



ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ СОЛАРЖИ
ДЛЯ НАСТОЯЩИХ ПРОФЕССИОНАЛОВ

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ РАСЧЕТА КЕО И ИНСОЛЯЦИИ

СИСТЕМЫ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННОГО СВЕТА

СИСТЕМЫ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ

СОЛНЦЕЗАЩИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА ОКНА

СИСТЕМЫ УДАЛЕНИЯ ДЫМА

ОСВЕЩЕНИЕ ПОДВАЛОВ

УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВАМИ И УДАЛЕННЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ

СВЕТ  электричества
и проводов



8 - 800 - 2000 - 602
с 8:00 до 19:00 по московскому времени



ФОНД СОДЕЙСТВИЯ
ИННОВАЦИЯМ

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

НУЖНЫЕ РЕШЕНИЯ СОЛАРЖИ

О КОМПАНИИ	3
РАСЧЕТ КЕО И ИНСОЛЯЦИИ. RUSKEO	4
СИСТЕМЫ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННОГО СВЕТА	6
ЗЕНИТНЫЙ ФОНАРЬ ШАХТНЫЙ ФОНАРЬ СВЕТОВОД	7
СВЕТОВОЙ КОЛОДЕЦ СВЕТОВОЙ ЛЮК	10
ЛЮК ДЫМОУДАЛЕНИЯ СЛАЙДЕР	12
СВЕТОСКОП	14
СВЕТОАЭРАТОР	16
РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОКОН	18
ПРОЗРАЧНЫЕ РЕШЕТКИ НА ОКНА LAMELLA S	19
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТАВНИ LAMELLA M	20
СОЛНЦЕЗАЩИТНЫЕ КОЗЫРЬКИ и ОТКОСЫ LAMELLA SUN	22
СМАРТ ПЛЕНКА	24
SOLAROS	26

О КОМПАНИИ

ООО «СОЛАРЖИ 18» — ВАШ ПАРТНЁР В ИННОВАЦИОННЫХ РЕШЕНИЯХ ДЛЯ СВЕТА, КОМФОРТА И ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

Компания **Соларжи** — это производитель и разработчик уникальных систем транспортирования естественного света, а также решений для улучшения городской и жилой среды. С собственными производственными мощностями и командой профессионалов, мы создаём продукцию, которая объединяет инновации, эстетику и функциональность.

Наши ключевые продукты включают:

❖ СИСТЕМЫ ЕСТЕСТВЕННОГО ОСВЕЩЕНИЯ:

зенитные и шахтные фонари, световоды, световые колодцы, светоскопы и светоаэраторы. Эти устройства помогают транспортировать солнечный свет в помещения без окон, повышая энергоэффективность и улучшая условия для работы и жизни.

❖ РЕШЕНИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ:

прозрачные и металлические решётки, динамические антидроновые панели и ставни, которые обеспечивают защиту и сохраняют эстетическую привлекательность зданий.

❖ УМНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:

системы управления светом и удалёнными устройствами по типу «умный дом», которые делают эксплуатацию зданий удобной и энергоэффективной.

Мы не просто производим, но и активно внедряем современные стандарты в отрасли. **Соларжи** проводит профессиональные расчёты коэффициента естественной освещённости (КЕО) и инсоляции, а также участвует в разработке Сводов правил и ГОСТов, гарантируя соответствие своей продукции актуальным требованиям.

В СФЕРЕ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ МЫ ПРЕДОСТАВЛЯЕМ:

- ❖ Умные скамейки и уличные зарядки для комфорта горожан.
- ❖ Системы заглубленного хранения отходов и диспенсеры для уборки за домашними животными, которые способствуют чистоте улиц.
- ❖ Велопарковки, а также современные уличные и дворовые светильники, создающие комфортное освещение в общественных пространствах.

SOLARGY также развивает направления по электрохромным панелям и плёнкам, предоставляя решения для управления светом и энергопотреблением в помещениях.

Мы стремимся обеспечить удобство и комфорт на каждом этапе взаимодействия с нашими продуктами. **SOLARGY** — это инновации, проверенные временем технологии и ответственность за качество. Наши решения помогают архитекторам и заказчикам создавать пространства, где свет, комфорт и функциональность объединены в гармоничное целое.

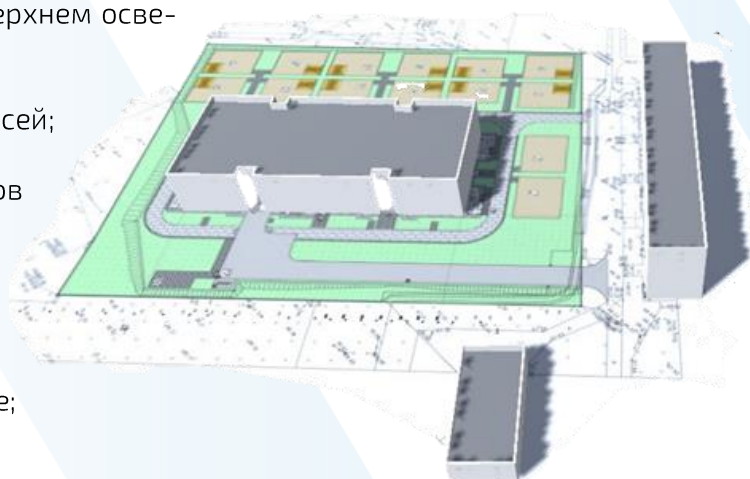


Программа RusKEO предназначена для выполнения расчетов инсоляции и коэффициента естественной освещенности помещений. Она распространяется на проектируемые, реконструируемые и эксплуатируемые жилые, общественные и производственные здания.

При разработке программы, мы применили весь опыт расчета КЕО, расчета инсоляции и прохождения госэкспертизы

RUSKEO РАБОТАЕТ В РЕЖИМЕ ОНЛАЙН И ИМЕЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ФУНКЦИИ:

- ❖ выполнение расчетов КЕО при боковом и верхнем освещении;
- ❖ выполнение расчетов инсоляции;
- ❖ создание личных защищенных учетных записей;
- ❖ автоматический режим работы;
- ❖ обработка введенных исходных параметров расчетного помещения и затеняющих конструкций;
- ❖ выполнение расчетов;
- ❖ экспорт в документы формата pdf;
- ❖ хранение выполненных расчетов пользователей в удобном графическом интерфейсе;
- ❖ планировщик задач;



ПРОГРАММА RUSKEO ВЫПОЛНЯЕТ РАСЧЕТ КЕО ПО МЕТОДИКЕ:

- ❖ СП 52.13330.2016
- ❖ СП 367.1325800.2017
- ❖ СП 419.1325800.2018

Онлайн сервисом RusKEO предоставляется возможность выполнять расчеты КЕО для помещений прямоугольной формы.

В результате выполнения расчетов пользователь получает конечный отчет с титульным листом, текстовой и графической частью, сравнениями с нормативными значениями и выводами о соответствии или несоответствии помещений требованиям нормативной документации.

ПРОГРАММА RUSKEO ВЫПОЛНЯЕТ РАСЧЕТ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ИНСОЛЯЦИИ НОРМИРУЕМЫХ ПОМЕЩЕНИЙ И ТЕРРИТОРИЙ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ:

- ❖ СанПиН 1.2.3685-21
- ❖ ГОСТ Р 57795-2017.

