

Дозаторы MDW, MDP, гравиметрические установки Quantum, Lybra

Описание

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
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: pah@nt-rt.ru || сайт: <https://piovan.nt-rt.ru/>



Quantum+

ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЙ СМЕСИТЕЛЬ ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ

До 3968 фунтов/час

- Высокая точность и точность дозирования
- Быстрая смена материала и упрощенные операции по очистке
- Смеситель без застоя материала благодаря новому дизайну. Модернизированная конструкция смесительных валов для лучшей гомогенизации партии.

Серия Quantum+ представляет собой слияние Quantum и MDW с целью рационализации и интеграции технических преимуществ обеих серий в одном устройстве, подходящем для всех пластиковых материалов. В ассортименте может быть до 8 дозирующих станций, 2 из которых могут быть оснащены шнековыми питателями, которые можно легко снять для опорожнения или очистки.

Quantum широко применяется во всех производственных отраслях, как, например, фасовочная, автомобильная, промышленная и электронная, строительная, текстильная, мебельная, медицинская и фармацевтическая, производство игрушек, хозтоваров, переработка.

Его гибкость применения обусловлена двумя отличительными и уникальными характеристиками.

а. Все поверхности, контактирующие с технологическим материалом, сделаны из нержавеющей стали, использующейся в критических окружающих условиях, возможных, например, в медицинской и пищевой отраслях, а также в производстве напитков. Низкая степень шероховатости предотвращает трение и способствует однородной обработке полимерных гранул, исключая изменение физического состояния. Следовательно, блендер Quantum защищает физические характеристики сырьевого материала и соответственно качество пластикового продукта.

б. Каждый смеситель может иметь до 6 дозирующих станций, которые легко снимаются для опорожнения и чистки. Каждая дозирующая станция предназначена для отдельного ингредиента, основного или добавочного. Легкое снятие удобно при замене материала и позволяет немедленно возобновить оптимальные рабочие условия без загрязнения порошком или остатками. Эти операции не требуют разборки смесителя и выполняются вручную оператором. Данные дозирующие станции могут использоваться со всеми имеющимися на производстве смесителями Quantum.

Дозирующие элементы от QP20 до QP180 можно снять, не снимая бункер, поскольку эти два элемента независимы. Это повышает безопасность на этапе обслуживания.

Quantum+ доступен со съемным и ориентируемым сенсорным экраном Premium Evo с диагональю 10 дюймов, на котором отображается вся основная информация о блендере, а также легкий доступ к настройкам и событиям/сигналам тревоги. Порт Ethernet и интерфейс USB позволяют загружать файл журнала и интегрировать его с системами контроля, такими как Piovani Winfactory 4.0.



Quantum

ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЙ СМЕСИТЕЛЬ ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ

До 800 кг/ч

- Высокая точность и точность дозирования
- Быстрая смена материала и простая очистка
- Идеальное перемешивание без застоя компонентов благодаря полусферической форме и специальной конструкции вала

Quantum воплощает инновации, которые радикально изменяют способ загрузки литьевых машин и экструдеров смесями материалов (первичный, переработанный, краситель и добавки). Эти инновации способствуют повышению эффективности производства, демонстрируют усовершенствованную конструкцию, передовые технологии и высокопроизводительные компоненты, которые превращаются в конкретные преимущества потребителя.

Quantum широко применяется во всех производственных отраслях, как, например, фасовочная, автомобильная, промышленная и электронная, строительная, текстильная, мебельная, медицинская и фармацевтическая, производство игрушек, хозтоваров, переработка.

Его гибкость применения обусловлена двумя отличительными и уникальными характеристиками.

а. Все поверхности, контактирующие с технологическим материалом, сделаны из нержавеющей стали, использующейся в критических окружающих условиях, возможных, например, в медицинской и пищевой отраслях, а также в производстве напитков. Низкая степень шероховатости предотвращает трение и способствует однородной обработке полимерных гранул, исключая изменение физического состояния. Следовательно, блендер Quantum защищает физические характеристики сырьевого материала и соответственно качество пластикового продукта.

