

polaris

Руководство по эксплуатации/Гарантия
Manual Instruction/Guarantee



Orion S 3.5

**Водонагреватель проточного типа
Instant water heater**

**ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ
ПРОТОЧНОГО ТИПА
ORION S 3,5**

Благодарим Вас за выбор продукции, выпускаемой под торговой маркой POLARIS. Наши изделия разработаны в соответствии с высокими требованиями качества, функциональности и дизайна. Мы уверены, что Вы будете довольны приобретением нового изделия нашей фирмы.

Перед началом эксплуатации прибора внимательно прочитайте данную инструкцию, в которой содержится важная информация, касающаяся Вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию прибора и уходу за ним.

Сохраните инструкцию вместе с гарантийным талоном, кассовым чеком, по возможности, картонной коробкой и упаковочным материалом.

Внимание: важные меры предосторожности и инструкции, содержащиеся в данном руководстве, не охватывают все возможные условия и ситуации, которые могут возникнуть в процессе эксплуатации водонагревателя. Следует учитывать, что в конструкции изделия невозможно предусмотреть такие факторы, как здравый смысл, предосторожность и внимание работающих с ним лиц. Соблюдение таких факторов должно обеспечиваться самим потребителем при эксплуатации оборудования.

ВНИМАНИЕ! Не допускается эксплуатация водонагревателя при температуре ниже 0°C.

I. Общие указания по безопасности

- Прибор предназначен исключительно для использования в быту.
- Прибор должен быть использован только по назначению.
- Установку прибора могут осуществлять только квалифицированные специалисты.
- **Перед включением убедитесь, водонагреватель заполнен водой и в нем отсутствует воздух.**
- Убедитесь, что вода в подводе не замерзла. В случае образования льда в подводе воды, использовать водонагреватель запрещается.
- Запрещается использовать водонагреватель при наличии воздуха в трубах.
- Рекомендуется установить фильтр на входном патрубке. Производитель не несет ответственности за поломку водонагревателя, если она обусловлена использованием загрязненной воды.
- Во избежание удара электрическим током запрещается снимать защитную панель водонагревателя.
- Включайте прибор только в источник переменного тока (~). Перед включением убедитесь, что прибор рассчитан на напряжение, используемое в сети.
- Любое ошибочное включение лишает Вас права на гарантийное обслуживание.
- Прибор может быть включен только в сеть с заземлением. Для обеспечения Вашей безопасности заземление должно соответствовать установленным электротехническим нормам. Не пользуйтесь нестандартными источниками питания или устройствами подключения.
- Перед включением прибора в сеть убедитесь, что он находится в выключенном состоянии.
- Не используйте прибор вне помещений. Предохраняйте прибор от жары, прямых солнечных лучей, ударов об острые углы, влажности (ни в коем случае не погружайте прибор в воду). Не прикасайтесь к прибору влажными руками. При намокании прибора сразу отключите его от сети.
- По окончании эксплуатации, чистке или поломке прибора всегда отключайте его от сети.
- Замену сетевого шнура могут осуществлять только квалифицированные специалисты - сотрудники сервисного центра. Неквалифицированный ремонт представляет прямую опасность для пользователя.

- Не производите ремонт прибора самостоятельно. Ремонт должен производиться только квалифицированными специалистами сервисного центра.
- Для ремонта прибора могут быть использованы только оригинальные запасные части.
- Водонагреватель подключается к отдельному электрическому трехжильному проводу.
- Жилы провода подсоединяются по цветам. Необходимо следить, чтобы желтая жила заземления была подсоединена правильно и прочно. Поскольку температура проводов питания на входе водонагревателя поднимается выше 50°C, то необходимо использовать особо жароустойчивые проводники.
- **Водонагреватель подключается к однофазному источнику питания через двухполюсный автоматический выключатель, рассчитанный на 16 А. Этот выключатель устанавливается отдельно от водонагревателя.**
- **В цепи электропитания следует установить устройство защитного отключения (УЗО).** Обратитесь за советом к квалифицированному специалисту
- Провод заземления водонагревателя подсоединяется непосредственно к проводу заземления электросети потребителя с помощью отдельного провода.

II. Установка водонагревателя

Водонагреватель для душа устанавливается на стене, на высоте, превышающей человеческий рост. Водонагреватель, укомплектованный краном-гуськом, крепиться на стене над раковиной. *Пользуясь водонагревателем, следите за тем, чтобы на него не попадала вода!*

Монтаж прибора производит покупатель за свой счет.

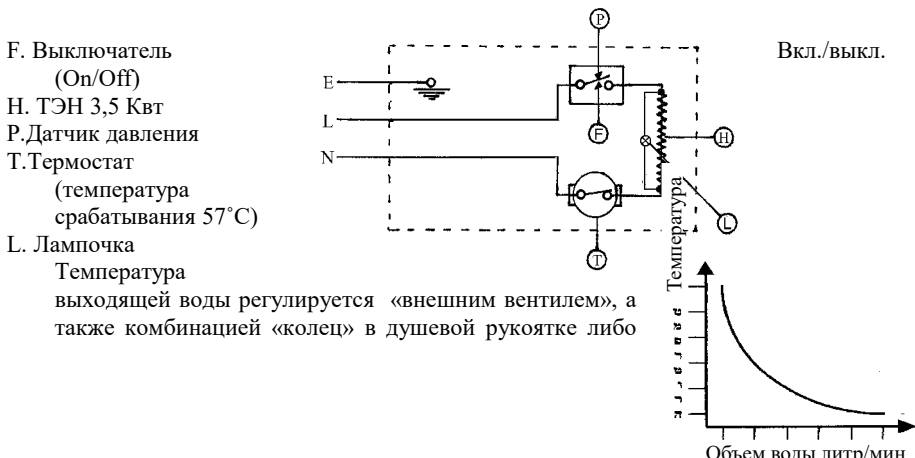
Производитель не несет ответственности за неполадки, вызванные неверной установкой и пренебрежительным отношением к рекомендациям данного руководства!

