

Внимание! Внимательно изучите данное руководство перед использованием изделия и сохраните его до конца эксплуатации.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1.** Изделие предназначено для общего и/или декоративного освещения жилых, служебных, административных, торговых и общественных помещений.
- 1.2.** Высокая светоотдача и индекс цветопередачи из-

делия гарантируют естественную цветопередачу и позволяют сократить расходы на освещение до 90%.

1.3. Срок службы светодиодов – 50 000 часов непрерывной работы, что многократно превосходит ресурс

люминесцентных энергосберегающих ламп и ламп накаливания.

1.4. Не содержит вредных или опасных веществ, таких как ртуть, свинец и др.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1. В комплект поставки входят:

- Изделие
- *Блок питания
- Комплект крепежных элементов
- Руководство по эксплуатации
- Упаковка

**Модель 35 x 67 оснащена встроенным блоком питания внутри светильника, в остальных моделях блок питания идет в комплекте и подключается выносным способом через выведенные провода.*

2.2. Комплект поставки может отличаться в зависимо-

сти от модели и модификации изделия. Полный перечень комплектующих указан на упаковке изделия. При расхождении комплекта с описанием в руководстве преимущественную силу имеет фактическая комплектация, указанная на упаковке.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3.1.** Производитель оставляет за собой право вносить в конструкцию и комплектацию изделия технические изменения и усовершенствования, не ухудшающие его технические характеристики в любое время и без предварительного уведомления.
- 3.2.** Артикул, мощность, цвет арматуры, габариты и

светотехнические характеристики изделия указаны на упаковке.

3.3. Если у изделия есть характеристики или особенности, отличные от описанных в этом руководстве, преимущественную силу имеет фактическое изделие.

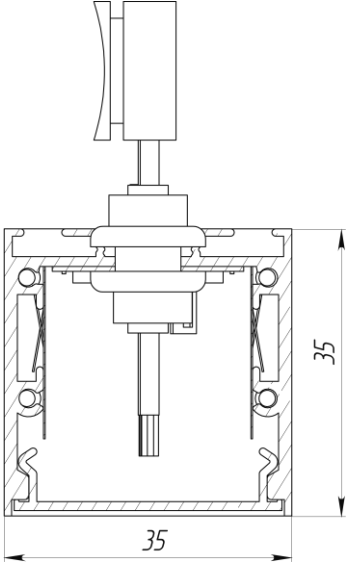
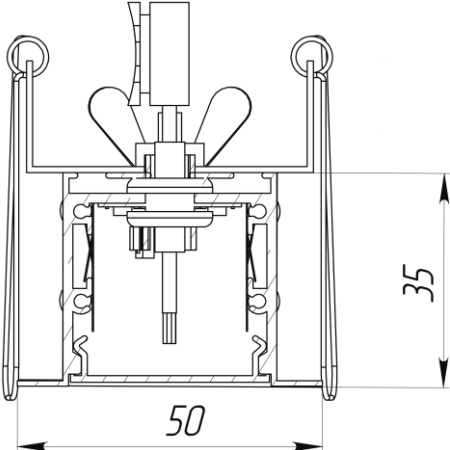
3.4. Линейные светильники доступны в четырех моде-

