# Технические характеристики

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231 Архангельск (8182)63-90-72 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 Иркутск (395)279-98-46

Россия (495)268-04-70

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 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41 Нижний Новгород (831)429-08-12

Киргизия (996)312-96-26-47

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 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

# Мойки без нагрева воды

Мойки без нагрева воды являются высококачественными, простыми в эксплуатации, а также максимально надёжными. Они подойдут как для полупрофессионального, так и для личного пользования. Их можно использовать для мытья фасада здания, скульптур, садовой мебели, дорожки возле дома, мопеда, велосипеда, гаража, автотранспорта, и многого другого.

Наш интернет магазин представляет широчайший ассортимент моек без нагрева воды. Они представлены лучшими производителями, в том числе Karcher, а также Portotecnica, давно заслужившими мировую известность. Данные бренды славятся по всему миру долговечностью, практичностью и высокой производительностью уборочных аппаратов.

# Виды не нагревающих воду моек

Мойки высокого давления, которые осуществляют работу без нагрева воды, делятся на следующие категории:

- Стационарные мойки, которые находятся преимущественно в прочной раме или для большей надёжности в корпусе.
- Переносные мойки, являющиеся компактными, а также небольшими.

### К отдельной категории моек также относятся:

- Мойки, обладающие возможностью забора из любого водоема воды.
- Не нагревающие воду мойки с быстросъемом.
- Модели моек имеющие дополнительный пенокомплект для мытья пеной.

# По форме корпуса мойки подразделяются на:

- Вертикальные;
- Горизонтальные.

# Принцип работы не нагревающих воду моек высокой мощности

Все работающие без нагрева воды мойки, гарантируют максимально эффективное и качественное мытье каждого отпорного к воде объекта. Работа данных моек имеет довольно простой принцип. Вода к ним поступает напрямую от водопровода. Также её могут набирать из какого-либо открытого водопровода. После этого вода пропускается через фильтр. Она выпускается через шланг или специальную насадку при довольно высоком давлении. При этом струя обладает огромной силой. С помощь такой силы

производится смывание практически любой грязи.

# Минимойка Royal 2880 высокого давления

Для быстрой, а также удобной чистки в различных труднодоступных местах, отличным вариантом будет минимойка Portotecnica Royal press DSPL 2880 Т. Данная моющая техника отличается компактностью, а также производительностью. Она очень мобильная и мощная. Мощность данной мойки позволяет ликвидировать самые стойкие загрязнения

Минимойка Royal 2880 является моющей техникой экстра-класса. Её основными отличиями являются: впечатляющая производительность, отличные характеристики, высокое качество материалов, надежная конструкция. Данный агрегат был разработан инженерами из Италии, для эксплуатации при условиях больших нагрузок. Такими являются производственные объекты, а также автомобильные мойки, отличающиеся интенсивностью потока автотранспорта.

# Минимойка Royal 2880 обладает следующими преимуществами:

- наличие трёхпоршневой помпы с металлокерамическим покрытием;
- наличие эффективной системы подачи моющих средств с непосредственным управлением на пистолете;
- отключение двигателя после двадцати секунд простоя;
- наличие термозащиты двигателя;
- наличие мощного электродвигателя продолжительного действия на 1400 оборотов в минуту;
- наличие удобной системы управления типа Delayed Total-Stop;

# Royal 2880 обладает рядом особенностей

Royal 2880 может обеспечивать основательное, а также быстрое удаление застаревших загрязнений. Этому способствует мощная помпа с тремя поршнями, а также низкооборотным двигателем, которые выдают производительность 650-1300 л/ч. При этом максимальное давление воды приравнивается 190 бар.

Восьмилитровый бак моющего средства, а также длинный электрокабель позволяют минимойке работать довольно долгое время. При этом мойка способна перемещаться на различные места при высоких нагрузках. Вместе с этим потребляемая мощность агрегата составляет всего восемь киловатт. Благодаря этому данная модель является энергоэффективным оборудованием.

Royal 2880 может применяться в труднодоступных местах, а также на ограниченном пространстве. Этому способствует: шестикилограммовый вес, удобная рукоятка, большие колеса и компактные размеры.

# Критерии выбора АВД по материалу поршней и головок насосов, давлению, мощности и пр

Из двух десятков характеристик **моек высокого давления** выделим основные и оценим критерии правильного выбора клинингового оборудования.



Рынок предлагает АВД с помпами, головки которых могут быть изготовлены из пластика, алюминия, композита, силумина или латуни. Наиболее надежны и устойчивы к окислительным процессам латунные и силуминовые головки.

Пластик подходит менее всего, так как не отличается стойкостью к истиранию и стареет. Лучшим материалом для поршней является металлокерамика. Пластик, опять же, нежелателен. При выборе мойки высокого давления следует оценить наличие следующих опций и элементов конструкции:

- опции охлаждения двигателя;
- опции автоматического отключения;
- очищающих воду фильтров тонкой и грубой очистки;
- предохранительного клапана и пр.

Своевременное отключение при остановке рабочего режима позволит экономить на электроэнергии. Это увеличит ресурс аппарата, как и очистка системы от инородных частиц, а также защитное отключение при сбоях системы и охлаждение движка.

Чаще всего мойки высокого давления задействуют в клининге автомобилей. Давление в 13-14 МПа для таких задач близко к максимальному значению. Двигатель АВД должен быть с запасом мощности. Пример, при P = 16 МПа N = 2,7 кВт. В этом случае не потребуются перерывы в работе.

