РЕСАНТА

ПАСПОРТ
Дальномер лазерный

resanta.ru

Серия ДЛ

ДЛ-30, ДЛ-40, ДЛ-40А, ДЛ-60, ДЛ-100

РЕСАНТА®

resanta.ru

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Компания «Ресанта» поздравляет Вас с приобретением данного продукта. Наша компания гарантирует высокое качество и безупречное функционирование приобретенного вами изделия, при соблюдении правил его эксплуатации.

Мы всегда рады получить от Вас обратную связь по эксплуатации нашей продукции, а также по улучшению его качества:

Web site: http://www.resanta.ru

resanta.ru

РЕСАНТА®

Содержание

1. Общие сведения…… . 5
2. Правила безопасности…….. 6
3. Комплектность…….. 7
4. Общий вид устройства……... 7
5. Технические характеристики…… 9
6. Рекомендации по работе с устройством…….. 9
7. Порядок работы……... 11
8. Техническое обслуживание…… 15
9. Возможные неисправности и способы их устранения…… 16
10. Хранение и утилизация…… 17
11. Гарантии изготовителя…… 18
12. Сервисные центры…….. 21

resanta.ru

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

⚠ ВНИМАНИЕ!

Инструкция по безопасности и паспорт устройства должны быть тщательно изучены перед тем, как начать работу с устройством. Лицо, ответственное за прибор, должно удостовериться, что все пользователи следуют данному руководству.

Данный паспорт для технического устройства является справочным материалом, в котором описываются основные элементы управления изделием.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Перед использованием данного устройства обязательно прочтите инструкцию.

Представленная документация содержит минимально необходимые сведения для применения изделия. Предприятие-изготовитель вправе вносить в конструкцию усовершенствования, не изменяющие правила и условия эксплуатации, без отражения их в эксплуатационной документации.

Правила реализации продукции определяются предприятиями розничной торговли в соответствии с требованиями действующего законодательства.

rosanta.by

2. ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Не пытайтесь изменять производительность лазерного устройства, это может привести к опасному воздействию лазерного излучения.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Не направляйте луч в глаза. Лазерный дальномер Ресанта является лазерной аппаратурой класса 2 с мощностью излучения до 1 мВт. Длина генерируемой волны составляет 620-670 нм.

Запрещается направлять луч на людей, смотреть на луч, в том числе через оптические приборы. Это может быть опасным для глаз!

Периодически протирайте устройство мягкой влажной салфеткой. Не подвергайте прибор прямому воздействию воды. Не применяйте моющие растворы и реактивы.

- Не используйте прибор в присутствии детей и не позволяйте детям работать с инструментом. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игр с прибором.
- Не используйте прибор на отражающих поверхностях.
- Всегда выключайте прибор, когда он не используется.
- Не работайте с инструментом в

resanta.ru

пожароопасных помещениях, вблизи легковоспламеняющихся материалов.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Устройство, сумка, шнурок, паспорт оборудования, батарейки AAA 2 шт.

4. ОБЩИЙ ВИД УСТРОЙСТВА

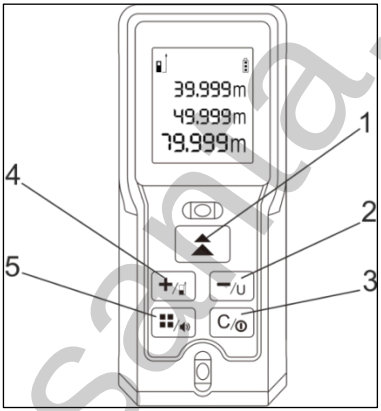


Рис. 1 Дальномер

1. Включение и измерение. Непрерывное измерение (зажатие на 2 сек);
2. Минус (разность двух последний замеров),
   Изменение метры-футы-дюйм;
3. Сброс, выключение;
4. Сложение, смена точки отсчета лазера;
5. Режимы работы (объем, площадь и т.д.), отключение звука.