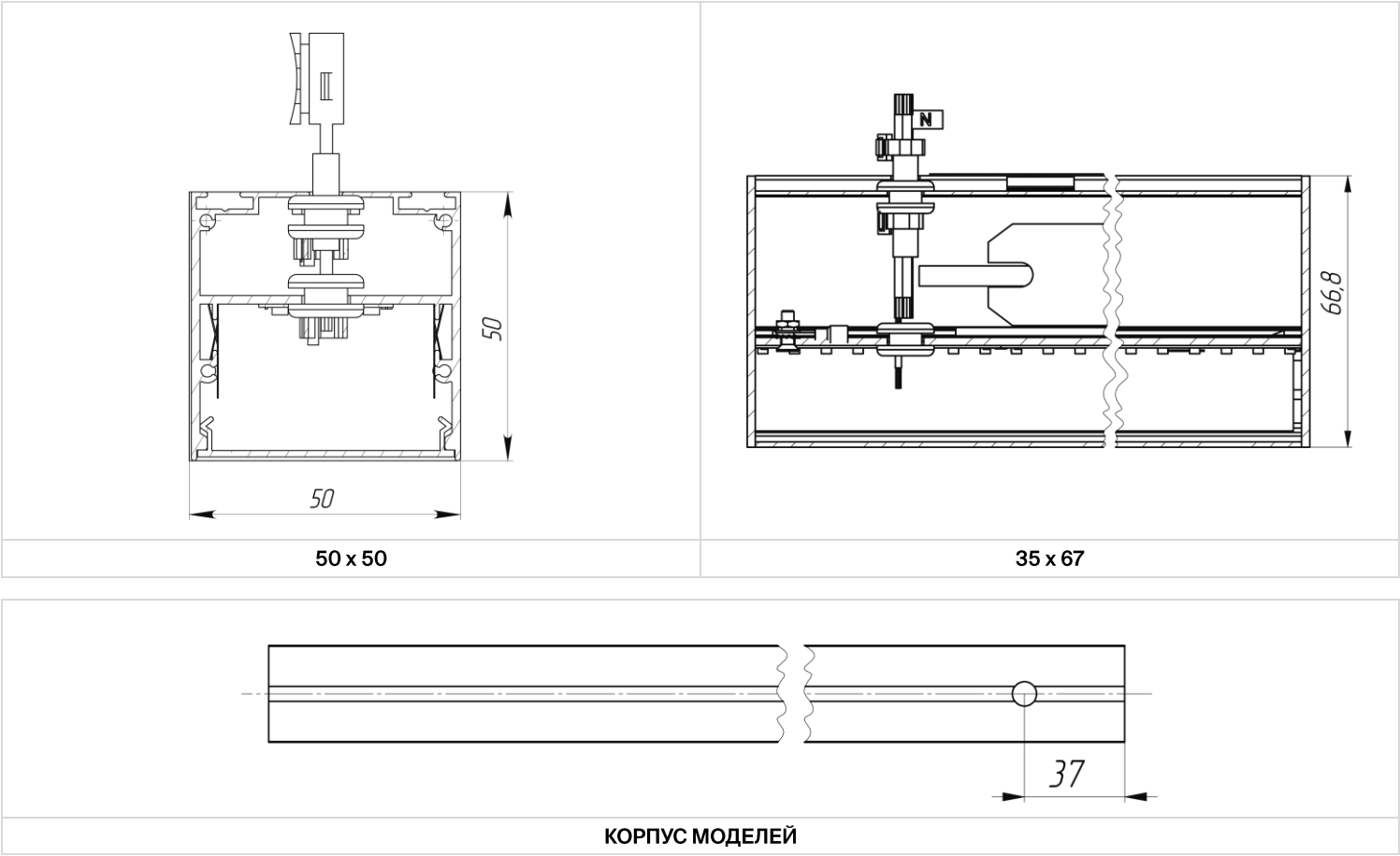
лях. Для каждой модели предлагаются различные варианты монтажа, длины, цвета арматуры, мощности, цветовой температуры и светового потока (см. Таблицу 2). Размеры профилей указаны в Таблице 3.

ТАБЛИЦА 1. ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Входное напряжение и частота	AC 230 В, 50 Гц	Тип кривой силы света	Косинусная
Мощность, Вт	10 / 20 / 30 / 40	Материал рассеивателя	Пластик, матовый
Класс электрозащиты	III	Материал арматуры	Алюминий
Степень защиты IP	IP33	Тип монтажа	Накладной / Подвесной / Встраиваемый
Световой поток, лм	600 / 1200 / 1800 / 2400	Монтаж блока питания	Выносной / Встроенный
Цветовая температура, К	3000 / 4000	Размер (Ш x В), мм	35 x 35 / 50 x 35 / 50 x 50 / 35 x 67
Индекс цветопередачи	CRI>90	Температура эксплуатации	от -20°C до +40°C
Угол рассеивания	120°	*Срок службы, ч	50 000
Класс светораспределения	П	Гарантия, лет	5

