



GIOVENZANA
INTERNATIONAL B.V.

Strawinskylaan 1105
1077 XX Amsterdam, The Netherlands

ВЫУЧИТЬ БОЛЬШЕ



MAN0008-RU / 02.03.2020

RU

перевод оригинальной инструкции



GSL30 GSL60

СИЛИКОНОВЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ ЛЕНТЫ



Перед использованием внимательно прочтите данную брошюру, чтобы ознакомиться с характеристиками продукта. Эта брошюра является неотъемлемой частью продукта и должна храниться до момента его утилизации.



Giovenzana International B.V. оставляет за собой право изменять данные, предоставленные в этом документе, в любое время и без предварительного уведомления. Таким образом, этот документ не может считаться договором с третьими лицами.



Светодиодные полосы разработаны и изготовлены в соответствии с международными стандартами IEC и европейскими стандартами EN.



Неправильная установка или несанкционированное вмешательство могут нанести серьезный ущерб пользователям и оборудованию, поэтому установка и обслуживание должны выполняться специализированным и уполномоченным персоналом.



Устройство не предназначено для использования в потенциально взрывоопасных средах, а также в присутствии разъедающих веществ либо соляного тумана.

КОННЕКТОРЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	2
GSLC001 - Коннектор с кабелем	2
GSLC002 - Силиконовый торцевой элемент подвода питания	2
GSLC003 - Заглушка силиконового торцевого элемента	2
GSLC004 - Набор винтовых коннекторов	2
GSLC005 - Устройства натяжения светодиодной ленты (2 элемента)	2
GSLC006 - Штифты	3
GSLC007 - Герметик для светодиодов	3
GSLC008 - Набор коннекторов	3
GSLC009 - Двойной коннектор	3
GSLC010 - Коннектор прямого соединения	3
GSLC011 - Т-коннектор	3
GSLC012 - Крестовой коннектор	3
УСТАНОВКА	4
Общие положения	4
Предварительные действия	4
Подсоединение ленты	4
Подключение питания	4
Крепление с помощью устройства натяжения Giovenzana	5
Верхнее крепление	5
Нижнее крепление	6
УСТАНОВКА ВИНТОВ	8
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	9
Гибкие ленты GL30 и GL60	9
Гибкие ленты GSLC001 и GSLC009	10
Коннекторы GSLC0010, GSLC011 и GSLC012	11

КОННЕКТОРЫ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

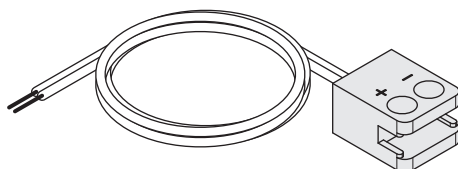
Компания Giovenzana предлагает полный ассортимент компонентов и дополнительных деталей для монтажа и подключения ленты.

Профили коннекторов запатентованы. Для правильной установки и работы системы рекомендуется использовать фирменные комплектующие и дополнительные детали производства Giovenzana.



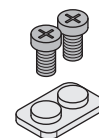
GSLC001 - Коннектор с кабелем

- Подключение к светодиодной ленте силового кабеля.
- Соединяется со световым индикатором ревизии.



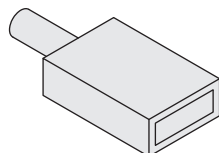
GSLC004 - Набор винтовых коннекторов

- Электро-механический коннектор для светодиодной ленты с накладками на болты и герметик.



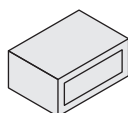
GSLC002 - Силиконовый торцевой элемент подвода питания

- Изоляция входного силового кабеля.



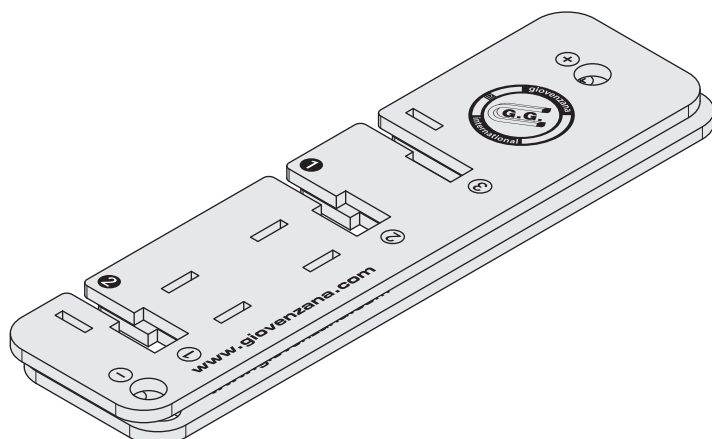
GSLC003 - Заглушка силиконового торцевого элемента

- Изоляция конца светодиодной ленты.



