

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ 2013



Комплексные решения по
автоматическому
управлению
энергоэффективным
освещением в зданиях.



О компании

ESYLUX•

„Фокусируя внимание на существенном, можно достичь лучших результатов. Секрет гениальных решений заключается в их простоте.“

- Опыт в сочетании с новаторским духом
- Стремление к простоте в каждой области
- Прямые выгоды для деловых партнеров, заказчиков и конечных пользователей



Dr Sven Bär
Managing Director
ESYLUX GmbH

Peter Kremser
Managing Director
ESYLUX GmbH

Mareks Peters
Managing Director
ESYLUX GmbH



ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ ESYLUX В ГЕРМАНИИ

ESYLUX•

Завод **Montronic** возле Гамбурга (основ. 1992 г.)



Выполнение специальных заказов
(серия „мини“, KNX)
Общая заводская площадь более 2,500 м²



Датчики ESYLUX выпускают на заводах в Германии, в следующих городах:

- Hamburg-Bergedorf • Mönchengladbach • Herxheim • Kalchreuth • Krefeldt • Landau • Neukirchen • Nürnberg

ЕВРОПЕЙСКАЯ СЕТЬ ОФИСОВ ESYLUX



ESYLUX•

 ESYLUX
Deutschland GmbH

 ESYLUX
Belgium nv

 ESYLUX
Danmark ApS

 ESYLUX
Nederland B.V.

 ESYLUX
Norge AS

 ESYLUX
Österreich GmbH

 ESYLUX
Portugal Lda.

 ESYLUX
Sverige AB

 ESYLUX
Swiss AG

 ESYLUX
Suomi OY

 ESYLUX RUS

 ESYLUX UA



Принципы работы

ESYLUX•

- **Помощь в проектировании**

Наши специалисты помогают проектировщикам разобраться с оборудованием, расставить датчики на планах и выполнить схемы подключения, проводят семинары и консультации.

- **Обучение**

Перед установкой оборудования на объекте мы приглашаем монтажников на семинар, где раскрываются тонкости монтажа оборудования ESYLUX.

- **Шеф-монтаж**

На монтаже больших и технически сложных объектов компания направляет своего специалиста для осуществления шеф-монтажа.

- **Экономика**

Если заказчик заинтересован в технико-экономическом расчете окупаемости инвестиций в оборудование ESYLUX, такой расчет выполняется безвозмездно.

- **Гарантия 3–5 лет**

Немецкое качество и высокие технологии производства позволяют нам предоставить гарантийный срок на нашу продукцию – 3 года. Срок гарантии может быть увеличен до 5 лет.

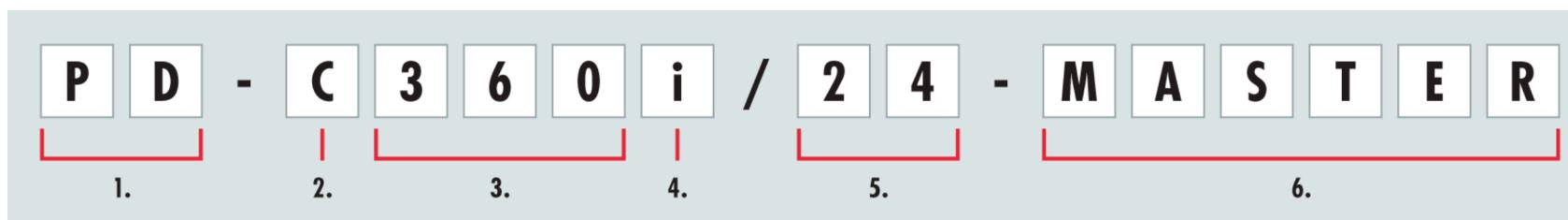


ESYLUX – не только производитель энергоэффективных систем управления освещением. Наша компания сопровождает проекты от стадии проектирования, до ввода систем в эксплуатацию. Мы берем на себя помощь проектировщикам, обучение монтажников и контроль за установкой оборудования. Все эти работы выполняются бесплатно, их стоимость уже включена в цену оборудования.



Расшифровка названий датчиков присутствия

ESY LUX



1.	Тип датчика	PD = Датчик присутствия
		MD = Датчик движения
2.	Серия	C = Компактная
3.	Угол охвата датчика в градусах	
4.	Управление с пульта	i = инфракрасный
5.	Ø	Область действия в м (высота монтажа 3 м)

6.	Тип устройства	Master = Ведущий датчик
		Slave = Ведомый датчик
		DIM = Поддержание постоянной освещенности
		plus = Дополнительный канал для ОВК
		DUO = 2 канала измерения освещенности
		R = Релейный выход

Например:

PD-C 360i/24 plus, PD-C 360i/8 mini,
PD 180i/R, PD-C 360i/12 mini DIM,
PD-C 360i/24 KNX...