# Мойка высокого давления Portotecnica ELITE DSHL 1910 М



Артикул: IDAF 42300

# ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес, кг44Давление, Бар30-130Обороты двигателя, об1400Потребляемая мощность, кВт 3

Производительность, л/ч 300-600

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

• Система защиты Total Stop

# Мойка высокого давления Portotecnica ELITE DSHL 1910 М

Рабочее давление 30-130 бар

Производительность 300-600 л/ч

Мощность 3000 Вт

Напряжение 220 В

Частота вращения вала 1400 об

Вес 44 кг

# Мойка высокого давления без нагрева воды ТХ 10.130



Артикул: 10130M2TX (VER.351)

# ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес, кг46Давление, Бар30-130Обороты двигателя, об1400Потребляемая мощность, кВт 3,23,2Производительность, л/ч300-600

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Без аксессуаров
- Керамическая поршневая группа

# Мойка высокого давления без нагрева воды ТХ 10.130

Рабочее давление 30-130 бар

Производительность 300-600 л/ч

Мощность 3200 Вт

Напряжение 220 В

Частота вращения вала 1400 об

Система защиты BY-PASS

Вес 46 кг

# Мойка высокого давления Portotecnica G-POWER C 1509PM (220B)



Артикул: IDAF 94188

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Давление, Бар 150 Потребляемая мощность, кВт 2,2 Производительность, л/ч 600

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Шланг 8 метров
- Пистолет с муфтой против скручивания шланга
- Струйная трубка с регулировкой распыла и подачи моющего средства

# Portotecnica G-POWER C 1509PM

Мойка высокого давления С 1509РМ является аппаратом, который необходим для мытья различных фасадов зданий, автомобилей, а также очистки разнообразных поверхностей.

# Мойка обладает следующими достоинствами:

- Прозрачная помповая защита просто снимается, упрощая доступ к насосу. Благодаря этому обслуживание механизма становится простым.
- Корпус модели располагается вертикально. Двигатель с насосом расположен

горизонтально. Данная конструкция обеспечивает мойке устойчивость, а также повышает ее маневренность.

Химическое средство при помощи низкого давления направляется в пистолет. На наконечнике расположена система регулировки. Управление производится при помощи системы ByPass.

На механизме установлен профессиональный манометр. Он осуществляет контроль рабочего давления. Для пистолета, а также насадок имеются держатели. В мойку С 1509РМ встроена ёмкость для хранения различных чистящих средств.

# Аппарат высокого давления TSX 13.180 TSTOP (380 B) БЕЗ АКСЕССУАРОВ



Артикул: 131803-575 TSX (VER.351)

# ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес, кг46Давление, Бар180Обороты двигателя, об2800Потребляемая мощность, кВт 55Производительность, л/ч780

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

• Без аксессуаров

TSX 13.180 TSTOP (С манометрическим отключением)

Эта мойка не обладает нагревом воды. Модель является профессиональной установкой, использующая высокое давление. Данный тип моек обладает надёжностью, а также долговечностью. Такой аппарат является средним классом данной техники. Работа моечного агрегата осуществляется при помощи сети 380 Вольт.

TSX 13.180 TSTOP является разработанным для решения довольно широкого спектра задач. Они связаны с чисткой на автомойках, ремесленных предприятиях, промышленных

предприятиях, в сельском, а также лесном хозяйствах.

Данная установка оснащена новым насосом, который в себя включил кривошипношатунный механизм, 3 керамических поршня, латунную головку, а также электрический двигатель, который обладает постоянной нагрузкой, а также эффективной защитой от перегрева.

Система «Delayed total – stop» способствует отключению электродвигателя в момент отпускания курка пистолета.

# Мойка высокого давления IPG 13.180 TSX



Артикул: 131803TSX (ver.351) КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Аппарат высокого давления
- Электрический кабель
- Инструкция на русском языке

# Профессиональная мойка IPG TSX 13.180

TSX 13.180 представляет собой бестселлер последних месяцев! Этот аппарат высокого давления является отличной мойкой. Такой аппарат необходим для тех ценителей высокого, кто понимает, какие в аппаратах установлены помпы, а за какие изделия не стоит переплачивать! Модель IPG 13.180 ТХ имеет отличие непосредственно в форме облицовочного пластика.

Данный аппарат высокого давления на своём вооружении имеет проверенную временем, отличную помпу WW186. Данная помпа наверняка знакома многим по аппаратам elite 2840 t.

Но это не конец! Данная мойка имеет ещё один аспект, который наталкивает на её покупку. Дело в том, что поставка данной модели осуществляется без пистолета, а также шланга. Таким образом, цена на данное чудо является довольно заниженной.

При этом наши клиены получают возможность укомплектования TSX 13.180 по своему вкусу. В данном случае вы можете, например, приобрести для модели по желанию двадцатиметровый шланг. А вместо стандартного пистолета установить пенокомплект.

# Мойка высокого давления ТX 13.180



Артикул: 13180M3TX (ver.351)

# ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес, кг46Давление, Бар180Обороты двигателя, об2800Потребляемая мощность, кВт 55Производительность, л/ч780

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Аппарат высокого давления
- Электрический кабель
- Инструкция на русском языке

Мойка высокого давления ТХ 13.180

Данный аппарат высокого давления за последние месяцы стал настоящим хитом среди покупателей. ТХ 13.180 является отличнейшей мойкой высокого давления. Те, кто не желает переплачивать, а также, те ценители техники, которые разбираются в моечных аппаратах, обязательно обратят своё внимание на данное изделие.

TX 13.180 на своём вооружении имеет отличнейшую помпу типа WW186. Данная помпа проверена годами, и показала себя только с лучшей стороны. Кто помнит модель elite 2840 t, конечно же, узнает WW186.

