Econex®

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

Каталог продукции

2020

Econex®
светодиодное освещение

СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

Каталог продукции

2020 / v.1

Содержание

О КОМПАНИИ 04

НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ 08

Econex Highway 10

Econex Road 12

Econex SkyX G2 14

Econex Spark 16

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ 26

Econex PowerX G2 30

Econex Basic PowerX G2 32

Econex Hell 34-36

Econex Arctic 46

Econex Prime 48

Econex Basic Starline 50

АВАРИЙНЫЙ СВЕТИЛЬНИКИ 60

Econex Sirius 66

Econex Antares 68

Econex Vegas 70

Econex Basic Foton
20

Econex Board
22

Econex Basic Board
24

Econex Basic Flood
26

Econex Energy
38

Econex Kvant
40

Econex Loft
42

Econex Universal
44

КОММЕРЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
50

Econex Office
56-58

Econex Downlight
60

Econex Budget
62

ОСВЕЩЕНИЕ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ
72

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ
78

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И КРЕПЛЕНИЯ
94

2010

год основания компании

Econex —

это российский производитель осветительного оборудования на основе светодиодов. Предприятие имеет современные производственные мощности и необходимое оборудование для производства высококачественной продукции. Головной офис компании и производство расположены в Волгограде.

В настоящее время деятельность компании «Эконекс» охватывает полный цикл: от разработки и производства оборудования до внедрения светотехнического решения клиенту и постгарантийного обслуживания.

На протяжении всего времени мы следуем тенденциям рынка, не останавливаемся на достигнутом и предлагаем все новые и новые решения. Каждая осветительная установка отвечает всем заявленным техническим характеристикам, обладает высокими показателями энергоэффективности и надежности. Большинство инновационных разработок патентуется и проходит испытания в ведущих независимых светотехнических лабораториях, таких как ВНИСИ им. Вавилова и Cree (США).

Головной офис компании и производство расположены в Волгограде

20 000

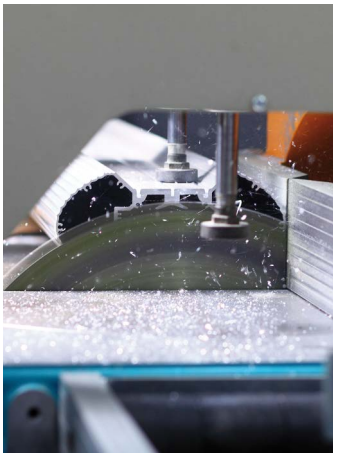
Производственные мощности светильников в месяц

86%

Максимальная экономия по результатам внедрения системы управления

23

Более 23 запотентованных технических решений



Основная выпускаемая продукция — беспроводная система управления освещением и светодиодные светильники для уличного, промышленного, офисно-административного и складского назначений. Оборудование зарекомендовало себя на крупных объектах:

Наша команда —

это высококлассные специалисты, выпускники технических факультетов ведущих университетов России. Их профессионализм и компетентность поможет вам реализовать любые технические замыслы

Преимущества светодиодных светильников Econex

Условные обозначения

ЭФФЕКТИВНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ

Конструкция светильника спроектирована таким образом, чтобы гарантированно обеспечить заявленный срок службы

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КСС

Различные КСС разработаны для достижения необходимых показателей освещенности с минимальными капитальными вложениями

УСТОЙЧИВОСТЬ К ЗАГРЯЗНЕНИЮ

Конструктивное решение позволяет снизить эксплуатационные затраты и увеличить срок службы светильника

БЫСТРЫЙ МОНТАЖ

Удобное крепление позволяет быстро и надежно устанавливать светильник без применения специальных инструментов

ГРОЗОЗАЩИТА

Модуль защиты от микросекундных импульсов напряжений до 20 кВ

ВЗРЫВОЗАЩИТА

Герметизация компаундом обеспечивает отсутствие доступа взрывоопасных смесей к токоведущим частям светильника

ЭФФЕКТИВНАЯ ГЕРМЕТИЗАЦИЯ

Конструкции светильников обеспечивают надежную герметизацию для эксплуатации осветительных приборов в различных условиях

УДОБНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

Конструкции светильников имеют удобные и надежные крепления, подходящие для различных областей применения

