



CN 25 / 40 180  
CN 25 / 60 180  
CN 25 / 80 180  
CN 25 / 120 180  
CN 32 / 40 180  
CN 32 / 60 180  
CN 32 / 80 180  
CN 32 / 120 180

Инструкция по эксплуатации

[www.wwq-co.ru](http://www.wwq-co.ru)

# НАСОСЫ ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ





## Благодарим Вас за выбор продукции торговой марки WWQ!

Наши изделия разработаны в соответствии с высокими требованиями качества, функциональности и дизайна.

**Мы уверены, что Вы будете довольны приобретением нового изделия нашей марки.**

*Внимательно прочтите Инструкцию перед эксплуатацией прибора и сохраните ее для дальнейшего использования*

Циркуляционные насосы WWQ серии CN разработаны в соответствии с передовыми техническими решениями и изготовлены с использованием надежных и современных материалов.

Насосы серии CN предназначены для обеспечения циркуляции жидкого теплоносителя в отопительных системах индивидуального типа. В качестве теплоносителя может быть использована чистая вода или низкотемпературная жидкость для систем отопления (смесь пропиленгликоля или этиленгликоля с водой).

Следует иметь в виду, что низкотемпературные жидкости на основе пропиленгликоля безвредны для человека, тогда как жидкости на основе этиленгликоля высокотоксичны.

Концентрацию низкотемпературной жидкости следует выбирать по рекомендациям ее производите-



### Циркуляционные насосы

ля, но в любом случае она не должна превышать 50 %.

При применении низкозамерзающей жидкости следует иметь в виду, что:

- ее теплоемкость на 20 % ниже, чем у воды (т.е. следует закладывать большую мощность котла и радиаторов отопления);
- ее вязкость выше, чем у воды (т.е. следует закладывать большие диаметры трубопроводов и выбирать более мощные циркуляционные насосы);
- ее коэффициент температурного расширения выше, чем у воды (т.е. следует закладывать больший объем расширительного бака);
- она теряет свои свойства и образует густой осадок при использовании в системе с оцинкованным трубопроводом.

Поломка насоса, связанная с применением теплоносителя высокой вязкости, образующего густой осадок или отложения, не является гарантийным случаем.

При покупке насоса требуйте проверки его комплектности. Убедитесь, что в гарантийном талоне проставлены штамп магазина, дата продажи, подпись продавца, а так же указана модель и серийный номер насоса.

#### **ВНИМАНИЕ!**

Прежде чем приступать к установке насоса внимательно изучите настоящую Инструкцию по эксплуатации.



## 1. Меры безопасности

1.1. Монтаж электрической розетки для подключения насоса к питающей электросети и организацию заземления (зануления) должен выполнять квалифицированный специалист в строгом соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

1.2. Подключение насоса к электросети с использованием в цепи автоматического выключателя и устройства защитного отключения (УЗО) с отключающим дифференциальным током 30 мА - **ОБЯЗАТЕЛЬНО**.

1.3. Допускается вместо совокупности автоматического выключателя и УЗО использовать "дифференциальный автомат".

1.4. Работы с насосом следует проводить только после его отключения от электросети и принятия мер, исключающих его случайное включение.

1.5. Сразу же после окончания работ, все защитные устройства следует установить вновь или обеспечить их функционирование.

1.6. Место подключения насоса к электрической сети должно быть защищено от попадания воды.

1.7. Эксплуатировать насос допускается только по его прямому назначению.

### **1.8. КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- включать насос в сеть без заземления (зануления);
- эксплуатировать насос при повреждении его корпуса, кабеля питания;



## Циркуляционные насосы

- включать насос без расхода теплоносителя;
- перекачивать вязкие, горючие, химически активные жидкости;
- устанавливать насос в помещениях, где он может быть подвержен затоплению или воздействию отрицательных температур;
  - самостоятельно ремонтировать насос.

## 2. Конструкция и условия эксплуатации

Насос WWQ серии CN представляет собой циркуляционный насос с "мокрым ротором". Насос имеет три ступени мощности и, соответственно, три режима частоты вращения ротора. Изменение режима работы производится трехпозиционным переключателем. Рабочее колесо насоса изготовлено из износостойкого технополимера. Вал ротора изготовлен из керамики, и вращается в керамических подшипниках.

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

- Не допускается работа насоса без теплоносителя. Работа насоса без теплоносителя приводит к быстрому истиранию керамических подшипников, что приводит к застопориванию рабочего колеса. Стирание керамических подшипников вследствие работы насоса без теплоносителя не является гарантийным случаем!
- Категорически запрещается использовать насос для питьевой воды или пищевых жидкостей.
- С целью обеспечения оптимальных условий эксплуатации, бесшумной работы и для избежания вибраций трубопровода при перекачивании теплоносителя с температурой до +110° С, величина динамического давления на входе насоса должна быть не менее 9 м водяного столба (0,9 атм.).