б. Каждый смеситель может иметь до 6 дозирующих станций, которые легко снимаются для опорожнения и чистки. Каждая дозирующая станция предназначена для отдельного ингредиента, основного или добавочного. Легкое снятие удобно при замене материала и позволяет немедленно возобновить оптимальные рабочие условия без загрязнения порошком или остатками. Эти операции не требуют разборки смесителя и выполняются вручную оператором. Данные дозирующие станции могут использоваться со всеми имеющимися на производстве смесителями Quantum.

Интеграция с Winfactory 4.0

Система управления предназначена для совместной работы с Winfactory 4.0, промышленным комплексом управляющих программ, эксплуатируемым на основе прикладного патента, разработанного компанией «Piovan» как результат консолидированных знаний в разных областях применения. Winfactory 4.0 может работать со всеми смесителями Quantum на заводе: совместное использование рецептов, управление материалом и добавками, отслеживание сырьевых материалов. Все это фундаментальные данные для сертификации продукта, особенно в производстве пищевых продуктов, напитков и в медико-фармацевтической отрасли.



MDW

ВЕСОВОЙ ДОЗАТОР

До 3000 кг/ч

- Расширяемая конфигурация
- Быстрая смена материала и упрощенные операции по очистке
- Доступно для хлопьев и высоких температур

Гравиметрические смесители Piovani серии MDW поставляются в нескольких конфигурациях и могут дозировать и взвешивать до 8 гранулированных материалов, благодаря чему можно правильно выбрать пропускную способность бункера и выбирать наиболее приемлемые дозирочные устройства. Смесители можно комбинировать с инъекционными и экструзионно-выдувными машинами, а также с экструдерами, обеспечивая производительность от 30 до 1800 кг/ч.

Микропроцессорное электронное управление обеспечивает высокую скорость исполнения и простую настройку установки.

Операторским интерфейсом (по выбору) может служить как упрощенная клавиатура, так и более совершенная система Premium Evo в комплекте с панелью с ярким сенсорным экраном 10". Вся основная информация о работе смесителя суммируется на едином экране, включая сравнение заданных и фактических процентных значений дозировки, а также данные мгновенных параметров производственного процесса. Более того, система предусматривает ряд дополнительных функций, например, управление доступом и управление событиями/аварийными сообщениями. Смеситель начинает дозировку немедленно после ввода процентных соотношений состава, при этом процесс дозировки стабилизируется всего через несколько партий.

В стандартную конфигурацию входит порт Ethernet и USB-интерфейс, что дает возможность выгрузки данных производства и их анализа в автономном режиме с целью проработки вариантов и обмена информацией с другими системами, например, с управляющим программным обеспечением Piovani Winfactory 4.0. Это стандартизированная платформа, которая обеспечивает управление всеми вспомогательными устройствами через удаленную станцию. В модуле дозировки программы Winfactory 4.0 предусмотрена функция расчета потребления сырья с целью оптимизации управления запасами и производственными заданиями с сертификацией качества.



MDP | MDP2

ОБЪЕМНЫЙ ДОЗАТОР

От 0,005 до 150 кг/ч

- Высокая точность благодаря широкому диапазону передаточных чисел и наклонной геометрии шнека
- Идеальный поток благодаря конструкции центрального блока
- Простые и быстрые процедуры очистки

Дозирующие устройства с одной или двумя станциями и пропускной способностью от 0,005 до 150 кг/ч. Предназначены для дозирования красителя, добавок и повторно перетертого материала в шнек пластификации.

РЕШЕНИЯ, УЧИТЫВАЮЩИЕ ПОТРЕБНОСТИ КЛИЕНТОВ:

Одна установка охватывает широкий спектр продукции: Большой выбор шнеков и редукторов позволяет соблюдать множество требований к производственному процессу.

Исключительная универсальность применения:

Дозировочную станцию можно без труда переставить на другую инжекционно-литьевую машину и немедленно запустить в производство.