ЗАЩИТА ОТ 380В

Модуль защиты реагирует на превышение мгновенных значений электросети до 450В, после чего светильник восстанавливает свою работоспособность

МАЛЫЙ ВЕС

Оптимальный вес светильника обеспечивает качественный тепловой менеджмент осветительного прибора, при этом снижает затраты на логистику и монтаж

ЛЕГКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Использование специальных коннекторов позволяет подключить светильник к питающей сети без специальных инструментов

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Благодаря использованию качественных светотехнических материалов светильники могут быть использованы в различных инсталляциях

БОРОСИЛИКАТНАЯ ОПТИКА

Применение боросиликатных линз позволяет использовать светильники для тяжелых условий эксплуатации

РЕМОНТОПРИГОДНОСТЬ

Замена блока питания и светодиодного модуля без применения специальных инструментов

МОНТАЖ В ЛИНИЮ

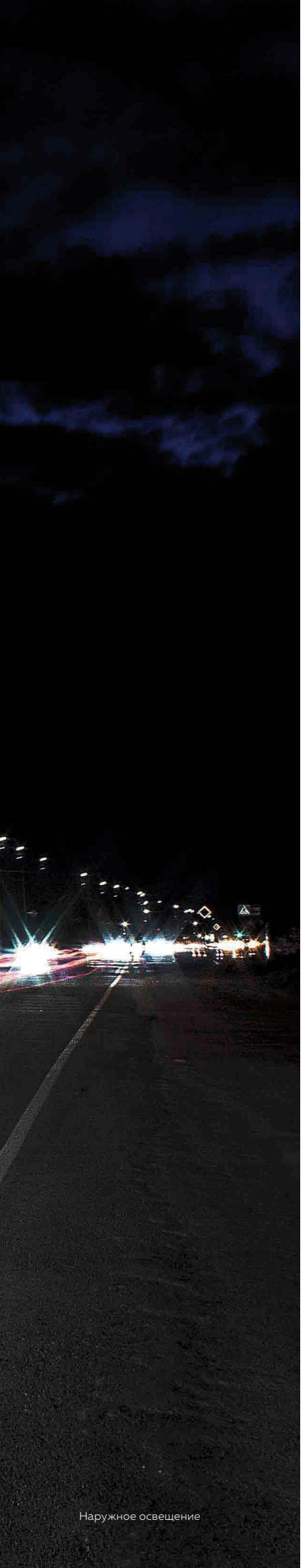
Конструкция светильника позволяет устанавливать его в непрерывную световую линию

НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ 1 ЛМ

Снижение капитальных затрат и полной стоимости владения всей осветительной установкой

АДМИНИСТРАЦИЯ Р. П. СРЕДНЯЯ АХТУБА, ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

1050 светодиодных светильников



НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

08

Econex Highway
10

Econex Road
12

Econex SkyX G2
14

Econex Spark
16

Econex Basic Foton
20

Econex Board
22

Econex Basic Board
24

Econex Basic Flood
26

Econex Highway 120/150/160/200/250

Испытания во Всероссийском научно-исследовательском светотехническом институте им. С. И. Вавилова на электрические, фотометрические и оптические параметры.

Новая серия консольных светильников Econex Highway для уличного и дорожного освещения объединила в себе современный дизайн, высокую энергоэффективность (до 159 лм/Вт) и инновационные технологии в конструкции. Уникальный тип КСС позволяет достигать необходимого уровня освещенности и зрительного комфорта.

Область применения: автомобильные дороги категории А, Б

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Вторичная оптика из оптического поликарбоната. Имеет высокую оптическую эффективность

УПРАВЛЕНИЕ

Возможность автономного управления при помощи ночного диммера, а также интеграция в систему беспроводного управления освещением Econex Smart. Доступно управление по питающей сети (PLC)

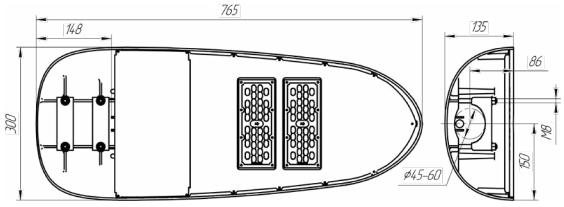
КОНСТРУКЦИЯ

Литой алюминиевый корпус. Быстросъемный светодиодный модуль и блок питания, замена которых не требует специального инструмента