### 3. Монтаж

3.1. При установке насоса в систему отопления, вал ротора насоса должен быть расположен строго в горизонтальной плоскости. Не допускается попадание теплоносителя или сконденсированной воды на корпус насоса, под клеммную коробку или на нее! Поэтому клеммная коробка насоса должна быть расположена над корпусом насоса, "справа" или "слева" от корпуса насоса. Не допускается установка насоса в положении, при котором клеммная коробка располагается под корпусом насоса.



3.2. Соединение насоса с трубопроводом осуществляется при помощи монтажных гаек.

3.3. Перед началом эксплуатации насоса вся трубопроводная система должна быть промыта и очищена от грязи. Также необходимо проверить, что трубопроводная система полностью герметична.



## Циркуляционные насосы

Допустимые положения насоса показаны на рисунке.

3.4. Выбирая место установки насоса в отопительной системе, не следует располагать его в самой верхней точке системы, во избежание подсасывания воздуха, или в самой нижней точке системы, во избежание скопления грязи в насосе.

3.5. При установке на относительно длинных трубопроводах, сам трубопровод необходимо надежно закрепить до места монтажа насоса для предотвращения вибрации.

3.6. Перед первым включением насоса необходимо проверить направление потока, обозначенное стрелкой на корпусе насоса. Для удобства монтажа и демонтажа, рекомендуется устанавливать запорные вентили на входе и выходе насоса.

3.7. При установке, эксплуатации и обслуживании насоса, заполнении или опорожнении трубопроводной системы теплоносителем, обращать внимание на то, чтобы теплоноситель не попадал на статор насоса, на клеммную коробку или под нее. Поломка насоса вследствие попадания теплоносителя в статор или в клеммную коробку не является гарантийным случаем!

### **ОПАСНО!**

Запрещается установка насоса на деревянных и других огнеопасных опорах. Перед включением насоса убедитесь, что все соединения выполнены герметично.

## **4. Электрическое подключение**

4.1. Для подключения насоса к электросети следует использовать трехжильный медный кабель сечением проводников от 0,75 мм<sup>2</sup> до 2,5 мм<sup>2</sup> в зависимости от мощности насоса.



4.2. Прежде чем подсоединять кабель к насосу, необходимо убедиться, что он отключен от электросети!

4.3. Для подсоединения кабеля к насосу, необходимо снять крышку с клеммной коробки, ввести кабель через гермоввод и свободные зачищенные концы зажать в соответствующих клеммниках. Фазный провод (обычно коричневый или черный) зажать в клемме "L", нулевой провод (обычно голубой) - в клемме "N", заземляющий провод (желто-зеленый) - в клемме "PE" или в клемме с условным знаком "заземление". Закрыть крышку клеммной коробки, отрегулировать положение кабеля и закрутить гайку гермоввода.

### **ВНИМАНИЕ!**

- Электромонтажные работы должен выполнять квалифицированный специалист в строгом соответствии с местными правилами техники безопасности и эксплуатации электрооборудования. Обратите внимание на то, чтобы кабель питания насоса не соприкасался с корпусом насоса и трубопроводом;
- При подключении циркуляционного насоса проверить рабочие токи на шилде. Для защиты насоса и электросети от перегрузок необходимо использовать автоматический выключатель с соответствующим номиналом тока;
- Для защиты от токов утечки (от дифференциальных токов) необходимо использовать устройство защитного отключения "УЗО" или дифференциальный автомат с током утечки 30 мА.



## Циркуляционные насосы

### 5. Ввод в эксплуатацию

Осторожно! Температура корпуса насоса в рабочем состоянии может достигать + 125 °С.

5.1. Открыть запорные вентили на входе и выходе насоса (рис. 1А).

5.2. Рекомендуется для отвода воздуха из системы отопления установить в верхней точке трубопровода автоматический воздухоотводящий клапан.

5.3. Заполнить трубопровод системы отопления теплоносителем. Убедиться, что в месте установки насоса теплоноситель имеет необходимое давление.

5.4. Включить насос в режиме максимальной частоты вращения ротора (переключатель в положении "III").

5.5. Медленно выкручивая металлическую пробку (рис. 2) выпустить оставшийся в насосе воздух. Необходимо иметь в виду, что воздух может обжечь! Когда весь воздух выйдет и из-под пробки потечет теплоноситель, плотно закрутить пробку. Проверить давление теплоносителя, и при необходимости отрегулировать его.

5.6. В случае появления шума в системе отопления, необходимо выпустить оставшийся в ней воздух. Для этого повторить процедуру описанную в п. 5.5.

5.7. Выставить необходимый режим работы насоса.

### **ВНИМАНИЕ!**

Выполнять переключение режима работы насоса допускается только при выключенном насосе!



