

Благодарим за выбор продукции торговой марки Geniled. Перед установкой и эксплуатацией светильника Geniled внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

#### 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Светодиодный светильник Geniled экономичен, долговечен и экологически безопасен. Конструктивные особенности позволяют использовать его для организации оптимизированного освещения на любых объектах (жилых, производственных, складских, офисных, торговых, мест общего пользования и т.д.). Индекс цветопередачи **Ra90** позволяет использовать светильники в качестве освещения в образовательных (в том числе **дошкольных**) и медицинских учреждениях, в соответствии с **Постановлением Правительства №2255**.

1.2. Светильники серии Офис и ЛПО предназначены для установки на ровную поверхность подвесным или накладным способом либо в подвесной потолок типа «Армстронг» или аналог встраиваемым способом.

#### 2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Светодиодный светильник Geniled	1 шт.
2. Упаковка	1 шт.
3. Клемма соединительная	1 шт.
4. Руководство по эксплуатации	1 шт.

#### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1. Основные технические параметры светодиодных светильников:

Диапазон напряжений питания переменного тока (AC), частота питающей сети: 180-264В, 50/60Гц.

Диапазон напряжений питания постоянного тока (DC): 150-250В.

Класс защиты от поражения электрическим током: I.

Коэффициент мощности (pf): 0,95.

Коэффициент пульсаций светового потока: <2%

Цветовая температура: 4000 К ± 250 К.

Индекс цветопередачи: **Ra90**.

Степень защиты от воздействия окружающей среды: IP40 (по ГОСТ 14254-2015).

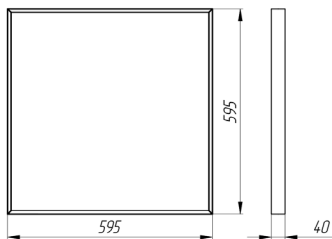
Температура эксплуатации: -45...+50 °С.

Вид климатического исполнения УХЛ4 по ГОСТ 15150-69.

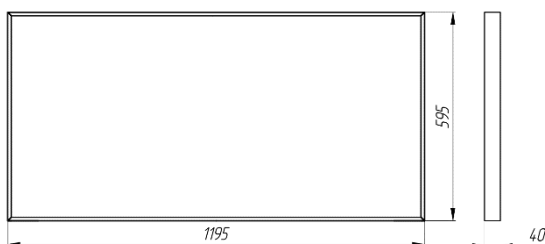
Срок службы: 100000 часов.

Габаритные размеры светодиодных светильников серии Офис, ЛПО представлены на рисунке 1.

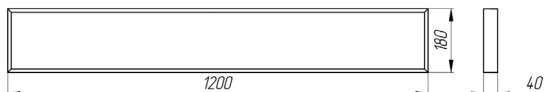
**Примечание:** возможно изготовление светодиодных светильников с микроволновым датчиком движения Geniled GL-220V100W/MW-XT. В этом случае в наименовании светильника будет присутствовать «Smart MW». Параметры на микроволновый датчик движения представлены в пункте 3.2.



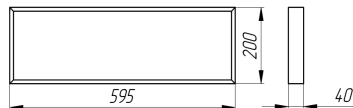
Офис 595x595x40.



ЛПО 1200x600x40.



ЛПО 1200x180x40.



Офис 595x200x40.

Рисунок 1 – Габаритные размеры светильников.

Светодиодный модуль (линейка)

Корпус  
Блок питания

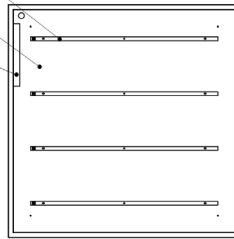
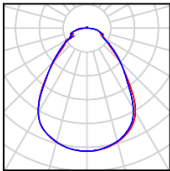


Рисунок 2 – Состав светильника Geniled Офис.

