

# revo-1

Усовершенствованный медицинский уход для множества пациентов



A large, white, dual-arm surgical robot with a central console. The console has a black screen and two circular ports. The robot is mounted on a white base. The background is a light blue gradient.

revo  
surgical solution

CLASS 1  
LASER PRODUCT



## Содержание

- 04 Профиль компании
- 06 Миссия и основные ценности
- 07 История
- 10 Пульт управления
- 12 Операционная карта
- 14 Vision карта
- 16 Revo-sim
- 20 Инструменты

## Усовершенствованный медицинский уход для множества пациентов

Меегесотрану удалось наладить производство первого в Корее лапароскопического робота. Будущее передовых медицинских технологий основано на использовании роботов, которые способны спасти человеческие жизни.



# meerecompany

## Меерескомпани способно создать будущее, о котором мечтают большинство людей

“Меерескомпани смогло добиться внушительных успехов на стремительно меняющемся технологическом рынке благодаря своему девизу – выходить За Грань известного и общепринятого”.

Благодаря неустанной исследовательской работе, меерескомпани удалось разработать первую в своем роде технологию, аналогов которой не существует. Кроме того, Меерескомпани продолжает вносить большой вклад в развитие индустрии промышленности в Корею.

Движимая идеей расширять Грани известного, Меерескомпани стремится и дальше создавать инновационные технологии, задавать технологические тенденции, включая проведение 4-ой промышленной революции, быть первыми в сфере здравоохранения и робототехники, и разрабатывать конкурентоспособные продукты для мирового рынка.

## Новый хирургический робот, способный спасать человеческие жизни

Meerecompany стала первой компанией в Корее, которой удалось наладить производство хирургических роботов. Мы верим, что это достижение послужит основой для совершенствования медицинских технологий и создания «роботов, спасающих человеческие жизни».