resana.ru

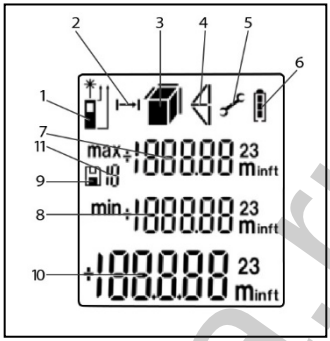


Рис. 2 «Дисплей»

1. Режим работы ДЛ: Звёздочка – индикатор нажатия кнопки измерения. Стрелки указывают на измерение от начала или конца корпуса.
2. Режим автоматического непрерывного измерения.
3. Режим измерения вычисления площади/объема.
4. Режим измерения по теореме Пифагора.
5. Настройки.
6. Заряд батареи.
7. Последняя максимальная измеренная длина.
8. Последняя минимальная измеренная длина.
9. Режим сохраненных значений
10. Текущее измеренное значение
11. Значение просматриваемого сохраненного измерения

resanta.ru

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Серия ДЛ	**ДЛ-30**	**ДЛ-40**	**ДЛ-40А**	**ДЛ-60**	**ДЛ-100**
Диапазон	0,05-30м	0,05-40м	0,05-40м	0,05-60м	0,05-100м
Точность	±2 мм				
Наименьшая используемая единица измерения	1 мм				
Класс лазера	2				
Мощность	<1 мВТ				
Длина волны	620-670, нм				
Автоматическое отключение: - лазер - устройство	30 секунд 3 минуты				
Элемент питания	2×AAA 1.5V				
Оптимальная рабочая температура	От 0 до + 45, ℃				
Встроенная память	20, значений				

Таблица 1. Технические характеристики

6. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАБОТЕ С УСТРОЙСТВОМ

Цифровой лазерный дальномер является высокоточным инструментом. Пожалуйста, соблюдайте следующие правила для обеспечения оптимальной

resanta.ru

производительности:

- Не направляйте цифровой лазерный дальномер на источники яркого света. Это может привести к неточности измерений.
- Не используйте дальномер в неблагоприятных условиях (повышенная влажность, запыление). Это может привести к повреждению устройства.
- Если вы переместили дальномер в тепло из холода, то дайте устройству нагреться.
- Возможны ошибки, если измерения проводятся на глянцевых или бесцветных поверхностях (вода, стекло, низкоплотные материалы).
- При очень ярком освещении диапазон измерения устройства снижается.
- Не роняйте устройство. В случае падения, обязательно проверьте точность работы перед дальнейшим использованием.

Включение/выключение устройства.

Нажмите кнопку включения, чтобы включить инструмент. Если дисплей загорелся, устройство готово к использованию.

Для выключения нажмите и удерживайте кнопку выключения, пока экран не погаснет.

Лазер автоматически выключится через 30 секунд после измерений, устройство автоматически отключится через 3 минуты после измерений.

resanta.ru

Изменение точки отсчета.

По умолчанию измерения ведутся от задней кромки устройства. Для изменения точки начала измерений нажимайте кнопку №4 (Рис. 1).

Очистка экрана.

Для удаления с экрана отображаемого измерения нажмите кнопку №3 (Рис. 1).

Изменение единиц измерения.

По умолчанию измерения ведутся в метрах. Вы можете изменить единицы измерения путем длительного нажатия на кнопку №2 (Рис. 1).

7. ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Откройте крышку отсека для батареек сзади устройства.
2. Вставьте батарейки согласно полюсам.
3. Включите устройство, нажав на кнопку №1 (Рис. 1).

Простое измерение.