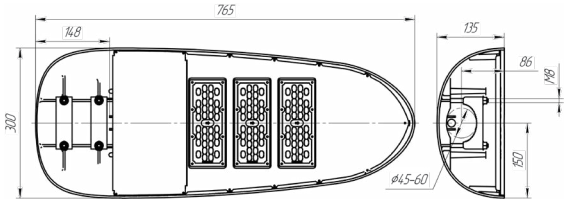
УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на трубу диаметром 40-60 мм

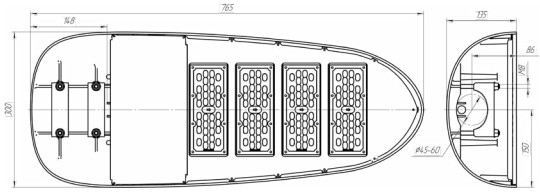
ECONEX HIGHWAY 120, 160



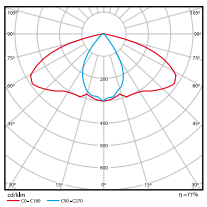
ECONEX HIGHWAY 200



ECONEX HIGHWAY 150, 250



Тип кривой W3



Номинальное напряжений питающей сети	~ 220В
Допустимое напряжение питающей сети	~ 176-264 250-394В
Частота питающей сети	50-60Гц
Коэфициент мощности	не менее 0,95
Коррелированная цветовая температура	4000К
Коэфициент пульсации светового потока	Менее 1%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-60°С - +40°С
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP67
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ1
Стойкость к механическим внешним воздействующим факторам по ГОСТ 17516.1-90	М2

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

КОНФИГУРАТОР

Econex Highway — 250 — W3 — 4000К — PLC

МОДИФИКАЦИЯ	КСС	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА	ОПЦИИ
120	Ассиметричная (W3)	3000К/под заказ	Беспроводной модуль управления RF Standart (RF)
150		4000К	Управление по питающей сети (PLC)
160		5000К/под заказ	Ночной диммер (ND)
200			
250			

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX HIGHWAY

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
1525021	EconexHighway 250 W3 4000K	148	225 Вт	33300	W3	9 кг
1525024	Econex Highway 250 W3 4000K ND	148	225 Вт	33300	W3	9 кг
1520021	EconexHighway 200 W3 4000K	148	169 Вт	25000	W3	7,5 кг
1520024	Econex Highway 200 W3 4000K ND	148	169 Вт	25000	W3	7,5 кг
1516021	EconexHighway 160 W3 4000K	130	155 Вт	20200	W3	7 кг
1516024	Econex Highway 160 W3 4000K ND	130	155 Вт	20200	W3	7 кг
1515021	Econex Highway 150 HE W3 4000K	159	150 Вт	23800	W3	9 кг
1515024	Econex Highway 150 HE W3 4000K ND	159	150 Вт	23800	W3	9 кг
1512021	EconexHighway 120 W3 4000K	148	113 Вт	16700	W3	7 кг
1512024	Econex Highway 120 W3 4000K ND	148	113 Вт	16700	W3	7 кг

Econex Road 20/40/60/80/120/160

Запрашивайте протоколы и чертежи в офисах продаж

АККРЕДИТОВАНО АВТОДОР ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

ПРОШЕЛ ИСПЫТАНИЯ

ECONEX 5 ЛЕТ ГАРАНТИИ

Испытания в лаборатории CREE (США) по программе тестирования TEMPO 24, состоящей из 21 пункта проверки тепловых, электрических, механических, фотометрических и оптических параметров.

Испытания во Всероссийском научно-исследовательском светотехническом институте им. С. И. Вавилова на электрические, фотометрические и оптические параметры.

Светильники серии Road сочетают в себе оригинальный дизайн и высокое качество света, которые помогают оживить улицы и территории современного города. Это позволяет использовать их в качестве замены традиционных световых решений на основе газоразрядных ламп высокого давления с улучшением качества света и без изменения интервалов и высоты их расположения. Мягкий равномерный свет светодиодов не утомляет глаза.

Освещение парковок, внутридомовых территорий, охранных периметров, дорог категории В2 и В3. Освещение улиц и дорог категории А, Б, В.