### Наша миссия

Усовершенствованный  
медицинский уход для множества  
пациентов

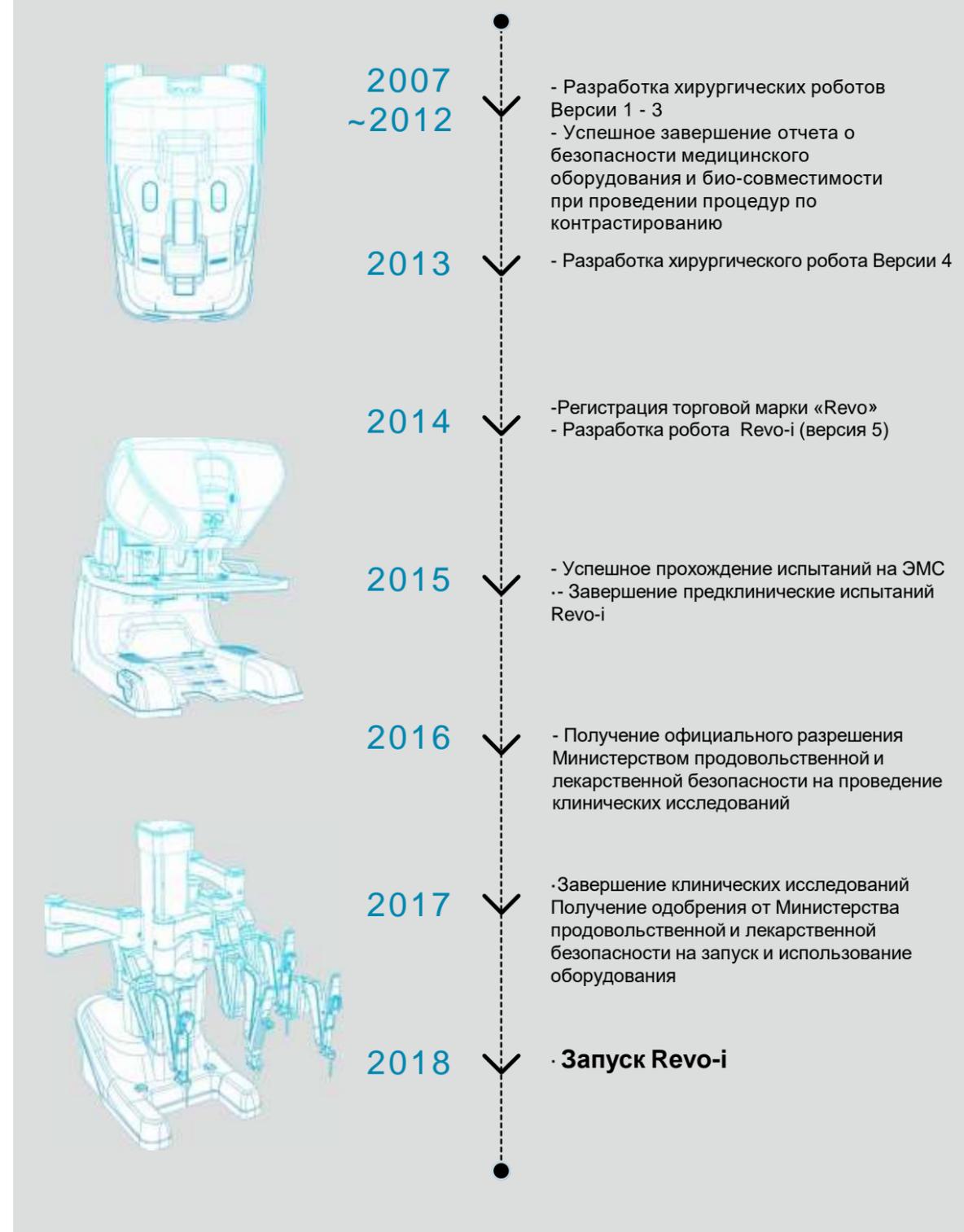
### Наши корпоративные ценности

Надежное  
оборудование

Приемлемая  
цена

Квалифициров  
анные  
специалисты

## История



## Мы верим в лучший мир

С начала работы по разработке хирургических роботов, нашей целью было создание безопасной и доступной хирургической роботизированной системы; чтобы достичь нашей цели, мы использовали новейшие технологии, тем самым обеспечивая усовершенствованный медицинский уход для множества пациентов в любой точке мира.

## Безукоризненный контроль безопасности

Пульт управления revo позволяет в точности передать роботу движения руки хирурга, что значительно облегчает управление хирургической роботизированной системой. В дополнение к безукоризненному контролю, пульт управления revo также подает различные сигналы, например, сигнализирует оперирующему хирургу о возможном столкновении рук, что помогает провести бесперебойную и безопасную операцию.