При включенном устройстве нажмите кнопку №1 (Рис.1) для проведения измерения расстояния до точки. Измеренное расстояние отобразится на дисплее.

resanta.ru

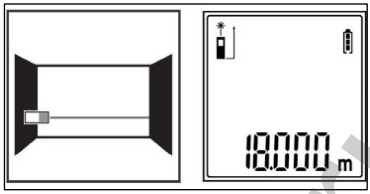


Рис. 3 Измеренное расстояние на дисплее

Непрерывное измерение.

Нажмите и удерживайте кнопку №1 (Рис. 1), для включения режима непрерывного измерения. Повторно нажмите эту кнопку, чтобы выключить режим непрерывного измерения. На дисплее в режиме непрерывного измерения отображаются также максимальное и минимальное значение.

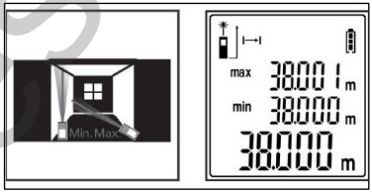


Рис. 4 Режим непрерывного измерения

resanta.ru

Вычисления.

Устройство может проводить вычисления для измерения площади, объема, катета (теорема Пифагора).

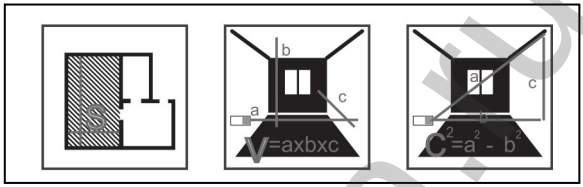
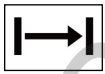


Рис. 5 Измерение площади, объема, катета.

Нажмите кнопку №5 (Рис.1) для изменения режима вычисления. Выберите нужный режим исходя из пиктограммы на дисплее.



Измерение расстояния



Вычисление площади



Вычисление объема



Вычисления по теореме Пифагора

Прибавления и вычитание.

Нажмите кнопку «+» для прибавления

resanta.ru

следующего результата измерения к последнему измерению.

Нажмите кнопку «-» для вычитания следующего результата из последнего измерения.

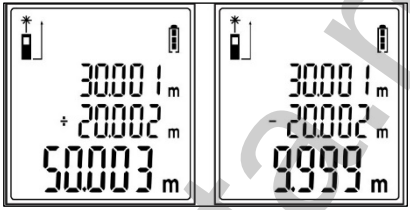


Рис. 6 Прибавление/Вычитание результата из последнего измерения

Сохранение значений.

1) Результаты измерений сохраняются автоматически. Для просмотра сохраненных измерений нажмите и удерживайте кнопку №5 (Рис. 1) до появления соответствующей пиктограммы на дисплее.

2) Последнее измерение сохраняется под номером 20. Самое старое из сохраненных измерений – под номером 1.

3) Используйте кнопки «+» и «-» для переключения между сохранными результатами.

resanta.ru

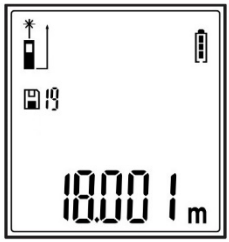


Рис. 7 Просмотр сохраненных измерений

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Регулярно проверяйте инструмент на предмет механических повреждений или поломок, на общее состояние устройства, которое может влиять на его работу.

Ремонт устройства осуществляется только квалифицированным персоналом специализированных сервисных центров.

Обслуживание, выполненное неквалифицированным персоналом, может стать причиной поломки инструмента и причинения травм.

resanta.ru

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

Следующие сигналы об ошибке могут появиться на дисплее Вашего дальномера:

Код ошибки	**Причины ошибки**	**Устранение ошибки**
Err10	Батарея разряжена	Замените батарейки
Err15	Недопустимый диапазон для измерения	Выберите расстояние в пределах возможности устройства
Err16	Слабый сигнал	Выберите другую поверхность для отражения
Err18	Слишком яркая поверхность для работы лазера	Выберите другую поверхность для отражения
Err26	Отражение лазерного луча слишком интенсивно	Выберите другую поверхность для отражения

Таблица 2. Сигналы об ошибке на дисплее

resanta.ru

Меры предосторожности.

