

**ВНИМАНИЕ!** Перед установкой и подключением к электрической сети полностью изучите настоящую инструкцию. Сохраняйте инструкцию до конца срока службы светильника.

### Назначение

Настоящая «Инструкция по эксплуатации» распространяется на следующие осветительные приборы: стационарные потолочные (люстры), стационарные настенные (бра) светильники.

Данные светильники предназначены для освещения внутри жилых и общественных помещений, административных и производственных зданий в условиях нормальной температуры и влажности.

### Общие указания

При покупке светильника необходимо проверить отсутствие внешних повреждений, его комплектность и годность к работе.

### Требования безопасности

Прежде чем произвести монтаж (демонтаж) светильника, устранить неисправность или выполнить другие работы по уходу за светильником, следует отключить светильник от электрической сети. Запрещается использовать светильник в сырых и/или запыленных помещениях, в помещениях с повышенной температурой и влажностью, а также в помещениях с химически агрессивной воздушной средой. Запрещается монтаж светильников на любых легкоплавких, легковоспламеняющихся и токопроводящих поверхностях. Запрещается эксплуатация светильников с отсутствующими элементами конструкции, механическими повреждениями изоляции проводки и неисправными контактными зажимами. При обнаружении неисправностей необходимо в оперативном порядке произвести обесточивание светильника. Самостоятельно не производить никаких вмешательств. В данной ситуации необходимо обратиться к специалисту, имеющему необходимые допуски и разрешения.

### Установка светильника

1. Распакуйте светильник и убедитесь в том, что он не повреждён и полностью укомплектован.
2. Соберите светильник, пользуясь приложенной инструкцией по сборке.
3. Отключите электропитание и установите светильник на выбранное место.
4. Подсоедините светильник к сети питания. Убедитесь, что во время установки не были повреждены электрические провода. Если светильник укомплектован клеммной колодкой соедините линейный провод электрической сети (фазу) с коричневым (или черным) проводом светильника, нейтральный провод электрической сети – с синим (или белым) проводом светильника, заземление электрической сети – с желто-зеленым проводом светильника.
5. Убедитесь в правильном подсоединении проводов и обеспечьте надёжное крепление контактов.
6. Закрепите светильник на поверхности.
7. Подключите электропитание и синхронизируйте пульт дистанционного управления
8. Убедитесь в работоспособности светильника и всех заявленных функций: включение/выключение, плавная регулировка яркости, плавная регулировка цветовой температуры, ночной режим.

### Управление ПДУ

При помощи пульта дистанционного управления возможно управлять всеми функциями светильника.

### Синхронизация светильника с пультом ДУ

1. Обесточьте светильник.
2. Зажмите и удерживайте клавишу канала (1-4) на пульте ДУ с которым необходимо синхронизировать люстру.
3. Подайте напряжение на светильник. Отпустите выбранную клавишу.
4. Нажмите клавишу выбранного канала 3 раза. Светильника мигнет 3 раза.
5. Нажмите клавишу выбранного канала еще раз.
6. Проверьте, что светильник включается и выключается при нажатии на клавишу запрограммированного канала

Данная модель пульта позволяет управлять четырьмя светильниками 91101 LED одновременно.

Для подключения нового светильника к ПДУ произведите синхронизацию светильника с другим каналом по алгоритму описанному выше.

### Метод сброса

1. Обесточьте светильник.
2. Зажмите и удерживайте клавишу выключения всех светильников на пульте ДУ.
3. Подайте напряжение на светильник. Отпустите клавишу.
4. Нажмите клавишу выключения всех светильников 5 раз. Светильник мигнет 3 раза.
5. Нажать данную клавишу еще раз.
6. Проверьте, что светильник не реагирует на нажатие клавиш на пульте ДУ.

Включение/выключение  
основного светодиодного освещения

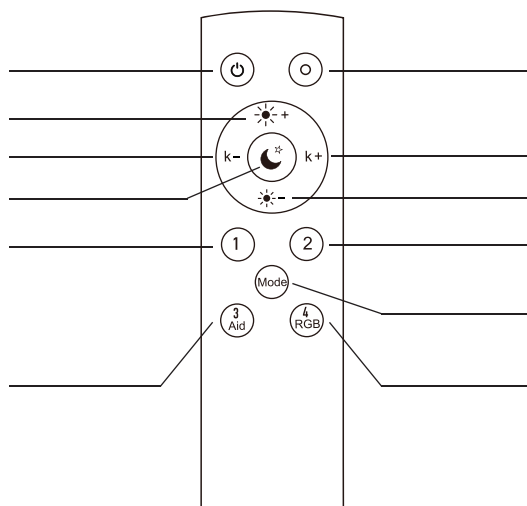
Увеличение яркости

Холодный свет

Ночной режим

Канал управления люстрой  
вкл/ выкл люстры

Канал управления люстрой  
вкл/ выкл люстры



Выключение всех светильников

Теплый свет

Уменьшение яркости

Канал управления люстрой  
вкл/ выкл люстры

Выбор цветовой температуры

Канал управления люстрой  
вкл/ выкл люстры

## Ночной режим

1. Нажмите кнопку  один раз.
2. После нажатия светильник перейдет в ночной режим: мягкая подсветка, экономия электроэнергии.
3. Повторное нажатие возвращает обычный режим.

**Регулировка яркости осуществляется с помощью кнопок**  **+** и  **-**

Каждое нажатие на эти кнопки повышает/ понижает яркость на один шаг.

## Регулировка цветовой температуры

1. Кнопка **K+** позволяет повысить цветовую температуру до 6500K.
2. Кнопка **K-** позволяет понизить цветовую температуру до 3000K.
3. Кнопка MODE позволяет переключаться между фиксированными значениями цветовой температуры 3000K/4000K/6500K.

## Уход

1. Отключите светильник от электрической сети и дайте ему остыть в течение 5 минут.
  2. Снимите акриловые стержни. Ополосните под струей воды и дайте им высохнуть.
- При уходе за светильником не используйте чистящие средства, содержащие абразивные материалы и растворители. Избегайте попадания влаги на электрические контакты светильника.

## Технические характеристики светильника

Номинальное напряжение: 230 В.  
Частота: 50 Гц.  
Мощность: указана на упаковке.  
Класс энергоэффективности: указан на упаковке.  
Цветовая температура: указана на упаковке.  
Световой поток: указан на упаковке.  
Индекс цветопередачи Ra: указан на упаковке.  
Коэффициент пульсации: указан на упаковке.  
Степень пылевлагозащитности: IP20.  
Диапазон рабочих температур: от -10 до +40 °C.  
Класс защиты от поражения электрическим током: указан на упаковке.  
Модель и тип светильника: указано на упаковке.  
Материал: указан на упаковке.  
Срок службы: 6 лет.

## Технические характеристики пульта

Питание - 2 × AAA батарейки 1,5V.  
Рабочий диапазон - 2,4 ГГц.  
Дальность связи - до 10 м в открытом пространстве.

## Комплект поставки

Светильник: 1 шт.  
Инструкция по эксплуатации: 1 шт.  
Инструкция по сборке светильника: 1 шт.  
Коробка упаковочная: 1 шт.

## Транспортировка и хранение

Транспортировка должна осуществляться в упаковке в условиях, исключающих механические повреждения и прямое попадание на изделие пыли, грязи и влаги. Допускается транспортировка изделия в любом положении любым транспортом. Транспортировка авиационным транспортом должна осуществляться в герметизированном отсеке. При транспортировке должна быть обеспечена температура -25° ... +50°C при относительной влажности воздуха до 80%. Изделие должно храниться в транспортной упаковке в отопляемом вентилируемом помещении, защищенном от атмосферных осадков. В помещении должна обеспечиваться температура -25° ... +50°C при относительной влажности воздуха до 80%.

## Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации составляет 60 месяцев со дня продажи светильника (изделия) через розничную сеть при условии соблюдения покупателем правил установ-ки, эксплуатации, транспортировки и хранения, указанных в настоящей инструкции.  
В случае выхода светильника (изделия) из строя до истечения гарантийного срока покупатель вправе обратиться к продавцу (в магазин, в котором был приобретен светиль-ник), к импортеру, к изготовителю светильника. Контактная информация импортёра и изготовителя указана ниже.

Для подтверждения даты продажи покупатель может предъявлять настоящую инструкцию, имеющую отметку продавца о дате продажи.  
Нарушение покупателем правил установки, и/или эксплуатации, и/или транспортировки, и/или хранения светильника (изделия), указанных в настоящей инструкции по экс-плуатации, а также наличие на светильнике (изделии) механических повреждений, повлекших выход светиль-ника (изделия) из строя либо возникновение недостатков све-тильника (изделия), в отношении которых покупатель предъявляет требования, лишает покупателя прав на гарантию.

## Утилизация

Отходы электротехнической продукции, такие как: драйверы, контроллеры и прочие устройства, содержащие в своей конструкции различные компоненты по типу конденсаторов, резисторов и т.д., не следует утилизировать с бытовыми отходами. Утилизация долж-на производиться в специально отведенных местах.



## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН (ЗАПОЛНЯЕТСЯ ПРОДАВЦОМ)

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| Артикул:                   |               |
| Название и адрес продавца: | Дата продажи: |
| Печать и подпись продавца: |               |

Светильник общего назначения.

Соответствует требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 и ТР ЕАЭС 037/2016.

Месяц и год изготовления указан на товаре и/или упаковке.

Импортер/Поставщик: ООО «Роял Аурэль», 117418, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Черёмушки, ул. Зюбинская, д. 6, к. 2, помещ. 1Б.

Претензии по качеству принимаются: тел. +7-495-228-17-33, e-mail: info@royalare.ru

Завод-изготовитель: «ZHONGSHAN UR LIGHTING CO., LTD», NO5, KANGLONG SAN ROAD, HENGLAN TOWN, ZHONGSHAN CITY, GUANGDONG PROVINCE, CHINA.

«Чжуншань Ур Лайтин Кампэни Лтд», Китай, провинция Гуандун, город Чжуншань, административный район Хэнлань, 3-я улица Канлун, дом 5.

Произведено в Китае.



**НАЗАР АУДАР!** Орнату және электр желісіне қосар алдында осы нұсқаулықты толық оқып шығындар. Нұсқаулықты жарықшамның қызмет ету мерзімі аяқталғанға дейін сақтаңдар.

#### Міндеті

Осы «Пайдалану жөніндегі нұсқаулық» келесі жарықтандыру аспаптарына тара-лады: стационарлы төбе (люстралар), стационарлы қабырғалы (бра).

Төбе, қабырғалы, еден, үстел жарықшамдар қалыпты температура мен ылғалды-лық жағдайларында тұрғын үй және қоғамдық үй-жайлардың ішін, әкімшілік және өндірістік ғимараттарды жарықтандыру үшін арналады.

#### Жалпы нұсқамалар

Жарықшамды сатып алған кезде сыртқы зақымданулардың болмауын, оның жиынтығы мен жұмысқа жарамдылығын тексеру қажет. Пайдалану ережелерін сақтаған талаптарында, хрусталь немесе шыны элемент-тері бар жарықшамдардың қызмет ету мерзімі бөлшек сауда желісі арқылы сатылған күннен бастап 8 жыл, қалған жарықшамдар үшін - бөлшек сауда желісі арқылы сатылған күннен бастап 6 жыл. Моделіне байланысты жарықшамдарда қыздыру шамдары, галоген шамдары немесе ықшам люменесцентті шамдар қолданылады.

#### Қауіпсіздік жөніндегі талаптар

1. Жарықшамды монтаждау (бөлшектеу), шамды ауыстыру, ақауларды жою немесе жарықшамға күтім жасау бойынша басқа техникалық қызмет көрсету жұмыстарын орындаудың алдында шамды электр желісінен ажыратыңыз.
2. Жарықшамды орнату және бөлшектеу бойынша жұмыстарды электр мон-таждау жұмыстарын жүргізуге құқығы бар білікті адам ғана жүргізуі тиіс.
3. Жарықшамдарды ылғалды және/немесе шаңды бөлмелерде, температурасы және ылғалдылығы жоғары бөлмелерде, сондай-ақ химиялық агрессивті ауа ортасы бар бөлмелерде пайдалануға тыйым салынады.
4. Жарықшамдарды кез келген тез балқытын, тез жанғыш және ток өткізгіш беттерге орнатуға тыйым салынады, орнату қалыпты жанғыш материалдың бетінде жүргізіледі. Жарықшам сенімді бекітіліп, оның түйіспелері жақсы оқшауланған болуы тиіс.
5. Құрылымдық элементтері жоқ, сымдардың оқшаулауы механикалық зақым-далған, түйіспелі қысқыштары ақау жарықшамдарды пайдалануға тыйым са-лынады. Жарықшамның техникалық сипаттамасында көрсетілген номинал кернеу мен номинал қуат мәндерінен асатын техникалық сипаттамалары бар шамдарды пайдалануға тыйым салынады.
6. Ақаулар болған жағдайда жарықшамды тез арада қуатсыздандыру қажет. Өздігінен ешқандай араласулар жүргізбеңіз. Бұл жағдайда қажетті рұқсатнама және рұқсаттары бар маманға жүгіну қажет.

#### Жарықшамды орнату

1. Жарықшамды ашыңыз және ол зақымданбаған әрі толық жинақталғанына көз жеткізіңіз.
2. Қоса берілген құрастыру жөніндегі нұсқаулықты пайдаланып, жарықшамды жинаңыз.
3. Қуат көзін өшіріңіз. Жарықшамды таңдалған орынға орнатыңыз.
4. Жарықтандыру құрылғысы терминалдық блокпен жабдықталған болса, орна-ту электр желісіне қосылу үшін электр желісінің (фазаның) желілік сымын жа-рықшамның қоңыр (немесе қара) сымына, электр желісінің бейтарап сымын шамның көк (немесе ақ) сымына, электр желінің жерге тұйықтағышын – жа-рықшамның сары-жасыл сымына қосыңыз.
5. Сымдардың дұрыс қосылуына көз жеткізіңіз және түйіспелердің сенімді бекітілуін қамтамасыз етіңіз.
6. Жарықшамды бетке бекітіңіз.
7. Электр қуатты қосыңыз.

#### Күтім

1. Шамды электр желісінен ажыратып, оны 5 минут суытыңыз.
2. Акрил стерженттерін алыңыз. Акрил су ағыны астында шайыңыз және кептіріңіз.
3. Жарықшамға күтім жасаған кезде құрамында абразивті материалдар мен ерітінділері бар тазалағыш құралдарды қолданбаңыз. Жарықшамның электр түйіспелеріне ылғалды тигізбеңіз.

#### Техникалық сипаттамалары

Нормаланатын кернеу: 230 В  
Номиналдық жиілік: 50 Гц  
Тұтынатын қуат: орамада көрсетілген  
Тиімділік класы: орамада көрсетілген  
Түр-түстік температура: орамада көрсетілген  
Жарық ағын: орамада көрсетілген  
Түсті тарату индексі, Ra: орамада көрсетілген  
Лүпіл коэффициенті: орамада көрсетілген  
Шаңылғал қорғаныс дәрежесі: IP20  
Жұмыс температураларының диапазоны: -10 °C бастап +40 °C дейін.  
Электр тоқпен зақымданудан қорғау сыныбы: қаптамадан қараңыз.  
Жарықшамның моделі мен типін қаптамадан қараңыз.  
Массасы: қаптамадан қараңыз.  
Жарықшамның габариттері: қаптамадан қараңыз.  
Материалы: қаптамадан қараңыз.

#### Жеткізу жиынтығы

Жарықшам: 1 д.  
Пайдалану жөніндегі нұсқаулық: 1 д.  
Жарықшамды құрастыру жөніндегі нұсқаулық: 1 д.  
Қаптама қорабы: 1 д.

#### Тасымалдау және сақтау

Тасымалдау механикалық зақымдануды және өнімге шаңның, кірдің және ылғал-дың тікелей түсуін болдырмайтын жағдайларда орамада жүзеге асырылуы тиіс. Авиациялық көлікпен тасымалдау қымталған бөлікте жүзеге асырылуы тиіс. Тасымалдау кезінде ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80% дейін – 20 ... + 40 °C температура кезінде қамтамасыз етілуі тиіс.

Өнім жылытылатын, желдетілетін, атмосфералық жауын-шашыннан қорғалған үй-жайда, көлік орамасында сақталуы тиіс. Үй-жайда ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80% дейін – 20 ... + 40 °С температура қамтамасыз етілуі тиіс.

#### Кепілдік мерзімі

Пайдаланудың кепілдік мерзімі сатып алушы осы нұсқаулықта көрсетілген орнату, пайдалану, тасымалдау және сақтау ережелерін сақтаған жағдайда, шамды бөлшек сауда желісі арқылы сатқан күннен бастап 60 айды құрайды. Жарықшам-ның кепілдік мерзімі біткенге дейін істен шыққан жағдайда сатып алушы са-тушыға, импорттаушыға, шамды өндірушіге хабарласуға құқылы. Импорттаушы мен өндірушінің байланыс ақпараты төменде берілген.

Сату күнін растау үшін сатып алушы сату күні туралы сатушының белгісі бар осы нұсқаулықты ұсына алады. Сатып алушының осы пайдалану нұсқаулығында көрсетілген жарықшамды орнату және/немесе пайдалану, және/немесе тасымал-дау және/немесе сақтау ережелерін бұзуы, сон-дай-ақ шамның істен шығуына әкеп соқтырған шамда механикалық зақымдардың болуы немесе сатып алушы талап ететін шамдардағы ақаулар-дың пайда болуы сатып алушыны кепілдік құқығынан айырады.

#### Кәдеге жарату

Электр техникалық өнімнің қалдықтарын тұрмыстық қалдықтармен бірге кәде-ге жаратуға болмайды. Кәдеге жарату арнайы бөлінген орын-дарда жүргізілуі тиіс (өз аймағыңыздағы осындай пункттердің орналасуын нақтылаңыз).

## КЕПІЛДІК ТАЛОНЫ (САТУШЫ ТОЛТЫРАДЫ)

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Артикул:                        |            |
| Сатушының атауы және мекенжайы: | Сату күні: |
| Мөр, Сатушының қолы:            |            |

Сертификатталған, КО ТР 004/2011 және/немесе КО ТР 020/2011 және/немесе ЕАЭО ТР 037/2016 талаптарына сәйкес келеді (артикулға байланысты).

Өндірілген айы мен күні тауар және/немесе қаптамада көрсетілген.

Импорттаушы/Өнім беруші: «Роял Аурэль» ЖШС, 117418, Мәскеу қ., ішкі аумақтық қалалық муниципалдық округ Черемушки, Зюзинская к-сі, 6-үй, 2-корп., 1Б үй-жай.

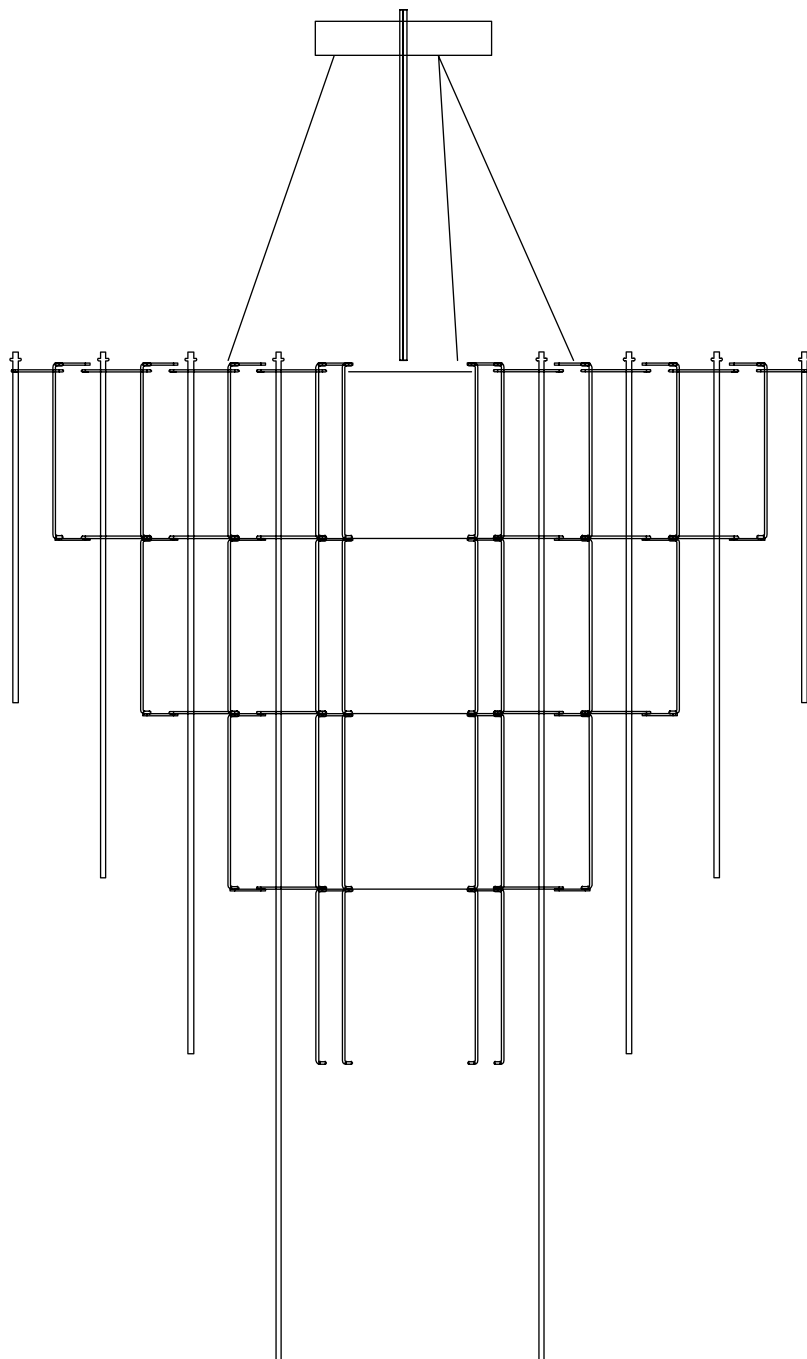
Сапасы бойынша наразылықтар: тел. +7-495-228-17-33, e-mail: inforaroyalareel.ru бойынша қабылданады.

