

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Продукция Uniel выпускается на высокотехнологичном оборудовании и проходит многоуровневый контроль качества. Компания Uniel постоянно модернизирует изделия и оставляет за собой право вносить изменения, улучшающие технические характеристики, а также внешний вид изделий.

НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник линейный светодиодный ULO-T20 (далее светильник) предназначен для внутреннего освещения торговых и офисных помещений, а также складских, технических, хозяйственных и производственных помещений. Допускается применение светильников в жилых помещениях. Светильник устанавливается накладным или подвесным способом, подвесы в комплект не входят, приобретаются отдельно. Светильник рассчитан для работы в сети переменного тока с напряжением 230 В- и номинальной частотой 50 Гц. Не чувствителен к частым включениям/выключениям и колебаниям напряжения в сети, не требует перерывов в работе. Также не требует обслуживания и замены лампы за весь срок эксплуатации.

Светильники могут подключаться в линию. *Максимальное количество светильников мощностью 18 Вт и 50 Вт для подключения в линию – 34 шт., мощностью 36 Вт – 37 шт.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	ULO-T20-18W/ 4000K/L60 IP65 GREY LINKABLE	ULO-T20-18W/ 6500K/L60 IP65 GREY LINKABLE	ULO-T20-36W/ 4000K/L120 IP65 GREY LINKABLE	ULO-T20-36W/ 6500K/L120 IP65 GREY LINKABLE	ULO-T20-50W/ 4000K/L150 IP65 GREY LINKABLE	ULO-T20-50W/ 6500K/L150 IP65 GREY LINKABLE
Мощность потребления, Вт	18	18	36	36	50	50
Световой поток, Лм	2160	2160	4320	4320	6000	6000
Индекс цветопередачи, Ra	80					
Цветовая температура, К	4000	6500	4000	6500	4000	6500
Угол светового потока, °	120					
Напряжение, В	~220-240					
Номинальная частота напряжения, Гц	50					
Коэффициент мощности (cos φ)	≥0,9					
Коэффициент пульсации светового потока, не более, %	<0,5					
Класс энергоэффективности	A++					
Размеры светильника (ДхШхВ), мм	600x36x47		1200x36x47		1500x36x47	
Срок службы, часов	50 000					
Диапазон рабочих температур, °С	от -20...+40					
Материал корпуса	Поликарбонат (PC)					
Материал рассеивателя	Поликарбонат (PC)					
Цвет корпуса	серый					
Класс защиты от поражения электрическим током	II					
Защита от пыли и влаги (IP)	65					
Защита корпуса светильника от ударов	IK08					
Вес светильника, г	228		404		499	

*Данные по количеству светильников, подключаемых в линию, указаны при использовании автоматического выключателя с номинальным током 10 А (типа C10). Если использовать автоматический выключатель с номинальным током 16А (типа C16), тогда максимальное количество светильников для подключения в линию мощностью 18 Вт – 54 шт., мощностью 36 Вт – 59 шт., мощностью 50 Вт – 55 шт.)

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТИЛЬНИК ЛИНЕЙНЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ серии ULO. Модель: ULO-T20



КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: светильник в сборе, монтажный комплект (монтажные скобы, крючки для подвеса, крепеж для фиксации скоб), инструкция по эксплуатации/гарантийный талон, упаковка.



ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

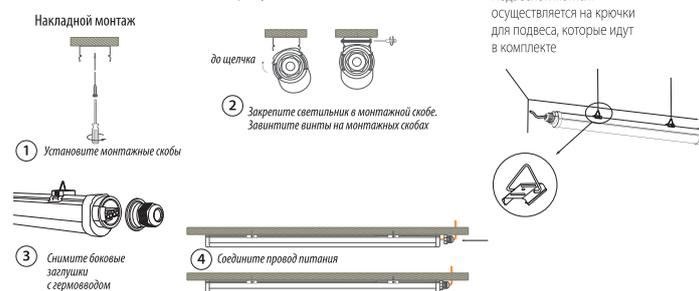
- Работы, связанные с монтажом и обслуживанием светодиодного светильника, должны производиться только при отключенном питании электросети.
- Монтаж и подключение светодиодного светильника должны выполняться только квалифицированным персоналом с соблюдением всех требований электротехнической безопасности.
- Не допускается эксплуатация светодиодных светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.
- Рекомендуется осматривать светильник на предмет загрязнения оптической системы и механических повреждений не реже одного раза в год. Очистку рекомендуется производить водой и/или моющими средствами для стекол. Не используйте растворители, химически активные вещества и абразивные чистящие средства для очистки корпуса светильника.
- При эксплуатации необходимо располагать светильник вдали от химически активной среды, горючих и легко воспламеняющихся предметов.
- Запрещается разбирать и ремонтировать светильник.

