

Изготовитель: ООО «ЛЕДЕЛ» Россия
420095, г.Казань, ул. Ш.Усманова, д.31а
Тел./факс: +7 (843) 564-20-70
www.ledel.ru
mail: info@ledel.ru



СВЕТИЛЬНИК
L-fusion Office MG

Дата выпуска

Дата продажи

Заводской номер

Продавец

ОТК

Подпись

М.П.

М.П.



Паспорт совмещённый с гарантийным талоном
Светильник «L-fusion Office MG»

- 1 Основные сведения об изделии и технические данные
- 1.1 Светодиодный светильник «L-fusion Office MG » предназначен для общего внутреннего освещения торговых залов, логистических центров, магазинов, складских помещений.
- 1.2 Светильники соответствуют классу защиты 1 от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0.
- 1.3 Вид климатического исполнения УХЛ2 по ГОСТ 15150.
- 1.4 Светодиодный модуль по степени защиты согласно ГОСТ 14254 соответствует группе IP40.
- 1.5 Основные технические характеристики представлены в Таблице 1. Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах $\pm 10\%$. Данные, за исключением напряжения питания, указаны при номинальном напряжении питания 220В 50 Гц.

Таблица 1

	L-fusion Office MG X	L-fusion Office MG T	L-fusion Office MG L	L-fusion Office MG		
Номинальное напряжение питания переменного тока, В	от 220 до 230					
Напряжение питания переменного тока, В	от 165 до 265					
Частота, Гц	50					
Напряжение питания постоянного тока, В	от 200 до 250					
Коэффициент мощности драйвера, λ	≥0,95					
Коэффициент пульсации светового потока, %	не более 1					
Индекс цветопередачи, CRI	80					
Потребляемая мощность, Вт	30	22	15	30	45	60
Общий световой поток светильника ¹ , лм	3300	2800	1650	3300	4950	6600
Цветовая температура, К	4000, 5000					
Тип КСС	Д					
Габаритные размеры, В×Д×Ш, мм	516,6x516,6x56,8	516,6x283,8x56,8	283,8x283,8x56,8	97x1018x51	97x1518x51	
Масса, кг	2,0	1,5	1,0	1,1	1,6	
Температура эксплуатации, °С	от минус 60 до плюс 40					
Вид климатического исполнения	УХЛ2					
Класс защиты от поражения электрическим током	I					
Степень защиты светодиодного модуля	IP40					

¹световой поток указан для исполнения с диаграммой Д с цветовой температурой 5000К без вторичной оптики. Замеры светового потока проводились в интегрирующем шаре. Для уточнения светового потока светильника с вторичной оптикой необходимо посмотреть ies-файл на светильник

- 1.6. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения, не влияющие на безопасность, в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия, с целью улучшения его свойств.
- 1.7 В части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам светильники относятся к группе условий эксплуатации М2 в соответствии с ГОСТ 17516.1.

1.8 Светильник «L-fusion Office MG» может монтироваться на тросах. Также возможно изготовление светильника с другим видом крепления по запросу.

1.9 Светильники соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011: ГОСТ IEC 60598-1-2013, ГОСТ IEC 60598-2-22-2012, ГОСТ IEC 62493-2014, ГОСТ IEC 62471-2013, ТР ТС 020/2011: СТБ ЕН 55015-2006, ГОСТ IEC 61547-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009), ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008), а также требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники".

1.10 Светильник может монтироваться на различных видах крепления: подвесное, встраиваемое, накладное.

1.11 Общий вид и габаритные размеры светильника показаны на рисунках 1а-в, 2а-в, 3, 4, 5.