Немаловажное значение в этой мойке играет комплектация. Для многих это станет сюрпризом, но данная модель мойки высокого давления поставляется без шланга, а также без пистолета. Таким образом, цена на ТХ 13.180 падает в разы. Вместе с этим клиенты получают уникальную возможность произвести комплектование агрегата по-своему усмотрению. Вы сразу можете взять шланг необходимой, именно вам, длинны. А кто захочет, может вместо пистолета приобрести на автомойку пенокомплект. В данном случае всё зависит от ваших желаний.

# Мойка высокого давления IPC Portotecnica ATOMAX-C 1813 P



Артикул: IDAF 40958

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Пистолет G6000 SW
- Шланг 5/16 R1-10м
- Копье

Модель аппарата высокого давления представлена концерном ІРС в 2018 году.

Мойка высокого давления IPC Portotecnica ATOMAX-С 1813 Р несмотря на характеристики весьма доступна по цене.

# Мойка высокого давления Portotecnica G-POWER C I1509P M (220B)



Артикул: IDAF94194

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Шланг высокого давления 8 м
- Удлиненный пистолет с муфтой от перекручивания шланга
- Струйная трубка с регулировкой распыла и подачи химического средства

### Portotecnica G-POWER C I1509P M

Данный не нагревающий воду агрегат высокого давления представляет собой профессиональную моющую технику. Производителем агрегата является Италия.

# Преимущества мойки:

— Основным преимуществом С I1509P М является компактность, а также мобильность. Данные преимущества позволяют, без каких-либо проблем производить передвижение, а также транспортировку на различных территориях.

С I1509Р М осуществляет работу как и большинство прочей электротехники от сети 220 вольт. Поэтому для такого агрегата не требуется осуществлять дополнительные выводы

высоковольтной сети.

Такой аппарат не способен нагревать воду. Однако он оснащается специальной дополнительной функцией, позволяющей осуществлять забор воды с температурой до шестидесяти градусов.

# Модель комплектуется:

| — трубкой (для | регули | ровки | распыла. | а также | подачи | моющего | средства         | ) |
|----------------|--------|-------|----------|---------|--------|---------|------------------|---|
|                | P      |       | P        |         |        |         | ~ p ~ p ~ . = ~. | , |

— пистолетом.

# Мойка высокого давления IPC Portotecnica ATOMAX-C D 1813 P



Артикул: IDAF 40964

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Пистолет G6000 SW
- Шланг 5/16 R1-10м
- Копье

Модель аппарата высокого давления представлена концерном ІРС в 2018 году.

Мойка высокого давления IPC Portotecnica ATOMAX-C D 1813 P несмотря на характеристики весьма доступна по цене.

Отличается от ATOMAX-C 1813 Р наличием системы манометрического отключения Total Stop.

# Мойка высокого давления Portotecnica G-POWER C 1813P T



Артикул: IDAF94192

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Шланг высокого давления 8 м
- Удлиненный пистолет с муфтой от перекручивания шланга
- Струйная трубка с регулировкой распыла и подачи химического средства

### Portotecnica G-POWER C 1813P T

Данная модель моечного комплекса без нагрева воды довольно легко справляется с мойкой автомобильного транспорта, жилищных фасадов, а также очисткой различных поверхностей.

# Преимущества С 1813Р Т:

- Этот моечный аппарат обладает вертикальной конструкцией корпуса. При этом насос с двигателем расположены горизонтально. Данные конструкционные особенности делают агрегат более манёвренным, а также устойчивым.
- До насоса моечного комплекса довольно легко добраться. В случае данной необходимости это проделывается без проблем благодаря съемной прозрачной защитной панели.
- При низком давлении в мойку чистящее вещество подаётся из встроенного

специального бака, предназначенного непосредственно для моющих средств.

- Рабочее давление в аппарате контролируется с помощью профессионального встроенного манометра.
- В мойке типа С 1813Р Т имеются удобные держатели, предназначенные для пистолета, а также специальных насадок.

# Мойка высокого давления Elite 2840 Т



Артикул: IDAF 27654

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Пистолет
- Шланг высокого давления 9м
- Струйная трубка
- Насадка с регулировкой давления

### **Elite 2840 T**

Модель типа Elite 2840 Т является мойкой высокого давления. Elite 2840 Т относится к серии Elite. Это профессиональное оборудование для осуществления мойки без подогрева воды. Данная модель отлично сочетает мощность, простоту эксплуатации, а также надёжность.

# Elite 2840 Т обладает следующими преимуществами:

- Аппарат обладает асинхронным байпасом непрерывного действия с наличием защиты. Он не требует обслуживания. Предназначается для длительной эксплуатации. Имеется дистанционное управление.
- Мойка имеет трехпоршневой насос, обладающий кривошупно-шатунным механизмом, системой управления «BY-PASS», а также двухполюсным электромотором, обладающим продолжительным действием.
- В установке имеется практичная система подачи моющих средств. Подача осуществляется под низким давлением. Регулировка находится на наконечнике.
- Мойка имеет удобные отсеки, предназначенные для хранения пистолета, а также различных принадлежностей.

# Мойка Portotecnica G-POWER C I1813P T



Артикул: IDAF 94198

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Шланг высокого давления 8 м
- Удлиненный пистолет с муфтой от перекручивания шланга
- Струйная трубка с регулировкой распыла и подачи химического средства

### Мойка Portotecnica G-POWER C I1813P T

Инновацией на современном рынке производителей автомобильных моек стала модель С I1813P Т. Данный аппарат представляет собой новую, супермощную мойку, с отсутствием нагрева воды, с применением высокого давления.

# Модель С I1813Р Т обладает следующими достоинствами:

- У аппарата в наличии система дистанционного управления.
- Данная мойка хорошо транспортируется благодаря наличию колёс.
- Во время работы агрегат издаёт меньше шума наряду с прочими моделями.
- В процессе подачи различных моющих средств предоставляется возможность контроля их подачи.
- В процессе работы модель может принимать вертикальное положение.
- Данная супермощная мойка отлично подходит для осуществления влажной уборки, различного рода помещений.