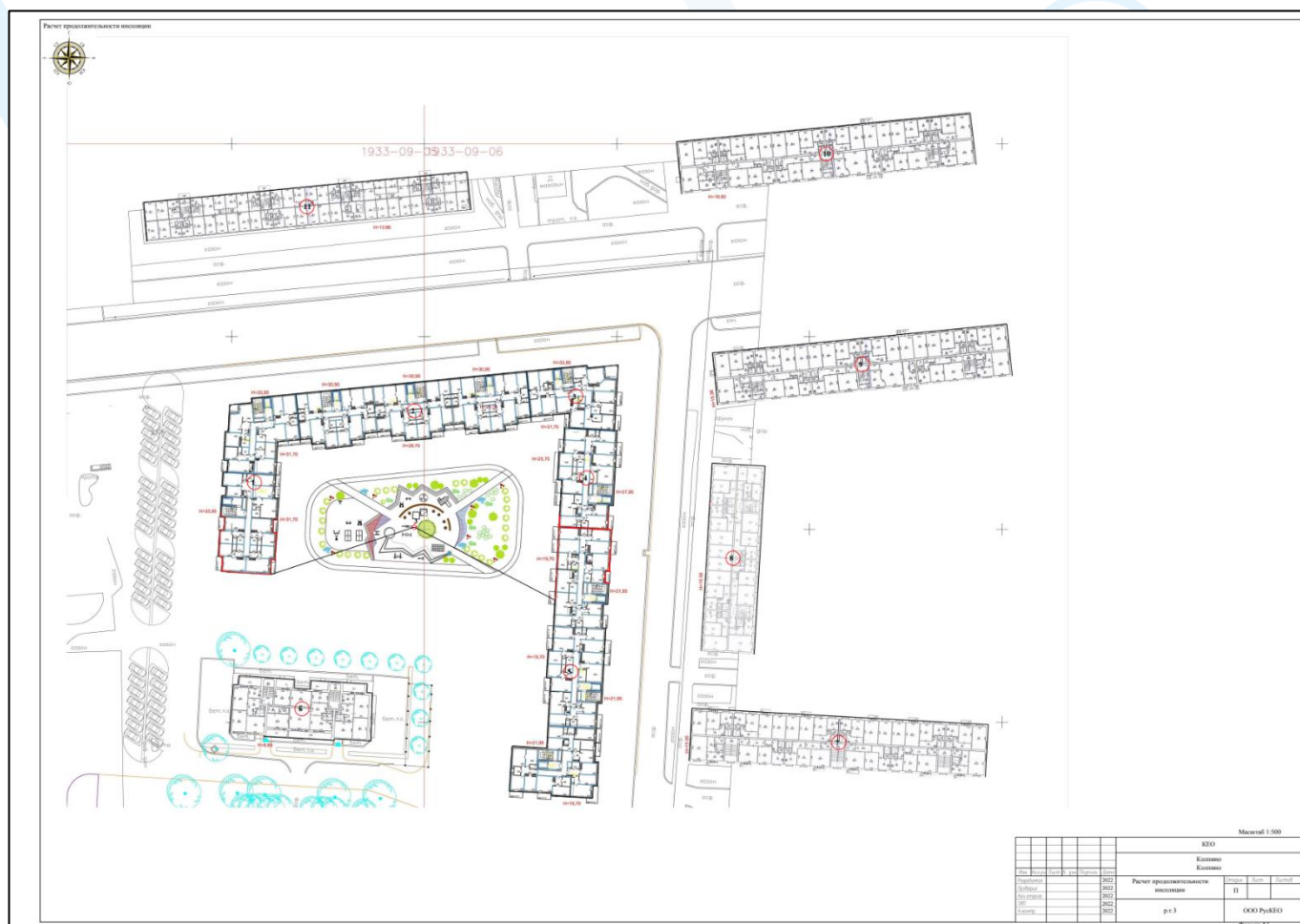
ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММЫ RUSKEO:

- ❖ При заполнении исходных данных к каждому вопросу добавлены справки, где подробно написано и показано графически на примерах, что конкретно требуется от пользователя; Исключен "человеческий фактор" или возможность допуска случайных ошибок, т.к. программа пошагово задает все необходимые вопросы для выполнения расчетов с учетом всех требований для разных типов помещений;
- ❖ Быстрый доступ к выполненным расчетам;
- ❖ Единственная программа, выполняющая расчет КЕО для нормируемых помещений производственных зданий;
- ❖ В программе учтены все нормативные требования выполнения расчетов КЕО;
- ❖ Присутствует техподдержка, которая всегда ответит на ваши вопросы.

Для выполнения расчетов естественного освещения в данной программе отсутствует необходимость ее заказывать, устанавливать и нести большие финансовые потери.

Пользователи работают с ПО через браузер, дополнительных требований по установке программы со стороны пользователя не требуется.

КОЛИЧЕСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ	2 недели	1 месяц	6 месяцев	12 месяцев
1 пользователь	6 000 руб.	9 600 руб.	30 000 руб.	54 000 руб.
3 пользователя	13 500 руб.	23 400 руб.	72 000 руб.	129 600 руб.



СИСТЕМЫ ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ ЕСТЕСТВЕННОГО СВЕТА



НАУЧНЫЙ ПОДХОД
СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН
СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

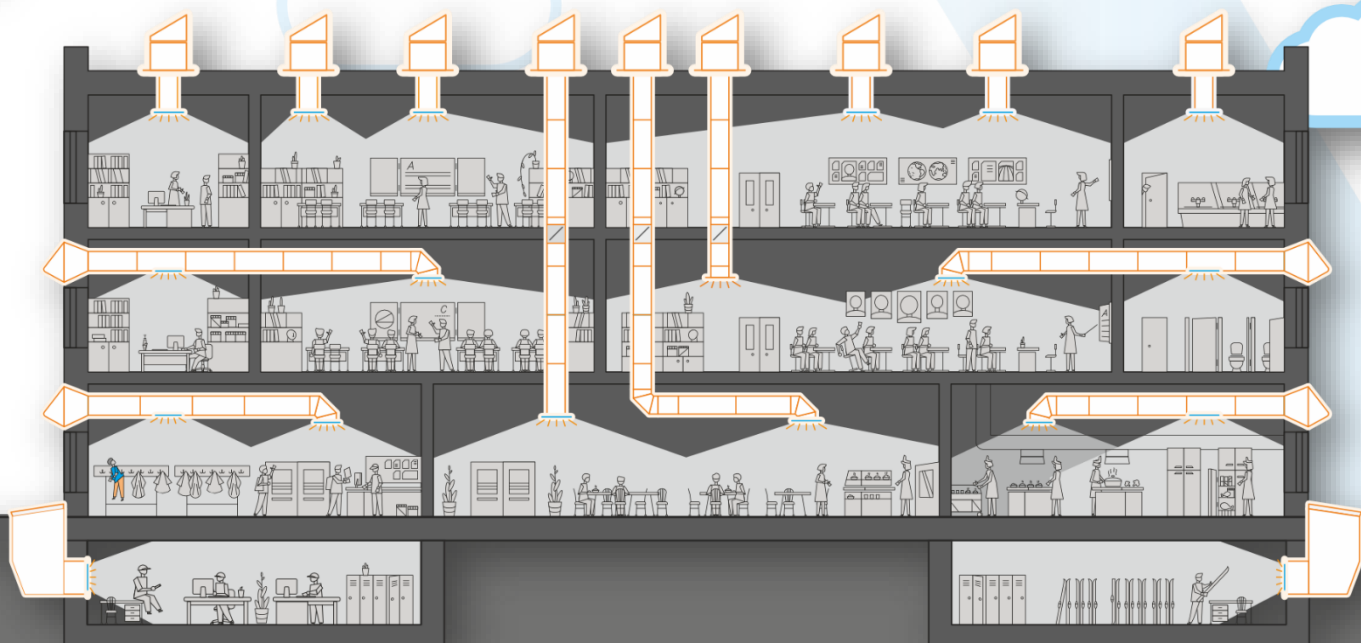
ЭКСПЕРТЫ В ОТРАСЛИ

СОЛАРЖИ принимает активное участие в разработке нормативных документов, задающих стандарты строительной отрасли:

- СП 52.13330.2016 — нормы инсоляции и естественного освещения.
- СП 367.1325800.2017 — нормы расчёта солнечного света в проектах строительства.
- СП 419.1325800.2018 — методики оценки освещённости.
- Разработка ГОСТа по системам естественного освещения, который впервые вступит в действие в 2025 году, создаёт новые стандарты для эффективного использования природного света в зданиях.