ТАБЛИЦА 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО МОДЕЛЯМ							
Модель	Артикул	Тип монтажа	Длина, мм	Цвет арматуры	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм
35 x 35	LL311001 ... LL311016	Накладной	500 / 1000 / 1500 / 2000	Серебро / Черный	10 / 20 / 30 / 40	3000 / 4000	600 / 1200 / 1800 / 2400
	LL312001 ... LL312016	Подвесной					
50 x 35	LL313001 ... LL313016	Встраиваемый					
50 x 50	LL311017 ... LL311032	Накладной					
	LL312017 ... LL312032	Подвесной					
35 x 67	LL311033 ... LL311048	Накладной					
	LL312033 ... LL312048	Подвесной					

*При соблюдении условий эксплуатации и снижении яркости не более чем на 30% от первоначальной

ТАБЛИЦА 3. РАЗМЕРЫ ПРОФИЛЕЙ	
	
35 x 35	50 x 35



4. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Внимание! Все работы по монтажу и подключению изделия должны осуществляться при отключённом сетевом питании. К электромонтажным работам по подключению и отключению изделия допускаются квалифицированные электрики, имеющие допуск по

- электробезопасности не ниже III группы (до 1000 В).
- 4.1.** Распакуйте изделие и убедитесь в его целостности. Проверьте комплектность поставки.
 - 4.2.** Подготовьте место установки и смонтируйте изделие в соответствии со схемой монтажа, схемой коммутации и инструкцией.
 - 4.3.** Убедитесь в надёжности крепления изделия
 - 4.4.** Включите подачу питания на изделие и убедитесь в его корректной работе.
 - 4.5.** Если при включении изделие не заработало долж-

ным образом, воспользуйтесь таблицей возможных неисправностей и методов их устранения (см. *Таблицу 4*). Если самостоятельно устранить неисправность не удалось, обесточьте изделие и обратитесь к квалифицированному электрику.

Примечание: внешний вид изделия может отличаться от его изображения на схеме монтажа.

СХЕМА МОНТАЖА

ШАГ 1	НАКЛАДНОЙ СВЕТИЛЬНИК Зафиксируйте скобы на монтажной поверхности при помощи саморезов	
	ПОДВЕСНОЙ СВЕТИЛЬНИК Отрегулируйте длину подвесных тросов и зафиксируйте один конец на монтажной поверхности при помощи саморезов	
	ВСТРАИВАЕМЫЙ СВЕТИЛЬНИК Подготовьте проем для установки профиля с учетом ширины и длины светильника	
ШАГ 2	Подключите питающий кабель к блоку питания в соответствии с маркировкой и схемой коммутации. Если в схеме и конструкции светильника предусмотрен провод заземления, его также необходимо подключить	