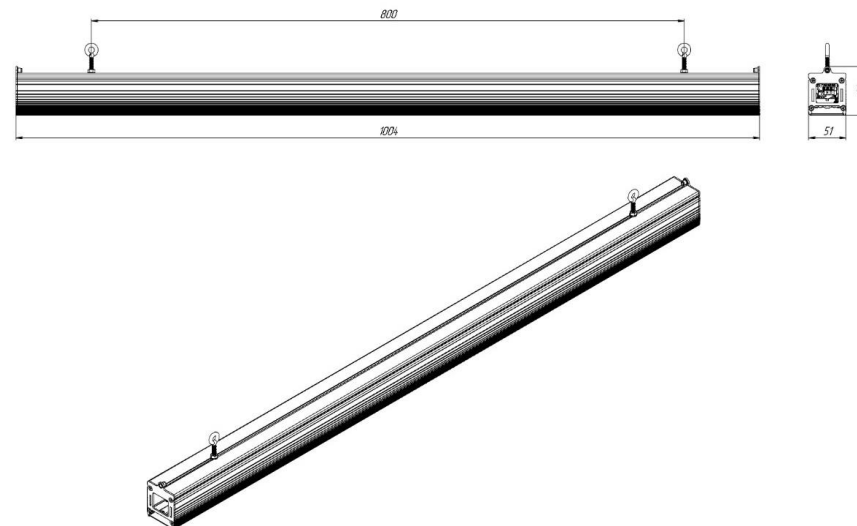


Рисунок 1а Светильник «L-fusion Office MG» 1,0 м с подвесным креплением

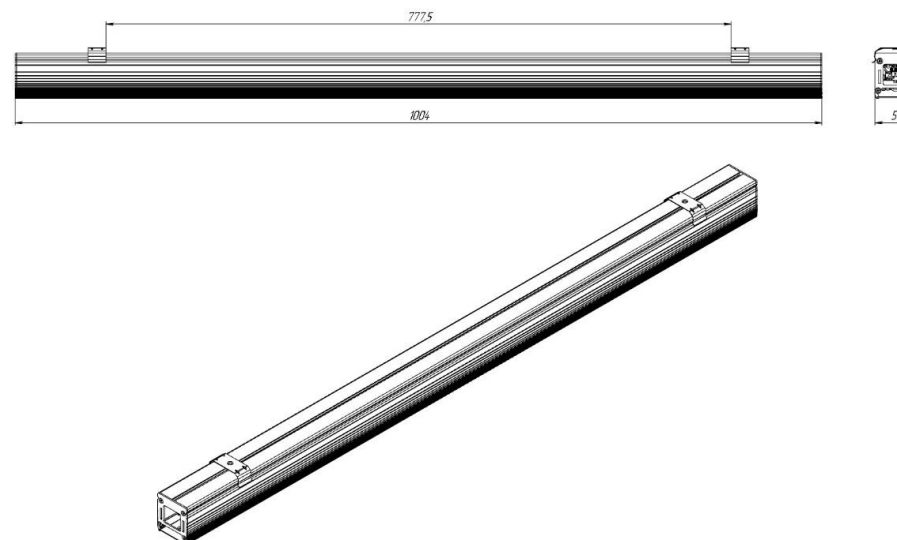


Рисунок 1б Светильник «L-fusion Office MG» 1,0 м с накладным креплением

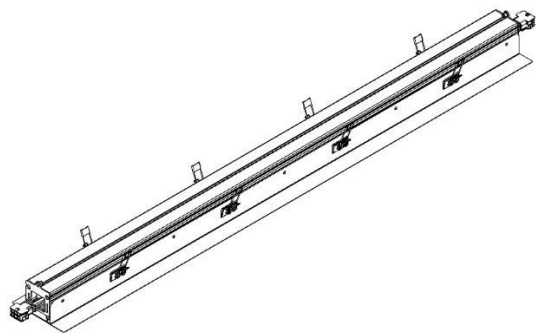
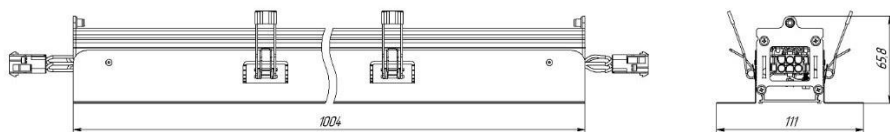


Рисунок 1в Светильник «L-fusion Office MG» 1,0 м с встраиваемым креплением

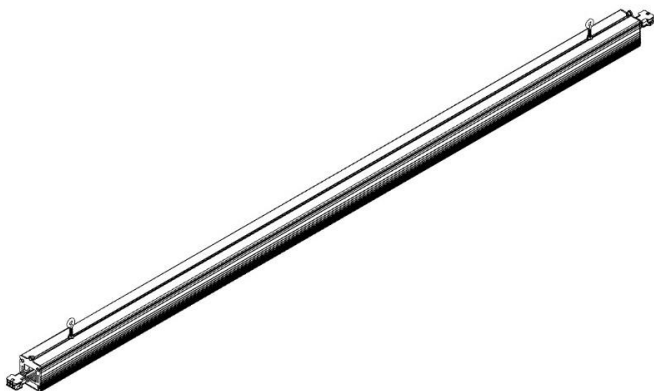
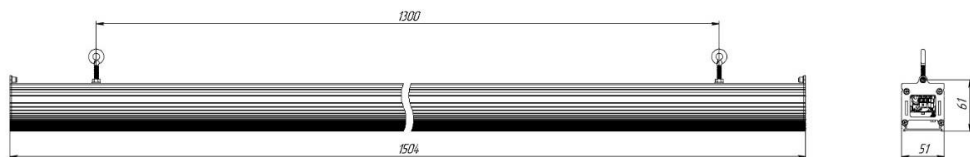


