

DIXION HD-1, DIXION HEART PAD

ДЕФИБРИЛЛЯТОРЫ



Алматы (7273)495-231
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 (8483)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
Пермь (812)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)208-03-16
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(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://dixon.nt-rt.ru/> || dnx@nt-rt.ru

НАДЕЖНАЯ СОВРЕМЕННАЯ ДЕФИБРИЛЛЯЦИЯ



Дефибриллятор – прибор для воздействия на сердце кратковременным мощным импульсом электрического тока высокого напряжения с целью прекращения нарушений сердечного ритма.

Современные дефибрилляторы-мониторы имеют более эффективный и менее травматичный бифазный разряд, в сравнении с монофазным, а также могут работать в ручном, полуавтоматическом и автоматическом режимах.

Благодаря различным источникам электропитания, компактным размерам и информативному дисплею, дефибрилляторы могут применяться не только в условиях больницы, но и в машинах скорой медицинской помощи.

Дефибрилляция сердца – лечебный метод воздействия одиночным кратковременным электрическим импульсом через грудную клетку, который применяется для ликвидации угрожающей жизни фибрилляции сердца (разновременных и разрозненных сокращений отдельных волокон миокарда) и некоторых других аритмий.

Дефибрилляция является одним из важнейших элементов реанимации, целью которой является устранение разрозненных, хаотичных сокращений отдельных мышечных пучков (фибрилл), восстановление эффективной сократительной деятельности желудочков сердца и выведение больного из состояния клинической смерти.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДЕФИБРИЛЛЯТОР-МОНИТОР DIXION HD-1

Dixion HD-1 компактный дефибриллятор с большим удобным экраном, который позволяет отображать основные параметры и следить за состоянием пациента.

БАЗОВЫЕ ФУНКЦИИ:

МОНИТОРИРОВАНИЕ ЭКГ

- ❖ 3, 5, 12-ти канальное мониторирование через ЭКГ электроды
- ❖ Передача 12-канальной ЭКГ посредством мобильной телефонной сети или интернета
- ❖ Одноканальное мониторирование через дефибрилляционные электроды
- ❖ Детекция аритмий (ЖТ и ФЖ)
- ❖ Отображение данных ЭКГ на мониторе или распечатка на встроенном принтере
- ❖ Запись ЭКГ на съемную SD-карту памяти
- ❖ Детекция отсоединения электродов
- ❖ Настройки тревог
- ❖ Регулируемый масштаб ЭКГ, включая автоусиление
- ❖ Настраиваемый рабочий диапазон (частотный отклик) – критический случай, мониторинг, диагностика

ДЕФИБРИЛЛЯЦИЯ/РУЧНОЙ РЕЖИМ

- ❖ Форма импульса – бифазная усеченная экспотенциальная волна
- ❖ Синхронизированная кардиоверсия
- ❖ Дефибрилляция через многоцветные электроды-утоги либо через одноразовые дефибрилляционные электроды
- ❖ Детские электроды встроены во взрослые
- ❖ Индикатор качества наложения электродов

ДЕФИБРИЛЛЯЦИЯ/АЕД РЕЖИМ

- ❖ Текстовые и голосовые подсказки
- ❖ Дефибрилляция для взрослых и детей

УДАРОПРОЧНОСТЬ/ВИБРОСТОЙКОСТЬ

- ❖ Dixion HD-1 был протестирован для возможности использования в машине скорой помощи согласно современным требованиям
- ❖ Корпус выдерживает падение с 1,2 м

ОПЦИИ:

SpO₂

- ❖ Nellcor SpO₂ модуль - обеспечивает наивысший уровень мониторирования и качества исполнения датчика
- ❖ Коэффициенты калибровки запрограммированы непосредственно в самом датчике, что делает модуль совместимым с широким набором датчиков, как современного, так и будущего дизайна
- ❖ Точность данных SpO₂ и частоты пульса обеспечивается даже при таких сложных условиях как движение пациента в сочетании с низкой перфузией
- ❖ Отображение плетизмограммы
- ❖ Совместимость со всеми многоцветными датчиками Nellcor и одноразовыми датчиками Oximax

НИАД

- ❖ Измерение артериального давления в ручном и автоматическом режиме осциллометрическим методом
- ❖ Точный и надежный мониторинг давления
- ❖ Срабатывание тревог при отклонении систолического/диастолического/среднего значений давления от установленных оператором параметров
- ❖ Отображение категории пациентов: взрослые/дети/новорожденные

НЕИНВАЗИВНАЯ КАРДИОСТИМУЛЯЦИЯ

- ❖ Монофазный прямоугольный импульс
- ❖ Режимы: установленные и по запросу
- ❖ Регулируемая амплитуда стимуляции

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

Наши дефибрилляторы созданы с использованием передовых технологий для обеспечения наиболее быстрой реанимации и удобства использования.