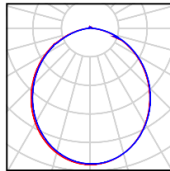
Светильник Geniled состоит из основных частей (см. рисунок 2):

- 1 — Стальной корпус. Выполняет функцию основы для расположения основных компонентов светильника, а также функцию радиатора охлаждения. Корпус выполнен из стали толщиной 0,5мм. Базовый цвет — белый.
- 2 — Светодиодный модуль. Geniled GL-18SMD2835 300-510mA (Standart) - алюминиевая печатная плата (линейка) со светодиодами. Используемые светодиоды обладают высокой световой отдачей — 154 лм/Вт.
- 3 — Блок питания (драйвер). Предназначен для питания светодиодных линеек. Блок питания имеет один выходной канал, стабилизированный по току 480 мА, высокий КПД и компактные размеры. Стандартные функции: защита от перегрузки, защита от короткого замыкания, защита от перегрева.
- 4 — Рассеиватель. Обеспечивает защиту внутренних частей светильника. В зависимости от типа рассеивателя различают световой поток и угол рассеивания (см. таблицу 2).

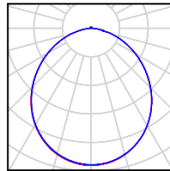
Возможный рассеиватель: микропризма, опал —; матовое закаленное стекло.



Микропризма  
тип КСС (Г - глубокая)



Опал  
тип КСС (Д - косинусная)



Матовое закаленное стекло  
тип КСС (Д – косинусная)

Рисунок 3 - Варианты светораспределения светильника в зависимости от рассеивателя.

3.2. Для светильников Smart MW. В конструкции светильника имеется микроволновый датчик движения, который реагирует на человека, находящегося в зоне действия датчика. Параметры датчика указаны ниже:

Угол обзора*	240°
Скорость движения объекта	1-5* км/ч
Дистанция срабатывания*	до 6м

\*Данные параметры могут незначительно отличаться от указанных.

В случае нахождения человека в зоне действия (до 6 метров от датчика) датчик включает светильник. Через 45 (±15) секунд после удаления человека из зоны действия датчик отключает светильник.

Таблица 2 — Основные световые параметры светодиодных светильников серии Офис, ЛПО.