Мы предоставляем не только продукты, но и знания, делая всё возможное, чтобы наши клиенты могли проектировать с уверенностью и внедрять инновационные решения в жизнь. SOLARGY — это свет, который преобразует пространства и делает жизнь ярче!

СОЛНЕЧНЫЙ БЕЗ ОКОН.
СВЕТ БЕЗ ПРОВОДОВ.
БЕЗ ЭЛЕКТРИЧЕСТВА.



ЗЕНИТНЫЙ ФОНАРЬ | ШАХТНЫЙ ФОНАРЬ | СВЕТОВОД

SOLARGY система естественного освещения объединяет уникальность инновационной технологии с практичностью и функциональностью. Она не только соответствует санитарным нормам освещения, но и значительно повышает энергоэффективность здания, расширяя рабочие зоны и увеличивая полезную площадь.

ОДНО УСТРОЙСТВО = ТРИ НАЗНАЧЕНИЯ

Зенитный фонарь: - освещает пространства сверху, равномерно распределяя солнечный свет.

Шахтный фонарь: - транспортирует свет через несколько уровней здания.

Световод: - передает свет в глубину помещений, даже через стены и под землей.

ПРЕИМУЩЕСТВА, КОТОРЫЕ ВДОХНОВЛЯЮТ

1. Соблюдение санитарных норм освещения

Система обеспечивает требуемые показатели коэффициента естественного освещения (КЕО), создавая комфортную рабочую среду.

2. Максимальная энергоэффективность

- ❖ Снижение затрат на отопление до 25%.
- ❖ Экономия на кондиционировании до 30%.
- ❖ Сокращение расходов на электричество до 82%.
- ❖ Уменьшение объема инженерных коммуникаций при строительстве на 5-15%.

3. Увеличение полезной площади здания

Системы **SOLARGY** позволяют расширить рабочие зоны благодаря естественному освещению в помещениях без окон.

4. Уникальная архитектурная свобода

- ❖ Возможность проведения света через крышу, стены, под землей.
- ❖ Максимальная длина световой шахты до 36 метров.
- ❖ Разнообразие размеров систем для оптимального выполнения норм по КЕО.

5. Идеальное решение для любых климатов

- ❖ Снег и грязь не задерживаются на куполе.
- ❖ Система не промерзает, что гарантирует надежную работу на всей территории России и ближнего зарубежья.

6. Простота и надежность

- ❖ Быстрый и легкий монтаж.
- ❖ Устройство не требует сложного обслуживания.
- ❖ КПД до 82%.



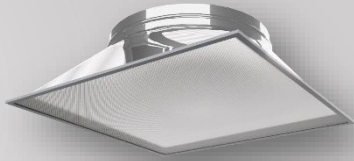
SOLARGY: СВЕТ БУДУЩЕГО СЕГОДНЯ

Эта система создана для архитекторов, девелоперов и инженеров, которые стремятся создавать энергоэффективные и экологичные здания. С **SOLARGY** вы не просто освещаете пространства, вы создаете комфортную среду и задаете новый стандарт строительства.

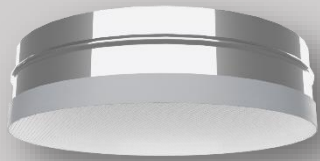
SOLARGY – это не просто свет, это решение, которое делает здания уютными, современными и безопасными.



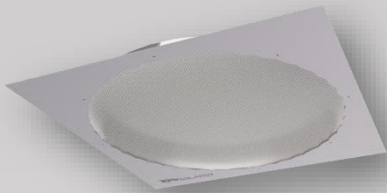
ГИБРИДНЫЙ КОЛЬЦЕВОЙ РС



ПОТОЛОЧНЫЙ SC



БЕСПОТОЛОЧНЫЙ RFL



АРМСТРОНГ RSC



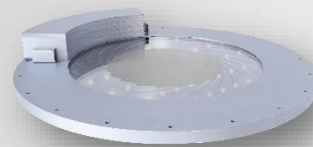
ПОТОЛОЧНЫЙ РС



МАНСАРДНЫЙ ФОНАРЬ КРИСТАЛЛ



МАНСАРДНЫЙ ФОНАРЬ МИНИ



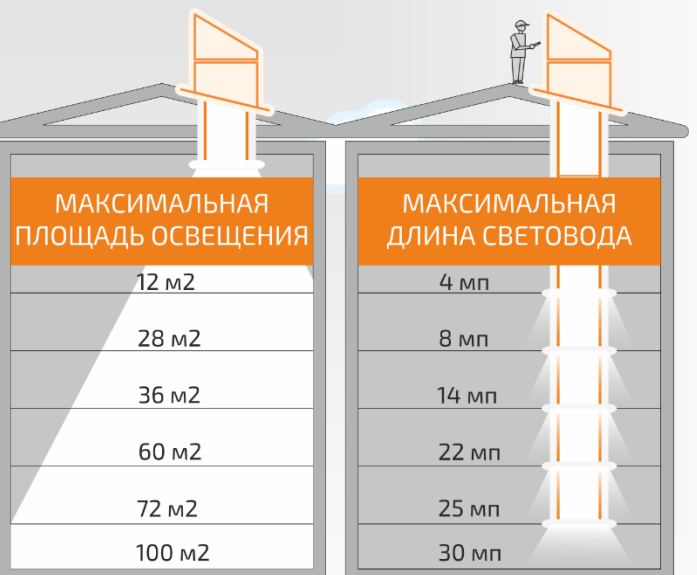
СВЕТОРЕГУЛЯТОР ИРИСОВЫЙ


БОКОВОЙ

ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ОСВЕЩЕНИЕ, ЛЮКС

	ДИАМЕТР	ЛЕТО		ЗИМА	
SW 300	300 мм	100	150	75	110
SW 400	400 мм	270	410	200	300
SW 530	530 мм	490	750	330	500
SW 700	700 мм	790	1190	520	790
SW 750	750 мм	880	1330	590	885
SW 900	900 мм	1310	1970	820	1230





ПРОИЗВОДСТВО: TASTY COFFEE
СМОНТИРОВАНО: 14 СИСТЕМ
ПЛОЩАДЬ ОСВЕЩЕНИЯ: 1120 М2

СВЕТОВОЙ КОЛОДЕЦ | СВЕТОВОЙ ЛЮК

СВЕТОВЫЕ КОЛОДЦЫ SOLARGY — это устройства, устанавливаемые на крыши зданий для эффективного пропускания естественного солнечного света внутрь помещений. Они обеспечивают визуальный контакт с внешней средой, наполняют внутренние пространства мягким рассеянным светом и создают уникальные эстетически приятные условия для работы и отдыха.

ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТОВЫХ КОЛОДЦЕВ SOLARGY:

- Улучшенное естественное освещение: Световые колодцы значительно повышают уровень естественной освещённости помещений, снижая потребность в использовании искусственного освещения и способствуя экономии электроэнергии.
- Повышение комфорта и продуктивности: Доступ к естественному свету положительно влияет на самочувствие людей, увеличивает концентрацию и продуктивность, создавая здоровую и комфортную среду.
- Эстетическая привлекательность: Уникальный дизайн световых колодцев придаёт зданиям современный облик, гармонично интегрируясь в различные архитектурные стили и решения.
- Долговечность и надёжность: Изготовленные из высококачественных материалов, световые колодцы SOLARGY обладают высокой устойчивостью к внешним воздействиям, включая погодные условия и ультрафиолетовое излучение.
- Универсальность применения: подходят для различных типов зданий — жилых, коммерческих, общественных. Идеальны для помещений без окон или с ограниченным доступом к естественному свету.
- Простота монтажа и обслуживания: Конструкция световых колодцев обеспечивает лёгкую установку без существенных изменений в структуре крыши, а также минимальное обслуживание в процессе эксплуатации.
- Экологичность: Использование естественного освещения способствует снижению углеродного следа здания, поддерживая принципы устойчивого развития и экологической ответственности.