5.8. При выключенном насосе:

- если необходимая производительность насоса не известна, всегда следует начинать с меньшей частоты вращения ротора, для чего перевести переключатель в положение "I";
- если через какое-то время радиаторы будут недостаточно теплыми, необходимо повысить частоту вращения ротора насоса, для чего перевести переключатель в положение "II" или "III".

Если система отопления спроектирована не правильно или насос расположен не в оптимальном месте, то возможно неравномерное распределение тепла по радиаторам.

5.9. Если насос в холодное время года не используется, то нужно принять меры для защиты его от воздействия низких температур.

5.10. Для предотвращения образования конденсата в клеммной коробке и в статоре насоса, температура перекачиваемого теплоносителя всегда должна быть выше температуры окружающего воздуха согласно таблице.

Температура окружающего воздуха	Температура теплоносителя	
	минимальная	максимальная
15°C	15°C	110°C
20°C	20°C	110°C
25°C	25°C	110°C
30°C	30°C	110°C
35°C	35°C	90°C
40°C	40°C	70°C



## Циркуляционные насосы

## 6. Технические характеристики

Характеристики	CN 25/ 40 180	CN 32/ 40 180	CN 25/ 60 180	CN 32/ 60 180	CN 25/ 80 180	CN 32/ 80 180	CN 25/ 120 180	CN 32/ 120 180
Напряжение питания, В / Частота сети, Гц	-220 ± 10% / 50							
Режимы работы насоса	I / II / III							
Номинальная мощность, Вт	45 / 65 / 90				145 / 220 / 245			
Ток, А	0,2 / 0,3/ 0,4				0,65 / 0,95 / 1,05			
Макс. производительность, л/ час *	3000		3500		7000		3500	
Макс. напор, дм (м) *	40 (4)		60 (6)		80 (8)		120 (12)	
Условный диаметр проходного отверстия, мм	25	32	25	32	25	32	25	32
Размер присоединительного патрубка	G 1 1/2"	G 2"	G 1 1/2"	G 2"	G 1 1/2"	G 2"	G 1 1/2"	G 2"
Монтажная длина, мм	180							
Масса, кг *	3	3,4	3	3,4	5,4	3,4	5	4,1

\* - значения приблизительные



## 7. Техническое обслуживание и правила хранения

**ВНИМАНИЕ!** Перед выполнением обслуживания насоса, следует отключить его от электросети.

7.1. Если монтаж циркуляционного насоса выполнен в соответствии с настоящей Инструкцией, насос будет работать бесшумно и не потребует дополнительного обслуживания. При длительном простое насоса, а также в летний период следует периодически включать насос на несколько секунд.

7.2. Если после длительного простоя насоса вал ротора заблокировался, следует отключить насос, перевести переключатель скорости в положение "III" и вновь включить насос. Если после этого насос не запустился, необходимо разблокировать вал вручную. Для чего открутить металлическую пробку и отверткой повернуть вал ротора, без приложения излишней силы, чтобы не сломать керамический вал. Убедившись, что вал разблокировался, закрутить пробку. В случае если не удастся повернуть вал отверткой, следует прочистить насосную часть насоса от отложений и частиц коррозии, открутив четыре винта крепления электрического двигателя. Насосную часть при этом снимать с трубопровода не требуется. После очистки насосной части, установить электрический двигатель на место и надежно зафиксировать его четырьмя винтами.

## 8. Комплектность

Циркуляционный насос - 1 шт.

Комплект монтажных гаек - 1 шт.

Инструкция по эксплуатации - 1 шт.

Упаковка - 1 шт.



## Циркуляционные насосы

### 9. Возможные неисправности и способы их устранения

Неисправность	Причины	Методы устранения
1. Насос не работает	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отсутствует электропитание</li> <li>2. Вал насоса заблокирован</li> <li>3. Поврежден электродвигатель либо конденсатор</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверить напряжение в сети. Проверить надежность всех электрических соединений. Проверить состояние автоматического выключателя.</li> <li>2. Разблокировать вал в ручную. Прочистить насос от грязи.</li> <li>3. Обратиться в сервис-центр.</li> </ol>
2. Насос не качает теплоноситель, двигатель работает	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закрыты запорные вентили</li> <li>2. Скорость установлена неверно</li> <li>3. Недостаточное давление теплоносителя в системе</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Убедиться, что запорные вентили открыты.</li> <li>2. Отрегулировать режим работы насоса.</li> <li>3. Увеличить давление теплоносителя в системе или проверить наличие сжатого воздуха в расширительном баке.</li> </ol>
3. Шум в системе	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Слишком высокая частота вращения ротора насоса</li> <li>2. Наличие воздуха в системе или насосе</li> <li>3. Недостаточное давление теплоносителя на входе в насос</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Уменьшить частоту вращения ротора насоса. Проявление шума на протяжении первых двух часов является нормальным явлением.</li> <li>2. Удалить воздух из системы или насоса.</li> <li>3. Увеличить давление теплоносителя на входе в насос или проверить наличие сжатого воздуха в расширительном баке.</li> </ol>