Наименование	Рассеиватель	Угол рассеивания	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Габаритные размеры, мм	Масса светильника, кг
GI-18SMD2835 300-510mA (Standart)						
Офис 595x200x40 4000K 20Вт Standart	Микропризма	90°	20	2200	595x200x40	1,3
Офис 595x200x40 4000K 20Вт Standart	Опал	120°	20	2140	595x200x40	1,3
Офис 595x200x40 4000K 20Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	20	2220	595x200x40	2,2
Офис 595x200x40 4000K 30Вт Standart	Микропризма	90°	30	3310	595x200x40	1,3
Офис 595x200x40 4000K 30Вт Standart	Опал	120°	30	3210	595x200x40	1,3
Офис 595x200x40 4000K 30Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	30	3330	595x200x40	2,2
Офис 595x200x40 4000K 40Вт Standart	Микропризма	90°	40	4410	595x200x40	1,6
Офис 595x200x40 4000K 40Вт Standart	Опал	120°	40	4280	595x200x40	1,6
Офис 595x200x40 4000K 40Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	40	4450	595x200x40	2,5
Офис 595x595x40 4000K 20Вт Standart	Микропризма	90°	20	2200	595x595x40	2,5
Офис 595x595x40 4000K 20Вт Standart	Опал	120°	20	2140	595x595x40	2,5
Офис 595x595x40 4000K 20Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	20	2220	595x595x40	5,3
Офис 595x595x40 4000K 30Вт Standart	Микропризма	90°	30	3310	595x595x40	2,5
Офис 595x595x40 4000K 30Вт Standart	Опал	120°	30	3210	595x595x40	2,5
Офис 595x595x40 4000K 30Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	30	3330	595x595x40	5,3
Офис 595x595x40 4000K 40Вт Standart	Микропризма	90°	40	4410	595x595x40	2,5
Офис 595x595x40 4000K 40Вт Standart	Опал	120°	40	4280	595x595x40	2,5
Офис 595x595x40 4000K 40Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	40	4450	595x595x40	5,3
Офис 595x595x40 4000K 50Вт Standart	Микропризма	90°	50	5510	595x595x40	2,5
Офис 595x595x40 4000K 50Вт Standart	Опал	120°	50	5350	595x595x40	2,5
Офис 595x595x40 4000K 50Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	50	5560	595x595x40	5,3
Офис 595x595x40 4000K 60Вт Standart	Микропризма	90°	60	6610	595x595x40	2,6
Офис 595x595x40 4000K 60Вт Standart	Опал	120°	60	6410	595x595x40	2,6
Офис 595x595x40 4000K 60Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	60	6670	595x595x40	5,4
Офис 595x595x40 4000K 80Вт Standart	Микропризма	90°	80	8820	595x595x40	2,8
Офис 595x595x40 4000K 80Вт Standart	Опал	120°	80	8550	595x595x40	2,8
Офис 595x595x40 4000K 80Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	80	8890	595x595x40	5,6
Офис 595x595x40 4000K 100Вт Standart	Микропризма	90°	100	11020	595x595x40	3,0
Офис 595x595x40 4000K 100Вт Standart	Опал	120°	100	10690	595x595x40	3,0
Офис 595x595x40 4000K 100Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	100	11120	595x595x40	5,8
ЛПО 1200x180x40 4000K 30Вт Standart	Микропризма	90°	30	3310	1200x180x40	1,8
ЛПО 1200x180x40 4000K 30Вт Standart	Опал	120°	30	3210	1200x180x40	1,8
ЛПО 1200x180x40 4000K 30Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	30	3330	1200x180x40	3,5
ЛПО 1200x180x40 4000K 40Вт Standart	Микропризма	90°	40	4410	1200x180x40	1,8
ЛПО 1200x180x40 4000K 40Вт Standart	Опал	120°	40	4280	1200x180x40	1,8
ЛПО 1200x180x40 4000K 40Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	40	4450	1200x180x40	3,5
ЛПО 1200x180x40 4000K 50Вт Standart	Микропризма	90°	50	5510	1200x180x40	1,8
ЛПО 1200x180x40 4000K 50Вт Standart	Опал	120°	50	5350	1200x180x40	1,8
ЛПО 1200x180x40 4000K 50Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	50	5560	1200x180x40	3,5
ЛПО 1200x180x40 4000K 60Вт Standart	Микропризма	90°	60	6610	1200x180x40	1,8
ЛПО 1200x180x40 4000K 60Вт Standart	Опал	120°	60	6410	1200x180x40	1,8
ЛПО 1200x180x40 4000K 60Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	60	6670	1200x180x40	3,5
ЛПО 1200x180x40 4000K 80Вт Standart	Микропризма	90°	80	8820	1200x180x40	2,0
ЛПО 1200x180x40 4000K 80Вт Standart	Опал	120°	80	8550	1200x180x40	2,0
ЛПО 1200x180x40 4000K 80Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	80	8890	1200x180x40	3,7
ЛПО 1200x180x40 4000K 100Вт Standart	Микропризма	90°	100	11020	1200x180x40	2,0
ЛПО 1200x180x40 4000K 100Вт Standart	Опал	120°	100	10690	1200x180x40	2,0
ЛПО 1200x180x40 4000K 100Вт Standart	Матовое закаленное стекло	120°	100	11120	1200x180x40	3,7
ЛПО 1200x600x40 4000K 60Вт Standart	Микропризма	90°	60	6610	1195x595x40	4,3
ЛПО 1200x600x40 4000K 60Вт Standart	Опал	120°	60	6410	1195x595x40	4,3
ЛПО 1200x600x40 4000K 80Вт Standart	Микропризма	90°	80	8890	1195x595x40	4,3
ЛПО 1200x600x40 4000K 80Вт Standart	Опал	120°	80	8820	1195x595x40	4,3
ЛПО 1200x600x40 4000K 100Вт Standart	Микропризма	90°	100	11020	1195x595x40	4,6
ЛПО 1200x600x40 4000K 100Вт Standart	Опал	120°	100	10690	1195x595x40	4,6