T	= Тиристорный выход
DC24V	= 12 - 24 V DC
KNX	= Шинная система KNX
Dali	= Управление освещением DALI
DRY	= Сухой контакт / плавающий
mini	= Встраиваемая "mini" серия

Самые популярные модели датчиков

Ассортимент продукции ESYLUX насчитывает около 100 моделей датчиков. Мы предлагаем своим партнерам основное внимание сконцентрировать на 5 моделях датчиков присутствия, которые составляют 75% продаж в России.

PD-C360i/24plus	PD-C360i/8 DIM	PD-C360i/24 DIM	PD-C360i/8 Dali	PD-C360i/24 Dali
				
EP10425288	EP10426711	EP10426704	EP10425820	EP10425837

Для партнеров компании ESYLUX, занимающихся энергосбережением на системах освещения, был проведен анализ продаж и выделены 5 наиболее популярных моделей датчиков присутствия. Обладая богатым функционалом и простотой установки, они способны решать самые сложные технические задачи. Вам нет необходимости изучать всю гамму продукции ESYLUX, достаточно начать работать с тем оборудованием, которое продается лучше всего.

Зоны действия датчиков присутствия



PD-C 360i/8 xxx

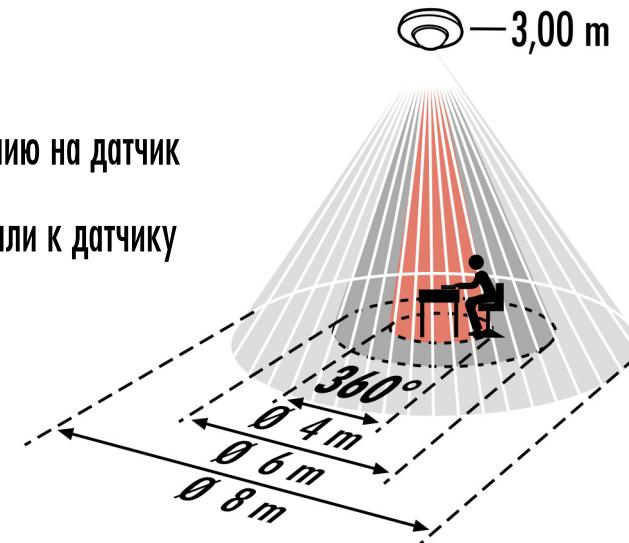


PD-C 360i/24 xxx

■ Рабочая область

■ При движении по направлению на датчик

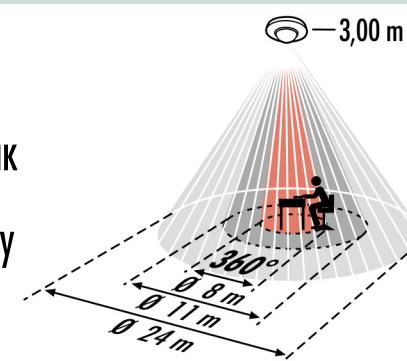
■ Область прохода/по диагонали к датчику



■ Рабочая область

■ При движении по направлению на датчик

■ Область прохода/по диагонали к датчику



Тип	Высота установки	Диаметр рабочей области	Площадь
PD-C360i/24plus	5 м	~ 28 м	~ 600 м ²
	10 м	~ 32 м	~ 800 м ²



Где востребованы комплексные решения?

ESY LUX.

5 Топ-моделей датчиков
лучше всего продаются
в 3 типа проектов:



Склады



Административные
здания



Офисы
«А» класса





Комплексное решение: склад

ESY LUX

**Светильник
с лампой
ДРЛ 250**

* реальное
потребление ~275 Вт



меняем

**Люминесцентный
светильник STOCK 454
для высоких потолков**

* реальное
потребление ~225 Вт



+

ставим



= 67,5 Вт

получаем

Автоматическое управление люминесцентными светильниками

Для складов чаще всего применяют светильники с лампами ДРЛ 250, что не является самым энергоэффективным решением. Мы предлагаем заменить их на люминесцентные светильники для высоких потолков STOCK (с ЭПРА), которые могут взаимодействовать с датчиками присутствия PD-C360i/24plus. Это позволит снизить потребление электроэнергии в несколько раз.