Технические особенности:

- Материалы высокого качества: Применение современных материалов обеспечивает максимальную прозрачность, прочность и долговечность изделий.
- Защита от внешних воздействий: Световые колодцы оснащены системами защиты от попадания влаги, пыли и обеспечивают отличную теплоизоляцию.
- Вариативность размеров и форм: Возможность выбора оптимальной конфигурации для конкретного проекта, удовлетворяя индивидуальные требования и нормы освещённости.

Применение световых колодцев SOLARGY открывает новые горизонты в архитектурном проектировании, позволяя создавать просторные и светлые интерьеры, экономя при этом энергетические ресурсы.

Интегрируйте **СВЕТОВЫЕ КОЛОДЦЫ SOLARGY** в ваши проекты и предложите клиентам инновационное, эстетичное и экологичное решение для улучшения качества внутренних пространств.

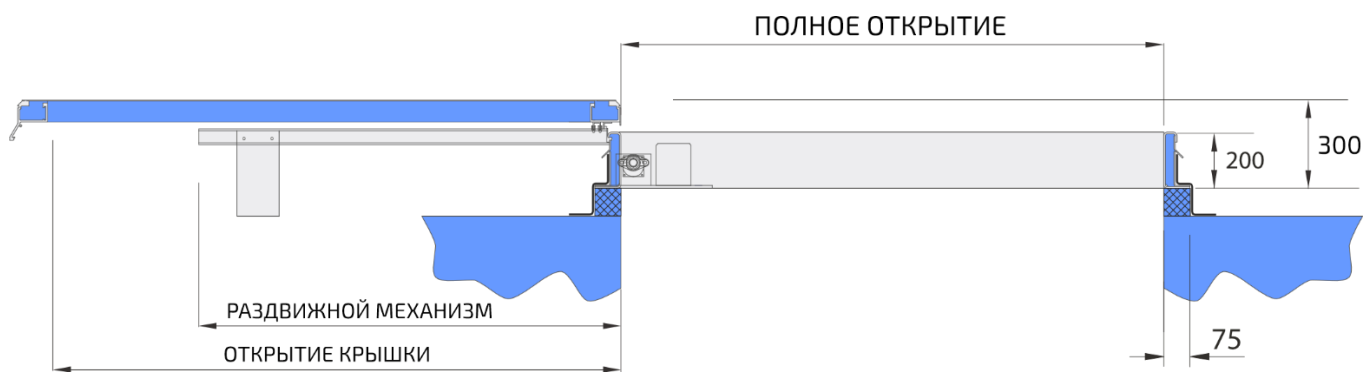




ЛЮК ДЫМОУДАЛЕНИЯ СЛАЙДЕР

Представляем инновационные люки дымоудаления нового поколения — **SOLARGY.PRO SLIDER**.

Это передовое решение обеспечивает максимальную эффективность удаления дымовых газов при возгорании, гарантируя высокий уровень безопасности для людей в зоне задымления. Уникальный принцип работы основан на сдвижной крышке, которая отъезжает вбок, а не распахивается вверх, что обеспечивает ряд технических преимуществ перед традиционными системами.

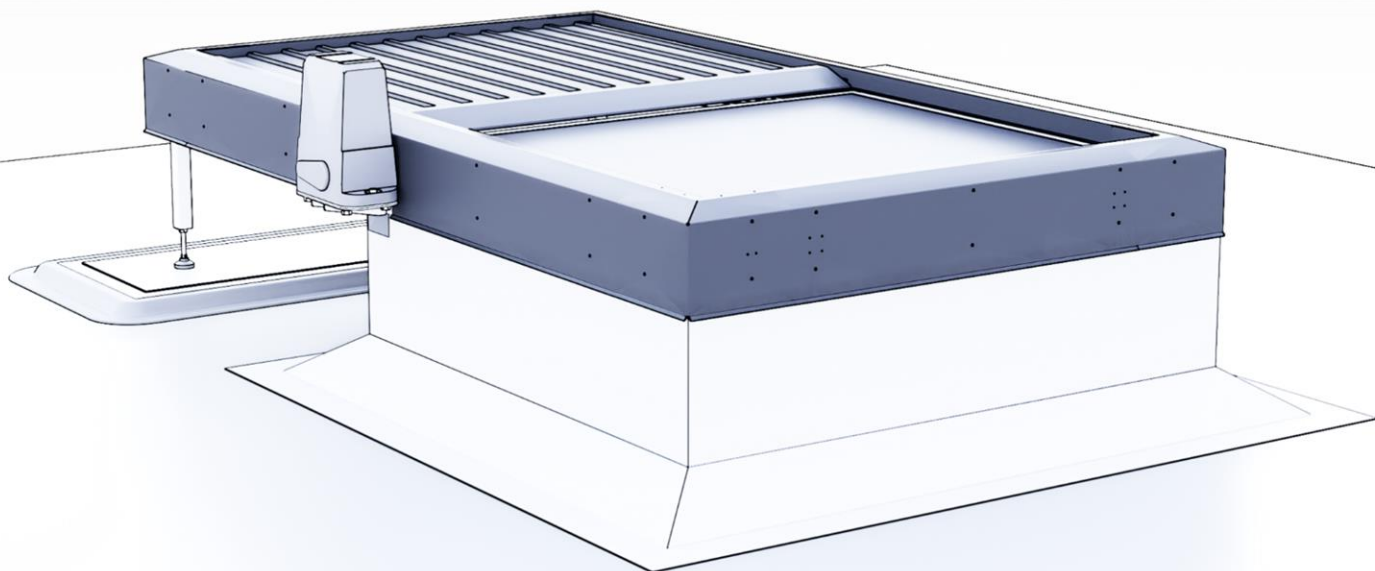


СДВИЖНАЯ КРЫШКА

- ❖ Отъезжает вбок, исключая влияние порывистых ветров и снежного покрова при открывании.
- ❖ Легко преодолевает ледяную корку, ломая ее поперек, что недоступно для распашных люков. Распашные люки часто блокируются льдом, тогда как SOLARGY.PRO SLIDER остаются функциональными в любых условиях.
- ❖ Снег не препятствует открыванию люка, поскольку сдвижная крышка легко разрезает даже толстый слой снега.
- ❖ Нет необходимости в постоянной очистке люков от снега в зимний период.

НАДЕЖНОСТЬ МЕХАНИЗМОВ

- ❖ Управление осуществляется мощным приводом переменного тока 220 В, обеспечивающим надежное и быстрое открывание крышки.
- ❖ Скорость движения крышки: до 12 м/мин. Люк шириной 1,2 м открывается всего за 6 секунд, обеспечивая мгновенный отвод дыма.
- ❖ Все исполнительные механизмы расположены снаружи люка и защищены от влаги и высокотемпературного дыма. Не подвергаются термическому воздействию при пожаре, что повышает надежность системы.





Порывистые ветры, снеговой покров и обледенение не влияют на работу люка.

Обеспечивается стабильная работа системы в любое время года и при любых климатических условиях.

Конструкция устойчива к коррозии и механическим воздействиям.

Люк оснащен сигнальными выходами для подключения к пульту охраны и системам сигнализации.

Разработана панель управления с резервным питанием от аварийной батареи, обеспечивающее работу системы при отключении электроэнергии.

Возможность удаленного контроля и тестирования работоспособности люков, интеграция в системы автоматизации здания.

Люки полностью соответствуют требованиям нормативных документов и стандартов в области пожарной безопасности.