УСТАНОВКА

Светильник устанавливается на трубу диаметром 40-52 мм и фиксируется с помощью болтов из нержавеющей стали

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника выполнен из алюминиевого профиля, изготовленного методом экструзии, и элементов из листового металла. Конструкция позволяет осуществить быструю замену блока питания

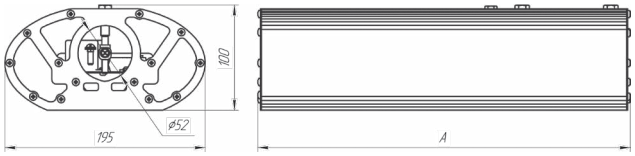
ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Вторичная оптика выполнена из ПММА. Имеет высокую оптическую эффективность и устойчивость к ультрафиолету

УПРАВЛЕНИЕ

Светильники имеют возможность автономного управления при помощи ночного диммера. Доступно управление по питающей сети (PLC)

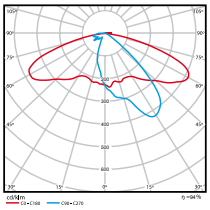
ECONEX ROAD



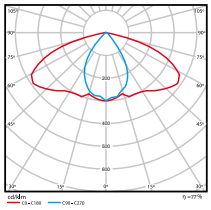
	A
Econex Road 20	360
Econex Road 40	360
Econex Road 60	360
Econex Road 80	570
Econex Road 120	710
Econex Road 160	940

Номинальное напряжений питающей сети	~ 220В
Допустимое напряжение питающей сети	~ 176-264В
Частота питающей сети	45-65Гц
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коррелированная цветовая температура	5000К
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 1%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-60°С - +40°С
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP67
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ1

Тип кривой W2



Тип кривой W3



Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

КОНФИГУРАТОР

Econex Road | 40 | W3 | ND | 5000K | 24VDC

МОДИФИКАЦИЯ

20
40
60
80
120
160

КСС

Ассиметричная (W2)
Симметричная (W3)

ОПЦИИ

Управление по питающей сети (PLC)
Ночной диммер (ND)

ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА

4000К/под заказ
5000К

СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Низковольтное питание 12VAC/VDC
Низковольтное питание 24VAC/VDC
Низковольтное питание 36VAC/VDC

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX ROAD

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
2116014	Econex Road 160 W3 5000K	136	140 Вт	19100	W3	7,9 кг
2116017	Econex Road 160 W3 5000K ND	136	140 Вт	19100	W3	7,9 кг
2116024	Econex Road 160 W2 5000K	135	140 Вт	18900	W2	7,9 кг
2116027	Econex Road 160 W2 5000K ND	135	140 Вт	18900	W2	7,9 кг
2112014	Econex Road 120 W3 5000K	137	105 Вт	14400	W3	5,9 кг
2112017	Econex Road 120 W3 5000K ND	137	105 Вт	14400	W3	5,9 кг
2112024	Econex Road 120 W2 5000K	136	105 Вт	14300	W2	5,9 кг
2112027	Econex Road 120 W2 5000K ND	136	105 Вт	14300	W2	5,9 кг
2108014	Econex Road 80 W3 5000K	137	70 Вт	9600	W3	5,1 кг
2108017	Econex Road 80 W3 5000K ND	137	70 Вт	9600	W3	5,1 кг
2106014	Econex Road 60 W3 5000K	137	54 Вт	7400	W3	3,25 кг
2104014	Econex Road 40 W3 5000K	136	36 Вт	4900	W3	3,25 кг
2102014	Econex Road 20 W3 5000K	136	28 Вт	3800	W3	3,25 кг

Дополнительные элементы стр.94

Econex SkyX G2 120/240/360/480

Освещение площадей, территорий аэропортов и морских портов, открытых пространств, крытых и открытых сооружений, транспортных развязок, промышленных объектов

Освещение площадей, территорий аэропор-тов и морских портов, открытых пространств, открытых и крытых спортивных сооружений, транспортных развязок, промышленных объектов

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника выполнен из алюминиевого профиля, изготовленного методом экструзии, и элементов из листового металла, окрашенных;порошковой краской. Вертикально расположенные ребра охлаждения увеличивают эффективность теплоотдачи. Независимая модульная конструкция значительно повышает надежность