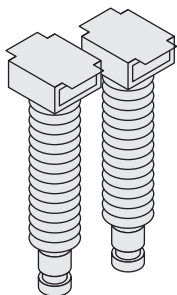
GSLC005 - Устройства натяжения светодиодной ленты (2 элемента)

- Обеспечивает натяжение светодиодной ленты.



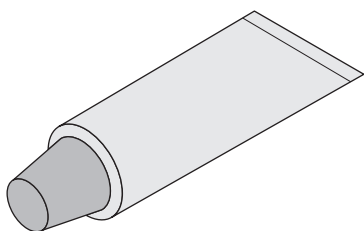
GSLC006 - Штифты

- Для крепежа светодиодных лент.
- Расстояние между штифтами: 1,5 м при вертикальной и 0,5 м при горизонтальной установке.
- По запросу.

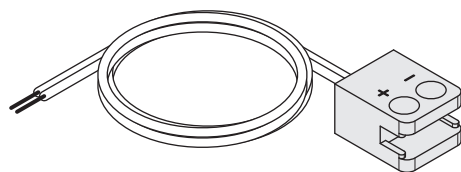


GSLC007 - Герметик для светодиодов

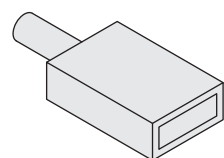
- Обеспечивает необходимую герметизацию.
- По запросу.



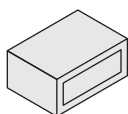
GSLC008 - Набор коннекторов



GSLC001
Коннектор с кабелем



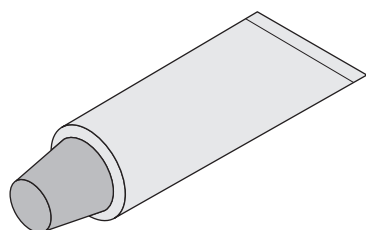
GSLC002
Силиконовый
торцевой
элемент
подвода
питания



GSLC003
Заглушка
силиконового
торцевого
элемента



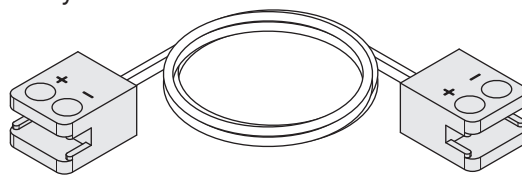
GSLC004
Набор
винтовых
коннекторов



GSLC007
Герметик для светодиодов

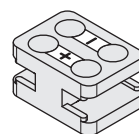
GSLC009 - Двойной коннектор

- Соединяет две светодиодных ленты с помощью гибкого уголка.



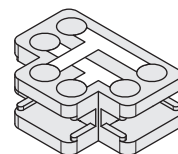
GSLC010 - Коннектор прямого соединения

- Соединяет ленту с лентой на прямых участках.



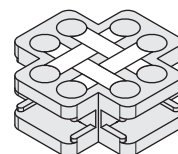
GSLC011 - Т-коннектор

- Соединяет три светодиодных ленты в форме «Т».



GSLC012 - Крестовой коннектор

- Соединяет светодиодные ленты в форме креста.



Общие положения

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВИДОИЗМЕНЯТЬ, деформировать, надрезать ленту или иные поставляемые компанией Giovenzana комплектующие. Ленты компании Giovenzana работают от источника переменного тока напрямую. Подключение блоков питания не требуется. Во избежание поломки системы, поражения электрическим током, возгорания, травмы или повреждения необходимо соблюдать следующие правила: конструкция системы предполагает работы от источника переменного тока напряжением 240 В. Подключение в линиям с иными характеристиками небезопасны, они могут привести к возгоранию и повреждению системы. Если вы не знаете характеристик сети, обратитесь к местному поставщику электричества или к квалифицированному специалисту техобслуживания.
- ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ и/или поломки системы запрещается дотрагиваться до комплектующих мокрыми руками. Перед обрезом, подсоединением, монтажом или внесением изменений в светодиодную ленту необходимо убедиться в том, что она отключена от источника питания.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАБОТАТЬ с туго намотанной в бухту светодиодной лентой. Запрещается проделывать отверстия, обрезать, укорачиваться или разделять светодиодную ленту (за исключением отмеченных участков). При использовании на улице убедитесь в том, что все соединения торцевые элементы последнего сегмента плотно привинчены, чтобы предотвратить попадание воды.
- ЗАПРЕЩАЕТСЯ СМОТРЕТЬ прямо на горящие светодиоды. Они очень яркие и могут испортить вам зрение.
- Ленты должны устанавливаться ТОЛЬКО ПЕРСОНАЛОМ, ИМЕЮЩИМ СПЕЦИАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ. При установке необходимо соблюдать национальные кодексы в области и регуляторные документы в области электричества.