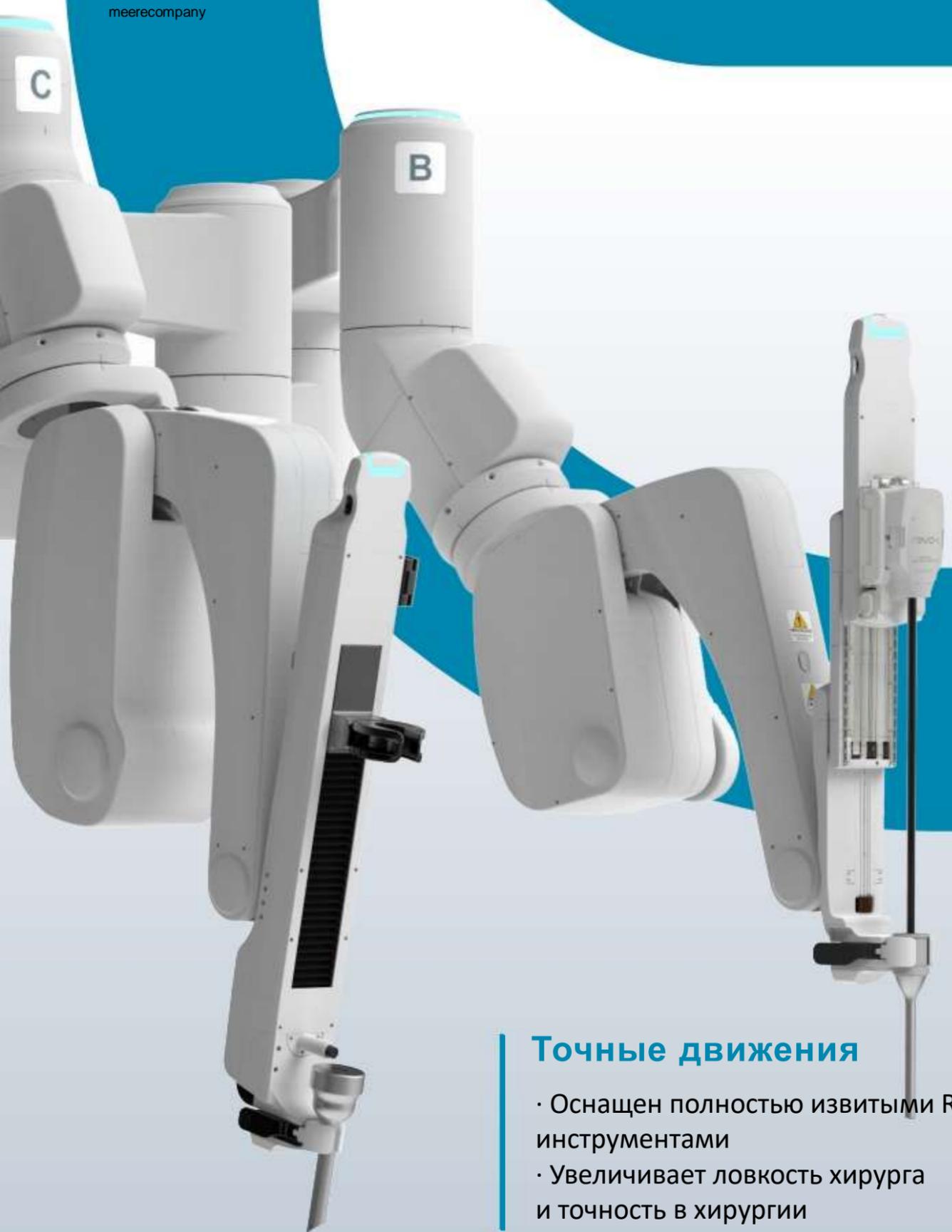
### Безукоризненный контроль

- В точности передает роботу движения рук хирурга
- Облегчает работу хирурга

### Безопасная операция

- Обеспечивает различные поддерживающие /предупреждающие сигналы
- Способствует проведению безукоризненной и безопасной операции





## Точные движения

- Оснащен полностью извитыми Revo инструментами
- Увеличивает ловкость хирурга и точность в хирургии

## Точные и привычные движения

Инструменты Revo имитируют человеческое запястье, что помогает улучшить ловкость и точность хирурга в роботизированной хирургии.

Для того, чтобы хирурги могли в полной мере использовать их опыт в открытой и лапароскопической хирургии, мы разработали и назвали инструменты revo по подобию общепринятых хирургических инструментов.



## Четкое 3DHD Видение с простым управлением

Камера Revo 3DHD предлагает яркое и четкое видение 3DHD для лучшего восприятия глубины, обеспечивая визуальную достоверность и точную пространственную ориентацию, тем самым помогая хирургу легко проводить визуализационные исследования и улучшить качество хирургии при различных операционных условиях. Хирургическим бригадам, готовящимся к роботизированной хирургии, будет гораздо проще использовать автоклавируемую камерную головку и эндоскоп.