УСТРОЙСТВО

Светильник состоит из корпуса, рассеивателя и внутренней пластины, на которой установлены элементы электрической схемы.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

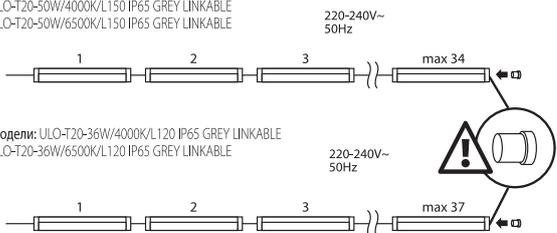
- Отключите питание всей системы освещения помещения, где устанавливается светильник.
- Достаньте из упаковки светильник и монтажный комплект: комплект (монтажные скобы, крючки для подвеса, крепеж для фиксации скоб).
- Установите светильник согласно рисункам ниже



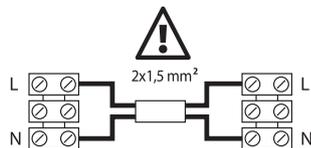
Инструкция по эксплуатации

Подключение светильников в линию

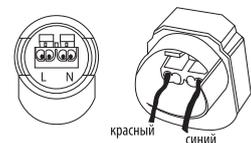
Модели: ULO-T20-18W/4000K/L60 IP65 GREY LINKABLE
ULO-T20-18W/6500K/L60 IP65 GREY LINKABLE
ULO-T20-50W/4000K/L150 IP65 GREY LINKABLE
ULO-T20-50W/6500K/L150 IP65 GREY LINKABLE



Модели: ULO-T20-36W/4000K/L120 IP65 GREY LINKABLE
ULO-T20-36W/6500K/L120 IP65 GREY LINKABLE



4. Подключение производится согласно Правилам устройства электроустановок СО 153-34.20.120-2003. Подключение светильника к сети переменного тока 220 В. Фазный провод должен быть подключен через автомат защиты сети, имеющий время срабатывания не более 0,1 с.
5. Подключив светильник, включите питание помещения. При подключении светодиодного светильника к питающей сети применяются клеммные соединители, герметичные монтажные коробки.



6. Допускается монтаж на материалы из нормально воспламеняемых материалов, при соблюдении температурного режима работы светильника. К нормально воспламеняемым материалам относят такие строительные материалы, как дерево и материалы на его основе толщиной более 2 мм.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА. ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

Внимание! Во избежание спорных ситуаций убедительно просим Вас проверять правильность заполнения гарантийного талона, обращая внимание на наличие печати, подписи продавца, даты продажи и серийного номера. Срок годности не ограничен. Гарантийный срок предприятия-изготовителя 36 месяцев со дня выпуска предприятием-изготовителем. Изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим характеристикам, указанным в данной инструкции.

Гарантийное обслуживание не осуществляется по следующим причинам:

- наличие механических повреждений;
- если монтаж и подключение светодиодного светильника выполнены без соблюдения требований электротехнической безопасности;
- если дефект возник в результате несоблюдения правил эксплуатации, постороннего вмешательства, самостоятельного ремонта;
- если дефект вызван вследствие погружения изделия в воду;
- обстоятельства непреодолимой силы (пожар, наводнение, землетрясение и т. д.);
- неадекватное использование.

Производитель не несет ответственности при несоблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, обслуживания и ухода за изделием. Гарантийное обслуживание не распространяется на другое оборудование, причиненный ущерб которому связан по какой-либо причине, с работой в сопряжении со светодиодными светильниками.