Минимальное вмешательство оператора:

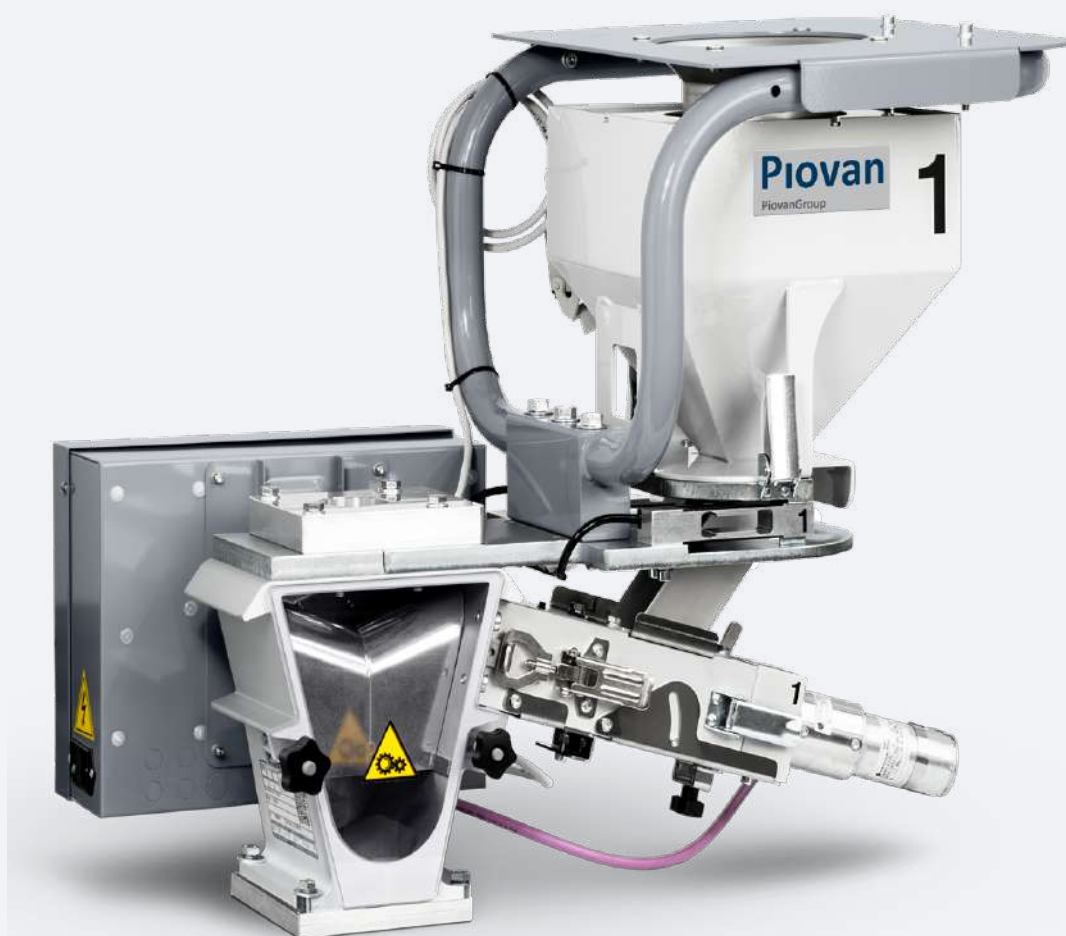
Операции очистки и технического обслуживания являются простыми и занимают всего несколько минут.

Отсутствие отходов материал:

Компактная конструкция центрального блока исключает наличие отходов материала в начальной и завершающей фазе задания на производство.

Максимальная простота использования:

Комбинация конструкционных решений и удобного для пользователя программного обеспечения гарантирует предельную простоту использования.



Lybra LG - LGR

ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ НЕПРЕРЫВНОГО
КОНТРОЛЯ ПОТЕРИ ВЕСА ДЛЯ ДОЗИРОВКИ КРАСИТЕЛЯ И
ДОБАВОК

От 0,21 до 190 кг/ч

- Высокая точность
- Простота использования благодаря микропроцессорному управлению, 7-дюймовому сенсорному экрану и Ethernet
- Подходит для легкоплавких добавок

В одной установке может монтироваться до двух отдельных дозирующих станций, которые, кроме прочего, могут иметь разную пропускную способность с возможностью модернизации под меняющиеся потребности производства.