Установку рекомендуется производить с помощью специалистов, имеющих необходимую квалификацию.

A. Общие указания.

1. Прибор должен устанавливать только квалифицированный электрик.
2. На электрическом щитке должен быть установлен защитный автомат. Для работы водонагревателя необходимо давление воды ¼ бара и мощность потока 2-11 литров в минуту. Данный водонагреватель может работать при минимальном давлении воды от ¼ бара и до максимального –6 бар.

Схема 1. Электрическое подсоединение



на «гуське» в раковине. На диаграмме показано, каким образом установленная температура влияет на поток воды.

«Внешний вентиль» используется для регулирования потока воды. Чем меньше поток воды, тем выше температура, и наоборот.

«Кольца» используются для регулирования потока воды. В зимнее время следует использовать только маленькое открытое кольцо с насечками (очень горячая вода). Маленькое и среднее открытые кольца с насечками рекомендуются использовать осенью и весной (средний уровень нагрева воды). Маленькое, среднее и большое открытые кольца с насечками (теплая вода) – использовать летом

Если вода плохо проходит сквозь кольца, или разбрызгивается в разные стороны, «кольца» следует прочистить.

Б. Специальные указания по установке водонагревателя

ORION S 3,5

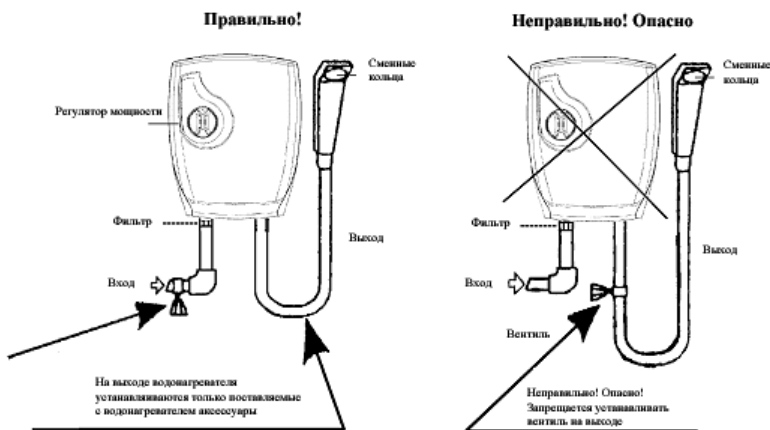


Схема 2. Установка водонагревателя.

- Вход холодной воды обозначен синим цветом
 - Выход горячей воды обозначен красным цветом
1. Снимите крышку корпуса. Для снятия крышки отвинтите четыре шурупа в верхней и нижней частях водонагревателя.
 2. Прикрепите устройство к стене. Воспользуйтесь для этого четырьмя шурупами, установив их в нужных местах. Устройство крепится горизонтально, вход и выход воды должны находиться внизу.
 3. Присоедините к водонагревателю трубу подачи воды и убедитесь в отсутствии утечек. В водонагревателях типа "ORION" не устанавливайте на выходе воды вентиль или какое-либо другое запорное устройство.
 4. Водонагреватель подключается к отдельной электрической проводке. Электрическое подключение водонагревателя заключается в установке (при ее отсутствии) штепсельной розетки с боковым заземляющим контактом, для чего

необходимо с квартирного щита провести заземляющий провод и подключить к боковым контактам розетки. Действуйте в соответствии с приведенной схемой 2.

5. Водонагреватель подключается к однофазному источнику питания через двухполюсный выключатель. Этот выключатель устанавливается отдельно от водонагревателя. Водонагреватель должен быть надежно заземлен. Заземление необходимо окрасить в нужный цвет согласно наставлению по производству электрических работ.

ВНИМАНИЕ! Первый раз включать нагрев только после заполнения колбы водой, т.е. после того как из излива или душа вода польется непрерывной струей! Невыполнение этого требования может привести к взрыву нагревательного элемента, прожигу пластмассовых частей прибора и выходу прибора из строя.

6. Проверьте работу электрической схемы водонагревателя, пустив через него воду.
7. Убедившись в отсутствии протечек воды, и проверив работу электрической части водонагревателя, установите крышку водонагревателя и закрепите четырьмя винтами. Приведение в соответствие производится следующим образом. Внутри крышки расположен регулятор. В нижней части которого находится прямоугольник с одной открытой стороной. Эту открытую сторону необходимо повернуть и направить вверх. В основании расположена ось. На оси имеется один асимметричный рычажок, у которого одна сторона больше другой. Большую сторону необходимо повернуть и направить вверх. Затем установить крышку на основание.
8. Не допускается подавать на вход водонагревателя воду с температурой выше 35°C, что может привести к перегреву воды на выходе водонагревателя выше 95°C.

ВНИМАНИЕ! Запрещается включать прибор, если существует возможность замерзания воды в водонагревателе.

III. Порядок работы

Проточный водонагреватель работает автоматически. Для работы устройства требуется давление не менее 0.25 бар. и расход воды не менее 1,5 л/мин. Максимальное рабочее давление – 6 бар. Водонагреватель автоматически включается в момент открывания вентиля входной магистрали и включения регулятора мощности и наоборот, выключается в момент закрытия этого вентиля и выключения регулятора.

IV. Техническое обслуживание

В процессе длительной эксплуатации по истечении гарантийного срока, не реже 1-2 раз в год, а также по мере необходимости, выполняются профилактические работы:

- отключить водонагреватель от сети разъединением штепсельной вилки и розетки;

- произвести осмотр водонагревателя, грязь удалить чистой ветошью, проверить трубы, удалить следы коррозии (при необходимости протереть) и покрыть слоем защитной смазки;

Внимание: Следите за тем, чтобы не было засоров в выходном шланге и душевой насадке (кране-гуське).