Рисунок 2а Светильник «L-fusion Office MG» 1,5 м с подвесным креплением

9.2 Заводской номер светильника указан на корпусе при помощи лазерной маркировки и дублируется на упаковке и в данном паспорте.

9.3 Расшифровка серийного номера:

S/N 0 1 0 1 1 1 2 3 4 5

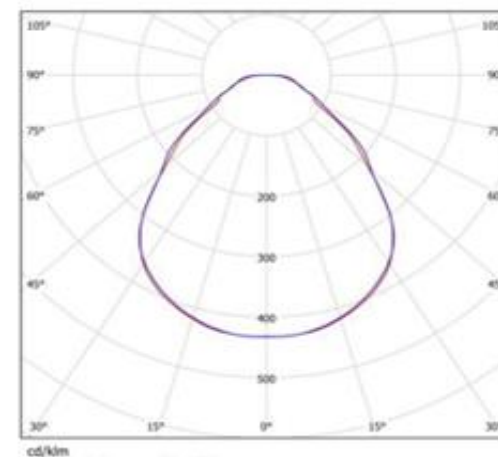
ДЕНЬ	МЕСЯЦ	ГОД	номер светильника
Дата изготовления			

10. СВЕДЕНИЯ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ

10.1 Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС020/2011 Рег. № ЕАЭС RU С-RU.НА96.В.01801/22. Срок действия с 05.03.2022 по 04.03.2027, выдан Органом по сертификации ООО «ЭКСПЕРТНЫЙ СОЮЗ» 105005, Российская Федерация, город Москва, набережная Академика Туполева, д. 15, корпус 22, цокольный этаж, офис 107, регистрационный номер аттестата аккредитации №РА.RU.11НА96, дата регистрации 03.12.2018, тел. +7(495)6262321, адрес электронной почты: exp-soyuz@ya.ru.

10.2 Декларация о соответствии требованиям ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.31394/22 принята на основании 22Х/3-18.01/22 выдан 18.01.2022 испытательной лабораторией «Испытательный центр «Certification Group» ИЛ «HARD GROUP»» RA.RU.21ЩИ01; Схема декларирования: 3д. Декларация о соответствии действительна с 09.03.2022 по 08.03.2027 включительно.

Исполнение «Д»



Типы КСС

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Светильник не включается	Плохой контакт соединения проводов.	Обеспечить хороший контакт.
	Неверное подключение проводов.	Проверить правильность соединения.
	Отсутствие напряжения в сети.	Проверить питающую сеть и обеспечить нормальное напряжение
Горят не все светодиоды	Неисправность светильника	Обратиться к поставщику
Внимание! Все работы производить при обесточенной электросети.		

5 Подготовка изделия к эксплуатации

5.1. В процессе подготовки светильника к эксплуатации следует проверить комплектность светильника и его внешний вид. Светильник визуально должен быть без повреждений.

5.2. Закрепить сетевой провод на светильнике с помощью фиксатора кабеля;

5.3. Подсоединить сетевые провода внутри монтажного блока, согласно схеме подключения светильника, выбрав нагрузку фаз. При подключении монтажного блока, обеспечить герметичность монтируемого входного провода. Подключить светильник к сети питания при помощи монтажного блока до щелчка. Светильники друг к другу подключаются последовательно или через угловые соединения до щелчка. Номер фазы подключения источника питания светильника к сети указан на корпусе светильника рядом с маркировочной наклейкой и в паспорте светильника на последней странице.



Схема подключения светильника

Убрать защитную пленку с рассеивателя. Светильник готов к эксплуатации.

ВНИМАНИЕ!

МОНТАЖ ПРОИЗВОДИТЬ ТОЛЬКО ПРИ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ!

6. Правила хранения

6.1 Упакованные светильники следует хранить под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Окружающий воздух должен иметь температуру от минус 60 до плюс 60°C и относительную влажность 75% при температуре 15°C (среднегодовое значение). Необходимо исключить присутствие в воздухе кислотных и щелочных примесей, вредно влияющих на светильники.