#### 4. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Перед установкой светильника Geniled следует убедиться в отсутствии видимых повреждений корпуса и других частей. При наличии повреждений, эксплуатация светильника Geniled запрещена.
- 4.2. Электромонтажные работы должны осуществляться квалифицированным персоналом, с группой допуска не менее III в соответствии с ПТЭЭП (Правила Технической Эксплуатации Электроустановок Потребителей) и ПТБЭП (Правила Технической Безопасности Электроустановок Потребителей).
- 4.3. Работы по монтажу и обслуживанию светильника Geniled должны производиться при отключенном питании электросети и в соответствии с требованиями ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок) и ПТЭЭП.
- 4.4. Перед установкой светильника Geniled необходимо убедиться в соответствии напряжения питающей сети  $220\text{В} \pm 10\%$  в соответствии с ГОСТ 13109-97.

**Подключение светильника Geniled к поврежденной электропроводке запрещено!**

#### 5. УСТАНОВКА

- 5.1. Распакуйте светильник Geniled и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса и рассеивателя.
- 5.2. Перед монтажом к существующей сети отключите питание сети.
- 5.3. **Встраиваемый монтаж.** Установка светильника Geniled в подвесной потолок.
  - 5.3.1. Светильник серии Офис предназначен для установки в потолок типа «Армстронг» либо подобный подвесной потолок, обеспечивающий надежную фиксацию светильника размером 595x595. Перед монтажом извлеките декоративную потолочную панель из ячейки, в которую планируется установка светильника.
  - 5.3.2. Произведите надежное соединение кабеля светильника с питающим кабелем. Для этого используйте клеммную колодку Geniled (в комплекте со светильником) либо другой подходящий способ соединения проводов, обеспечивающий надежное соединение и хороший электрический контакт. При этом необходимо соблюдать полярность соединения проводов: коричневый — фазный проводник, синий — нейтральный проводник, зеленый/желтый — защитный проводник («земля»). Убедитесь в правильности и надежности соединения. Провода не должны быть в натяжении.
  - 5.3.3. Установите светильник Geniled на монтируемое место (Рисунок 4). Следите за тем, чтобы кабель не оказался зажат между элементами конструкции потолка и светильника. Убедитесь, что светильник надежно закреплен на потолке.

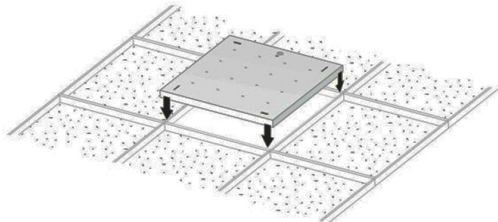


Рисунок 4 — Установка светильника Geniled серии Офис в подвесной потолок.

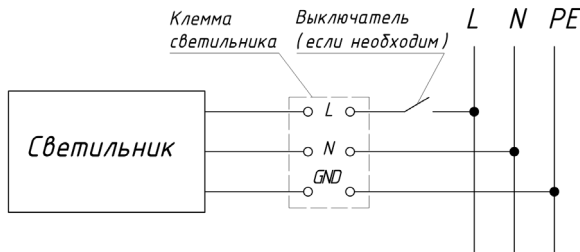


Рисунок – Схема подключения светильника.