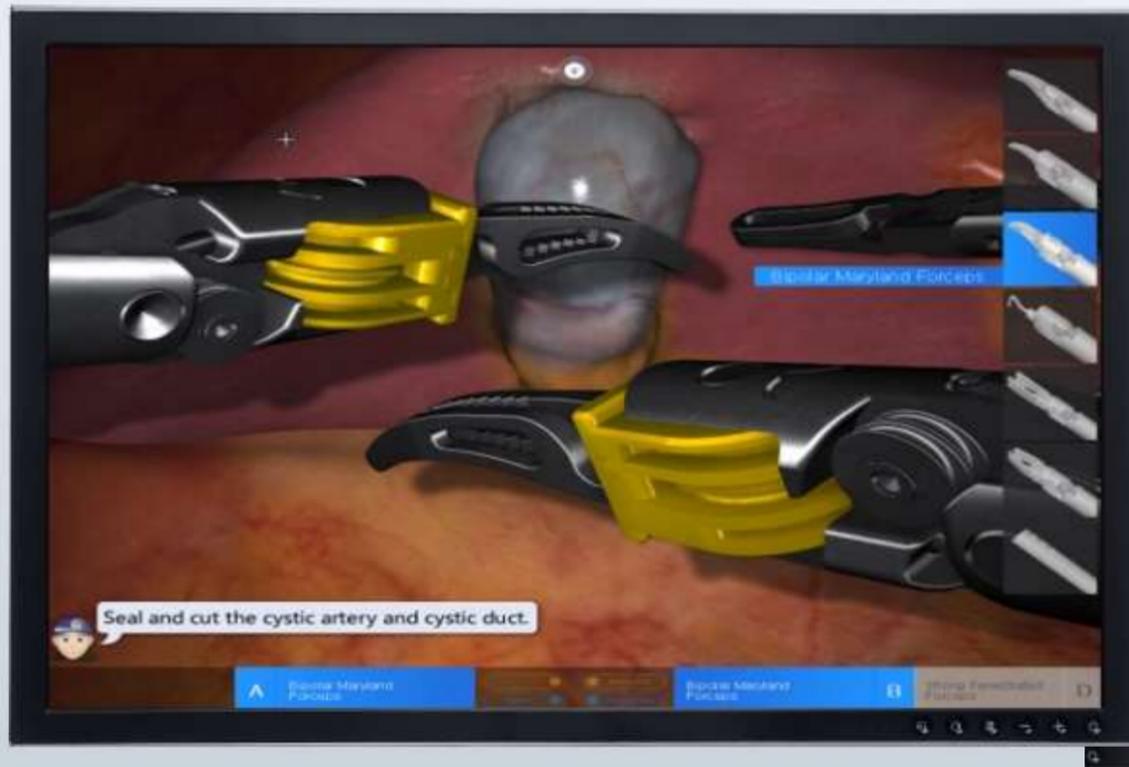


## Визуальная достоверность и точная пространственная ориентация

- Обеспечивает яркое и четкое 3DHD изображение
- Легко проводит визуализационные исследования
- Улучшает качество хирургии при различных операционных условиях

## VR моделирование

- Обеспечение виртуальной хирургической симуляции
- Улучшение психомоторных навыков при использовании инструментов
- Приобретение уверенности, необходимой для проведения роботизированных хирургических операций



## revo sim

При разработке revo sim, мы выбрали для сотрудничества выдающегося лидера в области виртуальных симуляций, чтобы создать передовую систему обучения роботизированной хирургии. Используя виртуальные симуляции, начинающие специалисты в сфере роботизированной хирургии могут улучшить свои психомоторные навыки при работе с инструментами, а также обрести уверенность, необходимую для выполнения роботизированных хирургических операций.





## Знакомые общепринятые инструменты

### Инструменты

- Инструменты Revo похожи на общепринятые хирургические инструменты
- Помогают хирургам использовать их хирургический опыт в полной мере