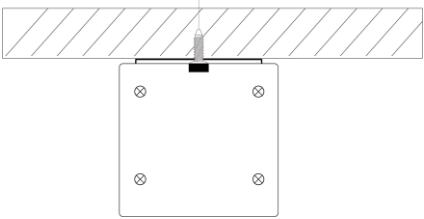
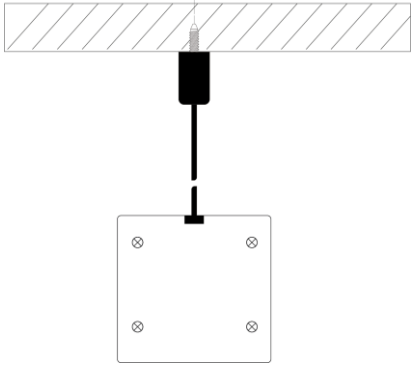
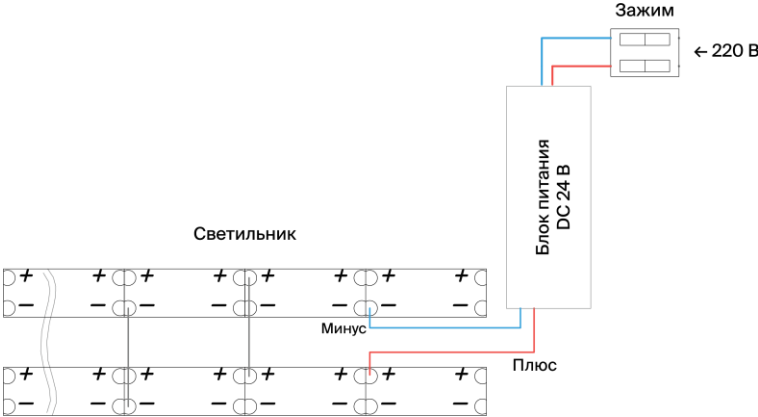
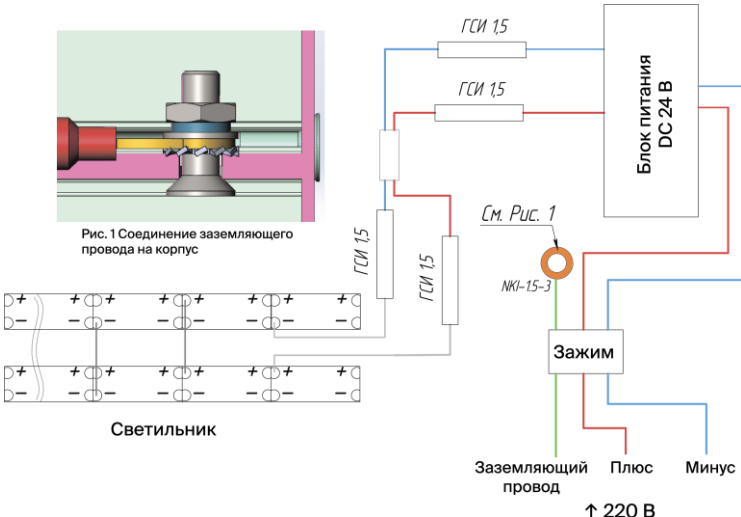
ШАГ 3	НАКЛАДНОЙ СВЕТИЛЬНИК Установите корпус светильника на скобы	
	ПОДВЕСНОЙ СВЕТИЛЬНИК Свободный конец подвесного троса проденьте в специальную выемку на корпусе светильника	
	ВСТРАИВАЕМЫЙ СВЕТИЛЬНИК Поднимите распорные пружины вверх и установите корпус в подготовленный проем	
ШАГ 4	Включите подачу питания на светильник и убедитесь в его корректной работе	

СХЕМА КОММУТАЦИИ		
ВЫНОСНОЙ БЛОК ПИТАНИЯ		
ВСТРОЕННЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ		

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013, ГОСТ 29322-2014.

5.2. Эксплуатировать изделие в сетях, не имеющих стандарт АС 230В/50Гц, **запрещено**.

5.3. Подключать и эксплуатировать изделие с повреждениями электропроводки, изоляции питающего кабеля, корпуса и другими внешними дефектами **запрещено**.

5.4. Допускается эксплуатация изделия в местах, соответствующих степени защиты (IP), указанной на упаковке и/или маркировке изделия. Изделия с защитой для внутреннего использования эксплуатируются только внутри помещений; изделия с защитой для наружного использования могут эксплуатироваться на открытом воздухе при соблюдении степени защиты, указанной на упаковке и/или изделия.

6. УХОД ЗА ИЗДЕЛИЕМ

6.1. При любом уходе, чистке, монтаже или обслуживании изделия электропитание должно быть обязательно **отключено**.

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Внимание! При обнаружении неисправности необходимо обесточить изделие. Все работы по диагностике и устранению неисправностей, связанные с доступом

5.5. Не устанавливайте изделие на сырую или токопроводящую поверхность.

5.6. Все электрические соединения выполнять согласно ПУЭ. Убедитесь, что все соединения надежно защищены от попадания влаги.