ШИРОКИЙ ЦВЕТНОЙ LCD ЭКРАН

с диагональю 6,7" позволяет получать изображения высокого разрешения и осуществлять контроль и анализ сердечного ритма пациента

УДОБСТВО И НАГЛЯДНОСТЬ

- ❖ Значения ЧСС, SpO₂, НИАД представлены крупным шрифтом
- ❖ Кривые сигналов (ЭКГ, плетизмограмма) логично сгруппированы и четко обозначены
- ❖ Статус и пределы тревог четко отображаются
- ❖ Индикаторы уровня зарядки батарей и подключения к сети отображают актуальное состояние источника питания

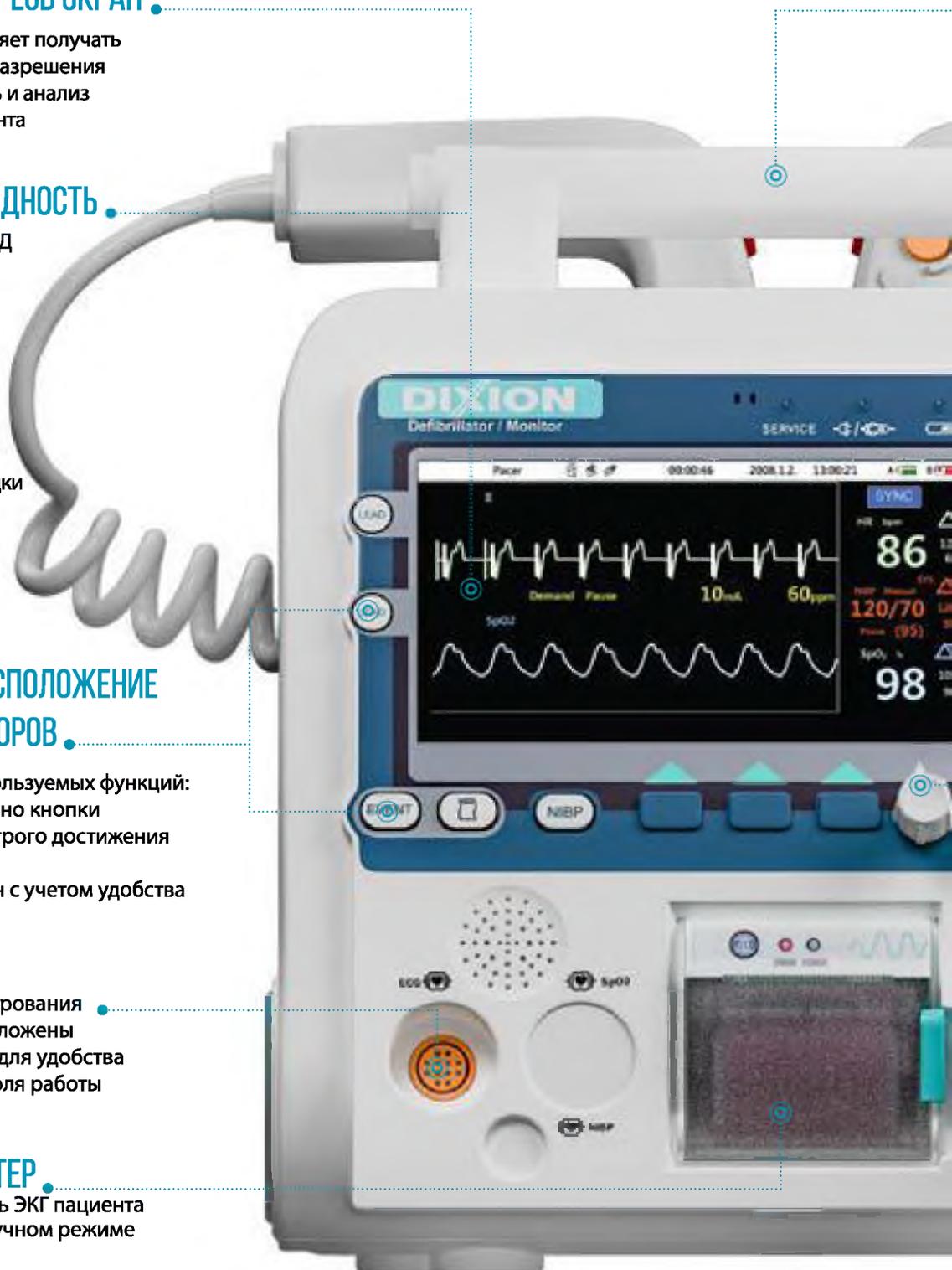
ЭРГОНОМИЧНОЕ РАСПОЛОЖЕНИЕ КНОПОК И РЕГУЛЯТОРОВ

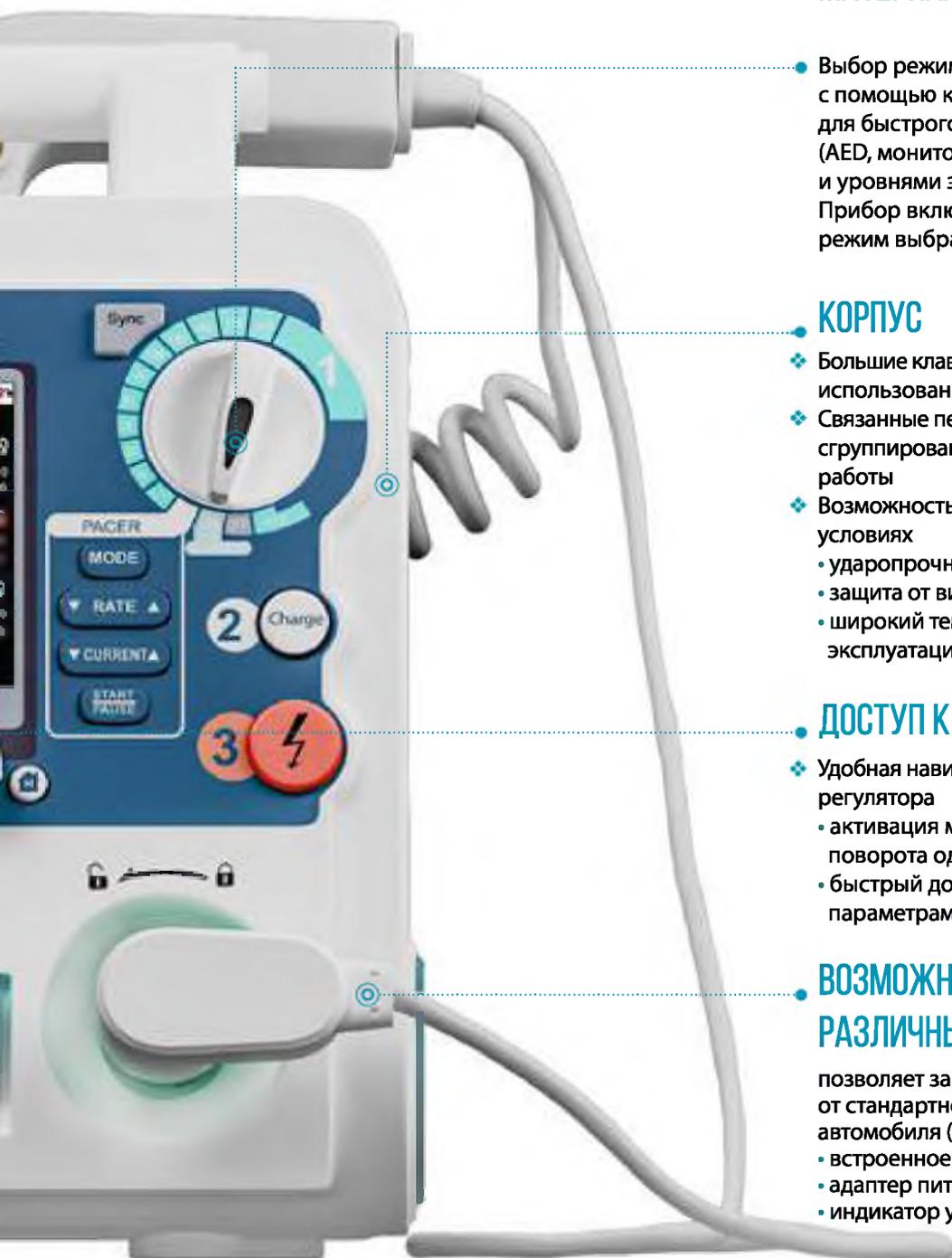
- ❖ Связанные функционально кнопки сгруппированы для быстрого достижения результатов
- ❖ Размер кнопок подобран с учетом удобства эксплуатации

Все порты для мониторинга и дефибрилляции расположены на фронтальной панели для удобства подсоединения и контроля работы

ВСТРОЕННЫЙ ПРИНТЕР

позволяет распечатывать ЭКГ пациента в автоматическом или ручном режиме





• ШИРОКАЯ УДОБНАЯ РУЧКА ДЛЯ ПЕРЕНОСКИ ИЗ ПРОЧНОГО МАТЕРИАЛА

- Выбор режима работы и уровней энергии с помощью круглого переключателя для быстрого перехода между режимами (AED, монитор, кардиостимулятор) и уровнями энергии в ручном режиме. Прибор включается автоматически, когда режим выбран

