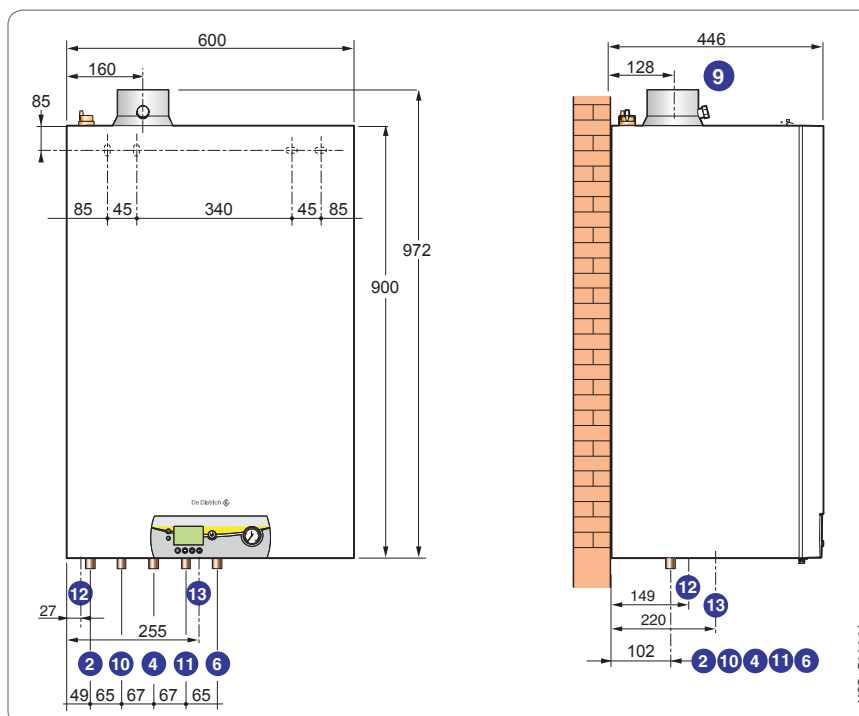
| Технические характеристики водонагревателей | |
|---|--------|
| Макс. рабочее давление (контур ГВС) | 10 бар |

| Технические данные | MCR-P 24/28 BIC Plus | |
|---|----------------------|----------|
| Номинальная полезная мощность котла (P _n) при 50°C / 30°C | 6,3–25,0 | кВт |
| Емкость водонагревателя | 40 | л |
| Мощность теплообмена | 27,4 | кВт |
| Расход за 10 минут с ΔT=30 К | 180 | л/10 мин |
| Постоянный расход с ΔT=35 К | 670 | л/ч |
| Удельный расход с ΔT=30 К (в соответствии с EN 13203-1) | 18,0 | л/мин |
| Вес нетто (без воды) | 61 | кг |

Характеристики по горячему водоснабжению приведены для номинальной мощности котла P_n и для следующих условий: комнатная температура 20°C; температура холодной воды 10°C; температура воды в первичном контуре теплообменника 85°C.

| Артикул | MCR-P 24/28 BIC Plus |
|---------|----------------------|
| | 7625458 |

| Характеристики серии | |
|---------------------------|--|
| Тип котла | конденсационный |
| Мин. темп. подающей линии | 20°C |
| Мин. темп. обратной линии | 20°C |
| Макс. рабочая температура | 90°C |
| Макс. рабочее давление | 3 бар |
| Защитный термостат | 110°C |
| Электрическое питание | 230 В / 50 Гц |
| Класс защиты | IPX4D |
| Тип газа | II _{2esI3p} |
| Класс NO _x | 5 |
| Тип дымохода | B ₂₃₀ C ₁₃₀ C ₃₃₀ C ₉₃₀ C _{53x} C _{630x} C _{83x} |



Основные размеры

- ② Подающая линия отопления, G 3/4*
- ④ Подача газа, G 1/2
- ⑥ Обратная линия отопления, G 3/4*
- ⑨ Отвод продуктов сгорания и трубопровод забор воздуха для горения – Ø 60/100 мм
- ⑩ Выход горячей санитарно-технической воды, G 1/2
- ⑪ Вход холодной санитарно-технической воды, G 1/2
- ⑫ Слив конденсата, Ø 21,5 мм
- ⑬ Слив с предохранительного клапана, Ø 15 мм