Предварительные действия

- Измерьте место установки и нанесите точки крепления. Рекомендуемое расстояние между точками крепления: 1,5 метра для вертикальных отрезков и 0,5 метра для горизонтальных секций.
- Для обеспечения правильного крепления ленты необходимо очистить место установки от пыли и грязи. Протрите область сухой или слегка влажной тряпкой. ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать кислоты, щелочи, чистящие средства или растворители.
- Приготовьте все вспомогательное оборудование и комплектующие, необходимые для установки.
- С помощью острого инструмента отрежьте ленту необходимой длины только в указанных областях.

Подсоединение ленты



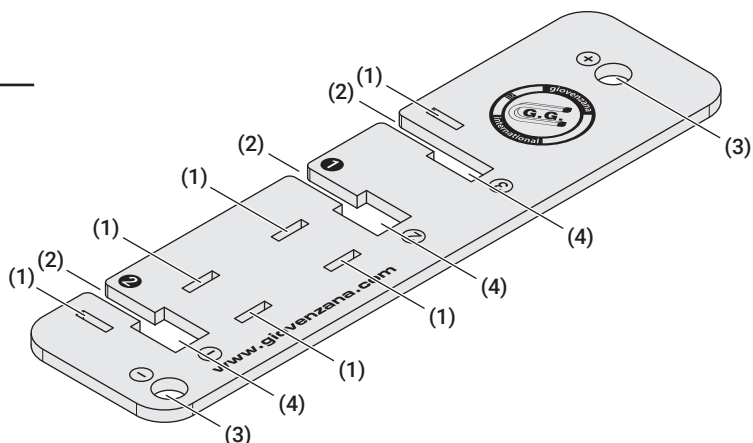
Подключение питания



- 5** Привинтите разъем питания, как сказано выше. Нанесите герметик и установите силиконовый торцевой элемент, который должен покрывать коннектор и ленту, как показано ниже.

Крепление с помощью устройства натяжения Giovenzana

- (1) Отверстие под блокирующую стяжку
- (2) Прорези для размещения ленты
- (3) Отверстие под болт ($\varnothing$ 6 мм)
- (4) Положение конца ленты



Верхнее крепление

- 1** Проденьте ленту через прорези до конечного положения, как показано на рисунке справа. Сначала 1, затем 2.



ВАЖНО

Отрезок ленты без светодиодов используется для крепления ленты в устройстве натяжения.

- 2** Проденьте блокирующую стяжку и затяните ее. Эта стяжка гарантирует правильное положение ленты.