• КОРПУС

- ❖ Большие клавиши переключателей – удобство использования даже в перчатках
- ❖ Связанные переключатели логично сгруппированы для облегчения и ускорения работы
- ❖ Возможность использования в различных условиях
 - ударопрочность
 - защита от вибрации
 - широкий температурный диапазон условий эксплуатации

• ДОСТУП К МЕНЮ СИСТЕМЫ

- ❖ Удобная навигация в меню с помощью ручки-регулятора
 - активация меню с помощью нажатия или поворота одного регулятора
 - быстрый доступ к наиболее важным параметрам

• ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ

- позволяет заряжать дефибриллятор как от стандартной сети, так и от бортовой сети автомобиля (опция)
- встроенное зарядное устройство
 - адаптер питания от 12 В
 - индикатор уровня зарядки аккумулятора

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИМПУЛЬСНЫЙ ДЕФИБРИЛЛЯТОР DIXION HEART PAD



Dixon Heart PAD – это простой в использовании автоматический наружный дефибриллятор. Он значительно меньше и легче большинства обычных дефибрилляторов, проще в применении, но так же надёжен и эффективен!

Dixon Heart PAD – это средство экстренной помощи при внезапной остановке сердца в самых неожиданных местах, вне стен лечебных учреждений. Heart PAD был создан так, чтобы им мог воспользоваться любой человек без опыта использования дефибриллятора, сведя риск ошибочных действий к минимуму.

УПРОЩЕННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С DIXION HEART PAD

- ❖ Управление в 3 шага:
 - Включение (кнопка)
 - Наложение электродов (действие)
 - Подача разряда (кнопка)
- ❖ Дефибриллятор ведёт Вас голосовыми подсказками с момента включения до успешного завершения реанимационных действий
- ❖ Dixon Heart PAD самостоятельно анализирует состояние сердца пострадавшего и сообщает о необходимости произвести разряд. Heart PAD не позволит произвести дефибрилляцию без необходимости
- ❖ Dixon Heart PAD указывает световыми индикаторами на лицевой панели как правильно установить электроды на теле пострадавшего; что делать при подаче разряда; в какой момент необходимо перейти к сердечно-легочной реанимации (СЛР), и как провести ее правильно
- ❖ Dixon Heart PAD не нуждается во внешнем электропитании. Не нужно искать розетку. Heart PAD снабжен мощной батареей, способной долго сохранять емкость на должном уровне, и обеспечить энергией всю процедуру реанимации в случае необходимости

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- ❖ Стадионы, спортивные площадки, фитнес-клубы и прочие места, предназначенные для тренировок и спортивных мероприятий
- ❖ Аэропорты, станции метро и общественного транспорта, суда дальнего плавания и паромы.
- ❖ Сетевые гипермаркеты, торговые центры, отделения банков и прочие крупные структуры и офисы с постоянным потоком клиентов, или многочисленным персоналом
- ❖ Стоматологические клиники, частная медицина и автомобили скорой медицинской помощи

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- ❖ Предустановленные электроды (подключены в разъем дефибриллятора и хранятся в специальном отсеке с быстрым доступом)
- ❖ Самотестирование на пригодность и наличие подключенных электродов
- ❖ Индикатор остаточного срока годности предустановленных электродов (3 уровня)
- ❖ Автоматическое самотестирование (ежедневно, еженедельно, ежемесячно) с индикатором состояния готовности
- ❖ Индикация остаточной емкости батареи (4 уровня)
- ❖ Возможно использование одного комплекта электродов для детей и взрослых (на лицевой панели дефибриллятора есть переключатель возрастной группы)
- ❖ Автоматическая настройка громкости голосовых подсказок в зависимости от уровня окружающего шума
- ❖ Детекция СЛР и подача ритма проведения непрямого массажа сердца пострадавшего
- ❖ Подсвеченные подсказки на лицевой панели дефибриллятора (о правильном наложении электродов на грудь пострадавшего; о проведении разряда; о переходе к действиям по СЛР)
- ❖ Возможность настройки (изменения) программы оказания СЛР
- ❖ Все индикаторы состояния дефибриллятора видимы, даже если он хранится в специальном кейсе
- ❖ Запись до 5-ти последних событий длительной продолжительности во внутренней памяти дефибриллятора (включая данные ЭКГ и информацию об использовании)
- ❖ Возможность передачи и анализа событий при помощи специального программного обеспечения на персональном компьютере (при переносе данных с помощью SD карты или через IrDA порт)

Алматы (7273)495-231
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
Новый Уренгой (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)96-41-53
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(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://dixon.nt-rt.ru/> || dnx@nt-rt.ru