6.2 Высота штабелирования не должна превышать 1м.

7 Транспортирование

7.1 Светильники в упакованном виде должны транспортироваться либо в контейнерах, либо закрытым видом транспорта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

В ЦЕЛЯХ СОБЛЮДЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ СВЕТИЛЬНИКОВ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ, ПОГРУЗКЕ И ВЫГРУЗКЕ, НЕОБХОДИМО СЛЕДОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ МАНИПУЛЯЦИОННЫХ ЗНАКОВ.

8 Утилизация

8.1 По истечении срока службы светильники необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов, классифицировать и утилизировать согласно банку данных об отходах (БДО). Согласно Порядку отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретному классу опасности (утв. приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 8 декабря 2020 г. № 1027), а также федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО) светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства, следует отнести к IV классу опасности (малоопасные).

9 Свидетельство о приёме

9.1 Светильник «L-fusion Office MG» изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 3461–033–60320484–2013 и признан годным к эксплуатации.

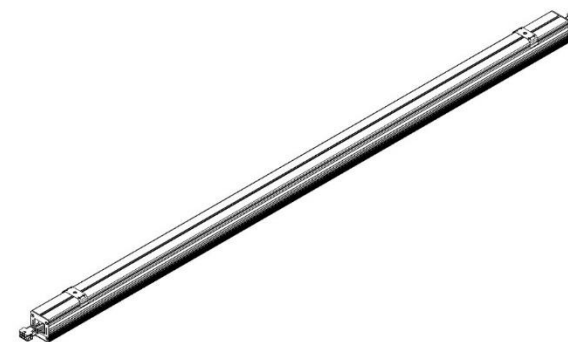
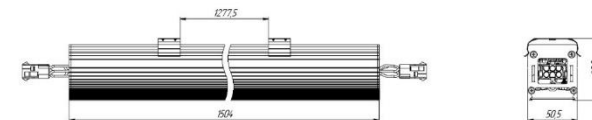


Рисунок 2б Светильник «L-fusion Office MG» 1,5 м с накладным креплением

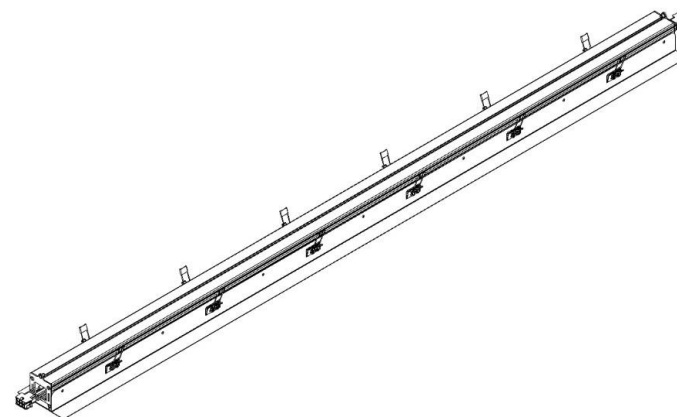
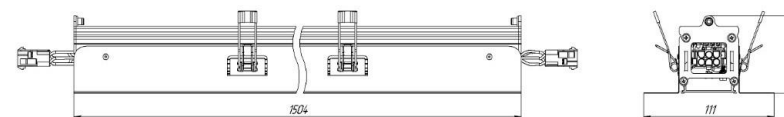


Рисунок 2в Светильник «L-fusion Office MG» 1,5 м с встраиваемым креплением

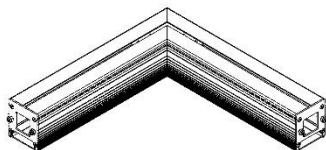
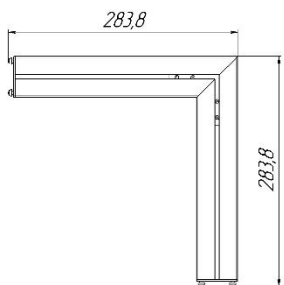


Рисунок 3 Светильник «L-fusion Office MG L»