Периодически протирайте прибор мягкой влажной салфеткой. Не подвергайте прибор воздействию влаги, пыли и длительному переохлаждению.

10. ХРАНЕНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ

Содержите измерительный инструмент постоянно в чистоте.

Никогда не погружайте измерительный инструмент в воду или другие жидкости.

Вытирайте загрязнения сухой и мягкой тряпкой. Не используйте никаких очищающих средств или растворителей.

Устройство, отслужившее свой срок и не подлежащее восстановлению, должно утилизироваться согласно нормам, действующим в стране эксплуатации.

В других обстоятельствах - не выбрасывайте устройство вместе с бытовым мусором. Рекомендуется обращаться в специализированные пункты вторичной переработки сырья.

resanta.ru

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Гарантийные обязательства

- изготовитель гарантирует работу лазерного дальномера на протяжении одного года со дня продажи.
- гарантийный ремонт не производится при нарушении требований, указанных в паспорте.
- гарантийный ремонт не производится при нарушении гарантийной пломбы (наклейки).
- гарантийный ремонт производится при наличии печати фирмы, даты продажи и подписи продавца.
- при отсутствии печати или подписи продавца гарантийный срок исчисляется от даты изготовления.
- данный документ не ограничивает определенные законом права потребителя, но дополняет и уточняет оговоренные законом обязательства, предполагающие соглашения сторон.

resanta.ru

ДОРОГОЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Мы выражаем Вам огромную признательность за Ваш выбор. Мы делаем все возможное, чтобы данное изделие удовлетворяло Вашим запросам, а качество соответствовало лучшим мировым образцам.

Компания “Ресанта” устанавливает официальный срок службы на дальномеры 5 лет, при условии соблюдения правил эксплуатации.

При покупке изделия требуйте проверки его комплектации, внешнего вида и правильного заполнения гарантийного талона в Вашем присутствии.

В случае возникновения неисправностей не пытайтесь самостоятельно ремонтировать изделие, т.к. это опасно и приводит к утрате гарантии.

Гарантийный срок эксплуатации Дальномеры “РЕСАНТА” составляет 1 год

resanta.ru

РЕСАНТА®

Гарантийный талон

Лазерный дальномер РЕСАНТА_____

№_____

Признан годным для эксплуатации.

Дата продажи _____

Я покупатель/представитель фирмы _____

С условиями эксплуатации ознакомлен _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

_____

_____

_____

_____

_____

_____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

_____

_____

_____

_____

_____

_____

resanta.ru

12. СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

- **Абакан**, Молодежный квартал, 12/а, тел.: +7 (390) 226-30-10, +7 908 326-30-10.
- **Армавир**, ул. Мичурина, д. 6, тел.: +7 (861) 376-38-46, +7 (962) 855-40-18.
- **Архангельск**, Окружное шоссе, д.9, тел.: +7 (965) 730-9103, +7 (952) 301-25-26.
- **Астрахань**, ул. Рыбинская, д.11, тел.: 8 (8512) 99-47-76.
- **Барнаул**, Южный проезд, 14 лит 6, тел: +7 (3852) 25-13-10, +7 (3852) 25-12-60.
- **Белгород**, ул. Константина Заслонова, д. 92, тел: +7 (472) 240-29-13.
- **Благовещенск,** ул. Раздольная 27, тел.: +7 (914) 601-07-00; +7 (416) 231-98-68.
- **Братск**, Коммунальная улица, 17, тел: +7 (914) 939-23-72.
- **Брянск**, ул. 2-ая Почепская, д. 34А, стр. 1, тел: +7 (4832) 58-01-73 /+7 (4832) 59-06-44. (сервис).
- **Великий Новгород**, ул. 3-я Сенная, д.2А, тел: +7 (964) 694-40-34.
- **Владивосток**, Днепровская улица, 102Ас2, тел: +7 (904) 624-03-29, +7 (423) 249-26-72.
- **Владимир**, ул. Казарменная, 2, тел.: +7 (492) 249-43-32.
- **Волгоград**, пр-т Волжский, 4к, тел.: +7 (844) 278-01-68 (доб. 2 - сервис).
- **Вологда**, ул. Саммера, д. 64, тел.: +7 (817) 226-48-63.
- **Воронеж**, проспект Труда, д. 48Ф, тел.: +7 (473) 204-53-29.
- **Дзержинск**, Зарёвская объездная дорога, 9В, тел: +7 909 286 2386 (сервис) , +7 (831) 335-11-09.
- **Екатеринбург**, ул. Новинская, 12, тел.: +7 (343) 384-57-25, +7 (965) 509-78-08.