# Мойка высокого давления TORNADO A130 (ELITE 1910T) без аксессуаров



Артикул: IDAF 40337

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Аппарат высокого давления
- Электрический кабель
- Инструкция на русском языке

Мойка высокого давления TORNADO A130 (ELITE 1910T) без аксессуаров поставляется на российский рынок специально для профессионалов. Отсутствие шланга и пистолета в комплектации позволяет варьировать эту комбинацию и подобрать наиболее подходящий вариант. Очень часто аппарат выносят из зоны мойки и стандартного 10-ти метрового шланга уже не хватает.

То же самое и с пистолетом. Для многих мойщиков удобнее наличие пенопистолета, который позволяет как наносить бесконтактный шампунь, так и смывать его.

В техническом плане, мойка TORNADO A130 является полным аналогом мойки IPC PORTOTECNICA ELITE 1910Т.

# Мойка высокого давления TORNADO A180 (ELITE 2840T) без аксессуаров



Артикул: IDAF 40338

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Аппарат высокого давления
- Электрический кабель
- Инструкция на русском языке

Мойка высокого давления TORNADO A180 (ELITE 2840T) без аксессуаров поставляется на российский рынок специально для профессионалов. Отсутствие шланга и пистолета в комплектации позволяет варьировать эту комбинацию и подобрать наиболее подходящий вариант. Очень часто аппарат выносят из зоны мойки и стандартного 10-ти метрового шланга уже не хватает.

То же самое и с пистолетом. Для многих мойщиков удобнее наличие пенопистолета, который позволяет как наносить бесконтактный шампунь, так и смывать его.

В техническом плане, мойка TORNADO A180 является полным аналогом мойки IPC PORTOTECNICA ELITE 2840T.

# Мойка N.ELITE-C 1310P M (NEW ELITE HH 1910 M, 220B)



Артикул: IDAF40414 / IDAF40281

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Пистолет
- Шланг высокого давления 9м
- Струйная трубка
- Насадка с регулировкой давления

### Portotecnica NEW Elite 1910M

NEW Elite 1910М является мойкой, у которой отсутствует нагрев воды. Elite 1910М представляет собой устройство, которое предназначено решать разнообразные задачи, связанные с чисткой в сельском либо лесном хозяйстве, в ремесленных либо промышленных предприятиях, в строительстве, на автомобильных мойках.

Elite 1910М открывает профессиональную серию аппаратов «Portotecnica». Производителем моечного агрегата является Италия. Мойка осуществляет работу от сети 220 Вольт.

# NEW Elite 1910М обладает следующими преимуществами:

- Мойка имеет довольно длительный срок эксплуатации.
- В аппарате имеются отсеки для хранения пистолета, а также различного рода принадлежностей.
- Мойка обладает компактными размерами, тем самым обеспечивая удобство эксплуатации.
- Агрегат обладает высокой прочностью конструкции

Рекомендовано в комплекте с New Elite 1910М приобрести очищающий воду фильтр.

# Мойка высокого давления Portotecnica N.ELITE-C 1813P T (NEW ELITE HH 2840 T)



Артикул: IDAF40418

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Шланг высокого давления 8м
- Пистолет
- Бак для химии
- Силовой кабель
- Копье с регулирующимся соплом

# Portotecnica N.ELITE-C 1813P T (NEW ELITE HH 2840 T)

НН 2840 Т является мойкой высокого давления. Этот агрегат предназначен выполнять мытьё при максимальной температуре подающей воды до пятидесяти градусов. По конструктивным особенностям техническая часть НН 2840 Т не предусматривает подогрев подающейся воды.

# Особенности НН 2840 Т

Стоит отметить, что HH 2840 T оснащается помпой итальянского известнейшего производителя Annovi Reverberi. Благодаря этому гарантируется долговечность моечного аппарата, а также высочайшая мощность.

Чтобы начать осуществлять рабочий процесс с мойкой НН 2840 Т без нагрева воды, следует агрегат подключить к сети, имеющей 380 вольт. Комплектацией модели 2012 года предусматривается наличие пистолета, имеющего быстросъёмный наконечник.

# Мойка высокого давления без нагрева воды Portotecnica NEW ELITE C 1310P M (220B)



Артикул: IDAF 40547

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Шланг высокого давления
- Пенокомплект с быстросъемными соединениями

# **NEW ELITE C 1310P M**

Буквально в недавнем времени появилась модель автомойки высокого давления для небольших моечных автомобильных центров. С 1310Р М является мойкой высокого давления не имеющая нагрева воды. Агрегат имеет пенокомплект, а также быстросъемник. С 1310Р М обладает асинхронным двигателем.

# Преимущества С 1310Р М:

- Биполярный двигатель модели меньше подвергается перегреву, а также дольше осуществляет свою работу.
- С 1310P М обладает режимом BY- PASS с дистанционным управлением. Данный режим позволяет аппарату осуществлять работу, а воде циркулировать даже после отпускания курка пистолета.
- Благодаря отсутствию частых включений, а также выключений, уменьшается нагрузка на мойку.

Вместе с этим лучше не оставлять мойку работать в данном режиме надолго. В этом случае вероятность перегрева, а также поломки двигателя возрастает.

Данная модель мойки обладает колесами большого размера. В модели С 1310Р М давление подачи какого либо средства ниже. Это достигается установкой шестилитрового бака.

