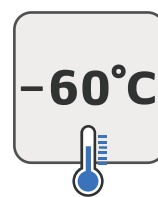
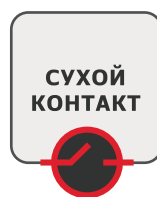
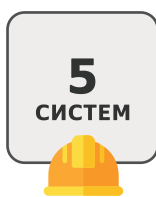


«ОХРА»



**СВЕТИЛЬНИКИ УЛИЧНЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ
УПРАВЛЯЕМЫЕ ДЛЯ ОХРАННОГО ОСВЕЩЕНИЯ**



ОБЩИЕ ДАННЫЕ

«ОХРА» - линейка высокоэффективных уличных светодиодных управляемых светильников, разработанных для применения в системах охранного освещения. Отличительной особенностью светильников охранного освещения является возможность управления яркостью свечения.

Светильники «ОХРА» обеспечивают два режима освещения — Дежурный (30%) и Тревожный (100%) номинальной мощности. Управление режимами освещения осуществляется по отдельной слаботочной кабельной линии замыканием / размыканием пары проводников.

В качестве источников света в светильниках «ОХРА» используются SMD-светодиоды с высокой светоотдачей, собранные на печатной плате в световой модуль. Световые модули комплектуются блоками линз вторичной оптики, позволяющий сформировать световой поток определенной конфигурации. В светильниках «ОХРА» используется вторичная оптика, формирующая кривые силы света (КСС) 4-х типов: широкая (Ш1-1, Ш3), косинусная (Д) и комбинированная асимметричная К1Д.

Мощность светильников, в зависимости, от модели варьируется от 40 до 80 Вт с шагом 20 Вт.

Корпуса светильников изготовлены из алюминиевого сплава с защитным покрытием увеличенной толщины. Корпуса интегрированы с узлом крепления для установки светильников на консоль.

Линейка «ОХРА» включает светильники стандартного исполнения «ОХРА-С» и повышенной надежности «ОХРА-С-ПН». Последние отличаются применением резервированной схемы питания, которая обеспечивает повышенную отказоустойчивость светильников и гарантирует сохранение работоспособности даже при наличии значительных механических повреждений ключевых элементов.

Гарантийный срок эксплуатации светильников составляет 8 лет, а срок службы - до 20 лет.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Оптическая система

Оптическая система светильников «ОХРА» производится по уникальной запатентованной технологии монолитного литья. Жидкий полимер заполняет формы микрорельефа, вытесняя воздух и образует единое целое с поверхностью печатной платы и корпусами светодиодов.

В результате уменьшается тепловое сопротивление и снижается количество поверхностей отражения света, что приводит к увеличению светоотдачи и повышению ресурса светильника. Кроме того, полимерная линза надежно защищает светодиоды от механических повреждений и воздействия окружающей среды.

Источники питания

Источники питания светильников «ОХРА» обладают высоким коэффициентом мощности, не менее 0,98 и обеспечивают возможность электропитания от сетей переменного и постоянного тока, стабильность светового потока во всем диапазоне питающих напряжений, плавный пуск и отсутствие стробоскопического эффекта.

Источники питания оборудованы встроенными системами защиты от:



Вид на блок линз светового модуля светильника «ОХРА»

- холостого хода (обрыва нагрузки);
- микросекундных импульсов до 5 кВ (50мкс);
- межфазного напряжения до 400 В;
- перегрева (система термостатирования);
- подключения линии управления в сеть 220 В.

Конструктивно источники питания выполнены в металлических корпусах с заливкой полимерным компаундом. Герметизация источника питания соответствует нормам IP67.



Светильник «ОХРА-С», вид с боку

Корпус

Корпуса светильников «ОХРА» выполнены из легкого и прочного алюминиевого сплава с оксидным покрытием увеличенной толщины, что гарантирует продолжительный срок службы даже в условиях влажного и жаркого климата и при воздействии солевого тумана.