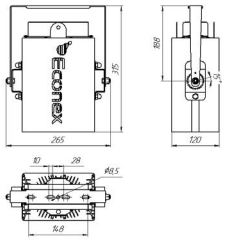
ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Вторичная оптика изготовлена из боросиликатного стекла, которое наряду с высокой оптической;эффективностью обладает стойкостью к механическим повреждениям, царапинам и стабильностью своих характеристик в течение длительного времени

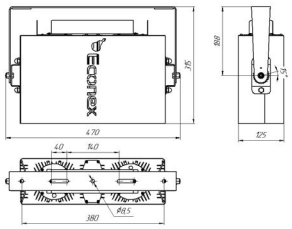
УСТАНОВКА

Светильник крепиться на осветительной мачте с шагом фиксации 15°, аналогично традиционным светильникам

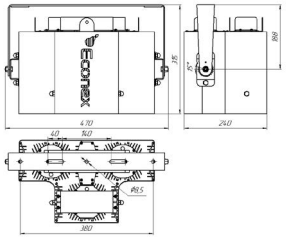
ECONEX SKYX G2 120



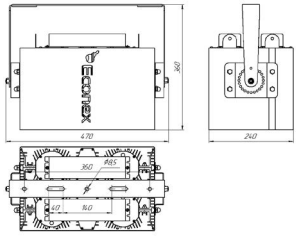
ECONEX SKYX G2 240

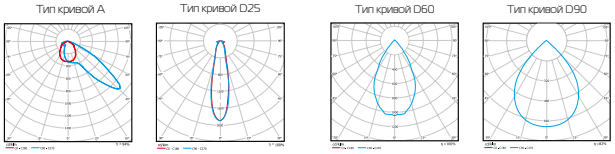


ECONEX SKYX G2 360



ECONEX SKYX G2 480





Номинальное напряжений питающей сети	~ 220В
Допустимое напряжение питающей сети	~ 200-277 В
Частота питающей сети	47-63Гц
Коэффициент мощности, не менее	0,96
Коррелированная цветовая температура	5000К
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 1%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-40°С - +60°С
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP65
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ1

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

КОНФИГУРАТОР

Econex SkyX G2 — 120 — D90 — AN — RAL6032

МОДИФИКАЦИЯ	КСС	ОПЦИИ	ЦВЕТ СВЕТИЛЬНИКА ПО RAL
120	A		
240	25° (D25)	Управление 1-10V (AN)	
360	60° (D60)	Беспроводной модуль управления	Под заказ
480	90° (D90)	RF Standart (RF)	

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX SKYX G2

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
1448051	Econex SkyX 480 D90 5000K G2	147	468 Вт	68600	D90	15.5 кг
1448075	Econex SkyX 480 D60 5000K G2 RF	147	468 Вт	68600	D60	15.5 кг
1448069	Econex SkyX 480 D25 5000K G2 AN	140	468 Вт	65600	D25	15.5 кг
1448079	Econex SkyX 480 D25 5000K G2 RF	140	468 Вт	65600	D25	15.5 кг
1448063	Econex SkyX 480 A 5000K G2	147	468 Вт	68600	A	15.5 кг
1448073	Econex SkyX 480 A 5000K G2 AN	147	468 Вт	68600	A	15.5 кг
1448083	Econex SkyX 480 A 5000K G2 RF	147	468 Вт	68600	A	15.5 кг
1436071	Econex SkyX 360 D90 5000K G2 RF	147	351 Вт	51450	D90	12.5 кг
1436055	Econex SkyX 360 D60 5000K G2	147	351 Вт	51450	D60	12.5 кг
1436065	Econex SkyX 360 D60 5000K G2 AN	147	351 Вт	51450	D60	12.5 кг
1436075	Econex SkyX 360 D60 5000K G2 RF	147	351 Вт	51450	D60	12.5 кг
1436059	Econex SkyX 360 D25 5000K G2	140	351 Вт	49200	D25	12.5 кг
1436069	Econex SkyX 360 D25 5000K G2 AN	140	351 Вт	49200	D25	12.5 кг
1436079	Econex SkyX 360 D25 5000K G2 RF	140	351 Вт	49200	D25	12.5 кг
1436063	Econex SkyX 360 A 5000K G2	147	351 Вт	51450	A	12.5 кг
1436073	Econex SkyX 360 A 5000K G2 AN	147	351 Вт	51450	A	12.5 кг
1424071	Econex SkyX 240 D90 5000K G2 RF	147	234 Вт	34300	D90	9.5 кг
1424075	Econex SkyX 240 D60 5000K G2 RF	147	234 Вт	34300	D60	9.5 кг
1424059	Econex SkyX 240 D25 5000K G2	140	234 Вт	32800	D25	9.5 кг
1424069	Econex SkyX 240 D25 5000K G2 AN	140	234 Вт	32800	D25	9.5 кг
1424079	Econex SkyX 240 D25 5000K G2 RF	140	234 Вт	32800	D25	9.5 кг
1424063	Econex SkyX 240 A 5000K G2	147	234 Вт	34300	A	9.5 кг