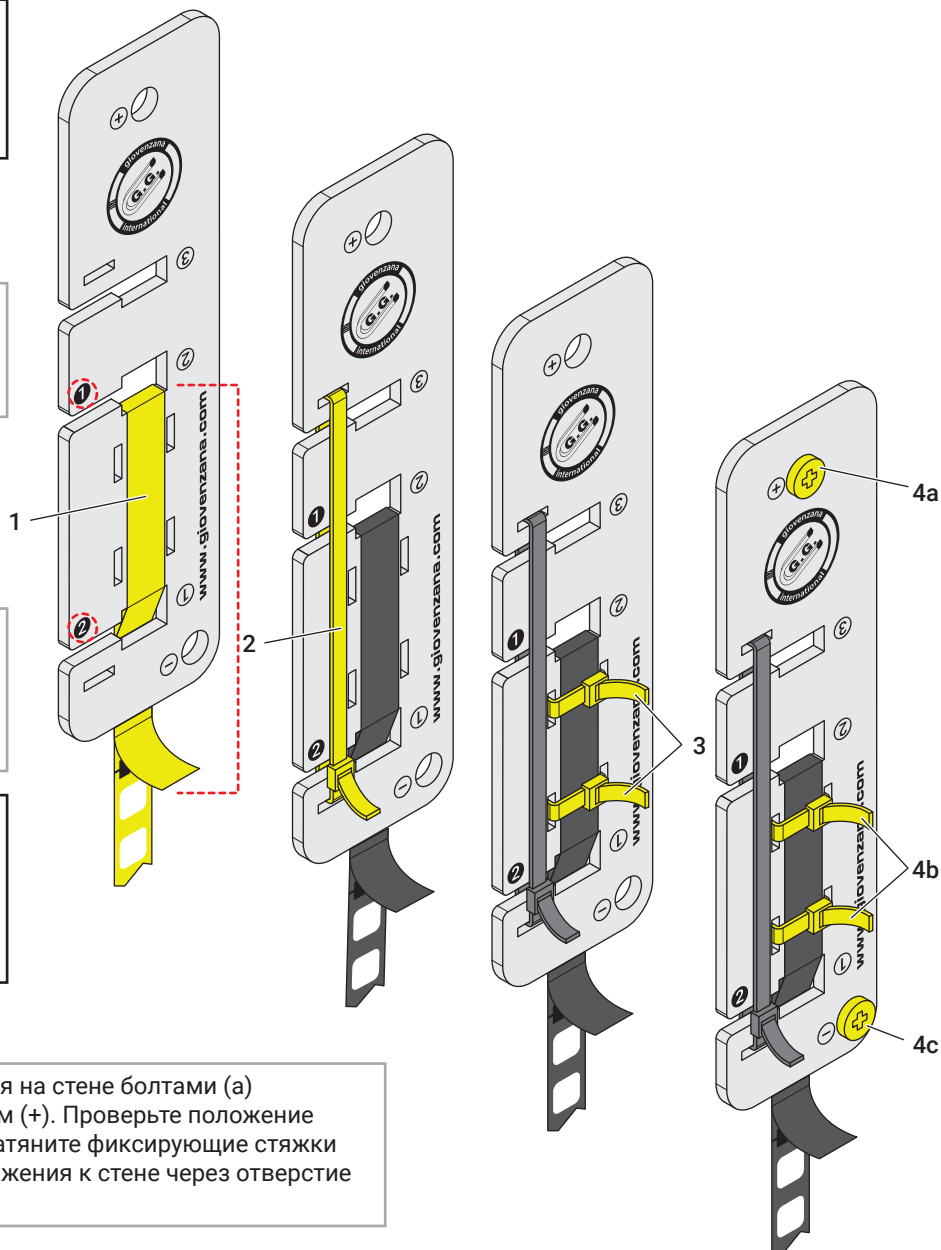
- 3** Установите фиксирующие стяжки, обхватив ленту и устройством натяжения. Пока оставьте стяжки не затянутыми.



ВАЖНО

Убедитесь в том, что оставшегося хвоста ленты хватит для освещения дополнительные области в случае необходимости.

- 4** Закрепите устройство натяжения на стене болтами (a) через отверстие диаметром 6 мм (+). Проверьте положение светодиодной ленты и крепко затяните фиксирующие стяжки (b). Привинтите устройство натяжения к стене через отверстие (c) диаметром 6 мм (-).



Нижнее крепление

- 5** Продеть ленту через отверстие 6 мм (+) и закрепить через меньшее отверстие. Длина веревки не должна быть меньше длины шахты лифта.

- 6** Под закрепленным верхним устройством натяжения протяните ленту через нижнее устройство, как показано на рисунке.