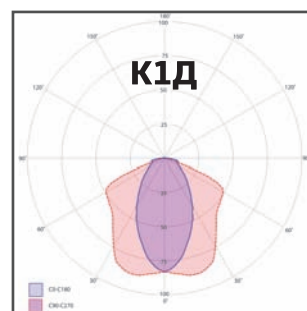
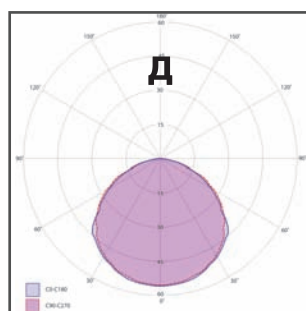
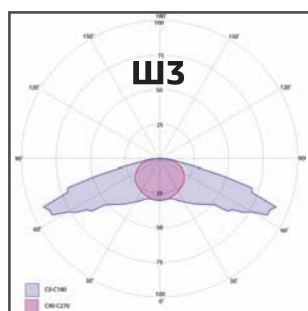
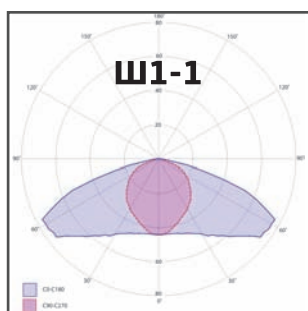
Специальная форма корпуса препятствует образованию наледи и сосулек, снижает ветровую нагрузку на элементы крепления, благодаря малой площади проекции, подвергаемой воздействию

ветра, а большая площадь рассеяния позволяет эффективно отводить тепло.

Корпус интегрирован с узлом крепления на консоль: диаметр отверстия под консоль - 51,0 мм.

Торцевые крышки и накладки корпуса выполнены из нержавеющей стали.

Корпуса светильников «ОХРА» обеспечивают надежную механическую защиту электронных компонентов светильника, оптимальный теплоотвод, удобную и простую установку.



Формы КСС светильников «ОХРА-С»

ИНТЕГРАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ

В светильниках «ОХРА» реализованы два режима освещения: Дежурный (30%) и Тревожный (100%) режимы. Переключение режимов освещения осуществляется замыканием / размыканием контактов слаботочной линии управления, к которой можно подключить до 32-х светильников; максимальная длина линии управления – до 1500 м.

В качестве устройства управления светильниками охранного освещения компанией «ЕВРОТЕХ» разработано специальное устройство - прибор приёма и управления «СТРАТЕГ-ППУ» НЦВР.425511.004.

ППУ снабжен 4-мя релейными выходами для подключения линий управления режимами освещения и 4-мя входами для подключения шлейфов сигнализации от охранных извещателей на периметре. При появлении тревожного сигнала на входе ППУ, связанный с ним выход или выходы активируются, переключая режим освещения на Тревожный. Через время, заданное в настройках прибора, реле возвращается в инверсное состояние, а светильники переходят в Дежурный режим работы.

Кроме того, ППУ снабжен интерфейсом «RS-485», что позволяет использовать его совместно с ССОИ как адресный контроллер освещения.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

	ТИП	МОЩНОСТЬ, Вт	КСС
ОХРА-С	Стандартное исполнение	40 / 60 / 80	Ш1-1 / Ш3 / Д / К1Д
ОХРА-С-ПН	Повышенная надежность	40	Ш1-1 / Ш3 / Д / К1Д

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания	160...280 В переменного тока
Потребляемая мощность	40, 60, 80 Вт (в зависимости от модели)
Коэффициент мощности драйвера	не менее 0,98
Коррелированная цветовая температура	5000 К
Световая эффективность	не менее 150 лм/Вт
Кривые силы света (КСС)	Ш1-1, ШЗ, Д, К1Д
Коэффициент цветопередачи Ra	более 80
Режимы освещения	Дежурный (30%), Тревожный (100%)
Интерфейс управления режимами освещения	«сухой контакт»
Диапазон рабочих температур	-60...+50°C
Герметизация корпуса	IP67
Гарантийный срок службы	8 лет

ООО «ЕВРОТЕХ»



+7 (495) 134-34-02



info@eurotekh.ru
www.eurotekh.ru



105187, Москва, Окружной
проезд, д15 к2, офис 602