## 10. Срок службы и техническое обслуживание

- 10.1. Срок службы насоса 5 лет, при соблюдении требований настоящей Инструкции.
- 10.2. Эксплуатируемый, с соблюдением требований настоящей Инструкции, насос никакого технического обслуживания не требует. Необходимо лишь раз в сезон эксплуатации проводить профилактический осмотр насоса на предмет выявления повреждений насоса, кабеля питания.
- 10.3. Дата изготовления насоса указана в его серийном номере до знака дроби "/". 5-й и 6-й символ серийного номера обозначают месяц, а 7-й и 8-й символ обозначают год изготовления.
- 10.4. По окончании срока службы насос должен быть утилизирован с наименьшим вредом для окружающей среды в соответствии с правилами по утилизации отходов в вашем регионе.

## 11. Транспортировка и хранение

- 11.1. Транспортировка насосов производится крытым транспортом любого вида, обеспечивающим сохранность изделий, в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.
- 11.2. При транспортировке должна быть исключена возможность перемещения изделий внутри транспортных средств.
- 11.3. Не допускается попадание воды и атмосферных осадков на упаковку изделия.



## Циркуляционные насосы

11.4. После хранения и транспортировки насоса при отрицательных температурах, необходимо перед включением его в сеть выдержать в течение 1 часа при комнатной температуре.

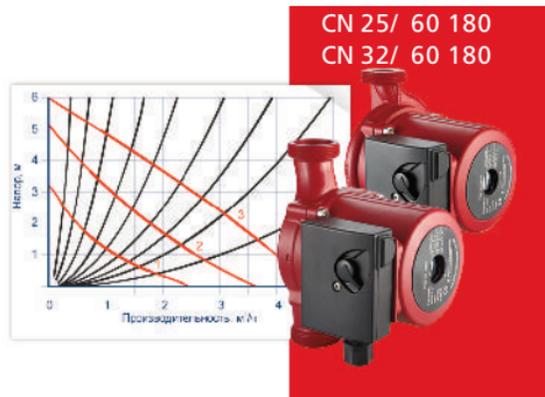
11.5. В случае продолжительного бездействия, а также в случае, если насос не используется, необходимо слить теплоноситель из всасывающей и напорной магистралей, демонтировать насос, слить оставшийся в насосной части теплоноситель. Демонтированный насос хранить в сухом отапливаемом помещении вдали от нагревательных приборов, избегая попадания прямых солнечных лучей.

11.6. Срок хранения не ограничен.

*В связи с непрерывным совершенствованием конструкций насосов и их дизайна, технические характеристики, внешний вид и комплектность изделий могут быть изменены, без отображения в данной Инструкции по эксплуатации.*



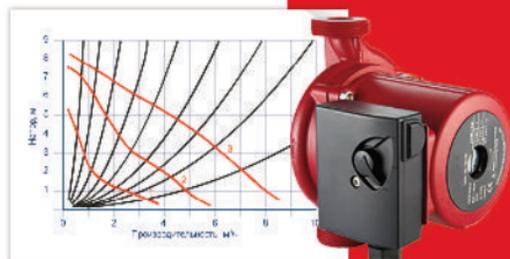
## 12. Графики производительности



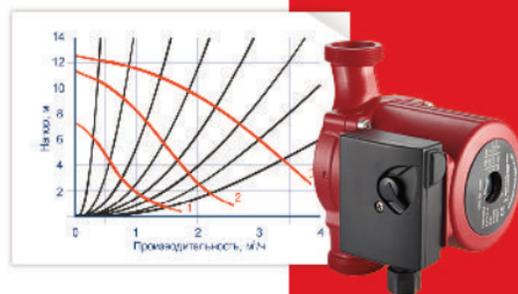


## Циркуляционные насосы

CN 25/ 80 180  
CN 32/ 80 180



CN 25/ 120 180  
CN 32/ 120 180





Открыть запорные вентили  
перед включением насоса



Осторожно!  
Температура корпуса  
насоса может достигать  
+ 125 °С.

Рис. 1

Циркуляционные насосы





# Гарантийный талон

Уважаемый покупатель!

Выражаем Вам огромную признательность за Ваш выбор.

В течение гарантийного срока, начинающегося с даты покупки изделия, Вы имеете право на бесплатный ремонт изделия с неисправностями, являющимися следствием заводских дефектов.

Убедительно просим Вас во избежание недоразумений внимательно изучить Инструкцию по эксплуатации и проверить правильность заполнения гарантийного талона. Обратите внимание на наличие даты продажи, подписи продавца и печатей магазина. Кассовый чек сохраняйте в течение срока действия гарантии.



## Гарантийный талон

### 13. Условия гарантии

Данное изделие должно использоваться в соответствии с настоящей Инструкцией по эксплуатации. В случае нарушения правил хранения, транспортировки, установки и эксплуатации, изложенных в Инструкции, гарантия недействительна.

