

# Эндоскопический хирургический робот Тумай™

Система для лапароскопических операций



*Make Surgery Easier  
Safer and Less Invasive*



Общий номер  
робота MedBot™  
\*\*\*\*\*



Официальный сайт  
робота MedBot™  
\*\*\*\*\*

"微创", "MicroPort" и "T" – это зарегистрированные торговые марки Компании Shanghai MicroPort Scientific Corporation, полномочия на пользование которыми имеет также компания Shanghai MicroPort MedBot (Group) Co., Ltd., самостоятельное использование без разрешения не допускается. Подробная инструкция с запретами и мерами предосторожности

CBW003-MKW-01-2203

Компания Shanghai MicroPort MedBot (Group) Co., Ltd.

Китай (Шанхай), экспериментальная свободная экономическая зона,  
ул. Чжандун, 1601, строение 1, зона В, офис 101  
Телефон: 400-900-3155  
Электронная почта: MB\_customer@microport.com  
Сайт: www.medbotsurgical.com

Офис в Пекине

Адрес: Пекин, район Чаоян, Дунвай, 56, парк Вэньчуан, здание А, 101-2

Офис в Гуанчжоу

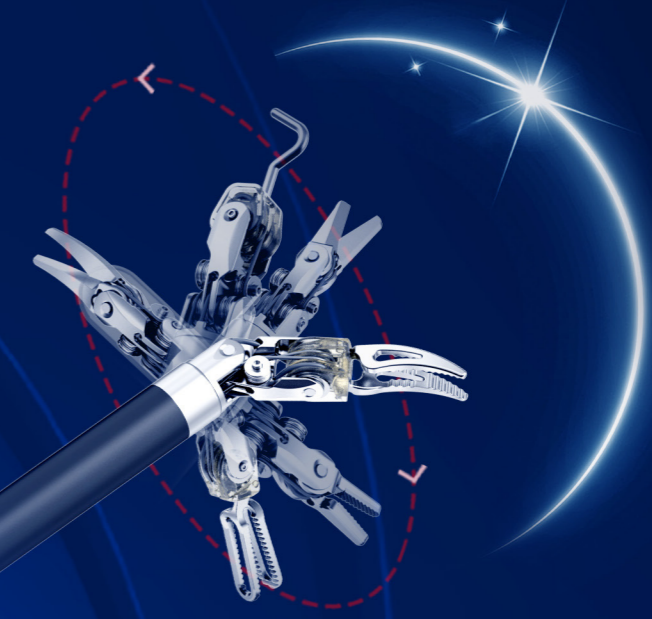
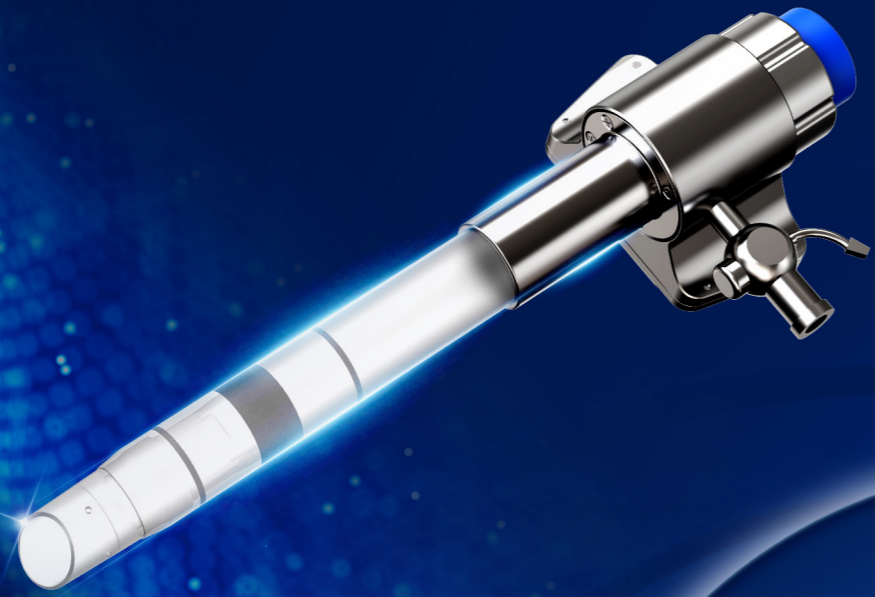
Адрес: Гуанчжоу, район Юэсю, ул. Яньцзянси, 181,  
Международный торговый центр Синхуань, T2-1002

Система для лапароскопических операций:

государственная регистрация и разрешение для инструмента 20223010108

Только для внутренних справок





## Ощущение безопасности

## Точность и подвижность

## Объем и достоверность

## Высокая приспособляемость

- ◆ Первый в мире динамический компонент для эндоскопического хирургического робота
- ◆ Защита в реальном времени: автоматическая блокировка, когда хирург убирает голову
- ◆ Многослойная защитная структура, система обеспечения безопасности

- ◆ Опыт управления во время операции открытого типа, пониженная кривая обучения
- ◆ Инструмент для поворота запястья с высокой маневренностью упрощает сложные хирургические действия
- ◆ Гаситель вибрации рук позволяет выполнять работу точно и безопасно

- ◆ 3D стереоскопическое зрение для иммерсивного обзора от первого лица
- ◆ Двухканальный сбор изображения для достоверного обзора во время операции
- ◆ Электронное зеркало с разрешением Full HD 1080P

- ◆ Конструкция, подвешиваемая на 4 стрелах. Удовлетворение потребности в большем количестве положений тела во время операции
- ◆ Может применяться для эндоскопической хирургии с одним отверстием в роботизированной хирургической машине широкого назначения



## Изготовление продукта

Возможна модернизация устройства наблюдения

Предоставляется высокоэффективный источник холодного света

Основное устройство для обработки изображения с эндоскопа

Подвесная дисковая конструкция удобна для быстрой смены положения

Подлокотник с полностью сенсорным управлением



Встроенный большой экран высокого разрешения

Хирургические инструменты, позволяющие вращать 3 апястье с большой степенью свободы

Легкое двухканальное электронное зеркало с разрешением Full HD 1080p

Сенсорная панель  
Эргономичный контроллер  
3 контроля точности

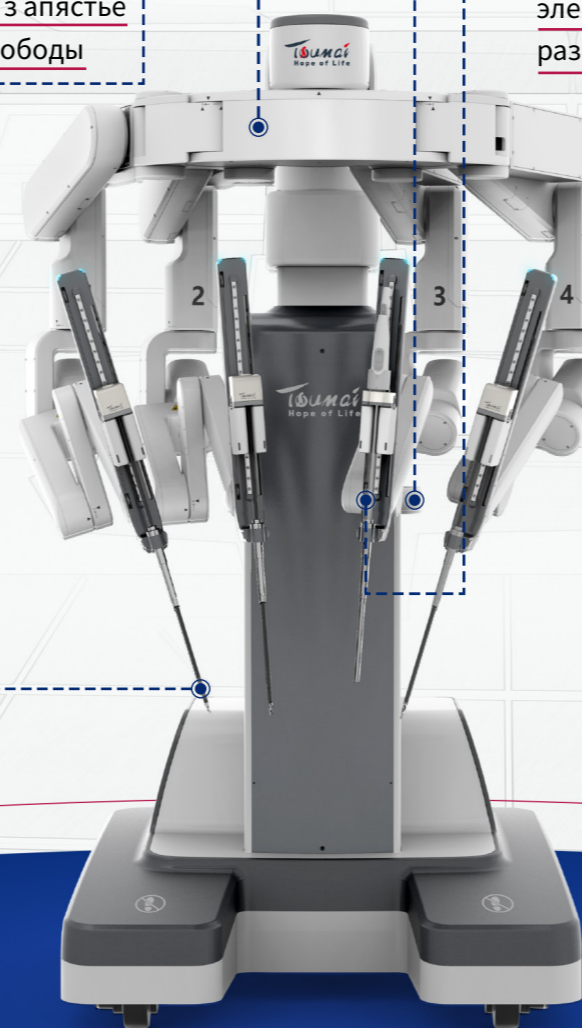


Оптимальная конструкция, предотвращающая головокружение

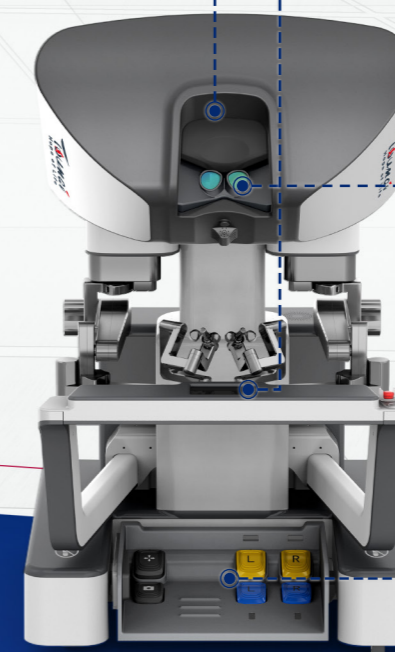
Педальная конструкция с двойной защитой, "сочетающая мягкость и твердость"



