

# Инфракрасные светодиодные облучатели

## IR850S-65/IR940S-30

### ПОЛУСКРЫТЫЙ/СКРЫТЫЙ

#### Функциональные характеристики изделия

- Расстояние до 65 м (213 футов)
- Технология светодиодов премиум-класса; высокая эффективность и надежность
- Автоматическое включение и выключение с помощью встроенного фотозлемента; выходное светоизлучение отслеживается фотозлементом
- Система взаимозаменяемых светорассеивателей (IDS), в которой используются линзы с углами до 120 градусов
- Система управления сроком службы и система обратной связи для отслеживания состояния светодиодов
- Защита от вандализма с механической ударопрочностью класса IK9
- Усовершенствованные оптические компоненты, обеспечивающие оптимальное светораспределение
- Дополнительные функции настройки с помощью дистанционного управления:
  - Регулировка питания.
  - Регулировка чувствительности фотозлемента.
  - Функция таймера.



- Телеметрический вход, или функция дистанционного управления затуханием.
- Восстановление заводских настроек.

**Серия** инфракрасных облучателей Pelco **IR850S-65/IR940S-30** разработана специально для приложений видеонаблюдения. Облучатели **IR850S-65/IR940S-30** являются идеальным решением для общего освещения, сочетающим в себе технологию оптических светодиодов премиум-класса и такие уникальные функции, как дистанционное управление и система обратной связи для отслеживания состояния светодиодов. В итоге заказчик получает энергоэффективное и легко управляемое решение для освещения.

Среди характеристик **серии IR850S-65/IR940S-30** — уникальная система взаимозаменяемых светорассеивателей (IDS), позволяющая пользователям легко и быстро изменять угол освещения на месте, обеспечивая при этом требуемое поле обзора. В работе системы взаимозаменяемых светорассеивателей (IDS) применяется новейшая голографическая технология светорассеивания, позволяющая получать точную заданную диаграмму направленности, благодаря которой луч света направляется именно в требуемое место. При использовании указанного метода достигается повышенная дальность освещения, а также предотвращается избыточная освещенность объектов переднего плана. При этом пользователь получает плавное, равномерно освещенное видеоизображение площадки наблюдения.

Также имеется дополнительная система дистанционного управления светодиодами RC-LED с расширенными функциями, обеспечивающими быструю и безопасную настройку облучателя с уровня земли.

Система управления сроком службы светодиодов обеспечивает высокую надежность и стабильный оптический выход. Благодаря указанной особенности облучатели **IR850S-65/IR940S-30** характеризуются превосходной работоспособностью при минимальном воздействии на окружающую среду. Система обратной связи для отслеживания состояния светодиодов облучателя **IR850S-65/IR940S-30** гарантирует мгновенное реагирование на изменение рабочей характеристики облучателя, что обеспечивает простоту проверок во время пуска в эксплуатацию и технического обслуживания.

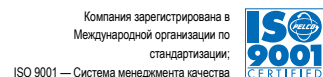
Взаимозаменяемые линзы, входящие в комплект поставки облучателей **IR850S-65/IR940S-30**, имеют рабочие углы 35 и 60 градусов, что обеспечивает достаточную гибкость для большинства приложений. При использовании дополнительного комплекта широкоугольных линз LENS PKS-LED угол обзора может возрасти до 80 или 120 градусов соответственно.

Облучатели **IR850S-65/IR940S-30** поставляются в полной комплектации вместе с кронштейнами. Питание облучателей осуществляется непосредственно от входа 12 В постоянного тока или 24 В переменного тока.



by Schneider Electric

Этот документ мог измениться со времени выполнения предыдущего перевода. Соответствующий документ на английском языке является единственным источником самой последней информации.