Комплексное решение: офис (1-10V)

ESYLUX•

Светильники
с люминесцентными
лампами
и ЭПРА (1-10V)



Светодиодные
светильники
с выходом
(1-10V)



+



Датчик присутствия
с функцией
диммирования (1-10V)
PD-C360i/24DIM

ОФИСЫ:

диммирование
освещения
1-10V (по цене
простого
ВКЛ./ВЫКЛ.)

предлагаем

Плавное управление освещением в офисе. Комфорт и экономия энергии

Люминесцентные светильники с регулируемыми ЭПРА (выход 1-10V) совместно с датчиками присутствия с функцией диммирования предоставляют сотрудникам офисов постоянный контроль за освещенностью на рабочих местах и экономию электроэнергии. Данное решение предоставляет людям максимальный комфорт и дает широкие возможности по управлению освещением даже в одном помещении.

Комплексное решение: офис (DALI)

ESYLUX•

Светильники
с люминесцентными
лампами (DALI)



Светодиодные
светильники (DALI)



Датчик присутствия
с функцией
диммирования (DALI)
PD-C360i/24DALI



+

Диммирование
по **DALI**
(в 2 раза
= дешевле
DALI-решения
конкурентов)

предлагаем

Диммирование люминесцентных или LED-светильников по протоколу DALI

Протокол DALI набирает все большую популярность среди технологий управления освещением в зданиях. Компания ESYLUX предлагает простое, гибкое и недорогое решение по локальному управлению любыми светильниками с DALI-балластами. С помощью нашего решения по гибкому управлению освещением с помощью DALI вы сможете набрать до- дополнительные баллы для сертификации по «зеленым» стандартам: LEED, BREEAM, DGNB.



breeam

DGNB®
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen e.V.
German Sustainable Building Council



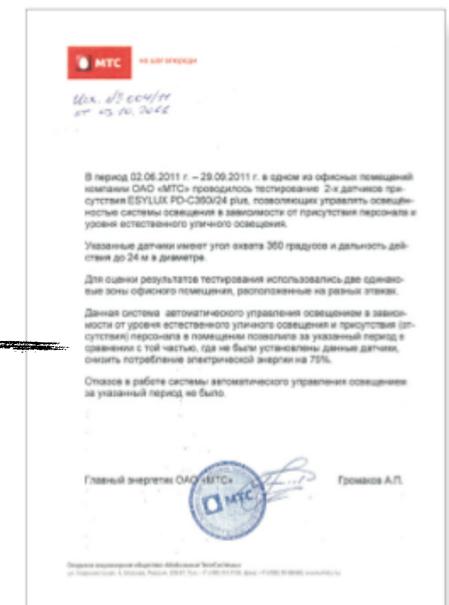
Окупаемость решений с датчиками ESYLUX

ESYLUX•

За последние два года были проведены технико-экономические расчеты для более чем 200 зданий на предмет окупаемости решений на датчиках движения и присутствия ESYLUX, где был рассчитан срок возврата инвестиций заказчика за счет экономии электроэнергии. Если обобщить результаты, то получится, что инвестиции в управление освещением на оборудовании ESYLUX окупаются:

- Офисы 2–2,5 года
- Гостиницы 1–1,5 года
- Склады – менее 1 года
- Парковки – около 1 года

Экономия
75% ←



Эксперимент в здании МТС (Москва)

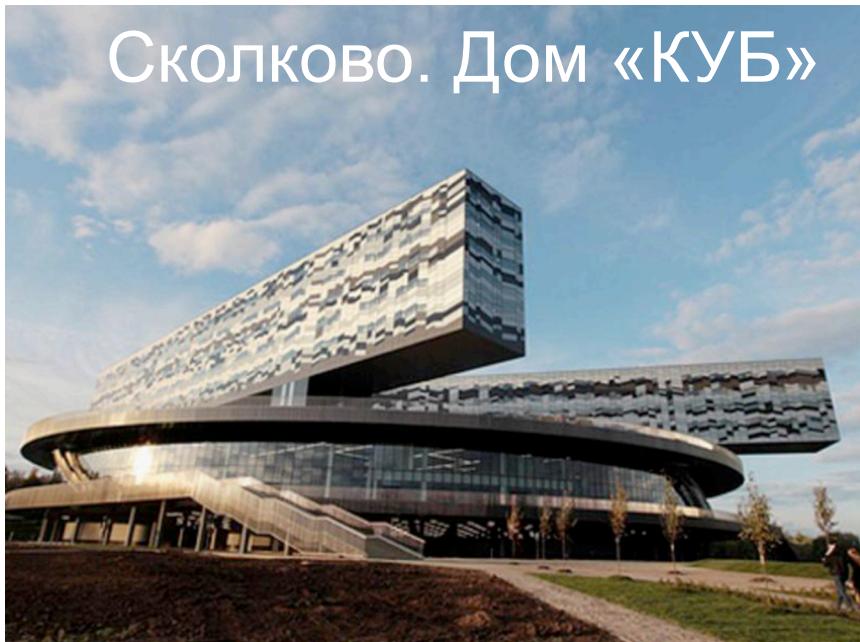
Для проведения эксперимента по энергосберегающему эффекту от применения датчиков присутствия ESYLUX были выбраны два идентичных этажа здания с одинаковыми условиями (расположение мебели, светильники, график работы людей).