# Мойка высокого давления Portotecnica N.ELITE-C I1310P M (NEW ELITE ISHH 1910 M, 220B)



Артикул: IDAF 40416

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Шланг высокого давления 10 м
- Удлиненный пистолет с муфтой от перекручивания шланга
- Струйная трубка с регулировкой распыла и подачи химического средства

# N.ELITE-C 11310P M (NEW ELITE ISHH 1910 M)

С I1310Р М является современным моющим аппаратом. Мойка осуществляет работу без подогрева воды. Такая модель без особых усилий отлично справляется с огромным спектром сложнейших загрязнений. Машина выполняет всё оперативно, аккуратно, а также качественно. Касается это всё также разнообразных труднодоступных мест.

Данная моечная машина используется для чистки заборов, уборки бассейнов, чистки дорожек, а также садовой мебели. Также аппарат осуществляет чистку на автомойках, в крупнейших торговых центрах, крупнейших сервисных центрах.

# Преимущества моечного аппарата

Моечная машина довольно проста в своём применении. Агрегат является мобильным, а также компактным. Он обладает заниженным уровнем шума.

Необходимо отметить, что высокий практический уровень такой техники обеспечивается качественными современнейшими системами, осуществляющими подачу моющих средств, практичными отсеками, в которых довольно удобно держать в сохранности все имеющиеся комплектующие части аппарата. К ним относятся: насадки, пистолет, а также шланг.

# Мойка высокого давления Portotecnica N.Elite C 1813P T



Артикул: IDAF 40548

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Пенообразователь
- Пистолет
- Шланг высокого давления 9м
- Струйная трубка
- Насадка с регулировкой давления

# Portotecnica N.Elite C 1813P M

Представляем очень эффективную мойку высокого давления С 1813Р М. Данный агрегат обладает пенокомплектом, а также быстросъемом. С 1813Р М является универсальным моющим аппаратом.

В данной мойке отсутствует подогрев воды. Модель отличается высокими параметрами производительности, а также мощности. Благодаря высоким показателям и конструктивным данным, С 1813Р М применяется кроме современных автомобильных моек, также на автомобильных предприятиях, в разнообразных строительных отраслях, на промышленных предприятиях.

# Мойка высокого давления Elite Dshh 2840 T



Артикул: IDAF 42302

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Пистолет
- Шланг высокого давления 9м
- Струйная трубка
- Насадка с регулировкой давления

### Elite Dshh 2840 T

Эта мойка не обладает нагревом воды. Модель является профессиональной установкой, использующая высокое давление. Данный тип моек обладает надёжностью, а также долговечностью. Такой аппарат является средним классом данной техники. Работа моечного агрегата осуществляется при помощи сети 380 Вольт.

ELITE Dshh 2840 Т является разработанным для решения довольно широкого спектра задач. Они связаны с чисткой на автомойках, ремесленных предприятиях, промышленных предприятиях, в сельском, а также лесном хозяйствах.

Данная установка оснащена новым насосом, который в себя включил кривошипношатунный механизм, 3 керамических поршня, латунную головку, а также электрический двигатель, который обладает постоянной нагрузкой, а также эффективной защитой от перегрева.

Система «Delayed total – stop» способствует отключению электродвигателя в момент отпускания курка пистолета. Стоит отметить, что давление регулируется на струйной трубке.

# Мойка высокого давления Portotecnica ELITE 1910 M (220B)



Артикул: IDAF 30633

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Шланг высокого давления 8 м
- Удлиненный пистолет с муфтой от перекручивания шланга
- Струйная трубка с регулировкой распыла и подачи химического средства

### Portotecnica ELITE 1910 M

ELITE 1910 М является мойкой высокого давления. Данная модель вошла в серию профессиональных моечных агрегатов, которые применяют во время рабочего процесса непосредственно холодную воду.

# Особенности аппарата типа ELITE 1910 M

Моющие средства в аппарат направляются под низким давлением. При этом регулировка подачи осуществляется на наконечнике. Ствол, а также пистолет убираются в специально сконструированные отсеки. На агрегате имеется скоба для намотки электрического кабеля. Присутствует опция установки для намотки шланга. Все данные устройства создают комфорт при эксплуатации моечного аппарата типа ELITE 1910 М.

Двигатель постоянной нагрузки, электрический, четырех полюсной. Его мощность составляет 1,4 тыс. оборотов в минуту. Данный двигатель является защищённым от перегрева. Такую защиту осуществляет специальный терморегулятор.

Благодаря кривошипно-шатунному механизму насоса, имеющему три поршня из легкого стального сплава, увеличивается длительность эксплуатации ELITE 1910 М. Всё это делает модель интересной для покупателей, которые предъявляют высокие требования в отношении подобных устройств.

# Мойка высокого давления Portotecnica N.ELITE-C I1813P T (NEW ELITE ISHH 2840 T)



Артикул: IDAF 40420

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Шланг высокого давления 10 м
- Удлиненный пистолет с муфтой от перекручивания шланга
- Струйная трубка с регулировкой распыла и подачи химического средства

# Portotecnica N.ELITE - C I1813P T (NEW ELITE ISHH 2840 T)

Представляем мойку высокого давления С I1813P Т. Стоит отметить, что данный тип модели представляет собой трехфазный аппарат. В данном моющем агрегате не применяется во время процесса мойки нагрев воды.

Такой моечный аппарат содержит в себе кривошипно-шатунный насос. Этот насос обладает высоким давлением IPC. Он имеет головку из латуни, а также поршни, изготовленные из керамики. В кривошипно-шатунном насосе применяется помпа Annovi Reverberi. Этот тип помпы успел показать себя непосредственно с лучшей стороны.

Такая модель высокого давления имеет асинхронный двухполюсный двигатель. Этот двигатель принадлежит к классу S1. Кроме всего прочего двигатель снабжается защитой от различного рода перегревов.