Если в течение 14 дней с момента приобретения Вы обнаружите неисправность в приобретенном товаре, Вы можете произвести обмен товара на другой, либо вернуть его продавцу! Пожелания, сохраняемые в течение двух недель упаковку, гарантийный талон и кассовый чек!

СРОК СЛУЖБЫ 50 000 часов.

МЕРЫ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В случае обнаружения неисправности не пытайтесь исправить самостоятельно, следует позвонить по телефону +7 (499) 182-51-05 или обратиться на сайт www.uniel.ru.

СЕРТИФИКАЦИЯ

Светильники светодиодные Uniel соответствуют требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ, ТРАНСПОРТИРОВКИ, РЕАЛИЗАЦИИ И УТИЛИЗАЦИИ

Транспортировка и хранение светильника в местах хранения и реализации должны производиться в упаковке с соблюдением мер предохранения от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

- Температура хранения -30...+70°С. Относительная влажность воздуха 10-95%.
- Согласно ФККО 2019 года данное изделие относится к 4 классу опасности и не содержит ртути, вредных газов и тяжелых металлов. Порядок утилизации изделий 4 класса опасности определяется на основании законодательных актов местных органов государственной власти.
- Не утилизировать с пищевыми отходами.



Изготовитель: Uniel Lighting Co., Ltd. Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцяо Норс Роад 161, Синцяо Девелопмент Зон, Линьпин, г. Ханчжоу, Чжэцзян Провинс, 311100, КНР. Made in China. Сделано в Китае.
Импортер: ООО «Юниэл-Восток», 690065, г. Владивосток, ул. Стрельникова, д. 7, офис 801. Тел: +7 (423) 2737718. Лицо, уполномоченное принимать претензии по качеству товара: ООО «ТК Юнимаркет», 129337, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499) 182-51-05, e-mail: retail@unimarket.org.

Изделие	Номер серии
	Дата производства
Место продажи	Дата продажи
Подпись продавца	Подпись покупателя
	Дата обмена

По любым вопросам обращаться по адресу: ООО «ТК Юнимаркет», 129337, Россия, Москва, Хибинский пр., д. 20, тел. +7 (499) 182-51-05 или на сайт www.uniel.ru

Uniel

www.uniel.ru, www.uniel.shop,
www.uniel.com

ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ ULO СЕРИЯЛЫ СЫЗЫҚТЫҚ ЖАРЫҚДИОДТЫ ШАМ

Модель: ULO-T20

Жарық диодты шамдалды арнатуы және пайдалануды бастамас бұрын берілген нұсқауларды мұқият танысып шығыңыз. Нұсқаулықты құрылғыны пайдаланудың соңына дейін сақтаңыз.

ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

Uniel өнімдері жоғары технологиялық жабдықта шығарылады және көп деңгейлі сапа бақылауынан өтеді. Uniel компаниясы бұйымдарды үнемі жаңғыртады және техникалық сипаттамаларын, сондай-ақ бұйымның сыртқы түрін жақсартатын өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

МАҚСАТЫ

ULO-T20 желілік жарықдиодты үлгідегі шам (бұдан әрі - шам) сауда және кеңсе үй-жайларын, сондай-ақ қойма, техникалық, шаруашылық және өндірістік үй-жайларды ішкі жарықтандыруға арналған. Тұрғын үй-жайларда шамдарды қолдануға жол беріледі.

Шырақ төбенің астына монтаждалады (жүкжүзатты орындау нұсқасы) немесе аспанды арқанды жүйесінде қолданылады (аспанды жиынтыққа кірмейді, жеке сатып алынады). Шамшырақ кернеуі 230 В ~ және номиналды жиілігі 50 Гц ауыспалы ток желісінде жұмыс істеу үшін есептелген. Жиі қосылуға/ажыратылуға және желі кернеуінің ауытқуына сезімтал емес, жұмыста үзілістерді талап етпейді. Сондай-ақ, қызмет көрсетуді және пайдаланудың барлық мерзімінде шамдарды ауыстыруды талап етпейді.