Каждая дозирующая станция может настраиваться на разные темпы производства от десятых долей грамма в секунду до 170 кг/ч. Каждая дозирующая станция оснащается специальной системой управления по потере веса (разработка компании) для измерения количества материала, подаваемого шнеком-дозатором на статическую мешалку установки.

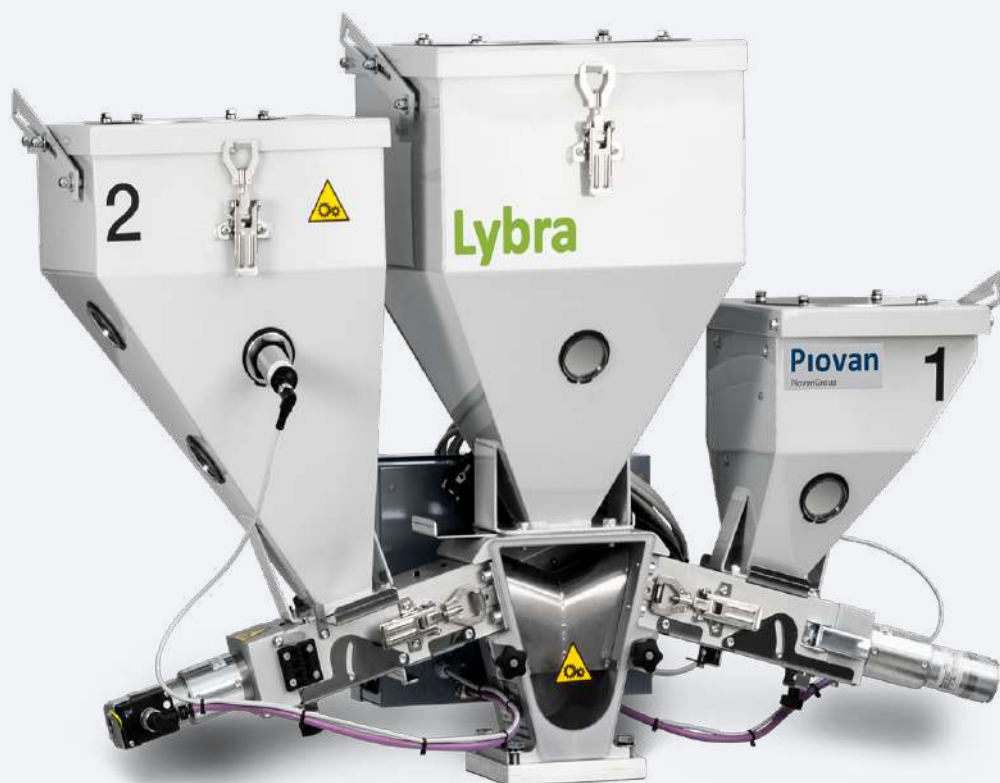
Установка также оснащается системой управления от микропроцессора с 7-дюймовым сенсорным экраном. Единый экран с интуитивными графическими интерфейсами позволяет оператору контролировать работу всей системы, сравнивать предварительные настройки дозировки с фактическими значениями, мгновенно проверять данные производства и получать доступ ко всем функциям установки.

Соединение с внешними системами контроля (с помощью сети Ethernet) означает возможность загрузки и экспорта настроек, а также является средством дистанционного контроля установки.

Дозировочный шнек поставляется в трех конфигурациях: с одинарным, двойным или тройным цилиндрическим винтовым валом для контроля дозировки материала в низком процентном соотношении с высокой степенью точности и надежности.

Основные характеристики:

- Особая разработанная компанией система контроля по потере веса
- Наклонный шнек
- Центральный блок с гладкими внутренними поверхностями
- Бесщеточный двигатель со встроенным управлением и управлением вращения в замкнутом контуре
- Двойной тензодатчик только для бункера красителя
- 2 конфигурации: 1 станция (LG1) или 2 станции (LG2)
- Отдельный кронштейн для крепления загрузчика красителя



Lybra LV - LVR

ОБЪЕМНЫЙ ДОЗАТОР

От 0,21 до 190 кг/ч

- Высокая точность благодаря бесщеточному двигателю и расположенным под углом дозаторам
- Простота использования благодаря микропроцессорному управлению, 7-дюймовому сенсорному экрану и Ethernet
- Подходит для легкоплавких добавок

В одной установке может монтироваться до двух отдельных дозировочных станций, которые, кроме прочего, могут иметь разную пропускную способность с возможностью модернизации под меняющиеся потребности производства.