Платформа для изображения

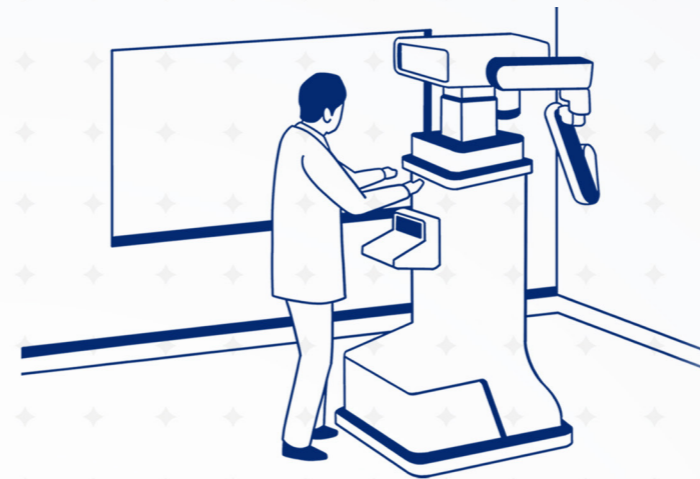
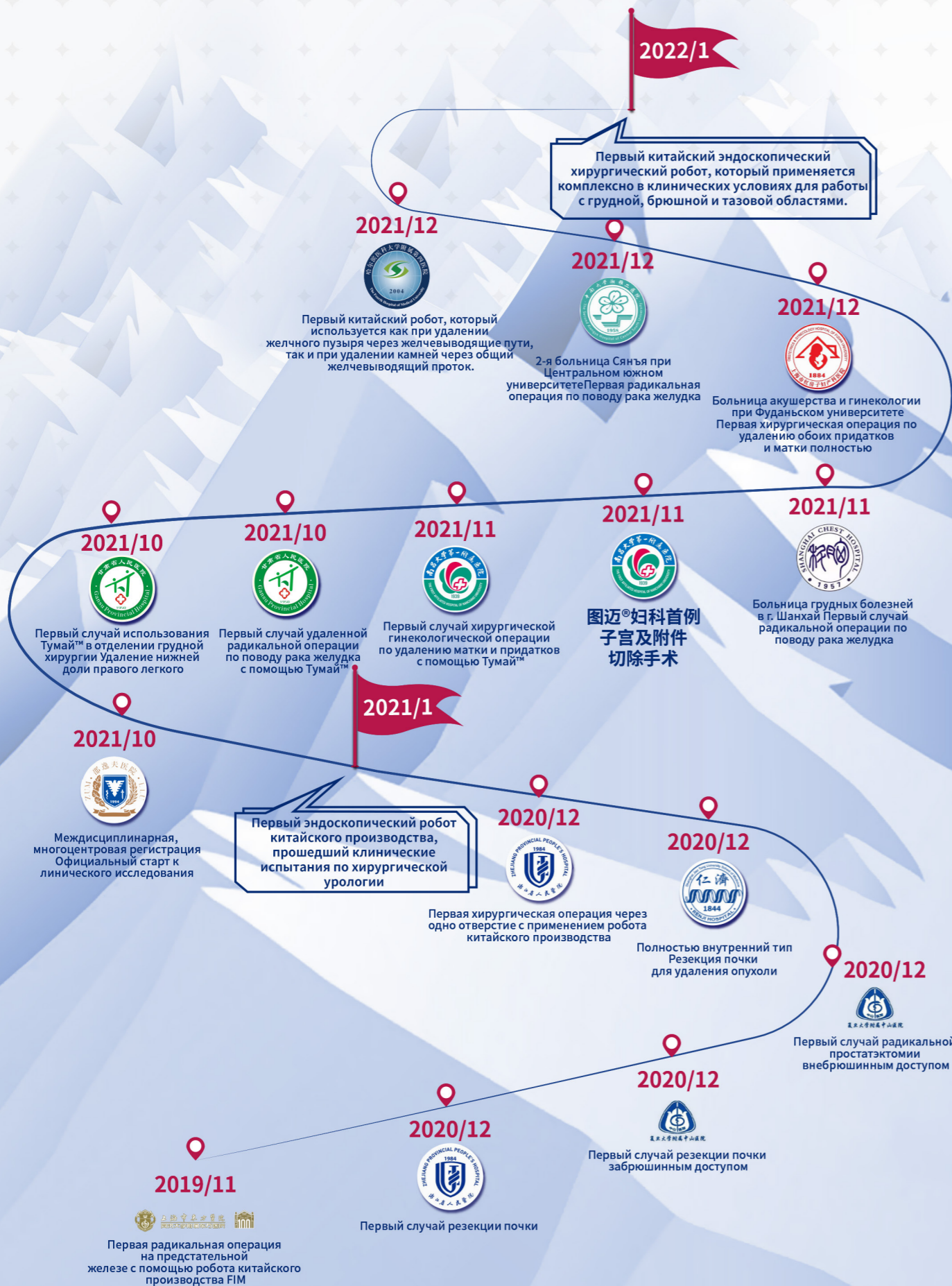


Хирургическая платформа для пациента



Панель управления для врача

## ◆ Клинический столб для разметки расстояния Тумай™ ◆



## ◆ Инновации

Исследования и разработки роботизированных механизмов для эндоскопической хирургии проводятся совместно с китайскими врачами

## ◆ Энтузиазм

Междисциплинарная, многослойная сертифицированная **подготовка** позволяет сократить кривую обучения медицинского персонала

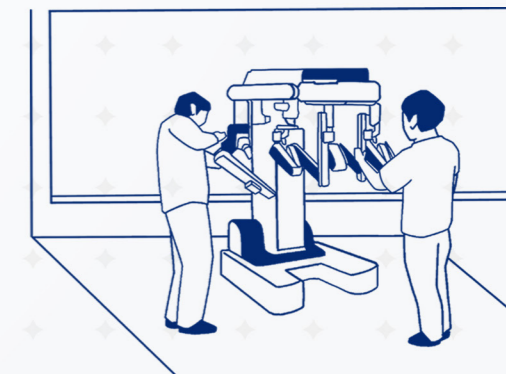
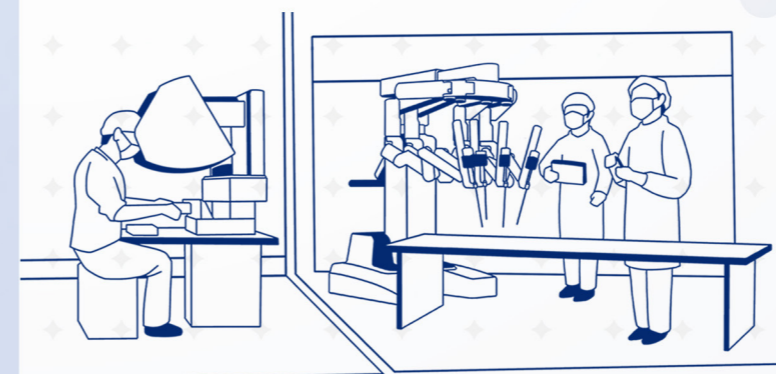
*Make Surgery Easier  
Safer and Less Invasive*

## ◆ Совместный поиск решения

Сбор обратной связи от **клинических** экспертов, чтобы модернизация проходила быстро на благо множества докторов и общественности

## ◆ Плавный ход

Исследования и разработки, скоординированные с производством. Быстрая реакция на нужды пользователей. Китайские корни, реализация индивидуального **обслуживания клиентов**





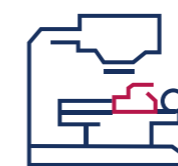
## Информация о предприятии

Компания Shanghai MicroPort MedBot (Group) Co., Ltd. (биржевой код 02252.НК) является дочерней компанией MicroPort Scientific Corporation (00853.НК), в 2014 году начались разработки эндоскопического хирургического робота Тумай™ (в качестве внутреннего проекта), в 2015 году создана компания в Китае, начаты исследования и разработки ортопедического хирургического робота Хунху™. В стремлении удовлетворить самые передовые потребности развития малоинвазивной хирургии, используются передовые исследования и производственные коллекции в области робототехники, интеллектуального управления, восприятия и информации, а также предлагаются инновационные комплексные решения для роботизированной интеллектуальной хирургии, которые могут продлить и изменить жизнь. Направляется развитие и созревание роботизированной хирургии, формируется эпоха интеллектуальных операций.

### ◆ Использование в мире ◆



### ◆ Готовые решения ◆



Эндоскопия



Ортопедия



Кровеносные  
сосуды



Прохождение через  
естественные  
полости



Через прокол  
кожного покрова