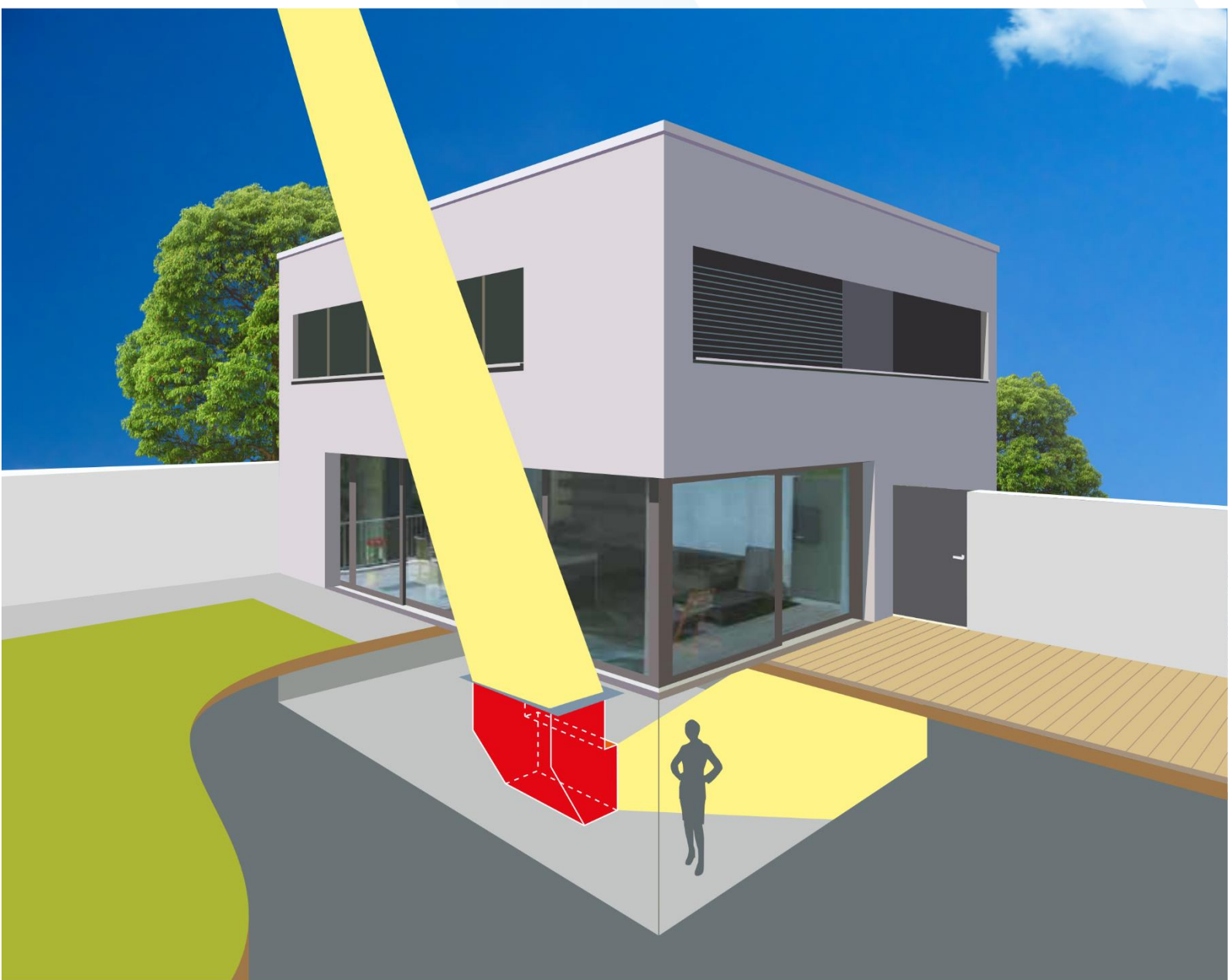
Удобный доступ к механизмам обеспечивает простоту технического обслуживания и проведения регламентных работ.

Минимальное воздействие на окружающую среду при эксплуатации.

СветоСкоп

СветоСкоп — инновационное решение для преобразования тёмных подвальных помещений в светлые, уютные пространства, наполненные естественным дневным светом. Устройство устанавливается в световой приямок и функционирует как "перископ для подвала", обеспечивая визуальный контакт с внешним миром. Теперь вместо бетонной стены вы видите небо, природу или проходящих людей.

Благодаря системе зеркал СветоСкоп пропускает солнечный свет в помещение, создавая уникальную атмосферу. Освещённый подвал становится полноценной частью дома, пригодной для жилья и работы: домашний офис, детская, гостевая, фитнес-зал, спа-центр или даже кухня и гостиная.



ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТОСКОПА:

Естественное освещение: Наполняет подвал дневным светом, улучшая атмосферу.

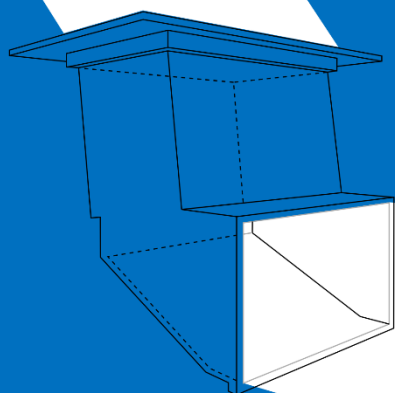
Визуальная связь с улицей: Открывает вид на небо и окружающую среду через приямок.

Энергоэффективность: Уменьшает потребность в искусственном освещении.

Простота монтажа: Устанавливается в стандартный световой приямок.

Универсальность использования: Подходит для любых подвальных помещений.

Эстетика и комфорт: Создаёт ощущение нахождения на обычном этаже.



ОБЪЕКТ: МАСТЕРСКАЯ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
СМОНТИРОВАНО:
CEO SOLARGY SW F, 8 систем
Площадь освещения: 240 м²

СветоСкоп — это не просто устройство, это новая жизнь для вашего подвала, превращающая его из вспомогательного пространства в центр уюта и комфорта.

СВЕТОАЭРАТОР

— естественное освещение и вентиляция в одном устройстве

Светоаэратор — это технически новое устройство, предназначенное для эффективного решения задач естественного освещения и вентиляции в одном решении. Его применение актуально в производственных помещениях, общественных зданиях, торговых объектах и других местах, где необходимо обеспечить комфортные условия для людей и снизить эксплуатационные затраты.

ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

КОАКСИАЛЬНЫЙ ПРИНЦИП:

труба в трубе — вентиляционная часть расположена внутри и изолирована от зеркальной световой трубы.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ УСТАНОВКИ:

подходит для плоской и скатной кровли.

НЕЗАВИСИМОСТЬ ОТ ПОГОДЫ:

работает в любых климатических условиях.

ВЕНТИЛЯЦИЯ И ДЫМОУДАЛЕНИЕ:

может удалять загрязнённые газы, неприятные запахи и дым, выполняя функции люка дымоудаления.

БОЛЬШАЯ ПЛОЩАДЬ ОСВЕЩЕНИЯ:

пропускает достаточное количество дневного света, чтобы выполнить нормы по КЕО.

ПРЕИМУЩЕСТВА СВЕТОАЭРАТОРА

ЭКОНОМИЯ РЕСУРСОВ:

- ❖ Снижает потребление электроэнергии за счёт естественного освещения.
- ❖ Исключает необходимость в электрических вентиляторах.

СОЗДАНИЕ КОМФОРТНОЙ СРЕДЫ:

- ❖ Естественная вентиляция устраняет излишки тепла, влажности и неприятные запахи.
- ❖ Регулируемый поток воздуха позволяет адаптировать устройство под индивидуальные потребности.