13.1. Гарантийный срок эксплуатации изделия - 24 месяца со дня продажи.

13.2. В случае выхода изделия из строя в течение гарантийного срока эксплуатации по вине изготовителя владелец имеет право на бесплатный гарантийный ремонт.

13.3. Бесплатный ремонт производится только в течение гарантийного срока эксплуатации, в уполномоченных мастерских и пунктах сервисного обслуживания.

13.4. Изделие на гарантийный ремонт принимается с четко, правильно и полностью заполненным настоящим Гарантийным талоном с указанием серийного номера, модели, даты продажи, с подписью и печатью продавца и кассовым чеком, в полной комплектации и в упаковке, обеспечивающей его сохранность. Без предъявления данного талона, претензии к качеству не принимаются, и гарантийный ремонт не производится.

13.5. Гарантия не распространяется на изделие с дефектами и повреждениями, возникшими в результате его эксплуатации с нарушениями требований Инструкции, в том числе:

- с механическими повреждениями, вызванными воздействием агрессивных сред, химических веществ, воздействием высоких или низких температур и т.п.;
- с повреждениями, вызванными попаданием внутрь изделия посторонних предметов (песок, ил, камни, ветки и т.п.), веществ, едких жидкостей, насекомых;
- с механическими повреждениями, возникшими в результате удара, падения, трения;
- с признаками попыток самостоятельного ремонта или ремонта вне гарантийной мастерской, в течение гарантийного срока;
- с повреждениями, наступившими вследствие неправильного хранения изделия (трещины, коррозия, окисление



металлических частей);

- с повреждениями, вызванными несоответствием параметров питающих электросетей Государственным стандартам и техническим характеристикам изделия;
- с неисправностями, вызванными действием непреодолимой силы (пожар, несчастный случай, наводнение, удар молнии и др.) или бытовыми факторами;
- на быстроизнашиваемые части (резиновые уплотнения, сальники, поршни, клапаны и т.п.), а также на сменные принадлежности и сменные быстроизнашиваемые приспособления, за исключением случаев повреждений вышеперечисленных частей, произошедших вследствие заводских дефектов изделия;
- естественный износ изделия (полная выработка ресурса, сильное внутреннее или внешнее загрязнение).

13.6. Гарантия не предусматривает чистку изделия, плановое техническое обслуживание и замену расходных материалов и запасных частей, пришедших в негодность ввиду нормального износа и/ или ограниченного срока службы.

13.7. По истечении гарантийного срока ремонт производится на общих основаниях и оплачивается владельцем по тарифам, установленным ремонтной мастерской.

13.8. В связи с непрерывным совершенствованием конструкции изделия и его дизайна, технические характеристики, внешний вид и комплектность изделия могут быть изменены, без отображения в Инструкции по эксплуатации.

*С Инструкцией по эксплуатации, техническими характеристиками изделия, условиями гарантии ознакомлен, предпродажная проверка произведена, к внешнему виду, комплектации и качеству работы изделия претензий не имею, а также подтверждаю приемлемость гарантийных условий.*

**22** Подпись покупателя



## Адреса уполномоченных сервисных центров

Город: Москва  
Адрес: Московская область,  
Химкинский район, пос.  
Подрезово, ул. Центральная,  
д. 2/5  
Территория "Экспериментального  
Керамического Завода" (ЭКЗ)  
Тел.: (495) 666-03-61

ООО «РИНСТРУМ»  
Адрес: ул. Гришина, д. 18, корп. 2  
Тел.: (495) 443-69-79

Город: Абакан  
ИП Зуев А.М.  
Адрес: ул. Игарская, д. 21  
Тел.: (3902) 35-50-10

ИП Козлов А.В.  
Адрес: ул. Пирятинская, д. 27А  
Тел.: (3902) 35-97-03

Город: Арсеньев  
ИП Свиридов Г.М.  
Адрес: ул. Сафонова, д. 26-1  
Тел.: (924) 339-42-28

Город: Архангельск  
ИП Ульянов А.Н.  
Адрес: ул. Суворова, д. 12  
Тел.: (8182) 27-69-12

Город: Ачинск  
ИП Дроздов В.В.  
Адрес: ул. Южная, д. 45  
Тел.: (39151) 56-106

Город: Барнаул  
ООО «Р.С.Ц.»  
Адрес: ул. Попова, д.55  
Тел.: (902) 997-04-71

Город: Белгород  
ИП Капустин А.И.  
Адрес: Михайловское шоссе, 5А  
Тел.: (4722) 42-10-36

Город: Благовещенск  
ИП Островская М.С.  
Адрес: ул. Станционная, д. 47  
Тел.: (4162) 31-02-04

Город: Брянск  
ООО «Электротехцентр»  
Адрес: ул. 2-я Почепская, д. 34А  
Тел.: (4832) 62-13-38

Город: Владимир  
ООО «Рост-Сервис»  
Адрес: ул. Юбилейная, д. 60  
Тел.: (4922) 21-44-24

Город: Волгоград  
ООО «ТД «Волга-Опт»  
Адрес: ул. Джаныбековская, д. 2А  
Тел.: (8442) 48-40-48

Город: Вологда  
ИП Алимов В.В.  
Адрес: ул. Октябрьская, д. 51  
Тел.: (8172) 52-85-52; 52-85-60

Город: Волоколамск  
ИП Баева Г.Е.