Resanta.ru

- **Иваново**, ул. Спартака, д.13., тел +7 (493) 277-41-11.
- **Ижевск**, улица Пойма, 22литВ, тел.: +7 (3412) 57-60-21.
- **Иркутск**, ул.Трактовая, д.28А/2, СКЦ Байкалит, складское помещение №5 тел: +7 (908) 660-41-57 (сервис), +7 (395) 270-71-62.
- **Йошкар-Ола**, ул. Мира, д.113, тел. +7 (836) 249-72-32.
- **Казань**, Крутовская улица, 26, тел.: +7 (843) 206-03-65.
- **Калининград**, ул. Ялтинская, д. 129, тел: +7 (401) 276-36-09.
- **Калуга**, пер. Сельский, д.2А, тел: +7 (484) 292-23-76.
- **Кемерово**, ул. Радищева, д. 2/2 к4 вход Б1, тел: +7 (384) 265-02-69.
- **Киров**, ул. Калинина, д. 38, тел.: +7 (833) 221-42-71, 21-71-41.
- **Комсомольск-на-Амуре**, ул. Кирова, д. 54, корпус 2, тел.: +7 (924) 116-10-47.
- **Кострома**, ул.Зелёная, д.8, тел: 8 (4942) 46-73-76; 8 (4942) 46-18-59.
- **Краснодар**, ул. Грибоедова, д.4, литер "Ю", тел: +7 (989) 198-54-35; +7 (861) 203-46-92.
- **Красноярск**, ул. Северное шоссе 7И/2 (желтый склад), тел: 8(391)204-62-88.
- **Курган**, ул. Омская, д.171Б, тел: +7 (352) 263-09-25, 63-09-24.
- **Курск**, ул. 50 лет Октября 128. Тел.: +7 (471) 236-04-46.
- **Липецк**, Ангарская улица, вл26, тел: +7 (474) 252-26-97, +7 (903) 028-97-96.
- **Магнитогорск**, ул .Вокзальная 1, строение 3 тел.: +7 (919) 342-82-12.
- **Можга**, ул. Ивана Быстрых, 2А, тел.: +7 (950) 161-07-50.
- **Москва**, Каширский проезд, 23с7, тел для заказа пропуска: +7 (495) 118-96-42 (за час до прибытия)).