СОБЛЮДЕНИЕ СТАНДАРТОВ:

- ❖ Выполняет нормы КЕО и требования СанПиН.
- ❖ При установке не нарушается жёсткость конструкции крыши.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ:

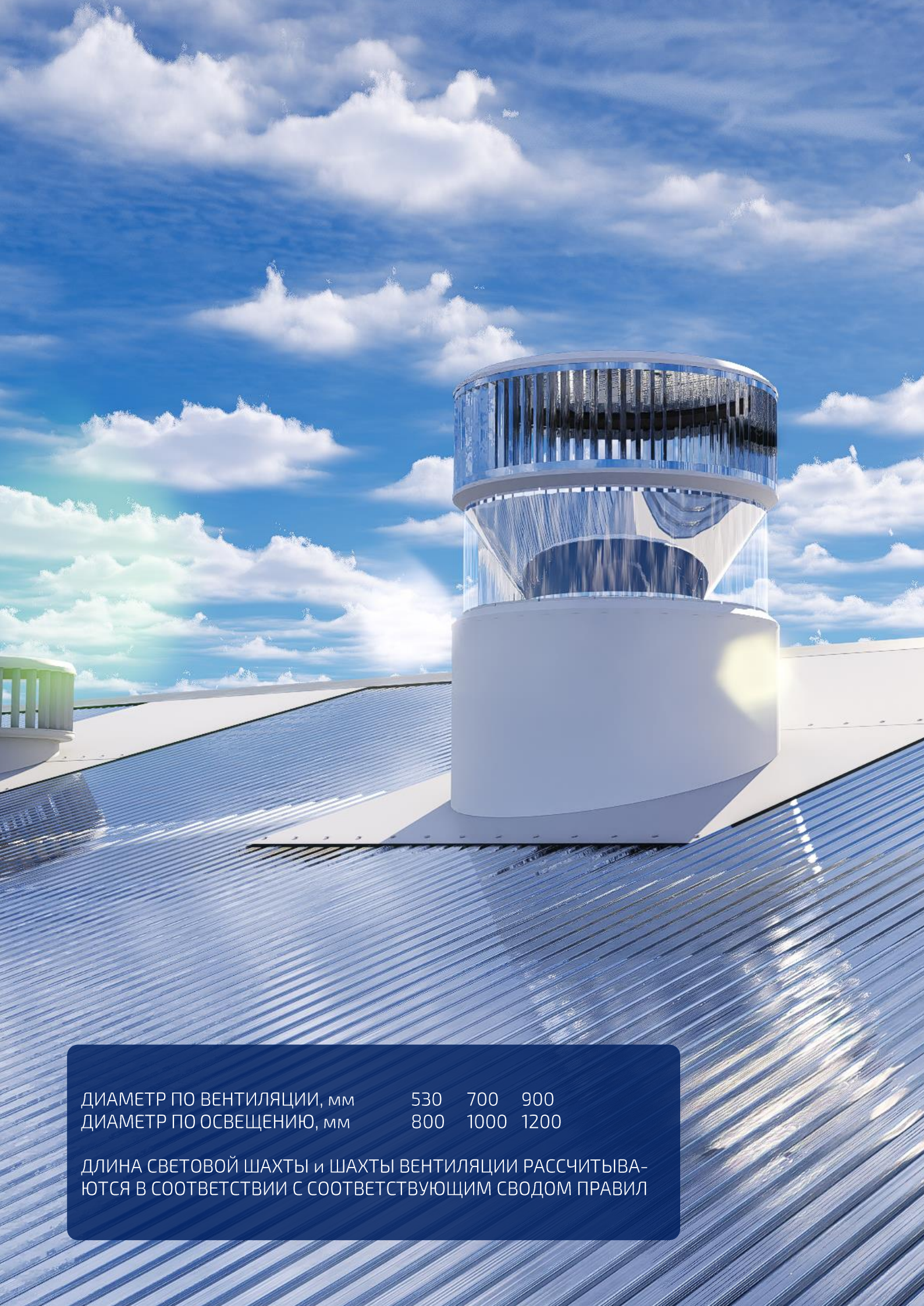
- ❖ Снижение влажности и устранение загрязнённых газов.
- ❖ Улучшение условий труда за счёт естественного света и свежего воздуха.
- ❖ Снижение расходов на электроэнергию для освещения и вентиляции.

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ:

- ❖ Увеличение комфортности для посетителей и сотрудников.
- ❖ Естественное освещение помогает сократить усталость и улучшить производительность.
- ❖ Эффективное проветривание для соблюдения санитарных норм.

МАГАЗИНЫ И ТОРГОВЫЕ ОБЪЕКТЫ:

- ❖ Привлечение покупателей благодаря естественному свету, создающему приятную атмосферу.
- ❖ Поддержание свежего воздуха для длительного пребывания клиентов в помещении.



ДИАМЕТР ПО ВЕНТИЛЯЦИИ, мм	530	700	900
ДИАМЕТР ПО ОСВЕЩЕНИЮ, мм	800	1000	1200

ДЛИНА СВЕТОВОЙ ШАХТЫ и ШАХТЫ ВЕНТИЛЯЦИИ РАССЧИТЫВАЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ С СООТВЕТСТВУЮЩИМ СВОДОМ ПРАВИЛ

РЕШЕНИЯ ДЛЯ ОКОН

Lamella

ЭСТЕТИКА
БЕЗОПАСНОСТЬ
ИНДИВИДУАЛЬНОСТЬ



ПРОЗРАЧНЫЕ РЕШЕТКИ НА ОКНА LAMELLA S

КОНСТРУКЦИЯ

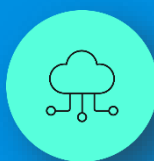
Ламели шириной 50 мм, располагаются с интервалом 90-170 мм



Защита от выпадения

МАТЕРИАЛ

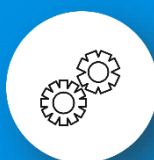
Конструкция решетки – алюминиевые профили и ламели из прозрачного (можно цветного) высокопрочного поликарбоната ГОСТ 51242-98



Легкость обслуживания



Безопасность



Гарантия 10 лет

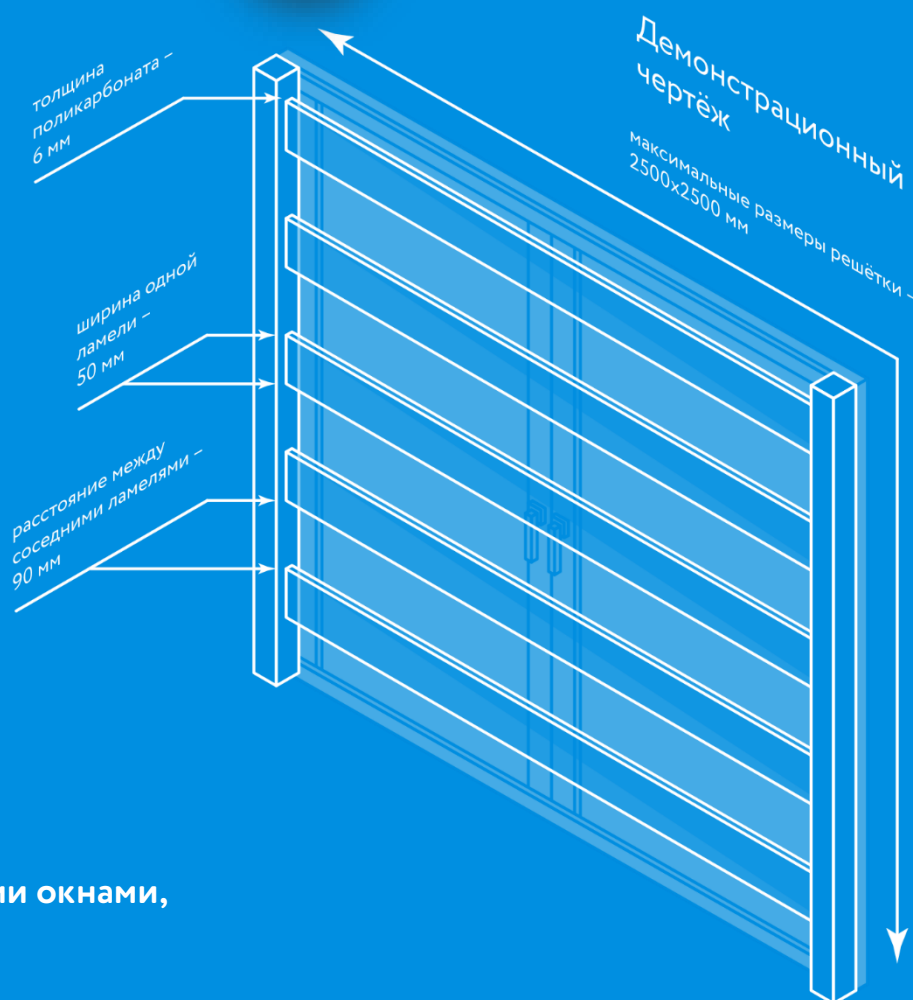
СВЕТОПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