- регулярно производить очистку распылительных головок (душевой насадки или крана-гуська); произвести подтяжку винтовых соединений.

Если течение воды ухудшается, необходимо прочистить кольца нагревателя и фильтр, установленный на входе нагревателя.

V. Виды комплектации

Модель	Вариант комплектации	Душ	Гибкий шланг 1,5 м	Держатель обычный	Комплект резиновых прокладок	Кран-гусек
3.5 ORION S	<i>Душ</i>	+	+	+	+	
	<i>Кран</i>				+	+

Дополнительно приобретается: запорный вентиль, шланг для подсоединения к трубе холодной воды.

VI. Устранение неисправностей

После установки можно проверить исправность водонагревателя следующим образом: надо включить его, выставив максимальную мощность, количество «отверстий» на душевой насадке водонагревателя должно соответствовать зимнему варианту. При этом напор поступающей в водонагреватель воды должен быть минимально достаточным для его работы. Водонагреватель считается исправным только если выходящая из него вода будет горячей.

Распространенные проблемы, возникающие после установки.

Проблема	Причина и способ устранения
Течет очень горячая вода, но непродолжительное время, а через	Это означает, что водонагреватель установлен неправильно, на выходе из него имеется вентиль или какой-то другой предмет! Вентиль должен быть только на входе в

несколько минут снова идет очень горячая вода, но опять недолго.	водонагреватель, а на выходе из него надо устанавливать исключительно детали, входящие в комплект поставки водонагревателя!
Водонагреватель нагрел воду, как и ожидалось, но только на непродолжительное время, и больше не нагревает.	Перегорел плавкий предохранитель, потому что он не был рассчитан на мощность водонагревателя.
Водонагреватель не греет воду.	Проверьте, что на выходе из него установлены детали, входящие в комплект поставки водонагревателя, а не другие аксессуары. Проверьте, что на входе в водонагреватель установлен обычный, а не шаровый вентиль, что позволяет плавно регулировать количество поступающей в водонагреватель воды.
Распространенные неисправности, возникающие после продолжительного использования нормально работающего водонагревателя.	
Очень горячая вода	<ul style="list-style-type: none"> • Можно снизить температуру воды любым из следующих способов: • Можно уменьшить мощность нагрева при помощи «кнопки выбора мощности», снизив уровень мощности. • Можно увеличить поток воды, проходящий через водонагреватель, при помощи вентиля, расположенного на входе. • Необходимо увеличить количество открытых отверстий в душевой насадке, увеличив таким образом расход воды, протекающей через водонагреватель. • Необходимо промыть фильтр, расположенный на входе в водонагреватель.
Слишком холодная вода	<ul style="list-style-type: none"> • Можно повысить температуру воды любым из следующих способов: • Можно увеличить мощность нагрева при помощи «кнопки выбора мощности», повысив уровень выше минимального. • Можно уменьшить поток воды, проходящий через водонагреватель, при помощи вентиля, расположенного на входе. • Необходимо уменьшить количество открытых отверстий в душевой насадке, уменьшив, таким образом, расход воды, протекающей через водонагреватель.
Вода течет из ручки душа	<ul style="list-style-type: none"> • Следует прочистить «отверстия» в душевой насадке.

VII. Чистка прибора

Водонагреватель можно протирать влажной тряпкой. Запрещается чистить прибор мокрой тряпкой или абразивными средствами.

VIII. Технические характеристики

Напряжение питающей сети	220 В
Величина потребляемого тока	16А
Род тока	переменный
Мощность потребляемая, не более	3,5 кВт
Расход электроэнергии	3,5 кВт/ч
Класс защиты	1
Степень защиты от влаги	IPX4
Максимальное/Минимальное допустимое давление холодной воды на входе	6 бар/0,2 бар
Расчетная производительность, при температуре воды на входе 20 0С и на выходе 400С ($\Delta t=200C$)	2,4 л/мин.

Примечание: Вследствие постоянного процесса внесения изменений и улучшений, между инструкцией и изделием могут наблюдаться некоторые различия. Производитель надеется, что пользователь обратит на это внимание.

IX. Информация о сертификации

Прибор сертифицирован на соответствие нормативным документам РФ



Расчетный срок службы:

7 лет

Гарантийный срок:

- 3 года со дня покупки, при условии установки специалистами.
- 5 лет со дня покупки, при условии установки специалистами уполномоченных сервисных центров, с соответствующей отметкой в гарантийном талоне.

Производитель: Texton Corporation LLC - ООО "Текстон Корпорэйшн"
 1201 Market Street, Wilmington de.19801, State of Delaware, USA
 1201 Маркет Стрит, Вилмингтон 19801, штат Делавэр, США

ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

Изделие: Водонагреватель электрический проточного типа.

Модель: ORION S 3,5

Настоящая гарантия предоставляется изготовителем в дополнение к правам потребителя, установленным действующим законодательством Российской Федерации, и ни в коей мере не ограничивает их.

Срок действия гарантии:

- 3 года с даты приобретения изделия, при условии установки специалистами.
- 5 лет, при условии установки специалистами уполномоченных сервисных центров, с соответствующей отметкой в гарантийном талоне.