- 5.3.4. Включите питание сети.
- 5.4. **Накладной монтаж.** Установка светильника Geniled на ровную поверхность накладным способом.
  - 5.4.1. При помощи тонкой отвертки либо другого подходящего подручного инструмента аккуратно извлеките три пластиковые заклепки из съемной боковой крышки. Снимите крышку и извлеките рассеиватель (Рисунок 5, а).
  - 5.4.2. Разметьте на монтажной поверхности места расположения отверстий. Подготовьте отверстия.
  - 5.4.3. Для возможности вывода кабеля с торцевой поверхности корпуса предусмотрена заглушка (со стороны блока питания). При необходимости вывода кабеля с торцевой поверхности светильника, выведите кабель согласно рисунку 6.
  - 5.4.4. Установите светильник на подготовленное место (Рисунок 5, б). Используйте метизы подходящего диаметра (<5мм).
  - 5.4.5. Произведите надежное соединение кабеля светильника с питающим кабелем. Для этого используйте клеммную колодку Geniled (в комплекте со светильником) либо другой подходящий способ соединения проводов, обеспечивающий надежное соединение и хороший электрический контакт. При этом необходимо соблюдать полярность соединения проводов: коричневый — фазный проводник, синий — нейтральный проводник, зеленый/желтый — защитный проводник («земля»). Убедитесь в правильности и надежности соединения. Провода не должны быть в натяжении.
  - 5.4.6. Установите рассеиватель и соберите светильник в обратном порядке.

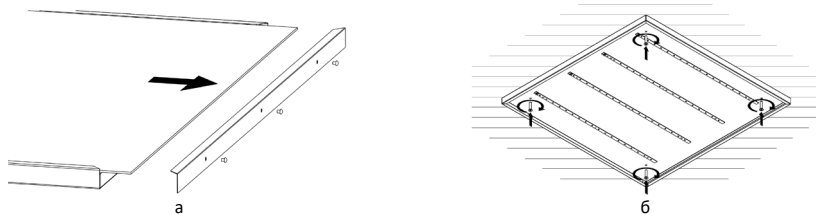


Рисунок 5 — Накладной монтаж светильника Geniled серии Офис, ЛПО.

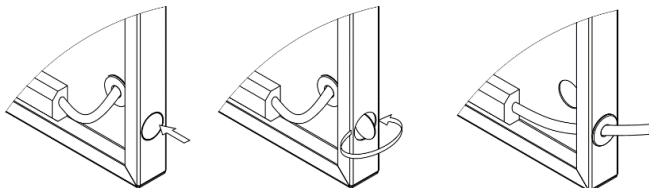


Рисунок 6 — Вывод кабеля с торца светильника.

## 5.5. Подвесной монтаж. Установка светильника Geniled на тросовые подвесы.

5.5.1. При помощи тонкой отвертки либо другого подходящего подручного инструмента аккуратно извлеките три пластиковые заклепки из съемной боковой крышки. Снимите крышку и извлеките рассеиватель (Рисунок 5, а).

5.5.2. Установите на светильнике тросовые подвесы (см. рисунок 7). Рекомендуется использовать комплект подвесного монтажа Geniled. Для монтажа светильника серии Офис, ЛПО необходимо 2 комплекта.

5.5.3. Разметьте на монтажной поверхности места расположения отверстий. Подготовьте отверстия.

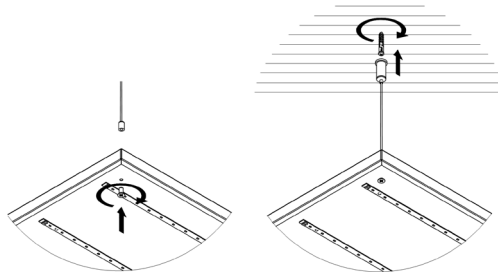


Рисунок 7 — Подвесной монтаж.

5.5.4. Установите подвесы на монтируемой поверхности.

5.5.5. Произведите надежное соединение кабеля светильника с питающим кабелем. Для этого используйте клеммную колодку Geniled (в комплекте со светильником) либо другой подходящий способ соединения проводов, обеспечивающий надежное соединение и хороший электрический контакт. При этом необходимо соблюдать полярность соединения проводов: коричневый — фазный проводник, синий — нейтральный проводник, зеленый/желтый — защитный проводник («земля»). Убедитесь в правильности и надежности соединения. Провода не должны быть в натяжении.