прозрачный – до 90%

молочный – до 50%

цветной – 70%

Дышите воздухом с открытыми окнами, никто не выпадет.





МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ СТАВНИ LAMELLA M

В условиях современного мира, где безопасность жилья становится приоритетом, раздвижные защитные ставни становятся всё более востребованными. Эти конструкции сочетают в себе эстетичный внешний вид, функциональность и надёжность, обеспечивая защиту от погодных условий, избыточного солнечного тепла, шума, взломов и даже угроз, связанных с воздействием беспилотных летающих аппаратов.

Компания "Соларжи" предлагает современные алюминиевые раздвижные ставни, которые подходят как для частных домов, так и для коммерческих объектов. Они не только обеспечивают комфорт и защиту, но и являются стильным элементом фасада, подчеркивающим уникальный дизайн вашего дома.



ЗАЩИТА И БЕЗОПАСНОСТЬ

- Защита от нападений и взломов благодаря прочным материалам и надёжным механизмам.
- Снижение ударной нагрузки и уменьшение силы осколочных разрушений при атаках беспилотных летающих аппаратов.
- Возможность быстрого закрытия ставней (вручную или автоматически) в случае угроз.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И КОМФОРТ

- Защита помещений от чрезмерного солнечного нагрева летом и сохранение тепла зимой.
- Специальное расположение ламелей под углом для рассеивания солнечных лучей, предотвращая ослепление.
- Постоянный воздухообмен при защите от порывистого ветра.

ЭСТЕТИКА И УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

- Широкий выбор материалов и цветов, подходящих под любой стиль дома: натуральное дерево, алюминий, винил, композитные материалы и даже безопасное стекло.
- Различные типы наполнения (полное, ажурное, стеклянное), возможность индивидуального дизайна.
- Возможность применения не только для окон, но и для балконов, лоджий и террас.

ПРОСТОТА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Раздвижные ставни устанавливаются на специальные рельсы, что обеспечивает лёгкость открывания и закрывания.
- Автоматическое управление с использованием электропривода и пульта дистанционного управления.
- Простота ухода и долговечность благодаря качественным материалам.

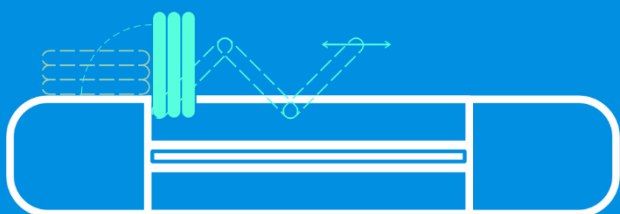
ТИПЫ ИСПОЛНЕНИЯ РАЗДВИЖНЫХ СТАВНЕЙ

СКЛАДНЫЕ ПАНЕЛИ

Панели складываются, с одной стороны, экономя место.



Возможность поворота на 90 градусов и прижатия полотна к стене.



РАЗДВИЖНЫЕ ПАНЕЛИ

Панели могут перемещаться в одну или обе стороны по рельсам. Возможность выбора исполнения с одной или двумя панелями..



СТАВНИ С КАРМАНОМ

Панели прячутся в конструкции стены, обеспечивая чистый внешний вид.



Тип складывания – слайдер, который не занимает пространство при открытии.



СОЛНЦЕЗАЩИТНЫЕ КОЗЫРЬКИ и ОТКОСЫ LAMELLA SUN

Солнцезащитные козырьки и откосы – это современные решения, которые одновременно защищают помещения от избыточного солнечного света, улучшают теплотехнические характеристики и подчеркивают архитектурный стиль здания. Компания "Соларжи" активно сотрудничает с архитекторами и проектировщиками, предлагая как классические алюминиевые конструкции, так и уникальные инновационные решения с использованием электрохромной плёнки и встроенной подсветки.

Металлические откосы уменьшают потери тепла, предотвращая конвекцию вдоль вертикальной поверхности фасадов здания.

Козырьки и откосы помогают сохранять тепло зимой и защищают от перегрева летом.

Козырьки идеально подходят для зданий, где невозможно углубить окна из-за технических ограничений толщины стен.

Откосы могут быть установлены как на новые, так и на существующие оконные конструкции для улучшения их характеристик.

Конструкции доступны в широком ассортименте материалов, включая алюминий, стекло и композитные решения.

Возможность интеграции прозрачных стеклянных козырьков с электрохромной плёнкой, создающих динамичный и "живой" фасад

Изготовлены из алюминия, стекла или композитных материалов.

Лёгкие, прочные и устойчивые к внешним воздействиям.

Возможность установки прозрачных козырьков с регулируемым уровнем светопропускания.

Встроенные светодиодные источники света в откосы и козырьки, которые могут имитировать эффекты "заката" или "рассвета".

Уникальная функция выбора направления свечения: например, правый откос может светить ярче, чем левый, добавляя архитектурной выразительности.

Важно для северных регионов, где недостаточно естественного света: создаётся уютная и живая атмосфера даже в зимний период.

Устанавливаются на стены с окнами, которые невозможно углубить.

Улучшают теплотехнические свойства оконных конструкций и предотвращают теплопотери.

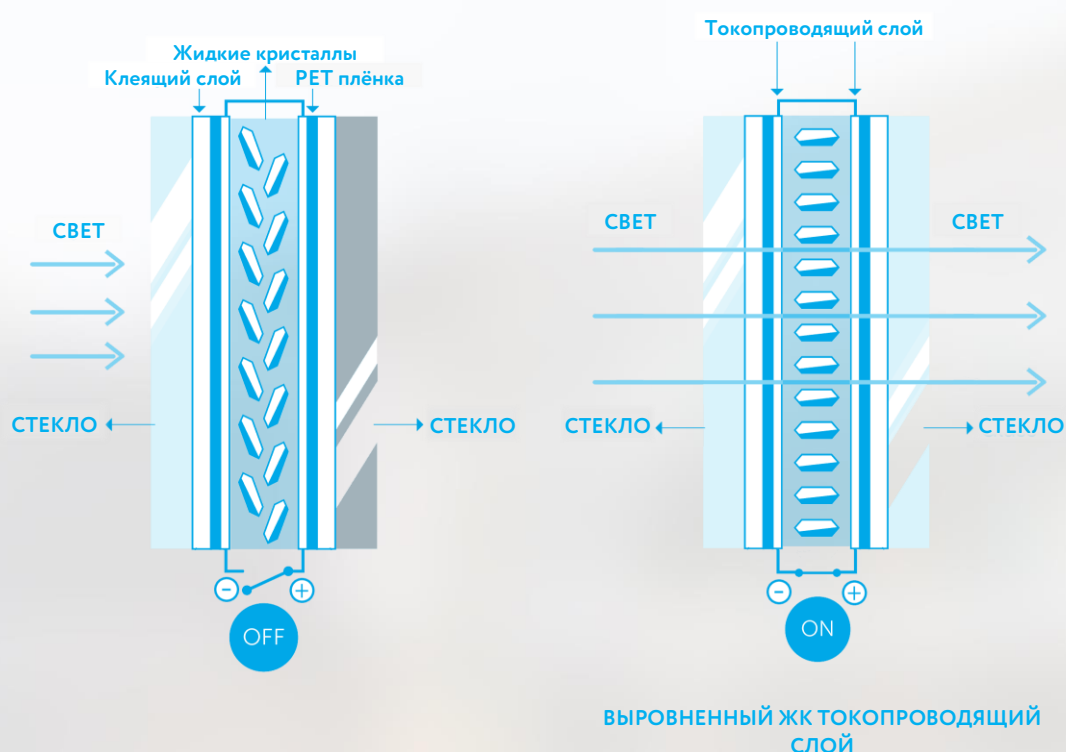
Подсветка откосов создаёт уютную и атмосферную подсветку, подчёркивая индивидуальный стиль здания.