Дополнительные элементы стр.94

Econex Spark 30/40/60/80/120

Испытания во Всероссийском научно-исследовательском светотехническом институте им. С. И. Вавилова на электрические, фотометрические и оптические параметры.

Econex Spark — серия уличных светильников, которая обладает высокой степенью эффективности 141 лм/Вт, что позволяет достигать максимальных показателей энергоэффективности.

Конструкторский отдел уделил особое внимание практичности и универсальности данного осветительного устройства, что делает его идеальным решением в уличном освещении.

Освещение парковок, внутридомовых территорий, охранных периметров, дорог категории В2 и В3

КОНСТРУКЦИЯ

Безреберная конструкция светильника эффективно охлаждает светодиоды и не требует очистки на протяжении всего срока эксплуатации. Снижение вероятности образования сосулек

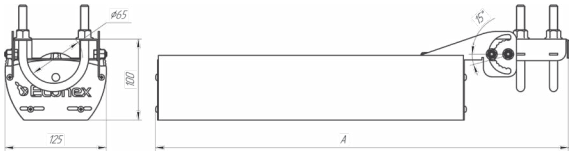
ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Отсутствие защитного стекла значительно снижает оптические потери

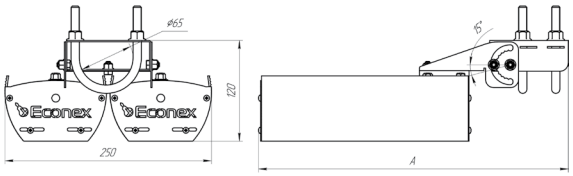
УСТАНОВКА

Устанавливается на горизонтальную / вертикальную / накладную трубу диаметром до 60 мм с регулировкой угла наклона, также на любую поверхность из несгораемых материалов, с помощью монтажной ленты на световую опору

ECONEX SPARK

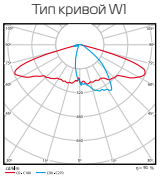


	A
Econex Spark 30/40	380
Econex Spark 60	500

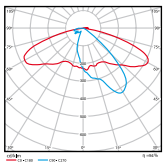


	A
Econex Spark 80	380
Econex Spark 120	500

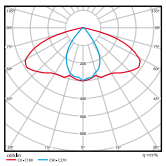
Тип кривой W1



Тип кривой W2



Тип кривой W3



Номинальное напряжений питающей сети	~ 220В
Допустимое напряжение питающей сети	~ 176-264В
Частота питающей сети	45-65Гц
Коэффициент мощности, не менее	0,96
Коррелированная цветовая температура	5000К
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 1%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-40°С - +40°С
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP65
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ1