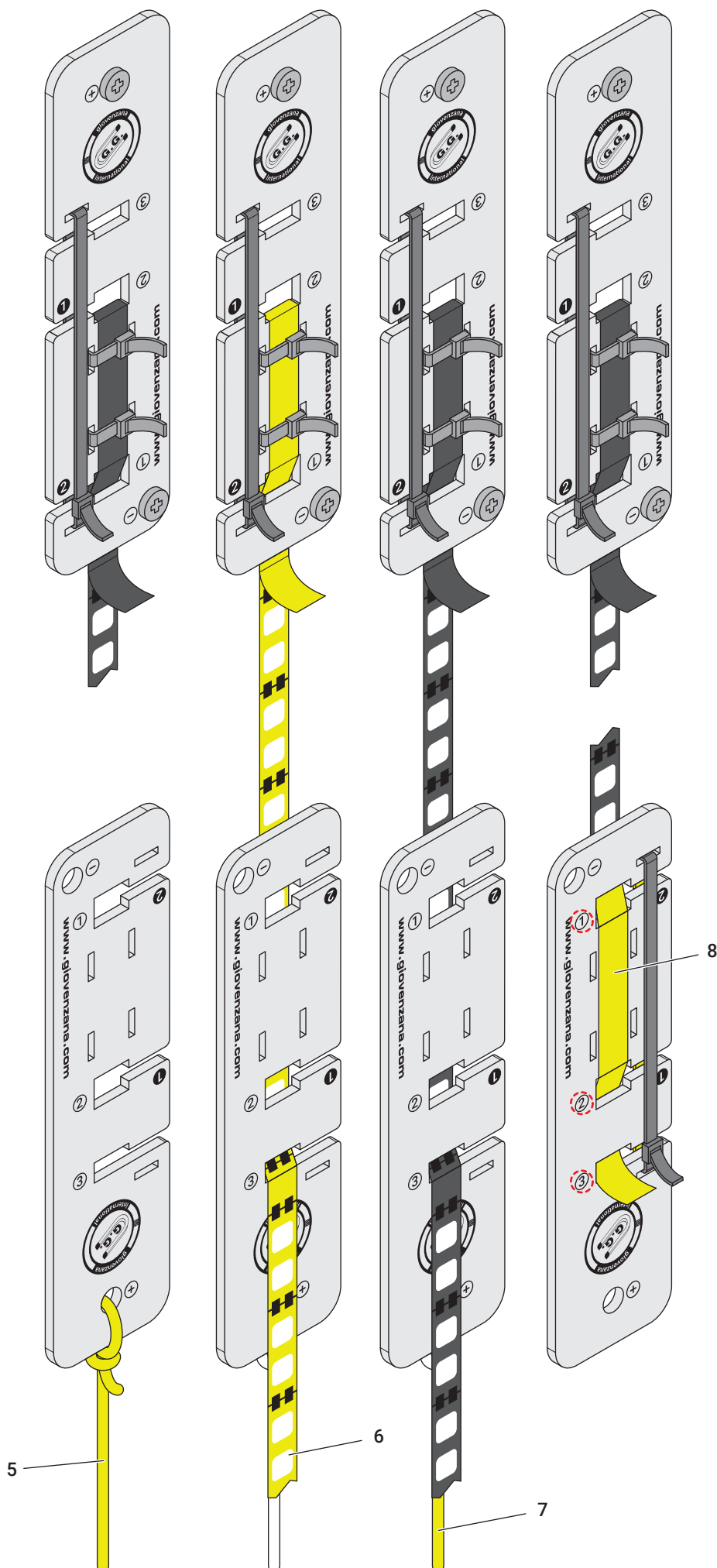


ВАЖНО

Если необходимо осветить дополнительную область, закрепите ленту с помощью штифтов и стяжек расстояние между штифтами для горизонтальных отрезков 0,5 м, для вертикальных секций - 1,5 м). Смотреть раздел «УСТАНОВКА ВИНТОВ».

- 7** Для правильного размещения ленты потяните со дна шахты за веревку вместе с устройством натяжения. Установив нижнее устройство натяжение в желаемое положение, снимите веревку и закрепите его, как описано ниже.

- 8** Проденьте ленту через прорези до конечного положения, как показано на рисунке справа (сперва 1, потом 2 и затем 3).