# Мойка высокого давления IPC Portotecnica PRESS-C 2117 P



Артикул: IDAF 40973

# ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес, кг67Давление, Бар200Обороты двигателя, об1400Потребляемая мощность, кВт 7,57,5Производительность, л/ч1000

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Пистолет G6000 SW
- Шланг 5/16 R1-10м
- Копье

Модель аппарата высокого давления представлена концерном ІРС в 2018 году.

Мойка высокого давления IPC Portotecnica PRESS-C 2117 Р несмотря на характеристики весьма доступна по цене.

# Мойка высокого давления IPC Portotecnica PRESS-C D 2117 P



Артикул: IDAF 40977 ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес, кг67Давление, Бар200Обороты двигателя, об1400Потребляемая мощность, кВт 7,57,5Производительность, л/ч1000

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Пистолет G6000 SW
- Шланг 5/16 R1-10м
- Копье

Модель аппарата высокого давления представлена концерном ІРС в 2018 году.

Мойка высокого давления IPC Portotecnica PRESS-C D 2117 P несмотря на характеристики весьма доступна по цене.

Отличается от PRESS-C 2117 Р наличием системы манометрического отключения Total Stop.

# Мойка высокого давления Portotecnica N.ELITE-C 1915P4 T (NEW ELITE HL 2860 T)



Артикул: IDAF 40434

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Шланг высокого давления 10 м
- Удлиненный пистолет с муфтой от перекручивания шланга
- Струйная трубка с регулировкой распыла и подачи химического средства

# Portotecnica N.ELITE - C 1915P4 T (NEW ELITE HL 2860 T)

Модель С 1915Р4 Т (**NEW ELITE HL 2860 T**) представляет собой моечный аппарат, обладающий высоким давлением. Данный агрегат является профессиональным типом моечных машин. С 1915Р4 Т не обладает нагревом подающей в систему воды. Поэтому в работе применяется непосредственно холодная вода.

Необходимо отметить, что имеющиеся мощностные характеристики, различные технические характеристики профессионального моечного агрегата, ставят модель на высокий уровень. Модель типа С 1915Р4 Т (NEW ELITE HL 2860 T) является в применении довольно простым аппаратом. Техника очень удобна при непосредственной её эксплуатации.

Помимо этого, мойка очень маневренна. Благодаря техническим, а также конструктивным данным эта моечная машина пользуется довольно неплохим спросом у большинства клиентов.

# Мойка высокого давления Portotecnica Royal-C 2217 P (2117P T)



Артикул: IDAF 40345

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Шланг высокого давления 10 м
- Пистолет
- Струйная трубка
- Насадка с регулировкой давления

# Portotecnica Roya I - C 2217 P (2117P T)

Данная мойка является высокопроизводительной. В аппарате отсутствует функция нагрева подаваемой воды. С 2217 Р используется в экстремальных условиях, а также в местах, где необходима эффективная и оперативная очистка. Такой аппарат применяется в различных сферах производства, на строительных площадках, в больших автомоечных сервисах.

# Особенности С 2217 Р

С 2217 Р является мойкой, использующей высокое давление. Такой агрегат характеризуется функциональностью, а также манёвренностью. Большие колёса, а также встроенная ручка предоставляют возможность передвижения по разнообразным неровным поверхностям.

Данное устройство обладает низкооборотным электрическим двигателем, латунным насосом с высоким давлением, а также со стальными поршнями. С 2217 Р имеет асинхронный байпас дистанционного управления. При всём этом благодаря системе «Delayed total—stop» обеспечивается выключение двигателя в период рабочих перерывов.

# Мойка высокого давления Portotecnica NEW ROYAL 3160 T



Артикул: IDAF 40194

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Шланг высокого давления 10 м
- Удлиненный пистолет с муфтой от перекручивания шланга
- Струйная трубка с регулировкой распыла и подачи химического средства

# Portotecnica NEW ROYAL 3160 T

Модель NEW ROYAL 3160 Т является профессиональной мойкой, использующей высокое давление. Агрегат выполняет работу без использования нагрева воды.

# Преимущества ROYAL 3160 T:

- Данный аппарат обладает повышенной коррозийной стойкостью к множеству химических реагентов, неблагоприятным внешним факторам.
- Корпус обладает особой рукояткой, которая оснащается поддерживающей насадкой вместе с кабелем подачи электрической энергии.
- PORTOTECNICA NEW ROYAL 3160 Т обладает значительной колесной базой, а также большим диаметром колёс. Благодаря этому моечный аппарат передвигается без особых усилий.
- Множество различных креплений, а также отсеков создают дополнительное удобство, выражающееся в экономии места.
- Данный аппарат является достаточно эффективным. Мойка может поддерживать эффективное рабочее состояние довольно долгое время.
- NEW ROYAL 3160 Т обладает хорошей мощностью. Мойка довольно проста и легка в управлении. Данные качества делают модель незаменимой в профессиональном использовании. ROYAL 3160 Т может справиться со всеми разновидностями очистки.

# Мойка высокого давления Royal Press Dspl 3060 T



Артикул: IDAF 42326

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Пистолет
- Шланг высокого давления 9м
- Струйная трубка
- Насадка с регулировкой давления

# Мойка Royal Press Dspl 3060 T

Модель Portotecnica Royal 3060 Т является моечным агрегатом, обладающим высоким давлением. В Dspl 3060 Т отсутствует функция нагрева поступающей воды. Такая модель предназначена для эксплуатации в экстремальных условиях. Сферами применения являются: различные автомойки, обладающие большой проходимостью, различного рода строительные площадки, производственные предприятия.

# Особенности Portotecnica Royal Dspl 3060 Т

В данном агрегате установлен латунный насос. Он обладает высоким давлением. В насосе встроены стальные поршни, имеющие керамическое напыление. Двигатель является низкооборотным и отличается своей надёжностью.