resanta.ru

- **Москва**, Павловская улица, 27с3, эт. 1, комн. 5, тел.: +7 (495) 215-25-73.
- **Московская область**, г. Видное, Белокаменное шоссе, владение 10 корп.2, тел.: +7 (495) 646-41-41, +7 (926) 111-27-31.
- **Московская область**, Балашиха, Западная коммунальная зона, шоссе Энтузиастов, вл 4, тел.: +7 (495) 108-64-86 (доб. 2), +7 (906) 066-03-46.
- **Московская область**, г. Долгопрудный, мк-н Павельцево, Новое ш, д. 31, литер "Ч", тел.: +7 (495) 968-85-70.
- **Мурманск**, ул. Домостроительная, д. 15к1, тел.: +7 (815) 265-61-90.
- **Набережные Челны**, Старосармановская улица, 8, тел.: +7 (855) 220-57-43.
- **Нижний Новгород**, ул. Геологов, 1С, тел: +7 (831) 429-05-65 (доб. 2).
- **Нижний Тагил**, ул. Индустриальная 37, тел.: +7 (343) 596-37-60.
- **Новокузнецк**, Ильинское шоссе, д. 35 корпус 1, тел.: +7 (960) 931-71-41.
- **Новороссийск**, Краснодарский край., г. Новороссийск, ул. Осоавиахима, д. 212, тел.: +7 (861) 730-94-54
- **Новосибирск**, 1-е Мочищенское шоссе 1/4, тел.: 8 (383) 373-27-96
- **Омск**, ул. Космический проспект, 109 стр.1 дверь 20, 2 этаж, тел: +7 (3812) 38-18-62 (сервисный центр), +7 (3812) 21-46-38 (отдел продаж).
- **Оренбург**, улица Базовая, 17 А, тел: +7 (353) 248-64-90.
- **Орёл**, пер. Силикатный, д.1, тел: +7 (486) 244-58-19.
- **Орск**, Орское шоссе, 6, тел: +7 (353) 237-62-89 (ориентир для поиска - Фуд Сервис Орск (51.239211, 58.485791)).
- **Пенза**, ул. Измайлова, д. 17а, тел: +7 (841) 222-46-79.

vesanta.ru

- **Пермь**, ул. Сергея Данщина, д. 6а, корпус 1, тел.: +7 (342) 205-85-29.
- **Петрозаводск**, район Северная Промзона, ул. Заводская, д. 10 А, тел.: +7 (812) 309-87-08, +7 (921) 222-67-80.
- **Псков**, ул. Леона Поземского, д.110Е, тел.: +7 (811) 229-62-64.
- **Пятигорск**, Бештаугорское шоссе, д. 26д, стр. 4, тел.: +7 (968) 279-27-91, +7 (865) 220-58-50 (доб. 2).
- **Ростов на Дону**, ул. Вавилова, д. 62А, тел.: +7 (938) 100-20-83.
- **Рязань**, пр-д Яблочкова, д. 8Г, тел.: +7 (491) 246-65-58.
- **Самара**, Советский р-н, ул. Заводское шоссе, д. 15А, литер "А", тел.: +7 (846) 206-05-52.
- **Санкт-Петербург**, Октябрьская наб., д.104, кор.41, лит.А, тел.: +7 (812) 309-92-75.
- **Санкт-Петербург**, Пискаревский проспект, д. 125, пом. 11, тел.: +7 (812) 309-73-78.
- **Саранск**, ул. Пролетарская, д.130А, база Комбината "Сура", тел.: +7 (834) 222-36-37
- **Саратов**, ул. Пензенская, д. 2, тел: +7 (845) 249-11-79.
- **Симферополь**, ул. Балаклавская, 68 , тел.: +7 (978) 091-19-58.
- **Смоленск**, Краснинское шоссе, дом 37б, стр. 2, тел.: +7 (481) 229-46-99
- **Сочи**, ул. Гастелло, д.23А, тел: +7 (862) 226-57-45 .
- **Ставрополь**, ул. Коломийцева, д. 46, тел.: +7 (865) 220-65-62
- **Стерлитамак**, ул. Кочетова 43А, тел.: +7 (347) 229-44-10.
- **Сургут**, ул. Базовая, д. 5, тел.: +7 (346) 275-82-31 (доб. 1 - офис, доб. 2 - сервис).
- **Тамбов**, ул. Волжская, д. 69, с7, тел.: 8 (4752) 50-37-96, +7 (964) 130-85-73.