Данная гарантия подразумевает гарантийное обслуживание изделия в случае обнаружения дефектов, связанных с материалами и производством. В этом случае потребитель имеет право, среди прочего, на бесплатный ремонт изделия. Настоящая гарантия действительна при соблюдении следующих условий:

1. Изделие должно быть приобретено только на территории России, причем исключительно для личных бытовых нужд. Изделие должно использоваться в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации с соблюдением правил и требований по безопасности.
2. Обязанности изготовителя по настоящей гарантии исполняются на территории России продавцами – уполномоченными дилерами изготовителя и официальными обслуживающими (сервис) центрами. Настоящая гарантия не распространяется на изделия, приобретенные у неуполномоченных изготовителем продавцов, которые самостоятельно отвечают перед потребителем в соответствии с российским законодательством.
3. Настоящая гарантия не распространяется на дефекты изделия, возникшие в результате:
 - Химического, механического или иного воздействия, попадания посторонних предметов во внутрь изделия;
 - Неправильной эксплуатации, заключающейся в использовании изделия не по его прямому назначению, а также установки и эксплуатации изделия с нарушением правил и требований техники безопасности;
 - Износа деталей отделки, ламп, батарей, защитных экранов, накопителей мусора, ремней, щеток и иных деталей с ограниченным сроком использования;
 - Ремонта изделия, произведенного лицами или фирмами, не являющимися авторизованными сервисными центрами*;
4. Настоящая гарантия действительна по предъявлении вместе с оригиналом настоящего талона, оригиналом товарного чека, выданного продавцом, и изделия, в котором обнаружены дефекты.
5. Настоящая гарантия действительна только для изделий, используемых для личных бытовых нужд, и не распространяется на изделия, которые используются для коммерческих, промышленных или профессиональных целей.

По всем вопросам гарантийного обслуживания изделий POLARIS обращайтесь к ближайшему официальному продавцу POLARIS.

**Адреса авторизованных обслуживающих центров на сайте Компании: www.polar.ru*

N.	Город	Наименование	Адрес	Категория	Тел
-----------	--------------	---------------------	--------------	------------------	------------

РОССИЯ							
1	Абакан	Канон-Сервис	655017 г. Абакан, ул. Ленина, д.101	+	+	+	(3902)24-23-38
2	Абакан	Квинтесс	655002 г. Абакан, ул. Железнодорожная, 26	-	+	+	(3902) 24-07-89
3	Анапа	Рапид-Сервис	353454 г. Анапа, ул.Ленина, д.153, корпус5, ТЦ Николаевский	+	+	-	(86133)5-31-00
4	Анапа	Шаркон	353440 г. Анапа, 12 микрорайон, д.17А	-	+	+	(86133) 393-03
5	Апшатиты	Сервис БТ	184209 г. Апшатиты, ул. Зиновьева, 22а	+	+	-	(81555) 75004, 66106
6	Арзамас	Гарант-Сервис	607220 г. Арзамас, ул. Калинина, 2Б	+	+	+	(83147) 4-40-08
7	Армавир	Импульс	352900 г. Армавир, ул. Мира,36	-	-	+	(86137)387-78
8	Армавир	Форет	352900 г. Армавир, ул. Фрунзе, 2	+	+	-	(86137) 450-00, доб. 108
9	Архангельск	Дом-Сервис	163045 г. Архангельск, ул. Суворова,12	+	+	-	(8182)27-6912
10	Астрахань	АСЦ	414041 г. Астрахань, ул. Рыбинская, 11	+	+	+	(8512) 39-82-61, 346-676
11	Астрахань	Эфир	414024 г. Астрахань, ул. Боевая, д.72	+	+	+	(8512) 301-014, 301-015
12	Астрахань	Эфир	414000 г. Астрахань, ул. Кр. Набережная, д.38	+	+	+	(8512) 226-777
13	Балаково	Балаково-Сервис Центр	413840 г. Балаково, ул. Чапаева, 159А	+	+	-	(8453) 447-531
14	Барнаул	Диод	656049 Алтайский край, г. Барнаул, ул. Пролетарская, 113	+	+	-	(3852) 63-94-02
15	Барнаул	Слон-Сервис	656023 г. Барнаул, ул. Э. Алексеевой, 76	+	+	-	(3852) 345-845
16	Батайск	Лэнд-Сервис	346880 г. Батайск, ул. Энгельса, 227	+	+	+	86354-619-13
17	Белгород	Выбор	308600 г. Белгород, пр. Гражданский, 32	+	+	-	(4722) 326-592, 326-929
18	Белово	Радиосвязь	652600 г.Белово, ул. Железнодорожная, 64	+	+	+	(38452)4-41-00
19	Березники	Рембытторгтехника	618419 г. Березники, ул. Толстого, 76А	+	+	-	(34242)1-72-23
20	Благовещенск	Олак	675002 г. Благовещенск, ул. Ленина, 27	+	+	+	(4162) 52-20-00, 52-40-00
21	Брянск	Техномастер	241035 г. Брянск, ул.Бурова, д.14	+	+	-	(4832) 687-171, 687-175
22	В.Новгород	Электроника	173003 г. Новгород, ул. Великая, 22	+	+	+	(8162) 332-003
23	Владивосток	Корнейчук	690014 г. Владивосток, Народный пр-т, 43/2	+	+	+	(4332) 429-010
24	Владимир	Рост-сервис	600031 г. Владимир, ул. Юбилейная, 60	+	+	-	(4922) 21-44-24, 30-50-55
25	Владимир	Электрон-Сервис	600022 г. Владимир, ул. Ново-Янская, 73	+	-	-	(4922) 240-819
26	Волгоград	Сервисцентр ТМ	400117 г. Волгоград, ул. 8-ой Воздушной Армии,35	+	+	+	(8442) 35-15-81, 39-91-22
27	Волгоград	Энергия	400078 г. Волгоград, ул. Короткая, 23	+	-	-	(8442) 73-12-66
28	Вологда	МБТ-Сервис	160033 г.Вологда, ул.Петрозаводская, д.18А	+	+	-	(8172)73-51-30, 74-34-79
29	Воркута	Нико	169900 г. Воркута, ул. Тиманская, 4	+	+	-	(82151) 550-80
30	Воронеж	Орбита-сервис	394030 г.Воронеж, ул.Донбасская, д.1	+	+	+	(4732)77-66-25, 35-58-30, 35-58-79
31	Дзержинск	Кварц	606037 г. Дзержинск, пр. Шолоковского, д.54	+	+	+	(8313) 229-30
32	Екатеринбург	Биг	620017 г. Екатеринбург, ул. Фрунговых бригад, д.15, стр.5	+	+	-	(343) 213 - 95 -16
33	Екатеринбург	Бирюса	620002 г. Екатеринбург, ул. Техническая, 34	+	+	+	(343) 354-3305, 352-5330
34	Екатеринбург	Экран	62010 г.Екатеринбург, ул.Красноуральская, д.25	+	+	-	(343)242-17-72, 242-13-94
35	Екатеринбург	Юнион-Сервис	620078 г.Екатеринбург, ул.Вишневая, д.46	+	+	+	(343)383-47-92
36	Иваново	Центр Ремонтных Услуг	153043 г. Иваново, ул. Тельмана, д.9	+	+	-	(4932) 29-15-10; 29-1738; 29-3639
37	Ижевск	АРГУС-Сервис	426000 г. Ижевск, ул. М. Горького, 76	+	+	-	(3412) 787-685, 780-664
38	Ижевск	Риг-Сервис	426008 г. Ижевск, ул. Пушкинская, 216	+	+	+	(3412) 43-06-67
39	Иркутск	Эверест	664040 г. Иркутск, 15-й Советский пер., д.2	+	+	-	(3952)445-911, 444-986
40	Иркутск	Эверест	664040 г. Иркутск, ул. Писарева, 18а	+	+	+	(3952) 349-727, 348-218
41	Иркутск	Электроника	664003 г. Иркутск, ул. Литвинова, д.20, оф.43	+	+	-	(3952) 20-90-06
42	Иркутск	Технобайк	664000 г.Иркутск, проезд Космический, д.3	+	+	+	(3952)70-53-07, 70-53-80, 70-59-49, 70-54-01
43	Йошкар-Ола	Мидас	424000 г. Йошкар Ола, ул. Советская, 173	+	+	+	(8362) 45-73-68
44	Казань	Александр и К	420066 г. Казань, ул. Ибрагимова, 61А	+	+	+	(843) 518-44-66
45	Казань	Александр и К	420110 г. Казань, пр. Победы, 33	+	+	+	(843) 268-35-87
46	Калининград	Вестер-Сервис	236029 г. Калининград, ул. Горького, 50	+	+	+	(4012) 935-151, 930-430