Компания "Соларжи 18" помогает архитекторам, проектировщикам и застройщикам делать здания не только красивыми, но и функциональными, приветливыми и живыми. Наши технологии, основанные на переработке проверенных решений с добавлением инновационных элементов, позволяют создать уникальный облик вашего здания без увеличения его стоимости. Выбирайте "Соларжи" – и сделайте ваше пространство комфортным, стильным и современным!

НОВЫЕ ГОРИЗОНТЫ В АРХИТЕКТУРЕ

В мире современной архитектуры ключевую роль играет не только внешний вид зданий, но и их функциональность, энергоэффективность и комфорт для обитателей. Умная электрохромная плёнка PDLC от компании "Соларжи" – это инновационное решение, которое открывает новые возможности для создания уникальных архитектурных объектов. Она позволяет адаптировать пространство к потребностям жителей, снижает энергозатраты, защищает от перегрева и обеспечивает визуальную приватность.



Обеспечивает визуальную безопасность, защищая от нежелательных взглядов извне.

Снижает уровень солнечного излучения, предотвращая перегрев помещений.

Идеально подходит для офисов, жилых домов, медицинских учреждений и торговых центров.

Высокая устойчивость к механическим повреждениям и долговечность.

Уход за плёнкой крайне прост: достаточно протирать её мягкой тканью не чаще одного раза в год.

Снижает потребление энергии благодаря возможности адаптировать прозрачность в зависимости от уровня освещённости.

Уменьшает затраты на кондиционирование за счёт рассеивающих свойств, которые предотвращают нагрев поверхностей.

Совместима с программным комплексом SOLAROS, который позволяет автоматически регулировать уровень затемнения в зависимости от времени суток, погодных условий и предпочтений пользователя.

Благодаря своей универсальности, PDLC-плёнка идеально подходит для использования в окнах, фасадных конструкциях, перегородках и даже в декоративных элементах интерьера. Она может эффективно регулировать уровень прозрачности – от полной прозрачности до непрозрачного состояния – что делает её незаменимой для помещений, где требуется одновременно светопропускание и приватность.

Подходит для современных зданий с минималистическим дизайном, где важна лёгкость и прозрачность конструкций. Создаёт уникальные визуальные эффекты, которые оживляют фасад и интерьер здания.

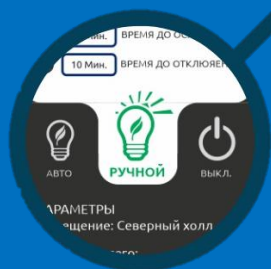
Снижает потребность в использовании штор, жалюзи и других материалов, уменьшая расход на их производство.

Интеграция PDLC-плёнки – это вклад в экологию и технологичное будущее вашего здания! Возможность интеграции в умные системы дома (умный дом), обеспечивая полный контроль через мобильное приложение.

Компания "Соларжи" предлагает решения с PDLC-плёнкой для зданий любого типа – от частных домов до крупных коммерческих объектов. Это не просто инновация, это шаг в будущее архитектуры, где технологии служат во благо комфорта и безопасности.

Защита от прямого солнечного света без потери естественного освещения. Обеспечение приватности без использования дополнительных конструкций. Возможность интеграции с современными автоматизированными системами управления зданием.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОМ



Дистанционный контроль

Интеграция (DALI, zigbee.)

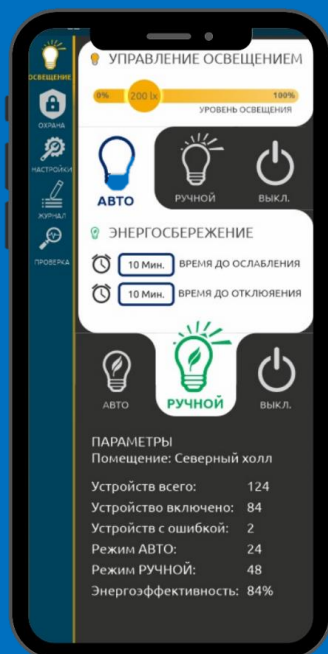
Интуитивно понятный интерфейс

Надежность и безопасность системы

Автомасштабирование

Работа в автоматическом режиме

Биодинамическое освещение



УПРАВЛЕНИЕ ВСЕМИ ИНЖЕНЕРНЫМИ КОММУНИКАЦИЯМИ

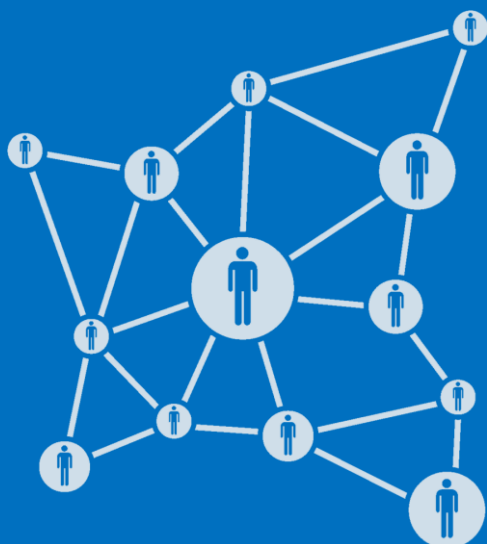
Программно - аппаратный комплекс SOLAROS имеет возможность подключения цифровых и аналоговых устройств, что позволяет управлять

- ✓ светом
- ✓ климатом
- ✓ охраной
- ✓ водоснабжением
- ✓ и другими коммуникациями

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС SOLAROS
может управлять как простыми сценами освещения, так и
отдельными объектами инфраструктуры

- ЛОКАЛЬНЫЕ ЗОНЫ
- ОТДЕЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ
- ИНФРАСТРУКТУРА

УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОМ
offline и online



Легко интегрируется в любую инфраструктуру здания, сохраняет постоянную освещенность на рабочем месте, корректирует искусственный свет в зависимости от интенсивности естественного света

СИСТЕМА SOLAROS СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ЭЛЕМЕНТОВ:

КОНТРОЛЛЕР MESH-СЕТИ И ОСВЕЩЕНИЯ

Реализует алгоритм изменения параметров освещения в зависимости от времени суток, даты, географической локации

ИНТЕГРАЦИЯ

Возможность интеграции с другими системами управления

ИНТЕРФЕЙС

Обеспечивает передачу от контроллера к диммеру информацию о параметрах освещения

ОСВЕТИТЕЛЬНЫЙ ПРИБОР

Светодиодный модуль собственной разработки на два канала с цветовой температурой 2500-5500 К

IoT

ПОДКЛЮЧЕНИЕ
НЕОГРАНИЧЕННОГО
КОЛИЧЕСТВА ДАТЧИКОВ