Адрес: ул. Холмогорка, д. 7А  
Тел.: (49636) 26-000

Город: Воркута  
ИП Каракулов Ю.Л.  
Адрес: ул. Московская, д. 10, маг.  
«Инструмент»  
Тел.: (82151) 3-00-93

Город: Воронеж  
ООО «АВС-электро»  
Адрес: ул. Текстильщиков, д. 2В  
Тел.: (4732) 46-00-00

ООО «Технопрофсервис»  
Адрес: просп. Труда, д. 91  
Тел.: (4732) 46-31-79

Город: Дмитрий  
ООО «Неотек»  
Адрес: ул. Подъячева, д. 20А  
Тел.: (496) 225-48-76

Город: Екатеринбург  
ООО «Мастер-Сан»  
Адрес: ул. Большакова, д. 149  
оф.26  
Тел.: (343) 319-51-00

ИП Лебедев А.А.  
Адрес: ул. Амундсена, д. 64  
Тел.: (343) 240-26-60

Город: Иваново  
ИП Грушина М.Е. (Мастак-сервис)  
Адрес: ул. Красногвардейская, д. 33  
Тел.: (4932) 41-66-77

ООО «Спектр-Сервис»  
Адрес: ул. Дзержинского, д. 45/6  
Тел.: (4932) 33-51-85

Город: Ижевск  
ИП Менгалиев Р.Ф.  
Адрес: ул. 10 лет Октября, д. 44А, ТД  
«Акварт»  
Тел.: (3412) 791-202, 791-204

Город: Иркутск  
ИП Бондарева Е.С. (Тепло в дом)  
Адрес: ул. Розы Люксембург, д. 198, оф. 6  
Тел.: (3952) 55-02-47

Город: Казань  
ИП Тимофеева Э.А.  
Адрес: просп. Ямашева, д. 15  
Тел.: (843) 523-45-16

Город: Калуга  
ИП Амиров М.М.  
Адрес: ул. Московская, д. 84  
Тел.: (4842) 79-05-39

Город: Каменск-Уральский  
ИП Султанов В.М.  
Адрес: ул. Рябова, д. 1, ТЦ «VIANOR»  
Тел.: (3439) 37-05-88

Город: Кемерово  
ООО «ДС-сервис»  
Адрес: ул. Грузовая, д. 8Б  
Тел.: (3842) 57-14-42

ООО «Лидер»  
Адрес: ул. Базовая, д. 6  
Тел.: (3842) 33-07-90



Город: Кинешма  
ООО «Спектр-Сервис»  
Адрес: г. Кинешма, ул. Ленина, д. 1  
Тел.: (49331) 28-481, 28-489

Город: Киров  
ЗАО «ВТК Энерго»  
Адрес: 1-ый Кирпичный пер., д. 15  
Тел.: (8332) 35-16-00 доб. 140

Город: Клин  
ИП Чистякова Т.В.  
Адрес: Ленинградское шоссе, д. 8  
Тел.: (495) 979-46-32

Город: Комсомольск-на-Амуре  
ООО «ОптСтройМатериалы»  
Адрес: ул. Лесозаводская, д. 6  
Тел.: (4217) 52-15-16 доп. 2100

ИП Ковалева Н.В.  
Адрес: ул. Крупская, д. 11  
Тел.: (4217) 54-98-62

Город: Конаково  
ИП Ахмедиева Д.Н.  
Адрес: ул. Пушкинская, д. 9  
Тел.: (48242) 3-34-74

Город: Кострома  
ООО «КрафтТулс»  
Адрес: ул. Северной Правды, д. 41А  
Тел.: (4942) 32-59-91

ИП Молодкин В.Л.  
Адрес: ул. Федосеева, д. 22А  
Тел.: (4942) 30-01-07

Город: Краснодар  
ИП Бондаренко Ю.В.  
Адрес: ул. Уральская, д. 83А  
Тел.: (861) 210-13-77

Город: Красноярск  
ИП Каминский С.Ю.  
Адрес: ул. 60 лет Октября, д. 45  
Тел.: (3912) 71-80-61

Город: ИП Ш ерстобой А.П.  
Адрес: ул. Калинина, д. 79  
Тел.: (3912) 99-65-80

Город: Курган  
ИП Зыков Ю.А.  
Адрес: ул. Омская, д. 76А  
Тел.: (3522) 25-41-96