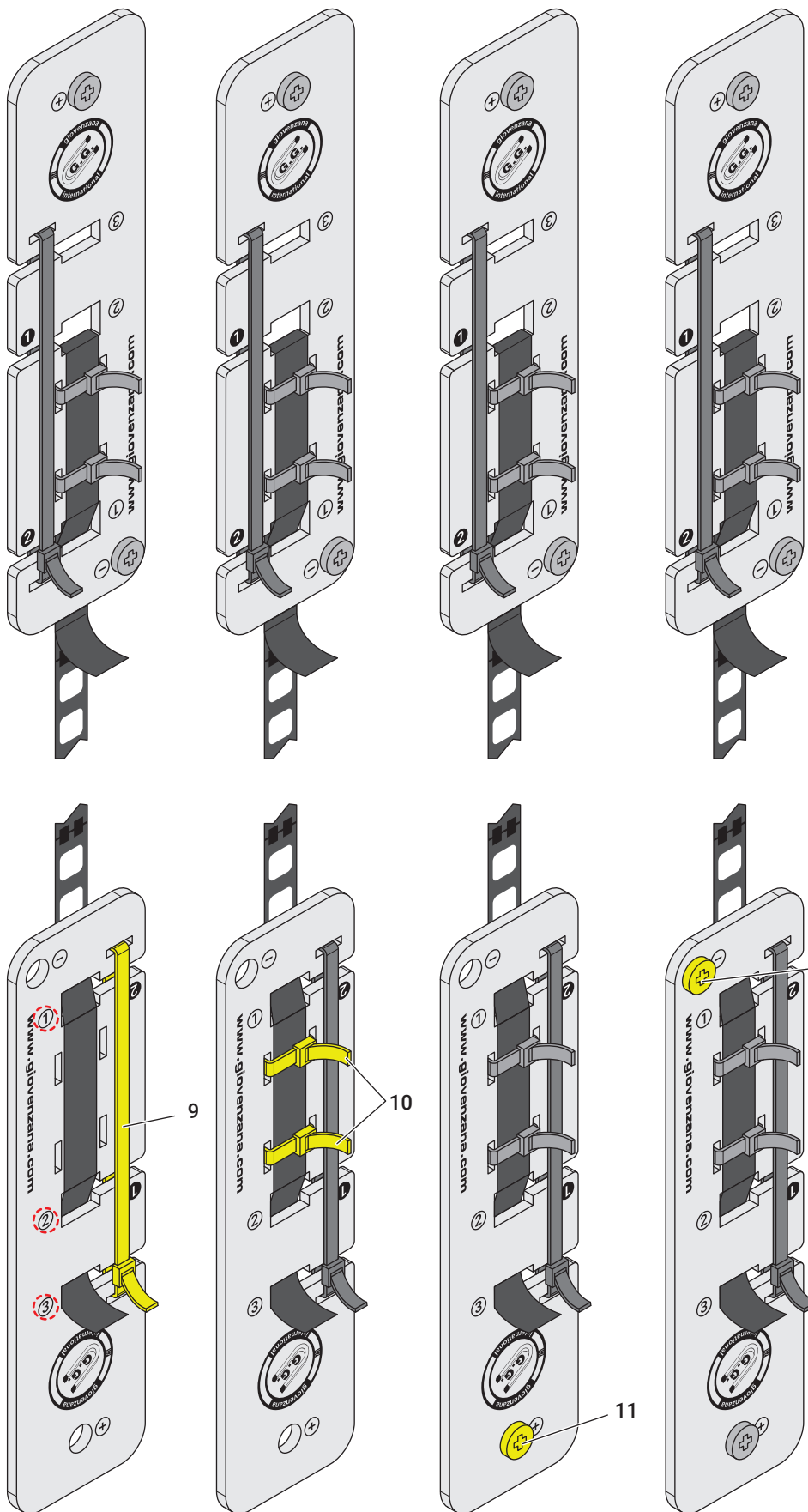
9 Проденьте блокирующую стяжку и затяните ее. Эта стяжка гарантирует правильное положение ленты.

10 Установите фиксирующие стяжки, обхватив ленту и устройство натяжения. Пока оставьте стяжки не затянутыми.

11 Закрепите устройство натяжения на стене болтами через отверстие диаметром 6 мм (+).

ВАЖНО Проверьте положение светодиодной ленты и крепко затяните фиксирующие стяжки.

12 Привинтите устройство натяжения к стене через отверстие диаметром 6 мм (-).



ВАЖНО Стяжки должны быть хорошо подтянуты, а длина хвоста ленты должна быть достаточной для освещения дополнительных областей. Если необходимо осветить дополнительную область, закрепите ленту с помощью штифтов и стяжек (расстояние между штифтами для горизонтальными отрезками 0,5 м, для вертикальных секций - 1,5 м).

УСТАНОВКА ВИНТОВ

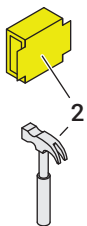
- 1** Просверлить отверстие 9 мм в стене, на которой будет фиксироваться светодиодная полоса.



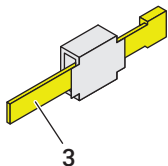
ВАЖНО

Убедиться что расстояние между винтами 1,5 метра для вертикальных установок и 0,5 метров для горизонтальных.

- 2** Забить винт в отверстие с помощью молотка.



- 3** Продеть в винт крепеж.

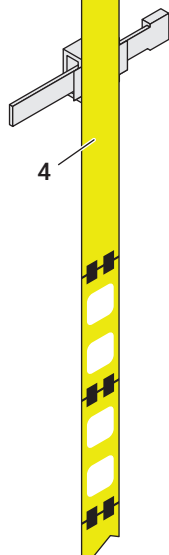


- 4** Расположить ленту в центре головки винта.

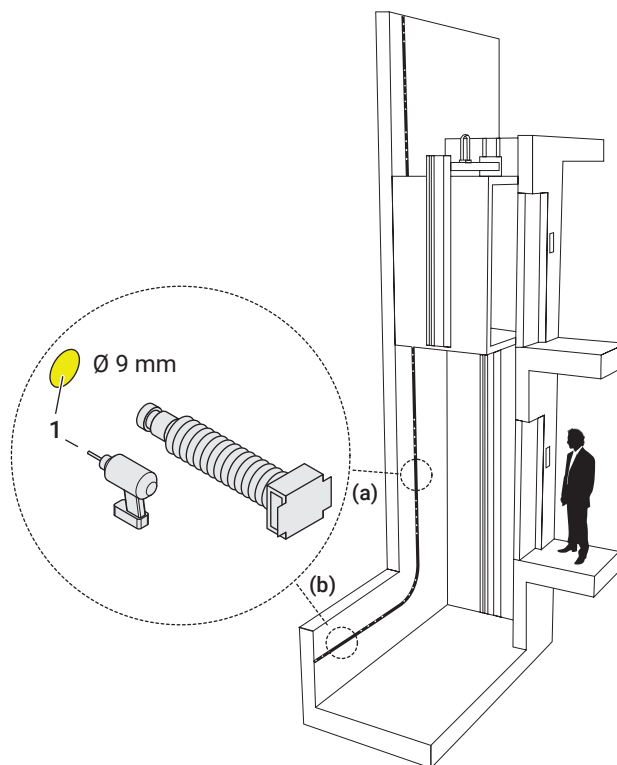
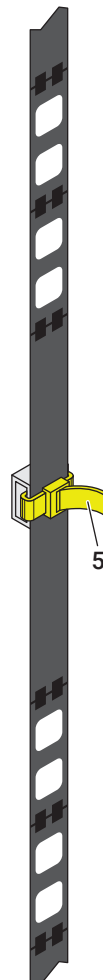


ВАЖНО

Стяжки фиксируются на участках ленты, не содержащих светодиоды.



- 5** Прикрепить ленту к винту.



ВАЖНО

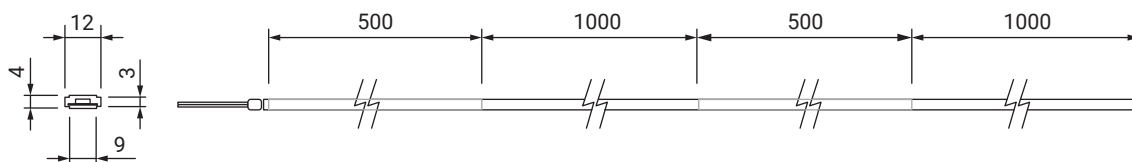
Светодиодная полоса должна быть прикреплена к невоспламеняющейся поверхности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

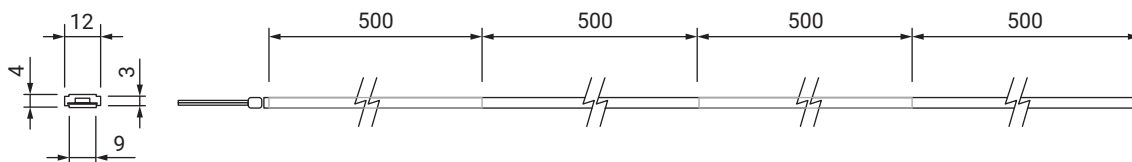
Гибкие ленты GSL30 и GSL60

		GSL30	GSL60
Напряжение		240 В пер.т.	240 В пер.т.
Мощность		3.2 Вт/м	6.4 Вт/м
Световой поток		300 люмен/м	600 люмен/м
Защита	с комплектующими GSLC002, GSLC003 и GSLC004	IP 65	IP 65
Рабочие температуры		-40 ... +70°C	-40 ... +70°C
Коэффициент УФ		F1	F1
Огнестойкость		V0	V0
Класс сопротивления		UL94	UL94
Антибликовое покрытие	рыночный стандарт UGR <25	UGR <22	UGR <22
Угол луча		120°	120°
Площадь шахты		3.5 м ²	9.2 м ²
Бухта		300 м	300 м
Расстояние между местами для надреза		1.5 м	1 м

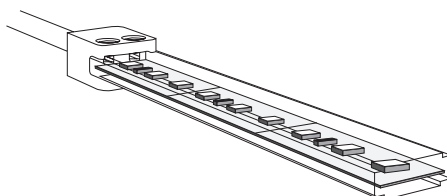
GSL30



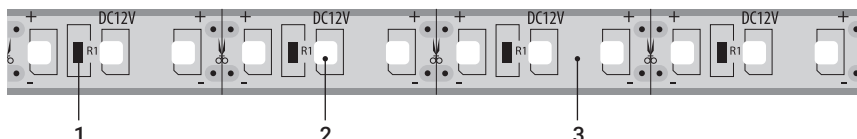
GSL60



- Без ЛОС (летучие органические соединения)
- Silicon устойчив к воздействию масла, растворителей и иных веществ.
- Высокая гибкость и механическая прочность.
- С регулируемой яркостью, не вибрирующая с коэффициентом мощности PF > 0,85.
- Возможна разная длина.
- В качестве мер безопасности требуется выключатель нагрузки 16 А категории Б.



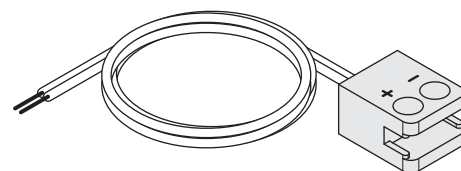
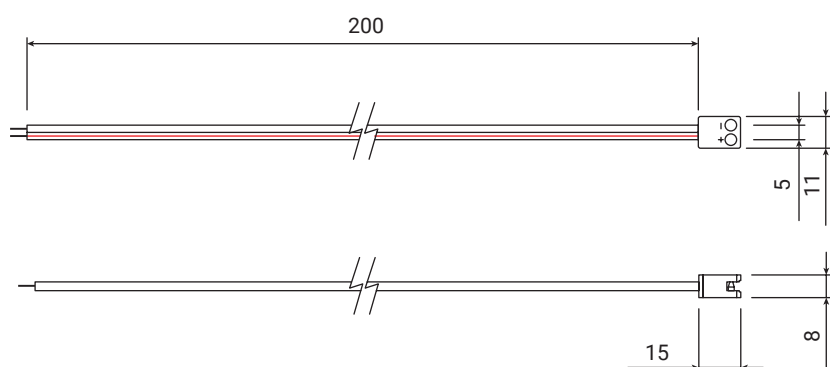
1. Резистор
2. Светодиод
3. Плата



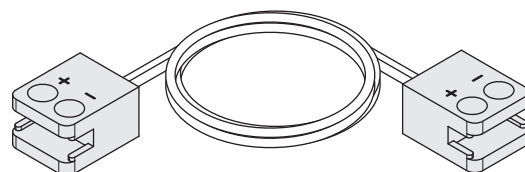
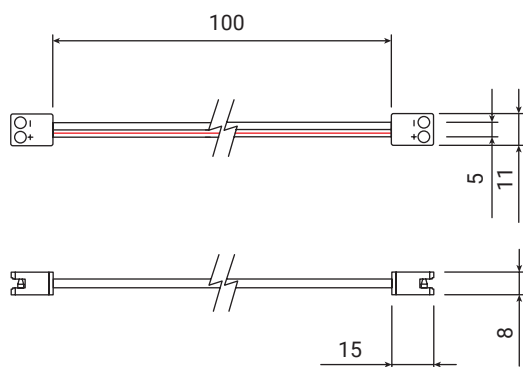
Гибкие ленты GSLC001 и GSLC009

		GSLC001	GSLC009
Напряжение		240 В пер.т.	240 В пер.т.
Ток	макс.	6 А	6 А
Защита	с комплектующими GSLC002 и GSLC004	IP 65	IP 65
Рабочие температуры		-40 ... +70°C	-40 ... +70°C
Коннекторы		1	2
Стандартная длина		200 мм	100 мм

GSLC001



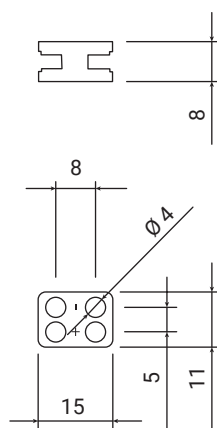
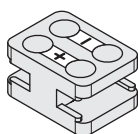
GSLC009



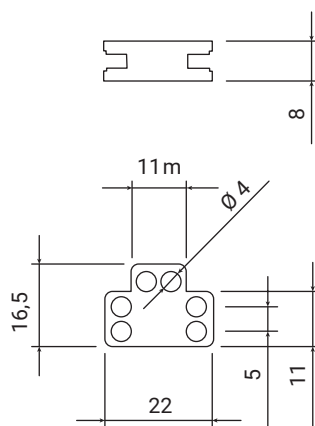
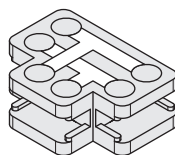
Коннекторы GSLC0010, GSLC011 и GSLC012

		GSLC0010	GSLC011	GSLC012
Напряжение		240 В пер.т.	240 В пер.т.	240 В пер.т.
Ток	макс.	6 А	6 А	6 А
Защита	с комплектующими GSLC002 и GSLC004	IP 65	IP 65	IP 65
Рабочие температуры		-40 ... +70°C	-40 ... +70°C	-40 ... +70°C
Соединяющиеся разъемы		2	3	4

GSLC0010



GSLC011



GSLC012