Каждая дозирующая станция может настраиваться на разные темпы производства от десятых долей грамма в секунду до 170 кг/ч.

Установка также оснащается системой управления от микропроцессора с 7-дюймовым сенсорным экраном. Единый экран с интуитивными графическими интерфейсами позволяет оператору контролировать работу всей системы, сравнивать предварительные настройки дозировки с фактическими значениями, мгновенно проверять данные производства и получать доступ ко всем функциям установки.

Соединение с внешними системами контроля (с помощью сети Ethernet) означает возможность загрузки и экспорта настроек, а также является средством дистанционного контроля установки.

Дозирующий шнек поставляется в трех конфигурациях: с одно-, двух- или трёхвитковой конструкции для управления дозированием небольшого процента материала с высокой степенью точности и надежности.

Основные характеристики:

- Наклонный шнек
- Центральный блок с гладкими внутренними поверхностями
- Бесщеточный двигатель во встроенным управлением и характеристикой вращения в замкнутом контуре
- 2 конфигурации: 1 станция (LV1) или 2 станции (LV2)
- Дополнительный встроенный блок мешалки
- Дополнительная специальная станция повторно перетертого материала объемом 40 дм³



Quantum E

ГРАВИМЕТРИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛИ С НЕПРЕРЫВНЫМ КОНТРОЛЕМ ПРОЦЕССА ЭКСТРУЗИИ

- Конфигурация для однослойной экструзии и для коэкструзионных линий
- Двойные тензодатчики и управление ПЛК для максимальной точности определения пропускной способности
- Простой в использовании и обслуживании смеситель

Данная инновационная система дозирования была разработана для обеспечения универсальности и высокой точности в процессах экструзии, синергии технологии весового дозирования и систем по потере веса.

С использованием восьми дозирующих станций достигается небывалая ранее универсальность системы: каждая станция добавляется или заменяется простыми механическими действиями без необходимости сложного маневрирования и при полной безопасности труда для оператора и оборудования.

Система Quantum E была спроектирована и изготовлена таким образом, чтобы обеспечить полный контроль дозирования каждого компонента и повторяемость каждого цикла, а новая трапецевидная форма дозирующего затвора с интегрированным устройством быстрого ссыпания позволяет достичь дополнительной точности.

Благодаря досконально продуманному дизайну запатентованный сферический миксер с двойными тензодатчиками готовит совершенно однородную смесь из различных ингредиентов. Выпускаются три модели Quantum E - QE200 - QE600 - QE1200 – с различными базовыми конфигурациями для любой области применения экструзии, они подходят как для линий однослойной экструзии, так и коэкструзии.

Современная система контроля

Использование Quantum E просто и интуитивно понятно: применяется ПЛК последнего поколения, а новый человеко-машинный интерфейс позволяет оператору в режиме реального времени видеть рабочий процесс и все параметры для полного управления экструзией.

Интерфейс управления доступен на 11 языках, включая русский, с цветной сенсорной панелью 7 "или 15", и позволяет управлять системой от 1 до 11 слоев.

Интеграция с Winfactory 4.0 и TeleService

Quantum E готов к полной интеграции с Winfactory 4.0, новому программному обеспечению для мониторинга производственных процессов, разработанных специально для Цифрового завода (Индустрия 4.0.).

Winfactory 4.0, работающая с 15-дюймовой сенсорной панелью, обеспечивает полное управление установкой и точное измерение расхода материалов и электроэнергии. Еще один 4-дюймовый цветной сенсорный экран встроен в блендер для выполнения функции TeleService через удаленную службу технической поддержки Piovan.

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
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: pah@nt-rt.ru || сайт: <https://piovan.nt-rt.ru/>