5.7. Производить разбор, ремонт, модификацию изделия или его компонентов **запрещено**.

5.8. В случае обнаружения неисправности необходимо сразу отключить изделие от питающей сети.

5.9. В процессе эксплуатации изделия следует соблюдать правила техники безопасности.

5.10. Во избежание несчастных случаев не подвергайте изделие воздействию огня и воды.

5.11. Эксплуатировать изделие в помещениях с агрессивной и токсичной средой и с высоким содержанием едких аэрозольных частиц в воздухе **запрещено**.

6.2. Чистку поверхности изделия следует производить мягкой сухой ветошью по мере необходимости.

6.3. Не допускается применение растворителей,

5.12. При эксплуатации подвергать изделие воздействию прямых солнечных лучей **запрещено**.

5.13. Для безопасной работы, а также длительного срока эксплуатации, необходимо проводить внешнюю профилактическую очистку изделия от пыли и загрязнений. Периодичность зависит от условий внешней среды и степени загрязнения воздуха, но не реже 1 раза в год.

5.14. Не превышайте максимальную мощность, указанную производителем.

5.15. Корпус изделия при эксплуатации может достигать высоких температур, поэтому во время его обслуживания необходимо дать ему остыть (около 10 минут).

5.16. Не устанавливайте изделие рядом с источниками тепла или в закрытых пространствах без циркуляции воздуха.

химически активных, агрессивных моющих и чистящих средств, абразивных средств и материалов.

7.1. Если при помощи произведенных ниже действий не удалось устранить неисправность, то следует обратиться к поставщику для гарантийного обслуживания.

ТАБЛИЦА 4. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ		
НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	МЕТОД УСТРАНЕНИЯ
Изделие не работает	Отсутствует напряжение в питающей сети	Проверьте наличие напряжения и, при необходимости, устраните неисправность
	Плохой контакт	Проверьте контакты подключения коннектора питания и другие соединения
	Поврежден питающий кабель	Проверьте целостность цепей
Изделие мигает или работает нестабильно	Нестабильное напряжение в сети, не соответствующее ГОСТ 32144-2013	Проверьте параметры электросети. При отклонениях обратитесь в энергоснабжающую организацию
	В цепи питания установлен регулятор яркости (диммер)	Исключите регулятор яркости из цепи, замените его выключателем
	Неисправен источник питания	Обратитесь для гарантийной замены устройства на исправное или ремонта
Снижение светового потока со временем	Естественное старение светодиодов (деградация светового потока)	При критическом снижении освещенности рассмотрите замену изделия по окончании расчетного срока службы

8. УТИЛИЗАЦИЯ

8.1. Изделие в своей конструкции не содержит токсичных и химически опасных соединений, поэтому подпадает под правила утилизации твердых бытовых отходов.

9. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ

9.1. Изделие в оригинальной упаковке пригодно для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом при условии защиты от атмосферных осадков и механических воздействий, приводящих к повреждениям.

9.2. Хранение изделия осуществляется в оригинальной упаковке в помещении при отсутствии

8.2. Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации. Утилизация должна производиться через

агрессивной среды. Температура хранения от -20°C до +50°C, относительная влажность не более 80% при температуре +20°C. Не допускать воздействия влаги.

9.3. При транспортировании, погрузке, выгрузке и хранении изделия должна обеспечиваться его сохранность от повреждений, загрязнений, увлажнения, воздействия атмосферных осадков и прямых солнеч-

соответствующие пункты сбора на территории реализации и в соответствии с местными правилами утилизации.

ных лучей.

9.4. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением, изделие необходимо выдержать в упаковке в нормальных условиях не менее 6 часов.

10. СЕРТИФИКАЦИЯ

10.1. При соблюдении всех правил и требований, указанных в руководстве по эксплуатации, инструкции и паспорте, изделие является безопасными в

эксплуатации. Товар сертифицирован в соответствии с требованиями законодательства, в котором он реализуется. Информация предоставляется в товарно-

сопроводительной документации. Информацию о действующих сертификатах см. на сайте maytoni.ru.

11. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

11.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям действующей эксплуатационной документации при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа, подключения и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации изделия указан на упаковке и/или маркировке изделия.

11.2. Началом гарантийного срока считается дата продажи, которая устанавливается на основании документов, удостоверяющих факт покупки, либо заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи покупателя, печати продавца).

11.3. В случае отсутствия возможности точного установления даты продажи, гарантийный срок отсчитывается от даты изготовления изделия, которая нанесена на корпус или упаковку изделия в виде надписи, гравировки или стикерованием.

11.4. Если от даты изготовления изделия прошло более двух лет и при этом отсутствуют документы, удостоверяющие факт и дату продажи, Продавец вправе запросить дополнительное подтверждение даты продажи. При наличии надлежащих документов о продаже гарантийный срок исчисляется с даты продажи независимо от даты изготовления.

11.5. Гарантийное обслуживание производится в точке продажи при наличии отметки о продаже и при условии, что возникшая неисправность связана с

дефектом, связанным с производством изделия, а также при условии соблюдения всех правил эксплуатации, транспортировки, хранения, монтажа и подключения, приведенных в инструкции, руководстве по эксплуатации или паспорте изделия, а также при условии сохранения товарного вида упаковки и полной комплектации. На изделии должны быть сохранены все этикетки, а также прилагаться руководство по эксплуатации.

11.6. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, подвергшиеся разборке и/или конструктивным изменениям, имеющие механические повреждения или признаки нарушения потребителем правил хранения, транспортирования или эксплуатации, переоборудования или внесения изменений в конструкцию товара, а также проведения самостоятельного ремонта и/или использования неоригинальных комплектующих, использующиеся в целях, не соответствующих их прямому назначению, а также в случаях воздействия высоковольтных разрядов, непреодолимых сил, в т.ч.: пожара, наводнения и других стихийных бедствий, несчастных случаев и умышленных действий третьих лиц, повлекших неисправность изделия.

11.7. Гарантия не распространяется на естественный износ любых деталей, узлов, комплектующих, естественное старение, обесцвечивание, изменению

оттенков окрашенных поверхностей и пластиковых частей в процессе эксплуатации, выгорание и разрушение покрытия деталей, лакокрасочного покрытия, резиновых деталей, текстильных элементов, кабелей, фурнитуры, пластмассовых деталей крепежной фурнитуры в результате воздействия окружающей среды и использования товара не по назначению; воздействие каких-либо внешних факторов (атмосферных осадков, стихийных бедствий, промышленных выбросов и т.д.).

11.8. Шумы (писк, скрип и т.п.) возникающие при эксплуатации товара, работе узлов, электрических компонентов и т.п. не являются недостатком в случае, если не будет установлено несоответствие товара обязательным требованиям, предусмотренным законом, подзаконным актом, техническим регламентом, техническими условиями, ГОСТ.

11.9. Не является недостатком проявление свойств товара, которые основаны на субъективном восприятии Покупателем (светотехнических характеристик, степень прилагаемых для эксплуатации и/или монтажа усилий, удобство и комфорт эксплуатации для Покупателя и т.п.).

11.10. Изготовитель не несет ответственности за прямой, косвенный, случайный или обусловленный ущерб, полученный в результате использования изделия.

12. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

12.1. Страна происхождения: Россия

12.2. Изготовитель: ООО «ФАКЕЛ»

12.3. Адрес изготовителя: 117485, Россия, г. Москва, вн. тер. г. муниципальный округ Коньково, ул. Обручева, д. 30/1, стр. 1, info@maytoni.ru

12.4. Адрес производства: Россия, 142143, Московская область, г. Подольск, с. Покров, ул. Полевая, д. 6.

12.5. Дату изготовления см. на корпусе или упаковке изделия. Дата изготовления указана в формате XX.XXXX/XX.XX (месяц, год).

Модель/артикул:
Серийный номер (при наличии):
Дата продажи:
Печать продавца:

