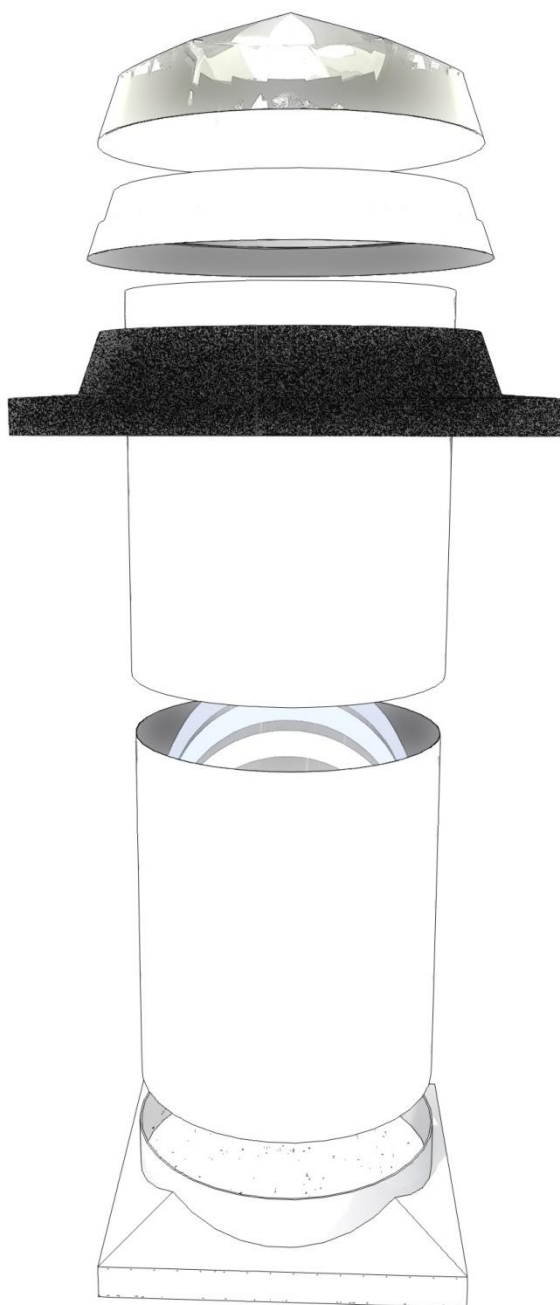




СИСТЕМА ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ SOLARWAY 200/400/600



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



1. НАЗНАЧЕНИЕ

Световод предназначен для доставки дневного света в целевое помещение через кровлю, чердачное пространство и другие преграды. Данное оборудование рекомендуется применять для освещения помещений как в жилых, так и в промышленных зданиях: складах, цехах, подземных помещениях и т. д., там где не возможно поставить окно, или довести туда естественный свет. Применение световых труб позволяет обеспечить:

- эффективное, полезное для здоровья освещение на верхних этажах зданий и в глухих помещениях;
- эффективное освещение промышленных объектов и складских помещений с возможностью локального освещения рабочих мест;
- безопасное освещение пожаро- и взрывоопасных помещений;
- безопасное освещение в помещениях с повышенной влажностью, где имеется опасность поражения электрическим током;
- комфортное и экономичное освещение стадионов, концертных зданий, офисов; щадящее освещение в музеях и архивах. Естественное рассеянное освещение предотвращает "выгорание" предметов и не искажает цвета;
- комфортное полезное для животных освещение животноводческих ферм и птицефабрик. Доказано, что применение естественного освещения повышает продуктивность;
- подсветку тоннелей, подземных переходов, подземных гаражей и паркингов. Применение солнечных колодцев позволяет сократить потребление электроэнергии, в зимние время сократить дефицит солнечного света у людей, находящихся в здании.

2. ОПИСАНИЕ

Система естественного освещения «SolarWay» устроена следующим образом. Световод SolarWay состоит из трех основных составляющих: *приемника, светопроводящего канала, передающего свет за счет многократных отражений и светорассеивателя, обеспечивающего равномерное распределение передаваемого света в помещении.*

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 3.1. Температурный диапазон: -40... +50°C
- 3.2. Поверхность купола рекомендуется протирать влажной тряпкой 2 раза в год.
- 3.3. Запрещается оказывать физическое воздействие на изделие.

4. ТРЕБОВАНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ К МОНТАЖУ

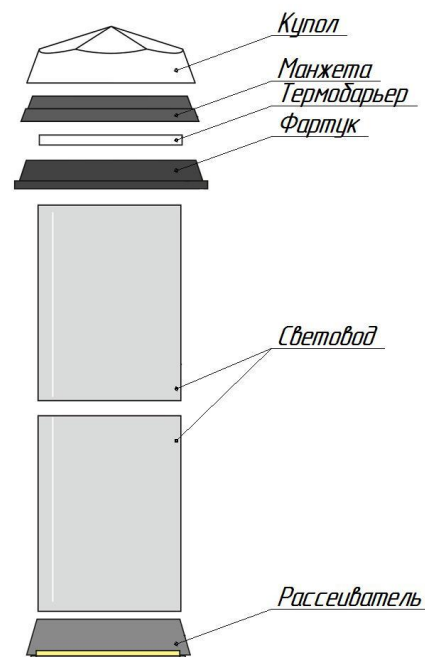
Рекомендации

Для монтажа световодов необходимо:

- Подготовить отверстия в кровле и перекрытиях. (В соответствии со СНиП 2.01.07-85 «Нагрузки и воздействия»).
- Подготовить короб под световую шахту на кровле. Высота шахты зависит от толщины снежного покрова в зимнее время (СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»; СНиП 41-01-2003 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»).

Сборка световодов:

- Сначала производится сборка тубусов согласно инструкции по монтажу.
- Трубы помещаются в проем и закрепляются в межэтажных перекрытиях (если световод проходит более одного этажа)





- При большой длине световода трубы собираются сегментами и прикрепляются уже по месту. При небольшой протяженности световода (2-3 тубуса) можно собрать всю трубу и монтировать её в сборе.

Важно! На внутренней поверхности тубусов присутствует защитная пленка. Пленку необходимо снимать, но при продолжительном монтаже и запылённости помещения, преждевременное снятие пленки ведет к тому, что на внутренней поверхности тубусов скапливается слой пыли, что отрицательно сказывается на светоотражающих свойствах световодов. Поэтому плёнка с первой и последней трубы снимается только на последних стадиях монтажа (установка рассеивателя и купола). С остальных труб пленка снимается полностью. Пленкой снятой с трубы заглушают торец первой и последней трубы. Таким образом собранная труба является герметичной (все швы проклеиваются скотчем, а верхний и нижний торец заглушен плёнкой). Это предотвращает циркуляцию пыльного воздуха в трубе и сохраняет поверхность чистой перед последующими работами.

- После установки трубы переходим к монтажу утеплителя. Труба утепляется на всем протяжении, где она проходит через холодные помещения. Утепляется труба пенополиэтиленовой изоляцией (например, «Изолон»), аналогами или минераловатной теплоизоляцией.

- В зависимости от назначения помещения дополнительно проводится обшивка световода коробом.

Монтаж крышной части системы:

- Торец верхней трубы освобождается от защитной плёнки, далее снимается плёнка с внутренней поверхности.

- На шахту (несущее основание) устанавливается фартук и прикрепляется на фартучные саморезы. Труба световода так же прикрепляется к внутренней части фартука на тубусные саморезы.

- Герметизация фартука производится в соответствии со СНиП «II-26-76 Кровли», при этом гидроизоляции не подвергается посадочная площадка в верхней части фартука, для правильной посадки манжеты.

- На фартук устанавливается манжета, закрепляется на манжетные саморезы. Труба световода вставляется в манжету на всю высоту манжеты и крепится к ней на тубусные саморезы.

- В тубусе на глубине 300-400 мм, от манжеты наклеить по периметру тубуса D-образный уплотнитель. Установить климатическую линзу в тубус сверху на установленный уплотнитель.

- На манжету устанавливается купол и крепится к ней на купольные саморезы.

Монтаж внутренней (потолочной) части системы:

- Рассеиватель устанавливается в потолок (натяжной или подвесной).

- Труба световода освобождается от защитной пленки на торце и на внутренней поверхности самой трубы.

- Труба световода вставляется в переходник в верхней части рассеивателя и прикрепляется на саморезы. Стык проклеивается металлизированным скотчем.

Обязательные требования:

- Система естественного освещения SolarWay в сборе должна быть полностью герметична. Это достигается при помощи уплотнителя и металлизированного скотча. В случае невыполнения этого требования возможно попадание пыли и выпадение конденсата.

- Герметизация кровельной части производится по СНиП «II-26-76 Кровли» или более актуальному нормативному документу, а так же в соответствии с проектом.

- Снятие плёнки с внутренней поверхности тубусов нельзя производить в пыльных помещениях.

- Работы по монтажу купола производятся в чистых перчатках, для соблюдения чистоты поверхности купола.

- Закручивание саморезов для крепления купола, фартука и манжеты производится «от руки». Невыполнение этого требования может привести к превышению предельного момента затяжки и повреждению оборудования.



- Защитная плёнка с климатической линзы снимается только непосредственно при монтаже линзы, для предотвращения попадания пыли воды и т.д.
- Смонтированная климатическая линза должна герметично прилегать к поверхности тубуса. Невыполнение это требования может привести к выпадению конденсата на поверхности купола.
- Поверхность контакта тубуса и манжеты должна быть герметична. Это достигается за счет уплотнителя на контактной площадке манжеты, и, при необходимости, дополнительно за счет герметика.

5. БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Базовый комплект световода:

Купол – 1шт
Манжета – 1шт
Фартук – 1шт
Тубус- 2шт
Климатическая линза – 1шт
Рассеиватель – 1шт
Упаковка – 1шт

Базовый монтажный комплект:

Метализированная клейкая лента (рулон 10м.) – 1шт
Саморез купольный D4,2-35мм – 3шт
Саморез манжетный, фартучный D4,2 -35мм – 11шт
Уплотнитель D-образный – 2м
Саморез тубусный D4,2 -13мм-13шт
Паспорт – 1шт
Инструкция по сборке – 1шт

6. ТРАНСПОРТИРОВКА

- 6.1. Транспортировка световодов допускается любым видом транспорта, обеспечивающим сохранность изделий от механических повреждений.
- 6.2. Изготовитель не несет ответственности за транспортные повреждения световодов.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

- 7.1. Световоды должны храниться в закрытом помещении или под навесом и быть защищены от воздействия влаги и химических веществ, вызывающих коррозию.
- 7.2. Категорически запрещается бросать изделия.

8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Коэффициент светопропускания купола	0,92
Коэффициент светопропускания рассеивателя	0,93
Отражающая способность зеркальной поверхности тубуса	98%



9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

ООО «Соларжи» гарантирует качество производимой продукции «Система Естественного Освещения SolarWay» в течение 5 (пяти) лет на зеркальную поверхность тубуса и 2 (двух) лет на изделия из пластика (АБС, ПЭТ) со дня приобретения системы у уполномоченной компании-продавца (подтверждается сертификатом ООО «Соларжи»).

Гарантийные обязательства распространяются как на материалы, использованные при изготовлении системы, так и на характеристики системы, которые определены в технической документации.

В пределах гарантийного срока ООО «Соларжи» несёт ответственность за качество CEO SolarWay при условии, что монтаж был выполнен квалифицированными специалистами авторизованной ООО «Соларжи» монтажной компании (подтверждается письмом ООО «Соларжи»). При выполнении монтажа не авторизованной компанией, гарантийные сроки снижаются и составляют: 2 (два) года на зеркальную поверхность тубуса и 1 (один) год на детали из пластика (АБС, ПЭТ).

Гарантийные обязательства на монтаж системы лежат полностью на монтажной организации, независимо от того, авторизована она или нет ООО «Соларжи». При выявлении поломки системы вследствие неправильного монтажа (несоблюдение инструкции и рекомендаций по установке CEO SolarWay), ООО «Соларжи» снимает с себя ответственность по гарантийным обязательствам, решение всех финансовых и технических вопросов по устранению поломки происходит между покупателем системы и монтажной организацией.

ООО «Соларжи» снимает с себя ответственность за возможный вред, прямо или косвенно нанесённый CEO SolarWay людям, домашним животным, имуществу, в случае, если это произошло в результате несоблюдения правил и условий эксплуатации, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

Гарантийные обязательства ООО «Соларжи» не распространяются на повреждения, возникшие после передачи системы потребителю, на повреждения, вызванные использованием некачественных расходных материалов, а также при нестандартном (не описанном в технической документации) использовании системы.

В случае выхода изделия из строя в течение гарантийного срока при соблюдении условия соблюдения, транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации предприятие-изготовитель обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену. По вопросам ремонта следует обращаться по адресу:

426000, г.Ижевск, ул. Пойма, д.29

Тел.: (3412)50-69-50, e-mail: info@solargy.ru