Компания зарегистрирована в Международной организации по стандартизации;

ISO 9001 — Система менеджмента качества

C3966RU / НОВОЕ ИЗДАНИЕ 12-9-13

## МОДЕЛИ

IR850S-65	Полускрытый инфракрасный светодиодный облучатель с длиной волны 850 нм и максимальной дальностью 65 м (213 футов)
IR940S-30	Скрытый инфракрасный светодиодный облучатель с длиной волны 940 нм и максимальной дальностью 30 м (98 футов)

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	12 В постоянного тока $\pm 10\%$ ; 24 В переменного тока $\pm 10\%$
Потребляемая мощность	12 Вт, максимально
Шнур питания	2,5 м, 12 В постоянного тока или 24 В переменного тока

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина волны	850 нм/940 нм
Средний срок службы (ламп)	10 лет
Конструкция	Алюминиевый кожух, кронштейн из нержавеющей стали, крышка из поликарбоната
Отделка	Полиэфирное порошковое покрытие серого цвета
Температура при эксплуатации	от $-40^\circ$ до $50^\circ$ C (от $-40^\circ$ до $122^\circ$ F)
Температура хранения	от $-50^\circ$ до $75^\circ$ C (от $-58^\circ$ до $167^\circ$ F)
Масса	Изделие Брутто 0,65 кг (1,40 фунта) 0,80 кг (1,70 фунта)

## МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Крепление кронштейна	Диаметр отверстий 6,50 мм (0,25 дюйма)
Регулировка кронштейна	2 винта с шестигранной головкой с сечением 4 мм (шестигранная кнопочная головка М6)

## СЕРТИФИКАЦИЯ, ПАТЕНТЫ

- CE (Евросоюз)
- ФКС (Федеральная комиссия по связи США), класс В
- Зарегистрировано в UL/cUL
- Соответствует стандартам степени защиты оболочки IP66 (по воздействию на окружающую среду) и степени ударопрочности IK9 (по уровню защиты от вандализма)

## ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, ВХОДЯЩИЕ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Изделие оснащается установленной на заводе системой взаимозаменяемых светорассеивателей (IDS)  $35^\circ \times 10^\circ$ , также поставляется дополнительная система взаимозаменяемых светорассеивателей (IDS)  $60^\circ \times 25^\circ$ .

## СИСТЕМА ВЗАИМОЗАМЕНЯЕМЫХ РАССЕИВАТЕЛЕЙ (IDS)


Углы рассеивателя	Расстояние для IR850S-65	Расстояние для IR940S-30
$10^\circ \times 10^\circ$ (без рассеивателя)	65 м (213 футов)	30 м (98 футов)
$35^\circ \times 10^\circ$ (стандартное исполнение)	45 м (148 футов)	20 м (66 футов)
$60^\circ \times 25^\circ$ (входит в комплект поставки)	30 м (98 футов)	15 м (49 футов)
$80^\circ \times 30^\circ$ (дополнительная опция)	20 м (66 футов)	10 м (33 фута)
$120^\circ \times 50^\circ$ (дополнительная опция)	15 м (49 футов)	7 м (23 фута)

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

RC-LED	Система дистанционного управления для облучателей IR850, IR940 или облучателей на светодиодах белого свечения WLED
LENSPKM-LED	Комплект широкоугольных объективов ( $80^\circ$ и $120^\circ$ ) для моделей IR850S-65, IR940S-30 или WLEDS-50
LBKT-LED	Крепление кронштейна для установки облучателей IR850, IR940 или WLED на стенах или плоских поверхностях

## ВСТРОЕННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И ПЕРЕДАЧИ КОМАНД

Стандартные функции	Автоматическое включение и выключение с помощью встроенного фотозлемента; система обратной связи для отслеживания состояния светодиодов предоставляет сведения о состоянии рабочей характеристики изделия; выходное световозлучение отслеживается фотозлементам
Расширенные функции	Доступ с помощью системы дистанционного управления: — Регулировка уровня питания от 20% до 100%. — Регулировка чувствительности фотозлемента. — Функция таймера (до 30 минут). — Телеметрическая система управления, или дистанционное управление затуханием. — Включение / выключение системы обратной связи для отслеживания состояния светодиодов. — Восстановление заводских настроек по умолчанию.

 В СКОБКАХ ПРИВЕДЕНЫ РАЗМЕРЫ В ДЮЙМАХ; ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ — В САНТИМЕТРАХ.