* С котлом поставляются переходники
G: Цилиндрическая наружная резьба (герметичность обеспечивается за счёт плоской прокладки)

MCR_F0026A



★★★★ CE 0063BQ3009

MCR_00002

6,3–25,0 кВт

Характеристики серии

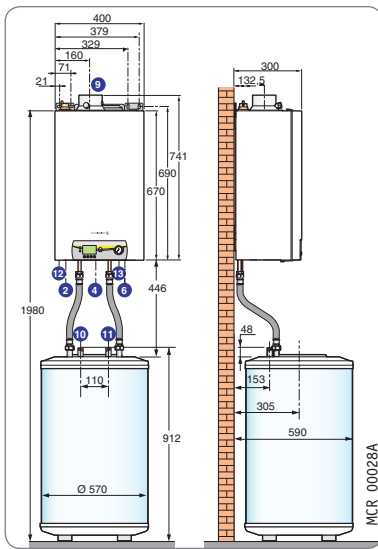
| | |
|-----------------------------|---|
| Тип котла | конденсационный |
| Мин. темп. в подающей трубе | 20°C |
| Мин. темп. в обратной трубе | 20°C |
| Макс. рабочая температура | 90°C |
| Макс. рабочее давление | 3 бар |
| Защитный термостат котла | 110°C |
| Макс. рабочее давление ГВС | 10 бар |
| Питание | 230 В / 50 Гц |
| Класс NOx | 5 |
| Тип дымохода | B _{23P} , C _{13M} , C _{33M} , C _{53P} , C _{43M} , C _{63X} |

Основные размеры

- ② Подающая линия отопления, G 3/4
 - ④ Подача газа, G 1/2
 - ⑥ Обратная линия отопления, G 3/4*
 - ⑨ Отвод продуктов сгорания и трубопровод забор воздуха для горения – Ø 60/100 мм
 - ⑩ Выход горячей санитарно-технической воды, R 3/4
 - ⑪ Вход холодной санитарно-технической воды, R 3/4
 - ⑫ Слив конденсата, Ø 21,5 мм
 - ⑬ Слив с предохранительного клапана, Ø 15 мм
- * С котлом поставляются переходники

R Наружная резьба

G Цилиндрическая наружная резьба (герметичность обеспечивается за счёт плоской прокладки)



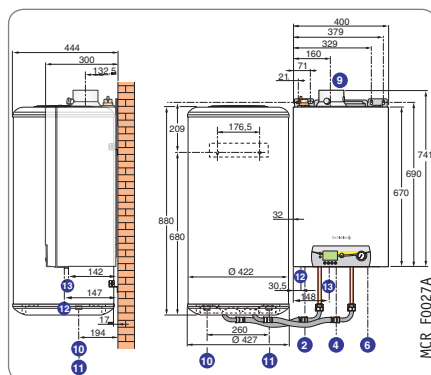
MCR_00028A

- Компактные настенные конденсационные котлы для отопления и горячего водоснабжения с емкостным водонагревателем BMR 80, устанавливаемым рядом с котлом или SR 130, устанавливаемым под котлом
- Для работы на природном газе или пропане
- КПД для режима 50/30°C до 109%
- Низкие выбросы загрязняющих веществ NOx < 70 мг/кВт·ч
- Теплообменник из нержавеющей стали с двойной наружной оболочкой из композитных материалов
- Горелка из нержавеющей стали, полного предварительного смешения, модулирующая от 25 до 100% мощности, оборудована шумоглушителем на подаче воздуха
- Электронный розжиг и контроль наличия пламени при помощи ионизации
- Панель управления с двумя уровнями комфорта:
 - 1 уровень: простое регулирование при помощи комнатного термостата;
 - 2 уровень: погодозависимое управление 2 смесительными контурами при добавлении модулирующего термостата комнатной температуры, модуля для управления 2 контурами, датчика наружной температуры
- Котел полностью укомплектован:
 - расширительный бак;
 - переключающий клапан отопление/ГВС;
 - энергоэффективный модулирующий насос класса А;
 - автоматический воздухоотводчик и т.п.
- Объем поставки: 1 упаковка