Город: Курск  
ИП Елецкий Ю.В. (Бэт-сервис)  
Адрес: ул. Малых, д.44Б  
Тел.: (960) 676-5775

ООО «Деком»  
Адрес: ул. Ленина, д. 12  
Тел.: (4712) 51-20-10

Город: Махачкала  
ИП Тайгибов А.М.  
Адрес: ул. Казбекова, д. 161А  
Тел.: (928) 500-54-66

Город: Мурманск  
ИП Гурко П.Л.  
Адрес: ул. Свердлова, д. 39  
Тел.: (911) 804-24-91

Город: Набережные Челны  
ООО «КамТермоСервис»

Адрес: ул. Машиностроительная 75, ГМ  
Мегастрой  
Тел.: (8552) 369-379, 51-02-32

Город: Находка  
ИП Ильичев Е.А.  
Адрес: ул., Молодежная, д. 9  
Тел.: (4232) 60-50-34

Город: Нижневартовск  
ИП Ситников А.С. (Тепло)  
Адрес: ул. Ленина 10П, стр3, офис 2-21  
Тел.: (3466) 606-884; 606-885

Город: Нижний Новгород  
ООО «Прок-сервис»  
Адрес: ул. Марата, д. 51  
Тел.: (831) 220-84-94, 413-82-91

Город: Новосибирск  
ИП Рыженкова Т.И.  
Адрес: Приёмный пункт: ул. Воинская, д. 63, корп. 3  
Мастерская: ул. Толмачевская, д.35  
Тел.: (383) 219-57-06

Город: Ногинск  
ИП Запышный А.И.  
Адрес: ул. 3 Интернационала, д. 175  
«Рембьттехника»  
Тел.: (49651) 9-32-32

Город: Омск  
ООО «Инструмент Снаб»  
Адрес: ул. 10 лет Октября, д.76, оф. 310  
Тел.: (3812) 56-90-02

Город: Орёл  
ИП Голиков О.Г. (Водопад)  
Адрес: ул.Карьерная, д.36

Город: Оренбург  
ИП Ефремов А.А.  
Адрес: пер. Станочный, д.11  
Тел.: (950) 186-00-63

Город: Павловский Посад  
ООО «ИнструментЦентрСервис»  
Адрес: ул.Большая Покровская, д.40А  
Тел.: (901) 516-83-26

Город: Петрозаводск  
ООО «Арнаут»  
Адрес: пр-т Лесной, д.51, корп.1  
Тел.: (8142) 63-32-18

Город: Пермь  
ИП Потапова Е.В.  
Адрес: ул. М. Горького, д. 83, офис 116  
Тел.: (342) 210-63-30  
Адрес: ул. Лунчарского, д. 23, офис 11  
Тел.: (912) 788-39-73

Город: Псков  
ООО «МиниМакс»  
Адрес: Рижский пр., 70А  
Тел.: (8112) 721-390

Город: Ростов-на-Дону  
ИП Шевкоплясов И.В.  
Адрес: ул. Привокзальная, д. 2  
Тел.: (863) 256-46-45

Город: Рыбинск  
ООО «Транс-экспедиция»  
Адрес: просп. Серова, д. 8  
Тел.: (906) 632-00-76

Город: Рязань



ООО «Гарант-Климат»  
Адрес: ул. Пушкина, д.14, корп. 1  
Тел.: (4912) 40-30-30

Город: Санкт-Петербург  
ООО РТЦ «СОВИНСЕРВИС»  
Адрес: Суворовский пр., д. 35, оф. 308  
Тел.: (812) 275-01-21

Город: Самара  
ИП Мальшет М.А.  
Адрес: ул. Ново-Садовая, д. 244Б  
Тел.: (919) 808-25-24

ООО «Техногрупп-С» (Технар)  
Адрес: ул. Запорожская, д.19, литер СЛ  
Тел.: (846) 267-33-22

Город: Саранск  
ООО «Домовой Саранск»  
Адрес: ул. Рузавейская, д. 36А  
Тел.: (8342) 25-67-66

Город: Саратов  
ИП Нефедов В.В.  
Адрес: 5-й Соколовогорский пр., д. 1  
Тел.: (917) 206-52-91

Город: Смоленск  
ООО «ПП «Глайс» (СЦ "Рубин", СЦ "Атлант")  
Адрес: ул. 25 Сентября, д. 50/ ул. Крупской, д. 44  
Тел.: (4812) 62-29-79; 33-09-44

Город: Солнечногорск  
ИП Ахмедиев М.Н.  
Адрес: Солнечногорский р-н, д. Ложки, д. 8  
Тел.: (495) 776-16-13

Город: Сочи  
ООО «Коваль»  
Адрес: п. Лазаревское, ул. Калараш, д.159  
Тел.: (8622) 70-94-68