В установке имеется асинхронный байпас дистанционного управления. Кроме этого модель имеет систему «Delayed total–stop». Она осуществляет выключение двигателя в моменты перерывов.

К данной мойке рекомендуется приобрести фильтр водной очистки. Используя данный фильтр, вы продлите сроки эксплуатации данной установки. При этом она будет защищена от попадания разнообразных песчинок, которые обитают в водной среде мойки.

# Мойка высокого давления IPC Portotecnica PRESS-C D 2515 P



Артикул: IDAF 40980

# ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес, кг67Давление, Бар250Обороты двигателя, об1400Потребляемая мощность, кВт 8,18,1Производительность, л/ч950

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Пистолет G6000 SW
- Шланг 5/16 R1-10м
- Копье одиночное нерж.

Модель аппарата высокого давления представлена концерном ІРС в 2018 году.

Мойка высокого давления IPC Portotecnica PRESS-C D 2515 P несмотря на характеристики весьма доступна по цене.

Мойка PRESS-C D 2515 P оснащена системой манометрического отключения Total Stop.

# Мойка высокого давления Portotecnica NEW ROYAL DSHH 3160 T



Артикул: IDAF 40214

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Шланг высокого давления 10 м
- Удлиненный пистолет с муфтой от перекручивания шланга
- Струйная трубка с регулировкой распыла и подачи химического средства

### Portotecnica NEW ROYAL DSHH 3160 T

Модель DSHH 3160 Т является мойкой, обладающей высоким давлением. Агрегат оснащен улучшенной по технологическим, а также конструктивным характеристикам помпой IPC. Благодаря всему этому гарантируется срок эксплуатации более долгий, чем у прочей техники.

## Особенности DSHH 3160 T

Новая помпа включает в свой арсенал кривошипно-шатунный механизм, основанный на латунной кованой головке, а также керамических плунжерах.

Пистолет модели обладает регулировочным наконечником, который позволяет осуществлять эффективную подачу моющих препаратов под уменьшенным давлением.

Новые пистолеты обладают системой ЕРТ, обеспечивающей оперативную, удобную замену насадки. Это очень позитивно действует на общий производственный процесс.

Также требуется отметить, что агрегат DSHH 3160 T представляет собой самый высокоэкономный агрегат. Потребление DSHH 3160 T электроэнергии, на 500 ватт меньше за остальные моечные аппараты.

# Мойка высокого давления Royal Press Dspl 2880 T



Артикул: IDAF 42307

# ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вес, кг67Давление, Бар180Обороты двигателя, об1400Потребляемая мощность, кВт 8,0Производительность, л/ч1300

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Пистолет
- Шланг высокого давления 9м
- Струйная трубка
- Насадка с регулировкой давления

# Royal Press Dspl 2880 T

Модель Dspl 2880 Т является инновационной высокопроизводительной мойкой. Данная установка не обладает нагревом подаваемой воды. Агрегат предназначается для применения в экстремальных условиях.

Dspl 2880 Т используется в местах, требующих оперативную, а также эффективную чистку в больших объемах. К данным сферам относятся автомойки, обладающие большой проходимостью, различного рода строительные площадки, производственные предприятия.

# Особенности Dspl 2880 Т

Модель включает в себя асинхронный байпас дистанционного управления, трехпоршневой латунный насос, наделённый кривошипно-шатунным механизмом. КШМ обладает керамическими поршнями, а также латунной головкой цилиндров. Низкооборотный электродвигатель обладает мощностью 1,4 тыс. об/мин.

Модель имеет систему «Delayed total–stop». Эта система выключает двигатель установки, в моменты перерывов в рабочем процессе.

# Мойка высокого давления Portotecnica ROYAL-C D2117 P (ROYAL-C D2217 P)



Артикул: IDAF 40346

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Шланг высокого давления 10 м
- Удлиненный пистолет с муфтой от перекручивания шланга
- Струйная трубка с регулировкой распыла и подачи химического средства

# Portotecnica ROYAL- C D2117 P (ROYAL-C D2217 P)

Такой тип моечного аппарата обладает высоким давлением в процессе работы. С D2117 Р среди моющей профессиональной техники относится к моечным агрегатам высшего класса. Работа моечного агрегата осуществляется при помощи сети 380 Вольт. С D2117 Р пропускает водный поток максимальной температурой в шестьдесят градусов.

Данная моечная машинка используется для чистки заборов, уборки бассейнов, чистки дорожек, а также садовой мебели. Также аппарат осуществляет чистку на автомойках, в крупнейших центрах торговли, крупнейших сервисных центрах.

# Преимущества С D2117 Р

- Такая мойка имеет довольно длительный срок эксплуатации.
- Агрегат обладает высокой прочностью конструкции

# Мойка Evolution X5 Ds 3670 T



Артикул: IDAF 89839

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Шланг высокого давления 15м
- Пистолет
- Струйная трубка
- Насадка с регулировкой давления
- Барабан для намотки шланга

### **Evolution X5 Ds 3670 T**

Аппарат Portotecnica Ds 3670 T (Evolution X5) представляет собой высокопроизводительное устройство. Этот моечный агрегат не обладает функцией нагрева поступающей воды. Конструкция Ds 3670 T отличается надежностью, а также практичностью. Данная конструкция способствует беспрерывной эффективной работе аппарата в экстремальных условиях.

# Особенности Portotecnica (Evolution X5)

Благодаря наличию (TSR) функции, обеспечивается более продолжительный срок эксплуатации моечной техники. В данном случае при перерывах обеспечивается отключение двигателя. При этом осуществляется экономия электроэнергии.