47	Калуга	Бинэ Сервис	248001 г. Калуга, ул. Суворова, 25	+	+	-	(8482) 79-00-59, 79-00-58
48	Камышин	Альфа-Сервис	403870 г. Камышин, ул. Кирова, 3	+	+	-	(84457) 945-89, 942-94
49	Кемерово	Мастер-Сервис	65006 г. Кемерово, пр. Октябрьский, 53/2	+	+	-	(3842)353967
50	Кемерово	Сервис Плюс	650055 г. Кемерово, ул. Сарыгина, 29	+	+	+	(3842) 377-667
51	Киров	ХозБытТорг (Краев)	610027 г. Киров, ул. К. Маркса, 180	+	+	-	(8332) 56-89-91, 56-88-32
52	Киров	Экран-Сервис	610014 г. Киров, ул. Некрасова, 40а	+	+	-	(8332) 57-18-91, 57-78-10
53	Киров	Электрон-Сервис	610001 г. Киров, Октябрьский пр-т, 116а	+	+	-	(8332)54-69-56
54	Комсомольск-на-Амуре	Касаткин	681035 г. Комсомольск-на-Амуре, ул. Юбилейная, 10, корп.3	+	+	-	(4217) 55-85-88
55	Комсомольск-на-Амуре	Пилот-Сервис	681024 г. Комсомольск-на-Амуре, Магистральное шоссе, 17, корп.1	+	+	-	(4217)52-10-90
56	Колейск	Рембыттехника	456000 г. Колейск, пр. Ильича, 16	+	+	-	(35139) 397-59
57	Кострома	100 Метровка	156013 г. Кострома, ул.Галицкая, 106	+	+	+	(4942)62-00-74, 62-00-72
58	Кострома	Кристалл Сервис Быт	156002 г. Кострома, ул. Федосеева, д.22 А	+	+	+	(4942) 300-107, 518-073
59	Котлас	Лопатин	165313 г. Котлас, пр. Мира, 21	+	+	-	(81837) 5-39-73
60	Краснодар	Рембыттехника	350049 Краснодар, ул Северная, 237/А	+	+	+	(8612) 554672,794614
61	Краснодар	Хладосервис	350051 г. Краснодар, ул.Шевченко, 152	-	+	+	(861) 225-3080
62	Красноярск	КрасАл-Сервис	660125, г.Красноярск, пер.Светлогорский, д.2	+	+	+	(3912)77-29-81, 78-25-07
63	Красноярск	Сиббыттехника-Сервис	660093 г. Красноярск, ул. Семафорная, 261Г	+	+	-	(3912) 364-922
64	Красноярск	Город Мастеров	660018, г.Красноярск, ул.Яковлева, 59	+	+	+	(3912) 44-54-12, 79-75-75
65	Курган	ТВ-Сервис	640000 г. Курган, ул. Кирова, 83	+	+	-	(3522) 461-542
66	Курск	Маяк	305007 г. Курск, ул. Сумская, 37б	+	+	+	(4712) 35-04-91
67	Липецк	Том-Сервис	398016 г. Липецк, ул. Комсомалтов, 10	+	+	+	(4742) 362-927
68	Магадан	Техномир	685024 г.Магадан, ул. Парковая, д.21	+	+	-	(41322) 758-44
69	Магнитогорск	ООО"Техника-Сервис"	455000 г.Магнитогорск, пр.Металлургов, д.7	+	+	+	(3519022)16-71
70	Майкоп	AVS-SERVIS	385016 г. Майкоп, ул. Пушкина,147	+	+	+	(8772)543-464
71	Майкоп	Техносервис	385001 г. Майкоп, ул. Хакурате, 155	+	+	+	(8772) 570-013, 570-016
72	Махачкала	Центр-Сервис	367000 г. Махачкала, ул. Нурадилова, 52	+	+	+	(8722) 676-488
73	Махачкала	Техник ISE	367926 Дагестан, г.Махачкала, ул. Шамиля, 20	+	+	+	(8722)64-71-33
74	Миасс	Рембыттехника-Сервис	456000 г. Миасс, пр. Автозаводцев, 8	+	+	+	(3513) 555-940
75	Минеральные Воды	Телевид-Сервис	357203 г. Минеральные Воды Ставропольского кр, ул. Горького, 3	+	-	-	(87922) 95-010, 95-012
76	Москва	Астар-Сервис	121096 Москва, ул. Минская, 10/21	+	+	-	(495) 144-20-07
77	Москва	Отличный климат	141500 Московская обл, г.Химки, ул. Заводская, вл.9А	-	+	-	(495)777-22-66, 995-92-32
78	Мурманск	СиПиЭс Мурманск-Технический Центр	183038 г. Мурманск, ул. Софии Перовской, д.37	+	+	-	(8152) 23-93-89, 23-72-33
79	Мурманск	Электроника	183017 г. Мурманск, ул. Лобова, 39/13	+	+	-	(8152) 220-490
80	Муром	Электроника	602267 г. Муром Владимирской обл., ул. Ленина, 53А	+	+	-	(49234)2-17-26
81	Н.Новгород	НИСКОМ	60300 г. Н. Новгород, ул. Пятюгорская, 4а	+	+	-	(8312)65-02-03, 28-03-36
82	Н.Новгород	Электроника	603155 г. Н. Новгород, ул. М. Горького, 250	+	-	-	(8312) 366-371, 367-504, 939-620
83	Н.Новгород	Гарант-Сервис	603146 г. Н. Новгород, ул. Завская, 18	+	+	-	(8312) 12-00-29, 16-31-41
84	Н.Новгород	Эльдорадо Сервис	603009 г.Н.Новгород, пр-т Гагарина, д.37, корп., 39	+	+	-	(8312) 504-014
85	Набережные Челны	Трио	423831 г. Набережные Челны, пр-т Суюмбике,29 (14/06А), ТЦ "Апельсин"	+	+	-	(8552) 352-529
86	Находка	Электроника 21 век	692900 г. Находка, ул Молодежная,9	+	+	-	(4236) 62-06-70
87	Новокузнецк	МСВ	654007 г. Новокузнецк, пр-т Кузнецкстроевский, 44-40	+	+	+	(3843) 469-400
88	Новороссийск	Техносервис	353925 г. Новороссийск, ул. Хворостинского, 8	+	+	-	(8617) 633-353, 633-373
89	Новосибирск	Сибирский сервис	630100 г. Новосибирск, ул. Котовского, 10/1	+	+	-	(3832) 92-47-12
90	Новосибирск	Техмастер	6300833 г. Новосибирск, ул. Большевикская,131	+	+	-	(3832)120-184
91	Омск	Вес-гряд	644018 г. Омск, ул. Кордонная, 1	+	+	-	(38120) 577-092
92	Омск	Сервис Бытовой Техники	644033 г. Омск, ул. Волковострой, 90	+	+	-	(3812)251-610
93	Оренбург	Сервис Быттехника	460036 г. Оренбург, ул.Лесозащитная, 18	+	+	+	(3532) 757-710, 990-944