| Технические данные | MCR-P 24 Plus / BS 80 | MCR-P 24 Plus / BS 130 | |
|---|---|------------------------|----------|
| Тип котла | Отопление и ГВС (отдельный водонагреватель) | | |
| Номинальная полезная мощность P _n при 50°C /30°C | 6,3-25,0 | 6,3-25,0 | кВт |
| Номинальная полезная мощность P _n при 80°C /60°C (режим ГВС) | - | - | кВт |
| КПД для низшей теплоты сгорания при нагрузке ... % P _n и средней температуре ... °C | 100% P _n , средняя темп. 70°C | 98,3 | % |
| | 100% P _n , темп. обратной линии 30°C | 104,4 | % |
| Номинальный расход воды для P _n и ΔT=20 K | 30% P _n , темп. обратной линии 30°C | 108,7 | % |
| | | 1,03 | м³/ч |
| Потери при останове для ΔT=30 K | 57 | 57 | Вт |
| Потребляемая электрическая мощность (без насоса) для P _n /P _{min} и ΔT=20 K | 25 | 25 | Вт |
| Электрическая мощность насоса для P _n /P _{min} | 31 | 31 | Вт |
| Полезная мощность при 80°C /60°C, мин.-макс. | 5,5-23,6 | 5,5-23,6 | кВт |
| Располагаемая высота напора для контура отопления | > 240 | > 240 | мбар |
| Водовместимость | 1,7 | 1,7 | л |
| Расход газа (15°C – 1013 мбар) | природный газ | 2,33 | м³/ч |
| | пропан | 1,8 | кг/ч |
| Выбросы NOx в соответствии с EN 297 | 65 | 65 | мг/кВт·ч |
| pH образующегося конденсата | 1-7 | 1-7 | |
| Макс. температура уходящих газов при 80°C /60°C | 80 | 80 | °C |
| Массовый расход продуктов сгорания, мин./макс. | 9,8/37,0 | 9,8/37,0 | кг/ч |
| Располагаемое давление на патрубке уходящих газов котла | 50 | 50 | Па |
| Уровень шума, мин.-макс. | 43,1-49,3 | 43,1-49,3 | дБ (А) |
| Вес (без воды) | 97 | 105 | кг |

| Котёл с водонагревателем | MCR-P 24 Plus / BS 80 | MCR-P 24 Plus / BS 130 |
|---|-----------------------|------------------------|
| Котёл MCR-P 24 Plus | 7625522 | 7625522 |
| Водонагреватель BMR 80 | 100005562 | |
| Набор для подсоединения BMR 80 | 100011287 | |
| Водонагреватель SR130 | | 89539162 |
| Набор для подсоединения для водонагревателя 130 л | | 100011288 |
| Датчик ГВС (NTC 12K), длина 5 м | 100005661 | 100005661 |

| Горячее водоснабжение | MCR-P 24 Plus / BS 80 | MCR-P 24 Plus / BS 130 | |
|--|-----------------------|------------------------|--------------|
| Объём водонагревателя | 80 | 130 | л |
| Мощность теплообмена | 22,6 | 22,6 | кВт |
| Расход за 10 минут с ΔT=30 K | 165 | 200 | л/10 мин |
| Постоянный расход с ΔT=35 K | 555 | 555 | л/ч |
| Удельный расход с ΔT=30 K | 16,5 | 20,0 | л/мин |
| Минимальное давление для расхода 11 л/мин | - | - | бар |
| Потери через стенки водонагревателя для ΔT=45 K | - | 73 | Вт |
| Потребляемая электрическая мощность в режиме ГВС | 115 | 115 | Вт |
| Коэффициент охлаждения | - | 0,27 | Вт·ч/24ч-л·K |



MCR_F0027A

Характеристики по горячему водоснабжению приведены для следующих условий:
комнатная температура 20°C; температура холодной воды 10°C; температура воды в первичном контуре теплообменника 85°C

De Dietrich

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
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
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
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

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
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
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://dedietrich.nt-rt.ru> || dhd@nt-rt.ru