resanta.ru

- **Тверь**, пр-т Николая Корыткова , д. 15б (база "Универсал"), тел.: +7 (482) 263-31-71
- **Тольятти**, ул. Коммунальная, д. 23, стр. 1, тел.: +7 (848) 265-12-05, +7 (964) 973-04-29.
- **Томск**, ул.Розы Люксембург, д. 115, стр. 1, тел.: +7 (952) 801-05-17.
- **Тула**, Ханинский проезд, д. 25/3, тел.: +7 (487) 274-02-53.
- **Тюмень**, Старый Тобольский тракт, 5-й километр, 1Ас3, тел.: +7 (345) 266-28-91.
- **Улан-Удэ**, ул. 502 км, д. 160, склад №12А, тел.: +7 (301) 220-42-87.
- **Ульяновск**, Московское шоссе, 14, тел.: +7 (842) 227-06-30, 27-06-31.
- **Уфа**, ул. Ульяновых, д. 65, корпус 7, литер "2Б", тел.: +7 (347) 214-53-59.
- **Хабаровск**, ул. Суворова, 80Н, тел.: +7 (421) 293-44-68.
- **Чебоксары**, Дорожный пр., д. 16, тел.: +7 (835) 221-41-75.
- **Челябинск**, ул. Морская, д. 6, тел.: +7 (351) 222-43-15, 222-43-16.
- **Череповец**, ул. Гоголя, д 60, тел.: +7 (911) 517-87-92, +7 (820) 249-05-34.
- **Чита**, ул. Евгения Гаюсана, д. 48, тел. +7 (302) 228-44-79.
- **Шахты**, Ростовская область, пер. Газетный, д. 4Г, тел.: +7 (863) 303-56-10, +7 (909) 406-63-11.
- **Южно-Сахалинск**, пр-т Мира, 2 "Б"/5, корпус 8, тел.: +7 (424) 249-07-85.
- **Ярославль**, ул. Тутаевское шоссе, д.4, тел: +7 (485) 266-32-20.
- **Казахстан, г. Актобе**, жилой массив Коктем (бывш. Заречный - 1), д. 311, тел.: 8(7132)72-46-40.
- **Казахстан, г. Алматы**, Илийский тракт, 29, тел: +7 (727) 225-47-45, 225-47-46.

resanta.ru

- **Казахстан, г. Атырау**, пр-т Азаттык, 118Б, тел: +7 (7122) 30-85-06, +7 (700) 244-50-96.
- **Казахстан, г. Нур-Султан (Астана)**, ул. Циолковского, д. 4, склад 8а, тел.: +7 (771) 754-02-45.
- **Казахстан, г. Караганда**, ул. Складская 2А/1, тел.: +7 (707) 469-80-56.
- **Казахстан, г. Тараз**, ул. Санырак батыра, 47м, тел.: +7 777 932 86 18.
- **Казахстан, г. Усть-Каменогорск**, Самарское шоссе 9/5, тел.: +7 (723) 240-32-19.
- **Казахстан, г. Шымкент**, ул. Сарбаздар 18. тел.: +7 (776) 808-50-05.
- **Армения, г. Ереван**, улица Пушкина 51/18, тел.: +37491226998; +37441999226.
- **Республика Беларусь, г. Брест**, ул. Фомина, д. 19, тел.: +375 33 698 89 44.
- **Республика Беларусь, г. Витебск,** проспект Фрунзе, д 81/24, помещение 2, тел.: + 375 25 502 19 10.
- **Республика Беларусь, г. Гомель**, ул. Текстильная, д. 9, тел.: 8 (029) 327 29 44
- **Киргизия, г. Бишкек**, Дэн Сяопина, д.18, тел.: +996 708 323 353.

Актуальная информация по адресам сервисных центров и приобретению оригинальных запчастей также доступна на официальном сайте www.resanta.ru в разделе Сервис и на сайте www.utake.ru

resanta.ru

resanta.ru



Изготовитель (импортер):
«ТЕК Техник унд Энтвинклунг»
Адрес: Зюдштрассе, 14, Базель, Швейцария
Сделано в КНР

Ред. 8.4

resanta.ru