94	Орск	Аста-Сервис	462431 г. Орск, ул. Краматорская, 50	+	+	-	(3537) 213-666, 259-803
95	Пенза	Радиокомплект	440028 г. Пенза, ул. Ударная, 24/32	+	-	-	(8412) 495-762
96	Пермь	МДА-Сервис	614007 г. Пермь, ул. Горького, 83, д/б "Игуьруд", оф.15	+	+	-	(342) 210-6330 (3422) 269-778, 200-848
97	Пермь	РТВ-Сервис	614036 г. Пермь, ул. Мира, 55	+	+	-	(342)212-04-96, 212-29-10
98	Пермь	СК-сервис	614058 г.Пермь, ул.Деревоблодная, д.3Б	+	+	-	(8142) 63-63-20
99	Петрозаводск	Альфа-Сервис	185005 г.Петрозаводск, наб. Голлинга, д.13	+	+	-	(4152) 26-32-00
100	Петрозаводск-Камчатский	Элит-Сервис	683006 г. Петропавловск-Камчатский, ул. Лукашеского, 23	+	+	-	(41522)5-96-91 (8112) 44-31-98, 44-61-98, 72-10-83
101	Петрозаводск-Камчатский	РТЦ (ИП Власов)	683006 г.Путропавловск-Камчатский, ул.Бохника, д.16	+	+	-	(8793) 97-35-98
102	Псков	Фронда	180007 г. Псков, ул. Киселёва, 16	+	+	-	(4232)2-19-28, 3-42-56
103	Пятигорск	Доктор-техно	357500 г. Пятигорск, пр-т Калинина, д.19	-	-	-	(863)278-5920
104	Ржев	Меридиан	172380 Тверская обл. г.Ржев, ул.Ленина, 28	+	+	+	(863)240-0810
105	Ростов -на -Дону	Галактика	344113 г. Ростов-на-Дону, б-р Комарова, д.28/2, оф.1	+	+	+	(863)240-0810
106	Ростов -на -Дону	Галактика	344015 г. Ростов-на-Дону, ул. Малиновского, д.33, пав.114А	+	+	+	(863) 291-35-50, 297-24-56
107	Ростов -на -Дону	Галактика	344068 ул. Нариманова, д.72/1	+	+	+	(863) 299-3060
108	Ростов -на -Дону	Полянов	344010 г. Ростов-на-Дону, ул. Варфоломеева,262	+	+	+	(4912) 215-720, 254-096
109	Ростов -на -Дону	Софт-Сервис	344011 г. Ростов-на-Дону, пер. Островского,124	+	+	+	(4912)75-15-93
110	Рязань	Арктика-Сервис	390046 г. Рязань, ул. Яхонтова, 19	+	+	+	(4912)25-34-90
111	Рязань	Фаворит	390005 г.Рязань, ул.Держинского, 58а, оф.10	+	+	-	(846) 928-3333 (846) 278-5721, 260-5691
112	Рязань	Гейзер (ИП Морщины)	390000, г.Рязань, ул.Соборная, д.15	+	+	-	(846)9332852 (846)952-16-00, 952-62-00 (04)
113	Самара	Элвес-С	443080 Самара, Московское шоссе, 21	+	+	+	(812) 374-2116,374-2117
114	Самара	Юниэл	443045 г. Самара, ул. Печерская, 18А	+	+	-	(812) 245-8414, 245-1013
115	Самара	ООО"РБТ-сервис"	443035 г.Самара, ул.Черемшанская, 137	+	+	-	(812) 388-90-50, 388-5755
116	Самара	ООО"Видикон-Сервис"	443115 г.Самара, ул.Г.Димитрова, д.117	+	+	+	(812) 290-4149
117	Санкт- Петербург	Партия-Сервис-Балтик	196191 г. Санкт-Петербург, ул. Варшавская, д.51, корп.1	+	+	+	(34147) 405-85 (8452)52-41-75,50-29-55
118	Санкт- Петербург	Пионер-Сервис	194100 г. Санкт-Петербург, ул. Новолитовская, 5	+	+	-	(81842) 2-31-84
119	Санкт- Петербург	Техно-Поиск	196084 г. Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака,д. 28	+	+	-	(41642) 211-63
120	Санкт- Петербург	Тихонова	195299 г.Санкт-Петербург, ул. Киришска, д.2	+	+	-	(0812) 647-800
121	Сарапул	Холод-Сервис	427960 г. Сарапул, Удмуртия, ул. Горького, 12	+	+	-	(34675)3-00-33
122	Саратов	Турбо-Скат	410004 г.Саратов, ул.Шелковичная, д. № 84/86.	+	+	-	(8622) 555-119 (8652) 39-30-30, 94-38-14
123	Северодвинск	Дом-Сервис	164500 г.Северодвинск Архангельской обл., ул. Воронина, д.27, корп. А	+	+	-	(865)235-69-23
124	Серышево	Ремонтная мастерская	676351 Амурская обл, п. Серышево, ул. Ковалёва, д.10	+	+	-	(3462) 245-641
125	Смоленск	Гарант	214020 г. Смоленск, ул. Румянцева, 19	+	+	-	(84643) 323-64
126	Советский	Рембяттехника	628240 Тюменская обл, г. Советский, ул. Ленина, д.10	+	+	-	(8212) 21-15-32
127	Сочи	ДЭЛ	354068 г. Сочи, ул. Донская, 90	+	+	+	(0752) 75-17-18
128	Ставрополь	НОРД-Сервис	355044 г. Ставрополь, пр-т Кулакова, 24	+	+	-	(8482)77-03-27 (3822)26-68-65, 26-64-62
129	Ставрополь	1000 мелочей	355029 г.Ставрополь, ул.Доваторцев, д.1	+	+	-	(3822) 427-450 (3822) 680-709, 677-097
130	Сургут	Центральная мастерская	628400 г. Сургут, ул. Держинского,6	+	+	+	(4872) 415-552 (3452) 288-569, 759-021, 759-508
131	Сызрань	Радуга	446000 г.Сызрань, ул. Победы, 16	+	+	-	
132	Сыктывкар	Домосервис	167981 г. Сыктывкар, Сисьольское шоссе, д.1/3	+	+	-	
133	Тамбов	БВС-2000	392012 г. Тамбов, ул.Пионерская, 24	+	+	-	
134	Тверь	Трест-69	170034 г. Тверь, пр-т Победы, 11	+	+	-	
135	Тверь	"Виват-сервис"	170001 г.Тверь, б-р Ногина, д.7	+	-	-	
136	Тольятти	Электрон-Сервис	445026 г. Тольятти, ул. Свердлова, 41	+	+	-	
137	Томск	ГлабБытСервис	634021 г.Томск, ул.Некрасова, 12	+	+	+	
138	Томск	ДС	634034 г. Томск, ул. Учебная, 26	+	+	-	
139	Томск	Соли-Сервис	634040 г. Томск, ул. Лазарева, 3	+	+	+	
140	Тула	Гейзер	300041 г.Тула, ул. Демидовская, д.179	+	+	-	