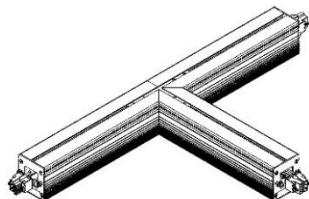
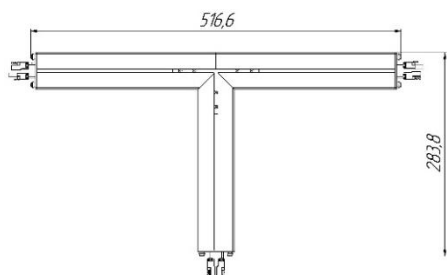
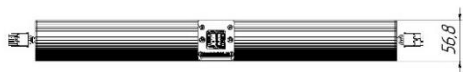


Рисунок 4 Светильник «L-fusion Office MG T»

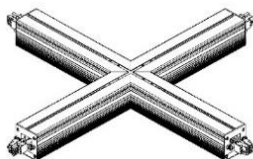
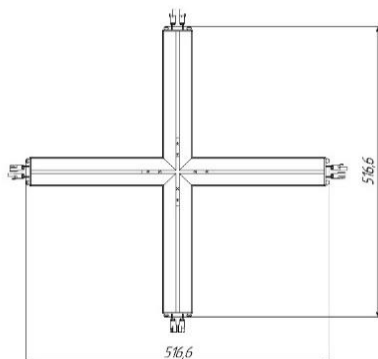


Рисунок 5 Светильник «L-fusion Office MG X»

2 Комплектность

2.1 В комплект поставки изделия входят:

- светильник.....1 шт.;
- паспорт.....1 экз.;
- упаковка.....1 шт.

2.2 Также опционально светильники могут комплектоваться торцевой заглушкой (приобретается отдельно), устанавливаемой в конце цепи светильников и монтажным блоком (приобретается отдельно) для подключения цепи светильников к сети.

3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

3.1 Срок службы светильников составляет 25 лет (при 12-ти часовой эксплуатации). Указанные ресурсы, срок службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

3.2 Гарантии изготовителя.

3.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий ТУ 3461-033-60320484-2013 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

3.2.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев. После окончания гарантийного срока эксплуатации светильника, необходимо проведение технического обслуживания изделия с целью продления дальнейшей безопасной эксплуатации.

3.2.3 При выявлении неисправностей в течение гарантийного срока производитель обязуется осуществить ремонт или замену изделия бесплатно. Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия. Гарантийные обязательства не выполняются производителем при:

- внесении любых конструктивных изменений в светильник потребителем;
- наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличии следов самостоятельного вскрытия прибора и/или нарушении защитной маркировки;
- поломках, вызванных неправильным подключением светильника; перенапряжением в электросети более чем указано в Таблице 1; стихийными бедствиями.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

ВНИМАНИЕ!

ПО ВОПРОСАМ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ СЛЕДУЕТ ОБРАЩАТЬСЯ ПО МЕСТУ ИХ ПРИОБРЕТЕНИЯ

4 Правила и условия безопасной эксплуатации

4.1 В процессе эксплуатации светильников следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 1) ИСПОЛЬЗОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
- 2) ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;
- 3) ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИКИ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
- 4) ВКЛЮЧАТЬ С ДИММИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ, КРОМЕ ТЕХ, КОТОРЫЕ РЕКОМЕНДОВАНЫ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ!
- 5) РАСПОЛАГАТЬ СВЕТИЛЬНИКИ НА РАССТОЯНИИ МЕНЕЕ 1 МЕТРА ОТ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩЕЙ ЧАСТИ ДО КАКОЙ-ЛИБО ПОВЕРХНОСТИ.
- 6) ПОДКЛЮЧАТЬ К УПРАВЛЯЮЩЕМУ РАЗЪЕМУ (ЕСЛИ ТАКОВОЙ ИМЕЕТСЯ) ПРОВОД 220В ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПО 220В.
- 7) ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ И МЕХАНИЧЕСКИХ ДОРАБОТОК В КОНСТРУКТИВ СВЕТИЛЬНИКОВ, А ИМЕННО: УСТАНОВКУ НА СВЕТИЛЬНИКИ ВСЕВОЗМОЖНЫХ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ БОКСОВ И ЭЛЕМЕНТОВ, КАБЕЛЬНЫХ КАНАЛОВ И ЛОТКОВ, НЕШТАТНЫХ КРЕПЛЕНИЙ И ОСНАСТКИ, КАБЕЛЕЙ И УСТРОЙСТВ УПРАВЛЕНИЯ НЕПРЕДУСМОТРЕННЫХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕМ В КОНСТРУКТОРСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