Өндіруші зауыт: «ZHONGSHAN UR LIGHTING CO.,LTD», NO5.KANGLONG SAN ROAD HENGLAN TOWN ZHONGSHAN CITY GUANGDONG PROVINCE, CHINA.. «Чжуншань Ур Лайтин Кампэни Лтд»,

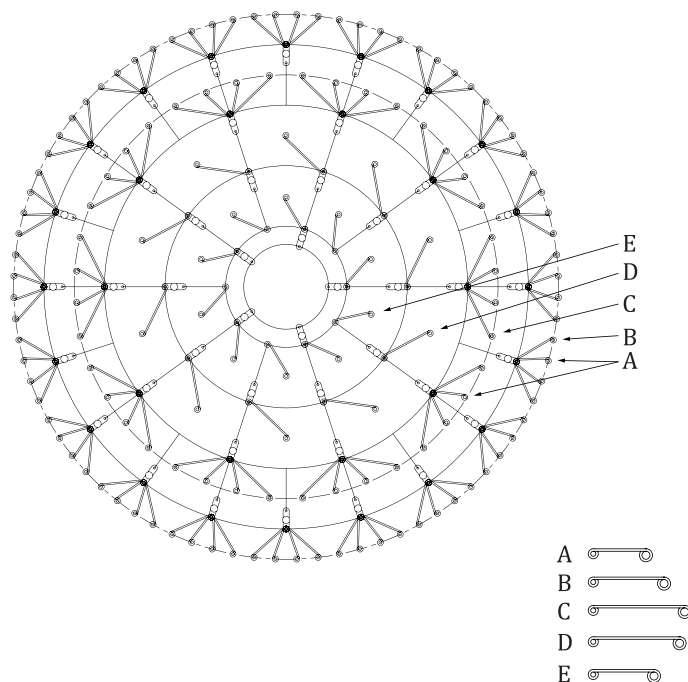
Қытай, Гуандун провинциясы, Чжуншань қаласы, Хэнлань әкімшілік ауданы, 3-ші көше Канлун, 5-үй.

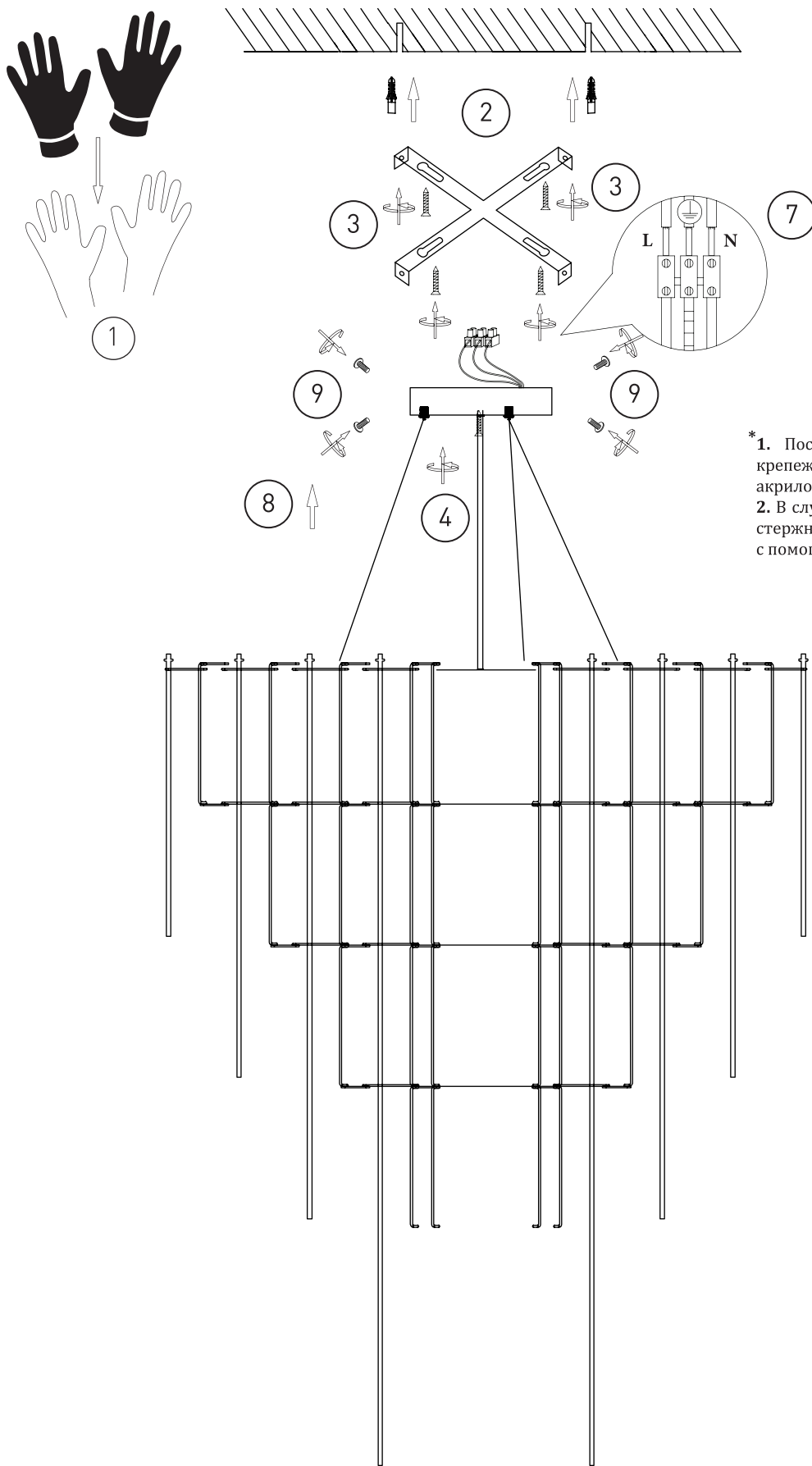
Қытайда өндірілді.





| Комплекующая часть             | Кол-во, шт. |
|--------------------------------|-------------|
| Потолочная чаша                | 1           |
| Крепежная планка               | 1           |
| Люстра в сборе                 | 1           |
| Декоративный элемент А – 53 мм | 60          |
| Декоративный элемент В – 71 мм | 40          |
| Декоративный элемент С – 91 мм | 20          |
| Декоративный элемент D – 86 мм | 10          |
| Декоративный элемент E – 61 мм | 10          |
| Акриловые стержни - 1150 мм    | 11          |
| Акриловые стержни - 800 мм     | 11          |
| Акриловые стержни - 600 мм     | 40          |
| Акриловые стержни - 400 мм     | 80          |
| Силиконовые колечки            | 150         |





\* 1. После распаковки светильника выпрямите крепежные петли арматуры и установите акриловые стержни.

2. В случае отклонения от вертикали акриловых стержней на внешнем радиусе измените наклон с помощью силиконовых колец.