ПРИМЕРЫ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ В 2012 ГОДУ

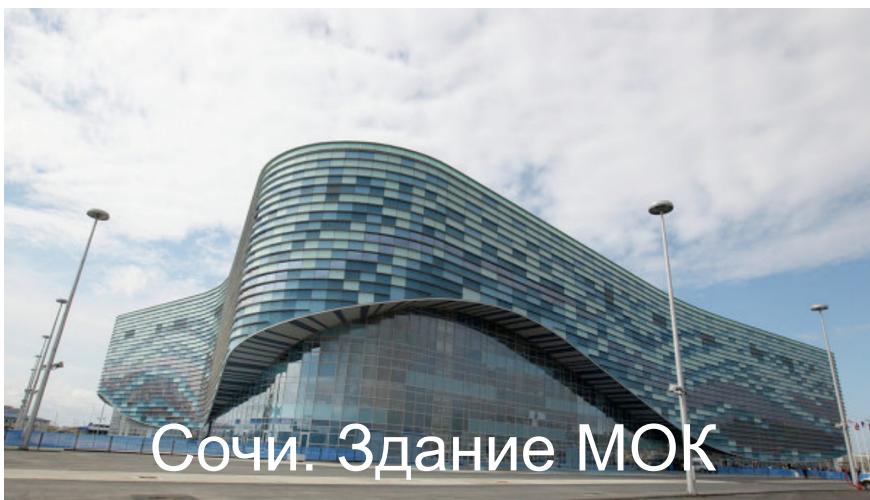
ESY LUX•

Сколково. Дом «КУБ»



Аэропорт «Домодедово»

Сочи. Здание МОК



Склады Radius Group



ЦЕЛЕВЫЕ ГРУППЫ НАШИХ ПАРТНЕРОВ

ESY LUX•



Инсталлятор



Проектировщик



Архитектор



Оптовик



Приглашаем в Германию, обучаем проектировщиков

ESYLUX•



Обучение проектировщиков из России, Украины и Белоруссии в штаб-квартире компании ESYLUX



Что нужно сделать?

ESYLUX•

Если вы хотите, чтобы для вашего проекта компания ESYLUX предложила энергоэффективное решение по управлению освещением в здании, вам необходимо:

- **ЕСЛИ** проект находится на стадии «ТЗ», «П» или «РД», присылайте нам техническое описание работы системы освещения и планы помещений в формате *.dwg. Специалисты ESYLUX по проектированию самостоятельно или вместе с вами подберут и расставят датчики на планах этажей, создадут схемы подключения и нарисуют проект в программе Autocad.
- **ЕСЛИ** датчики ESYLUX уже заложены в проект и приближается монтаж оборудования, направляйте нам монтажников на обучение. За 2-3 часа в нашем офисе будет проведен инструктаж по правильной установке датчиков, настройке и их подключению к светильникам. На большие и технически сложные объекты мы выделяем своего специалиста для проведения шеф-монтажа.
- **ЕСЛИ** заказчик сомневается в необходимости системы управления освещением в его проекте, сообщите нам технические параметры здания (планы в *.dwg) и специфиацию системы освещения - мы в самые короткие сроки (не более 1 дня) создадим технико-коммерческое предложение для заказчика, из которого будет виден экономический эффект от применения датчиков ESYLUX и сроки окупаемости решения.

Все эти работы компания ESYLUX оказывает бесплатно.

Вы ничего не теряете, кроме своего времени.

Давайте пробовать внедрять энергоэффективные решения **ВМЕСТЕ!**