Инструмент				
<p>Электрод L – образный</p>  <p>номер детали R-11400003 Ед. S/BOX 1</p>	<p>Монополярные Изогнутые Ножницы</p>  <p>номер детали R-11400001 Ед. S/BOX 1</p>	<p>Монополярный острый диссектор</p>  <p>номер детали R-11400004 Ед. S/BOX 1</p>	<p>Биполярный Мэрилендские Форцепсы</p>  <p>номер детали R-11400002 Ед. S/BOX 1</p>	<p>Биполярные Фенестрированные форцепсы</p>  <p>номер детали R-11400005 Ед. S/BOX 1</p>
<p>Атравматические Фенестрированные Форцепсы</p>  <p>номер детали R-11400008 Ед. S/BOX 1</p>	<p>Усиленные Форцепсы</p>  <p>номер детали R-11400011 Ед. S/BOX 1</p>	<p>Форцепсы Бэбкок</p>  <p>номер детали R-11400009 Ед. S/BOX 1</p>	<p>Лапчатый Форцепс</p>  <p>номер детали R-11400010 Ед. S/BOX 1</p>	<p>Игольчатый Зажим</p>  <p>номер детали R-11400006 Ед. S/BOX 1</p>
<p>Большой Игольчатый Зажим</p>  <p>номер детали R-11400007 Ед. S/BOX 1</p>	<p>Средний Клип-Аппликатор</p>  <p>номер детали R-11400013 Ед. S/BOX 1</p>	<p>Большой Клип-Аппликатор</p>  <p>номер детали R-11400012 Ед. S/BOX 1</p>		

Тип покрытия	Троакарная печать	Драпировка		
<p>Покрытие наконечника инструмента</p>  <p>номер детали R-11702001 UNITS/BOX 10</p>	<p>8мм универсальная печать и обтюратор</p>  <p>номер детали R-11701002 UNITS/BOX 10</p>	<p>Хирургическая салфетка для камеры</p> <p>номер детали R-11703001 UNITS/BOX 10</p>	<p>Хирургическая салфетка для инструментов</p> <p>номер детали R-11703003 UNITS/BOX 10</p>	
Другие аксессуары				
<p>Головка камеры</p> <p>номер детали S-V1030001 Ед. S/BOX 1</p>	<p>Эндоскоп 0 градусов</p> <p>номер детали S-V1040001 Ед. S/BOX 1</p>	<p>Эндоскоп на 30 градусов вниз</p> <p>номер детали S-V1040002 Ед. S/BOX 1</p>	<p>Эндоскоп на 30 градусов вверх</p> <p>номер детали S-V1040003 Ед. S/BOX 1</p>	<p>Световой направляющий кабель</p> <p>номер детали S-V1050001 Ед. S/BOX 1</p>
<p>Системный лоток для камеры</p> <p>номер детали S-V1060001 Ед. S/BOX 1</p>	<p>Assy_3D Цель калибровки</p> <p>номер детали R-21727000 Ед. S/BOX 1</p>	<p>Канюля 8мм Стандарт</p> <p>номер детали R-11701001 Ед. S/BOX 6</p>	<p>Приборный адаптер</p> <p>номер детали R-11703004 Ед. S/BOX 6</p>	<p>Шнур питания для переменного тока 5M (1.5SQ * 3C) / ML-PGW050</p> <p>номер детали S-E0510002 Ед. S/BOX 3</p>
<p>LAN кабель CAT 6A 20M</p> <p>номер детали S-E0560004 Ед. S/BOX 2</p>	<p>SDI кабель BNC 75Оом 20M</p> <p>номер детали S-E0520004 Ед. S/BOX 2</p>	<p>монополяр</p> <p>номер детали R-21630053 Ед. S/BOX 1</p>	<p>Биполяр</p> <p>номер детали R-21630055 Ед. S/BOX 1</p>	<p>Руководство для пользователя</p> <p>номер детали R-21771501 Ед. S/BOX 1</p>



---

## Наша миссия – усовершенствованный медицинский уход для множества пациентов.

С начала нашего пути по разработке хирургических роботов, нашей целью было создание безопасных и доступных хирургических роботизированных систем, и чтобы достичь нашей цели, мы использовали новейшие технологии, тем самым обеспечивая усовершенствованный медицинский уход для множества пациентов в любой точке мира.

revo-1

revo

[www.revosurgical.com](http://www.revosurgical.com)

Джонгро Плейс 5F, Чангдеокгунг-ро 120, Джонгно-гу, Сеул, Республика Корея

Тел. +82-2-331-9833 Факс +82-2-331-9888

Printed in December, 2018