Шамшырақтар желіге қосылуы мүмкін. * Желіге қосу үшін қуаты 18 Вт және 50 Вт шамшырақтың ең көп саны - 34 дана, қуаты 36 Вт - 37 дана (сілтемелі шағын қаріппен жасау).

НЕГІЗГІ ПАРАМЕТРЛЕРІ МЕН СИПАТТАМАЛАРЫ

Модель:	ULO-T20-18W/ 4000K/L60 IP65 GREY LINKABLE	ULO-T20-18W/ 6500K/L60 IP65 GREY LINKABLE	ULO-T20-36W/ 4000K/L120 IP65 GREY LINKABLE	ULO-T20-36W/ 6500K/L120 IP65 GREY LINKABLE	ULO-T20-50W/ 4000K/L150 IP65 GREY LINKABLE	ULO-T20-50W/ 6500K/L150 IP65 GREY LINKABLE
Қуаттылығы, Вт	18	18	36	36	50	50
Жарық ағыны, Лм	2160	2160	4320	4320	6000	6000
Түс беру индексі, Ra	80					
Түстік температурасы, К	4000	6500	4000	6500	4000	6500
Жарық ағынының саулелену бұрышы, °			120	120		
Кернеу, В			~220-240	~220-240		
Жиліктер, Гц			50	50		
Қуаттылық коэффициенті (cosφ)			≥0,9	≥0,9		
Пульсация коэффициенті, артық емес, %			<0,5	<0,5		
Энергия тұтыну класы			A++	A++		
Габариттік өлшемдері (ұзындығы x ені x биіктігі)	600x36x47		1200x36x47		1500x36x47	
Қызмет ету мерзімі, сағат			50 000	50 000		
Жұмысшы температуралар диапазоны, °C			от -20...+40	от -20...+40		
Корпусының материалы			Поликарбонат (PC)	Поликарбонат (PC)		
Шашыратқыш материал			серый	серый		
Корпусың түсі			II	II		
Электрлік тоғымен зақымданудан қорғау классы			65	65		
Шаң мен ылғалдан қорғау (IP)			IK08	IK08		
Шам корпусын соққыдан қорғау			404	404		
Шамның салмағы, кг	228				499	

* Желіге қосылатын шамшырақтар саны бойынша деректер номиналды тоғы 10 А (C10 типті) автоматты ажыратқышты пайдалану кезінде көрсетілген. Егер 16А номиналды тоғы бар (C16 типті) автоматты ажыратқышты пайдаланса, онда желіге қосауға арналған шамдардың ең көп саны 18 Вт - 54 дана, қуаты 36 Вт - 59 дана, қуаты 50 Вт - 55 дана).

Uniel



ЖЕТКІЗУ ЖИЫНТЫҒЫ

Жеткізу жиынтығына мыналар кіреді: жиынтықтағы шырақ, монтаждау жиынтығы (монтаждау қапсырмалары, ілуге арналған ілмектер, қапсырмаларды бекітуге арналған бекітпе), пайдалану жөніндегі нұсқаулық/кепілдік талоны, орау.

ҚАУІПСІЗ ПАЙДАЛАНУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ. САҒЫҚ ШАРАЛАРЫ