Город: Стерлитамак  
ОАО «Быттехника»  
Адрес: ул. Мира, д. 2Б  
Тел.: (3473) 25-60-04

Город: Сургут  
ЗАО ПКФ "Спецмонтаж-2"  
Адрес: Нефтеюганское шоссе, д. 8  
Тел.: (3462) 37-94-95

Город: Тамбов  
ООО «БВС-2000»  
Адрес: ул. Мичуринская, д.137А  
Тел.: (4752) 56-19-42; 56-19-44

Город: Томск  
ИП Обухов М.Г.  
Адрес: ул. Мичурина, д.47, стр.1, магазин «Промснаб»  
Тел.: (3822) 67-95-74

Город: Тула

ИП Блинчикова М.И.  
Адрес: ул. Кутузова, д.13  
Тел.: (4872) 25-16-69

ООО «Инструмент-Сервис»  
Адрес: Одоевское шоссе, д. 78  
Тел.: (4872) 39-23-96

Город: Тюмень  
ООО «Центр водной техники» (Насосы)  
Адрес: ул. 30 лет Победы, д. 146/1  
Тел.: (3452) 62-82-83

ООО «ИП Титова Т.С.»  
Адрес: ул. Авторемонтная, д. 1А  
Тел.: (3452) 42-00-18

Город: Улан-Удэ  
ИП Макаров Ю.В.  
Адрес: ул. Пищевая, д. 5  
Тел.: (3012) 42-80-81

Город: Ульяновск  
ИП Васильев В.П.  
Адрес: ул.Марата, д.8, корп.6, 2 этаж, 2 бутик  
Тел.: (8422) 44-92-65; 72-96-78

Город: Уссурийск  
ИП Шинкаренко А.В.  
Адрес: ул. Советская, д. 77  
Тел.: (4234) 33-34-89

ООО «Техносервис»

Адрес: ул. Советская, д. 96  
Тел.: (4234) 33-51-80

Город: Уфа  
ИП Ахряпов А.С.  
Адрес: ул. Свободы, д.15, офис 68  
Тел.: (917) 421-91-13

Город: Хабаровск  
ООО "Импульс"  
Адрес: Гаражный пер., д. 22  
Тел.: (4212) 75-63-68

ИП Паршуту А.В.  
Адрес: Амурский б-р, д. 14  
Тел.: (4212) 21-22-22

Город: Ханты-Мансийск  
ИП Климин А.А.  
Адрес: ул. Обская, д. 29  
Тел.: (3467) 30-00-05

Город: Чебоксары  
ООО «Мастер-сервис-Ч»  
Адрес: ул. Урукова, д. 19  
Тел.: (8352) 38-63-92

Город: Челябинск  
ИП Симмаков О.В. (тепло)  
Адрес: ул. Орджоникидзе, д. 43  
Тел.: (351) 734-95-55

ООО Ремонтно-Сервисный Центр «Подобус»  
Адрес: ул. Ворошилова, д. 57В  
Тел.: (351) 225-13-13

Список сервисных центров постоянно расширяется.

Актуальный полный список смотрите на сайте по адресу [www.wwq-co.ru](http://www.wwq-co.ru)



Гарантийный талон

		<b>Гарантийный талон №</b> _____ / _____
Изделие		Печать фирмы-продавца       Подпись продавца _____
Модель		
Серийный номер		
Срок гарантии	24 месяца	
Дата продажи		
Фирма-продавец		
Адрес фирмы-продавца:		



Гарантийный талон



Изделие		Печать фирмы-продавца
Модель		
Серийный номер		
Срок гарантии	24 месяца	
Дата продажи		
Фирма-продавец		
Адрес фирмы-продавца:		Подпись продавца _____





Гарантийный талон



			Номер заявки	
			Изделие	
Печать _____ Мастер _____ Подпись _____			Модель	
			Серийный номер	
Неисправность _____			Дата поступления	
			Дата ремонта	





Гарантийный талон



  Отрывной талон 2		
Изделие		Печать фирмы-продавца      Подпись продавца _____
Модель		
Серийный номер		
Срок гарантии	24 месяца	
Дата продажи		
Фирма-продавец		
Адрес фирмы-продавца:		





Гарантийный талон



			Номер заявки	
			Изделие	
Печать _____ Мастер _____ Подпись _____			Модель	
			Серийный номер	
Неисправность _____			Дата поступления	
			Дата ремонта	





Гарантийный талон



		 <b>Отрывной талон 3</b>	
Изделие		Подпись продавца _____	
Модель			
Серийный номер			
Срок гарантии	24 месяца		
Дата продажи			
Фирма-продавец			
Адрес фирмы-продавца:			





Гарантийный талон



			Номер заявки	
			Изделие	
Печать _____ Мастер _____ Подпись _____			Модель	
			Серийный номер	
Неисправность _____			Дата поступления	
			Дата ремонта	