Ds 3670 T (**Evolution X5**) оснащается сдвоенной струйной трубкой, обеспечивающей нанесение моющих препаратов под низким давлением. Давление при этом регулируется мощным трехпоршневым насосом. Такой насос оснащён двигателем низких оборотов, а также кривошипно-шатунным механизмом.

Стоит отметить, что мойка "Evolution X5" Portotecnica Ds 3670 Т включает в себя интегрированный барабан. Он необходим для сматывания шланга.

# Мойка Sibimax 5160 T



Артикул: IDAF 43212

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Шланг высокого давления 15м
- Пистолет
- Струйная трубка
- Насадка с регулировкой давления

## Portotecnica Sibimax 5160 T

Модель Portotecnica Sibimax 5160 Т является сверхмощным профессиональным агрегатом. Мойка не обладает функцией нагрева воды. Устройство осуществляет работу под высоким давлением.

Sibimax 5160 Т используется для решения огромного количества задач. В данный спектр задач входит: чистка в сельском хозяйстве, в сфере промышленности, на различного рода строительных зонах, на автомойках, обладающих большой проходимостью. Таким образом, модель применяется в местах, где требуется большая производительность, а также сверхбольшой водный напор.

# Особенности Portotecnica Sibimax 5160 Т

Такая мойка имеет в оснащении низкооборотный трехфазный четырехполюсной двигатель, трёхпоршневой осевой насос. Насос обладает латунной головкой цилиндров, а также стальными поршнями. Корпус насоса является ударопрочным.

Имеется система управления типа «By-Pass». В данном случае, когда пистолет отключается, начинается циркуляция воды внутри моющего аппарата. Во время включения, вода подается для продолжения рабочего процесса установки.

# Мойка сверхвысокого давления ABSOLUTE C S5015P T



Артикул: IDAF 40351

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Аппарат
- Шланг
- Пистолет

Абсолютно новая разработка итальянских инженеров.

Аппарат сверхвысокого давления ABSOLUTE C S5015P T развивиает гигантские 500 бар при чудовищной производительности (22 литра в минуту).

Позволяет не использовать пескоструйные абразивные насадки.

# Мойка высокого давления Portotecnica FTP 2840



Артикул: IDAF40169

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Пистолет
- Шланг высокого давления 9м
- Струйная трубка
- Насадка с регулировкой давления

# Portotecnica FTP 2840

Модель Portotecnica FTP 2840 является аппаратом, осуществляющим работу с использованием непосредственно высокого давления. Стоит отметить, что такая установка не оснащена функцией подогрева воды. Функционирование агрегата осуществляется при помощи сети 380 вольт.

FTP 2840 включён в линейку новой серии профессиональных моечных устройств, которые в себе вобрали надежность, простоту в работе, мощность, а также современный дизайн.

### Особенности FTP 2840

Модель имеет асинхронный байпас непрерывного действия. В его комплект входит дистанционное управление. Данная система в обслуживании не нуждается. Она предназначена для долговременной эксплуатации.

На данной модели установлен насос, имеющий высокой давление. В него входит надёжный кривошипно-шатунный механизм. Он обеспечивает агрегату высокую производительность. Латунная головка цилиндров позволяет достичь долгого срока службы моечного агрегата. Головка имеет керамические поршни.

Кроме всего прочего FTP 2840 имеет отсеки, предназначенные для укладки имеющихся принадлежностей, а также пистолета.

# Профессиональная мойка высокого давления IPC Portotecnica FTP 1910 M





Артикул: IDAF 40167

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Мойка (АВД)
- Шланг
- Пистолет
- Насадка
- Электрический кабель
- Инструкция по эксплуатации

Новый насос высокого давления ІРС с латунной головкой и керамическими поршнями.

Дигатель чтырехполюсной асинхронный класса S1 с непрерывным режимом работы.

Прочная рама из кованого алюминиевого сплава и колеса болшьшого диаметра для удобного перемещения.

Эргономичная рукоятка и держатель для шланга.

Однофазная мойка, работающая от обычной сети 220 В.

# Мойка высокого давления IPG Тх 300



Артикул: 300-745

# КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Пистолет
- Шланг высокого давления 9м
- Струйная трубка
- Насадка с регулировкой давления
- Барабан для намотки шланга

## Portotecnica Tx 300

Моечный аппарат Тх 300 является новинкой ведущего итальянского производителя техники высокого давления Portotecnica. Такая модель не обладает функцией нагрева подаваемой воды. Тх 300 открывает серию профессиональных моек, которые осуществляют работу при помощи сети 380 Вольт.

# Особенности профессионального аппарата Тх 300

- Благодаря приемлемой стоимости, высокой мощности, Тх 300 используется в разнообразных сферах. Там где требуется оперативная, а также основательная чистка.
- Portotecnica Tx 300 оснащается трехпоршневым насосом. Данный насос состоит из керамического поршня, кривошипно-шатунного механизма, латунной головки, а также трёхфазного низкооборотного двигателя.
- Моющие средства с помощью низкого давления непосредственно с пистолета подаются с помощью эффективной системы подачи очистительных средств.
- Агрегат оснащается отсеками, в которых может храниться пистолет, а также имеющиеся принадлежности.
- Модель имеет барабан, предназначенный для оперативного сматывания шланга.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231 Архангельск (8182)63-90-72 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 Иркутск (395)279-98-46 Россия (495)268-04-70 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

Киргизия (996)312-96-26-47

13 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78 20-53-41 Севастополь (8692)22-31-93 -08-12 Симферополь (3652)67-13-56

Казахстан (7172)727-132

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Омск (3812)21-46-40

Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47

Рязань (4912)46-61-64

Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 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

pcx@nt-rt.ru || https://portotecnica.nt-rt.ru/