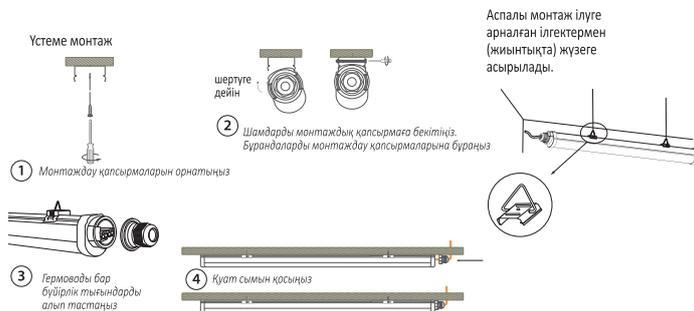
- Жарықдиодты шамдалды монтаждау және қызмет көрсетумен байланысты жұмыстарды тек электр желісінің қуат көзі өшірілген кезде жүргізілуі керек.
- Жарықдиодты шамдалды орнату және қосу электр қауіпсіздігінің барлық талаптарын сақтай отырып, білікті электрикпен ғана жүзеге асырылуы керек.
- Шамды қорғаныш жерге тұйықтаусыз пайдалануға жол берілмейді.
- Шамдалдарды оптикалық жүйенің ластануына және механикалық зақымдалуына тексеру ұсынылады. Тазалауды сумен және/немесе шыныға арналған жуғыш заттармен жүргізу ұсынылады. Шамдалдың корпусын тазалау үшін ерпікшітерді, химиялық белсенді заттарды және абразивті тазартқыш заттарды пайдаланбаңыз.
- Пайдалану кезінде шамдарды химиялық белсенді ортадан, жанғыш және тез тұтанатын заттардан алыс орналастыру қажет.
- Шырақты бөлшектеуге және жөндеуге тыйым салынады.

ҚҰРЫЛҒЫ

Шырақ корпустан, шашыратқыштан және электр схемасының элементтері орнатылған ішкі пластинадан тұрады.

ЕРЕЖЕЛЕР МЕН ШАРТТАР. ЖҰМЫСҚА ДАЙЫНДЫҚ

- Шам орнатылатын үй-жайды жарықтандырудың барлық жүйесінің қоректенуін өшіріңіз.
- Қаптамадан шырақ пен монтаждау жиынтығын алыңыз: жиынтық (монтаждау қапсырмалары, ілуге арналған ілмектер, қапсырмаларды бекітуге арналған бекітпе).
- шамды төмендегі суреттерге сәйкес орнатыңыз (суреттерді қоса берілген файл-экшелден алыңыз)



ПАЙДАЛАНУ ЖӨНІНДЕГІ НҰСҚАУЛЫҚ

Uniel

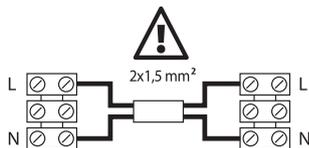
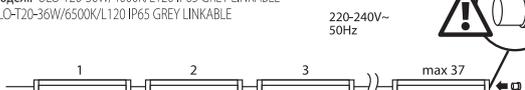
Uniel

Шамдарды желіге қосу

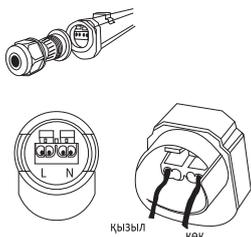
Модель: ULO-T20-18W/4000K/L60 IP65 GREY LINKABLE
ULO-T20-18W/6500K/L60 IP65 GREY LINKABLE
ULO-T20-50W/4000K/L150 IP65 GREY LINKABLE
ULO-T20-50W/6500K/L150 IP65 GREY LINKABLE



Модель: ULO-T20-36W/4000K/L120 IP65 GREY LINKABLE
ULO-T20-36W/6500K/L120 IP65 GREY LINKABLE



- Монтаждау Электр қондырғыларын орнату ережелеріне сәйкес жүргізіледі
- CO 153-34.20.120-2003. Фазалық сым 0,1 с іске қосу уақыты бар желінің қорғау автоматы арқылы қосылуы тиіс.
- Подключив светильник, включите питание помещения. При подключении светодиодного светильника к питающей сети применяются клеммные соединители, герметичные монтажные коробки.
- Қалыпты тұтанатын материалдардан жасалған материалдарды монтаждауға жол берілмейді. Қалыпты тұтанатын материалдарға қалыңдығы 2 мм-ден асатын ағаш және оған негізделген материалдар сияқты құрылыс материалдары жатады.



КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР. КЕПІЛДІК МЕРЗІМІ

Назар аударыңыз! Даулы жағдайларды болдырмау үшін мердің, сатушының қолының, сату күні мен сериялық нөмірінің болуына назар аударар отырып, кепілдік талонының дұрыс толтырылуын тексеруді сұраймыз. Жарамдылық мерзімі шектелмеген. Кепілдік пайдалану ережелерін сақтаған жағдайда сатып алған сәттен бастап 36 ай бойы жарамды. Дайындаушы бұйымның осы нұсқаулықта көрсетілген техникалық сипаттамаларға сәйкестігіне кепілдік береді.