5.6. Включите питание сети.

## 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 6.1. Один-два раза в год (зависит от степени загрязнения), необходимо протереть изделие без применения чистящих средств.
- 6.2. Проверить надежность подключения изделия к сети, при необходимости провести ревизию соединения.

## 7. УПАКОВКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ

- 7.1. Изделие транспортируется в штатной транспортной упаковке любым видом транспорта при условии его защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- 7.2. Допускается хранение изделий без упаковки на стеллажах в закрытых сухих отапливаемых помещениях, в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от нагревательных приборов.
- 7.3. Температура хранения от -50 до +50 °С при относительной влажности не более 95 %.

## 8. УТИЛИЗАЦИЯ

- 8.1. Светодиодный светильник Geniled не требует специальной утилизации, т.к. в его составе отсутствуют вредные вещества, такие как ртуть и свинец.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ НЕ ТРЕБУЕТСЯ**

## УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Данный гарантийный талон подтверждает отсутствие каких-либо дефектов в купленном Вами изделии. Условия гарантии действуют в рамках закона «О защите прав потребителей» и регулируются законодательством РФ.

### 1. УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

- 1.1. Гарантийное обслуживание производится только в авторизованных сервисных центрах. Транспортировка до сервисного центра осуществляется за счет покупателя.
- 1.2. На гарантийный ремонт принимается изделие, не имеющее механических повреждений, при предъявлении гарантийного талона изготовителя с отметкой даты продажи, либо иных документов подтверждающих, что гарантийный срок не истек.
- 1.3. После окончания гарантийного срока гарантийное обслуживание не предоставляется. В случае, если заявка на гарантийное обслуживание была подана до истечения гарантийного срока, гарантийное обслуживание изделия выполняется.
- 1.4. Изделие принимается на гарантийный ремонт в упаковке, которая обеспечивает сохранность при транспортировке всех комплектующих.
- 1.5. В случае утери гарантийного талона, гарантийный период составляет 12 месяцев с даты выпуска изделия, согласно закону «О защите прав потребителей».
- 1.6. Гарантийный срок эксплуатации изделия составляет 60 месяцев со дня продажи покупателю. В случае перепродажи изделия гарантийный срок устанавливается со дня первоначальной продажи изделия.

### 2. ГАРАНТИЯ НА ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НЕ ДЕЙСТВУЕТ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ

- 2.1. Несоблюдения требований установки, подключения, эксплуатации, требований по технике безопасности, описанных в данном руководстве.
- 2.2. Внесения конструктивных изменений в изделие без согласования с заводом-изготовителем, а также установка комплектующих, не предусмотренных технической документацией и данным руководством.
- 2.3. Наличия следов вскрытия или ремонта изделия лицами или организациями, не уполномоченными для проведения таких работ.
- 2.4. Нарушения потребителем правил и условий транспортировки, хранения, монтажа или использования изделия, с нарушением установленных в руководстве условий, или из-за небрежного обращения с изделием.
- 2.5. Наличия недостатков изделия, в том числе повреждений, вызванных не зависящими от производителя причин, таких как перепады напряжения питающей сети свыше допустимого рабочего значения, превышения диапазона рабочих температур, а также природные явления или стихийные бедствия, пожар и т.п.
- 2.6. Частичного выхода из строя электронных компонентов, не повлекший за собой спад суммарного светового потока более чем на 30%.

### 3. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник Geniled соответствует требованиям безопасности ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016 и признан годным к эксплуатации.

Производитель: ООО «ИнПродакшн», 620016, Свердловская область, г.Екатеринбург, ул.Амундсена 107.  
Email: info@in-prod.ru

Дата выпуска

60 месяцев

Модель

Наименование

торговой организации

Дата продажи

Подпись продавца (М.П.)

Товар получен в исправном состоянии. С условиями гарантии ознакомлен и согласен

Подпись покупателя

Более подробная информация на сайте geniled.ru