141	Тюмень	Пульсар	625000 г. Тюмень, ул. Первомайская, 6	+	+	-	(3452) 201-905, 208-265, 280-856
142	Тюмень	ТюменьБытТехника	625037 г. Тюмень, Белинского 24	+	+	-	(3452) 426-205, 426-206
143	Тюмень	Сервисный Центр АС	625049 г. Тюмень, ул. Московский тракт, 136, стр.4	+	+	+	(3012) 433-856
144	Улан-Удэ	МВ-Маркет (Киберева)	670013 г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, 8	-	+	-	(3012) 233-109, 415-045
145	Улан-Удэ	Славия-Тех	670031 г. Улан-Удэ, ул. Геологическая, 17	+	+	-	(39543) 3-16-03, 3-03-03
146	Ульяновск	Техно-торговый центр Линдинг	432072 г. Ульяновск, проспект Ульяновский, д.10	+	+	-	(39543) 3-16-03, 3-03-03
147	Усолье-Сибирское	Мастер	665451 г. Усолье-Сибирское Иркутской обл., ул. Молотовая, 88А	+	+	-	(4234) 335-305
148	Уссурийск	Техносервис	692519 г. Уссурийск, ул. Советская, 96	+	+	+	(347) 250-7547
149	Уфа	Изумруд	450078 г. Уфа, пр. Салавата Юлаева, 59	+	+	-	(3472) 771-262
150	Уфа	Пилигрим	450055 г. Уфа, пр-т Октября, 148	+	+	-	(3472) 517-979
151	Уфа	Сервис-Центр-регион	450052 г. Уфа, ул. Акеякова, д.73	+	+	+	(347) 279-90-70
152	Хабаровск	Контур	680021 г. Хабаровск, ул. Ким Ю Чена, 43	+	+	-	(4212) 210-974, 211015
153	Хабаровск	Гидролоке	680021 г. Хабаровск, ул. Красина, 5, оф.11	+	+	-	(8352) 63-55-66, 63-20-32, 63-66-62
154	Чебоксары	Юрат	428023 г. Чебоксары, а/я 101	+	+	-	(351) 772-72-05, 772-73-66
155	Челябинск	Рембыттехника	454081 г. Челябинск, ул. Артезирийская, 102	+	+	-	(351) 724-36-72
156	Челябинск	Рембыттехника	454017 г. Челябинск, ул. Сталеваров, 15	+	+	-	(351) 280-3550
157	Челябинск	Рембыттехника	454008 г. Челябинск, ул. Молодогвардейцев, 48А	+	+	-	(3512) 60-87-78
158	Челябинск	Найфл	454048 г. Челябинск, ул. Татьянической, 13	+	+	+	(3022) 352-626, 325-522
159	Чита	Славянский-Электроника	672010, г. Чита, ул. Ингоднякая, д.35	+	+	+	(4242) 743-743, 743-777
160	Южно-Сахалинск	Савенко	693008 г. Южно-Сахалинск, ул. Пограничная, 60	+	+	+	(4112) 21-86-58
161	Якутск	АСЦ	677000, г. Якутск, ул. Федорова, 13/2	+	+	+	(4852) 455-016
162	Ярославль	Каскад	150000, г. Ярославль, ул. Старокостромская, 1А	+	+	-	(4852) 30-78-87
163	Ярославль	Каскад	150000 г. Ярославль, ул. Б. Октябрьская, 28	+	+	-	(4852) 79-66-77
164	Ярославль	ТАУ	150049 г. Ярославль, ул. Свободы, д.101/6	+	+	+	(4852) 79-66-77
165	Ярославль	Рослан-сервис	150030 г. Ярославль, ул. Первомайская, 9/12	+	+	+	(4852) 45-42-82

КАЗАХСТАН

1	Актюбинск	Меркурий К	г. Актюбинск, ул. Валиханова, 13	+	+	+	(3132) 96-99-29, 96-08-49
2	Балхаш	NORD SHOP	г. Балхаш, ул. Казбекова, 4	+	+	+	(31036) 41-007
3	Караганда	Прогресс	г. Караганда, ул. Гульдер - 1, д. 1	+	+	+	8 (3212) 45-52-10, 8-700-450-3998
4	Караганда	Медитон	г. Караганда, ул. Луговая, 112	+	+	+	8(3212) 72-36-80, 72-45-38
5	Кокчетав	Егоров В.В.	г. Кокчетав, ул. Горького 12 ТЦ "Нур"	+	+	+	8(3162) 25-17-48
6	Костанай	Сервисный центр Зенит	г. Костанай, ул. Мауленова 15/1	+	+	+	8(3142) 28 18 20, 28 18 10
7	Кызылорда	Рахат (Пак Б.П.)	г. Кызылорда, ул. Кунаева , 8	+	+	+	(3242) 27 00 87
8	Рудный	Элькор сервис (Коротнев)	г. Рудный, ул. П. Корчагина, д. 113	+	+	+	8 (31431) 7-01-33
9	Семипалатинск	Импорт Телсервис	г. Семипалатинск, ул. Дулатова, д.167	+	+	+	8(3222) 56-69-19
10	Шимкент	Планета сервис центр	г. Шимкент, ул. Бульвар Кунаева, б/н	+	+	+	(3252) 30-09-9, 21-01-57, 21-20-96
11	Шимкент	Эврика	г. Шимкент, ул. Жангельдина, 15	+	+	+	(3252) 31-00-06, 31-00-05
12	Экибастуз	Мельников В.Н.	г. Экибастуз, ул. Новоселов, 16	+	+	+	(31835) 22933

Данные о произведенном ремонте:

Модель _____
Серийный номер _____
Дата покупки _____
Покупатель _____
Адрес _____
Телефон _____
Дата ремонта/АСЦ _____ / _____
Место печати продавца _____

Данные о произведенном ремонте:

Модель _____
Серийный номер _____
Дата покупки _____
Покупатель _____
Адрес _____
Телефон _____
Дата ремонта/АСЦ _____ / _____
Место печати продавца _____

Данные о произведенном ремонте:

Модель _____
Серийный номер _____
Дата покупки _____
Покупатель _____
Адрес _____
Телефон _____
Дата ремонта/АСЦ _____ / _____
Место печати продавца _____

polaris № A

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН (warranty card)

Изделие _____ Модель _____
(item) (type/version)

Серийный № _____
(serial)

Дата продажи _____
(date of purchase)

Фирма-продавец _____
(seller)

Подпись продавца _____
(seller's signature)

Печать продавца _____
(seller's stamp)

Настоящий талон действителен только при наличии печати и заполнения всех приведенных выше граф.
(This card is only valid when all information is filled in and the stamp is present)

Покупатель _____
(buyer)

Адрес _____
(address)

Телефон _____
(telephone)