Кепілдікті қызмет көрсету мынадай себептер бойынша жүзеге асырылмайды:

механикалық зақымданулардың болуы; егер жарық диодты шамдалды монтаждау және қосу электр техникалық қауіпсіздік талаптарын сақтамай орындалса; егер ақау пайдалану ережесін сақтамау, бөгде араласу, өз бетінше жөндеу нәтижесінде туындаса; егер ақау бұйымды суға батыру салдарынан туындаса; еңсерілмейтін күш жағдайлары (өрт, су тасқыны, жер сілкінісі және т.б.); тиісінше пайдаланбау. Тұтынушы бұйымды тасымалдау, сақтау, қызмет көрсету және күту ережелерін сақтамаған жағдайда өндіруші жауапкершілік алмайды. Кепілдік қызметі басқа жабдықта қолданылмайды, оған келтірілген залал қандай да бір себептермен жарықдиодты шамдалмен байланыстырылған жұмысқа байланысты. Егер сіз сатып алған сәттен бастап 14 күн ішінде сатып алынған тауардың ақаулығы анықталса, сіз тауарды басқасына айырбастай аласыз немесе оны сатушыға қайтара аласыз! Қаптаманы, кепілдік талонын және кассалық чекті екі апта бойы сақтаңыз!

ҚЫЗМЕТ ЕТУ МЕРЗІМІ 50 000 сағат.

АҚАУЛЫҚТАР ТАБЫЛҒАН КЕЗДЕГІ ШАРАЛАР

Ақау табылған жағдайда, өзіңіз жөндеуге тырыспаңыз, +7 (499) 182-51-05 телефонына қоңырау шалыңыз немесе сайтқа хабарласыңыз www.uniel.ru.

СЕРТИФИКАТТАУ

Uniel жарықдиодты шамдал КО ТР 004/2011, КО ТР 020/2011, ЕАЭО ТР 037/2016 талаптарына сәйкес келеді.

САҚТАУ, ТАСЫМАЛДАУ, ӨТКІЗУ ЖӘНЕ КӨДЕГЕ ЖАРАТУ ЕРЕЖЕЛЕРІ МЕН ШАРТТАРЫ

- Өндірушінің қаптамасында тасымалдау механикалық зақымданулардан, соққылық жүктемелерден, ылғалдың түсуінен қорғалған жағдайда көліктің кез келген түрімен жүзеге асырылады.
- Сақтау температурасы: -30...+70°C, салыстырмалы ылғалдылығы 10-95%.
- 2019 жылғы ФККО сәйкес бұл бұйым қауіптіліктің 4 класына жатады және құрамында сынап, зиянды газдар мен ауыр металдар жоқ. Қауіптілігі 4 санаттағы бұйымдарды кәдеге жарату тәртібі мемлекеттік биліктің жергілікті органдарының заңнамалық актілері негізінде айқындалады.
- Тамақ қалдықтарымен бірге кәдеге жаратуға болмайды.



Өндіруші: Uniel Lighting Co., Ltd / Юниэл Лайтинг Ко. Лтд. Синцяо Норс Род 161, Синцяо Девелопмент Зон, Линьинь, Чжэцзян провинциясы, 311100, ҚХР.

Импорртаушы: "Юниэл-Восток" ЖШҚ, 690065, Владивосток қаласы, Стрельникова көшесі, 7-үй, 801 кеңсе, тел.: +7 4232 737718.

Бұйым	Сериялық нөмірі
	Өндірілген күні
Сату орны	Сату күні
Сатушының қолы	Сатып алушының қолы
	Алмасу күні

Кез келген сұрақтар бойынша мына мекен-жайға хабарласыңыз: "ТК Юнимаркет" ЖШҚ, 129337, Ресей, Мәскеу, Хибинский даңғылы, 20 үй, тел.: +7 (499) 1825105 немесе www.uniel.ru сайтына жүгініңіз.