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

КОНФИГУРАТОР

Econex Spark — 30 — W3 — 5000K — 12VDC

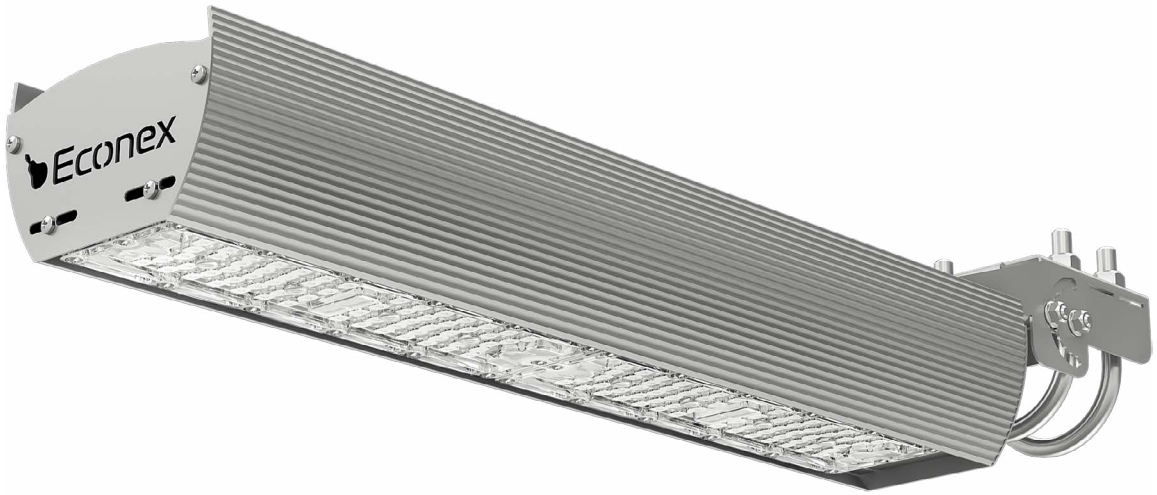
МОДИФИКАЦИЯ	КСС	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА	СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
30	Ассиметричная (W1)	4000К/под заказ	Низковольтное питание 24VDC
40	Ассиметричная (W2)	5000К	Низковольтное питание 12VDC
60	Симметричная (W3)		
80			
120			

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX SPARK

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
3912011	Econex Spark 120 W1 5000K	140	104 Вт	14560	W1	5 кг
3912021	Econex Spark 120 W2 5000K	140	104 Вт	14560	W2	5 кг
3912031	Econex Spark 120 W3 5000K	140	104 Вт	14560	W3	5 кг
3908011	Econex Spark 80 W1 5000K	120	82 Вт	9800	W1	4,6 кг
3908021	Econex Spark 80 W2 5000K	120	82 Вт	9800	W2	4,6 кг
3908031	Econex Spark 80 W3 5000K	120	82 Вт	9800	W3	4,6 кг
3906031	Econex Spark 60 W3 5000K	140	52 Вт	7280	W3	2.5 кг
3904031	Econex Spark 40 W3 5000K	120	41 Вт	4900	W3	2.5 кг
3903031	Econex Spark 30 W3 5000K	141	27 Вт	3800	W3	2.5 кг

Дополнительные элементы стр.94

Econex Spark G2 20/30/40/50/70/100



Новое поколение светильников с аббревиатурой G2 приходит на смену светильникамEconexSpark. Эффективность данной серии достигает 170 лм/Вт, а универсальное дополнительное крепление добавляет практичности данному осветительного устройства, что делает его идеальным решением в уличном освещении.

Освещение парковок, внутридомовых территорий, охранных периметров, дорог категории В2 и В3

КОНСТРУКЦИЯ

Безреберная конструкция светильника эффективно охлаждает светодиоды и не требует очистки на протяжении всего срока эксплуатации. Снижение вероятности образования сосулек

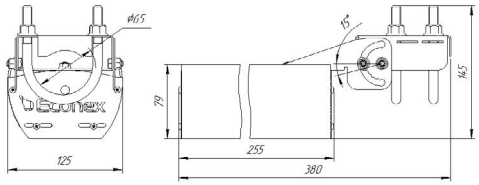
ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Отсутствие защитного стекла значительно снижает оптические потери

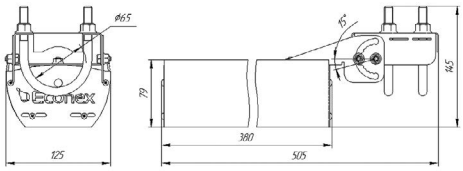
УСТАНОВКА

Устанавливается на горизонтальную/вертикальную/ накладную трубу диаметром до 60 мм с регулировкой угла наклона, также на любую поверхность из несгораемых материалов и с помощью монтажный ленты на любую световую опору

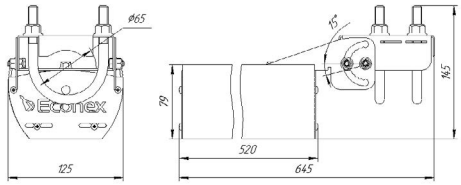
ECONEX SPARK 20/30/50 G2



ECONEX SPARK 40 G2



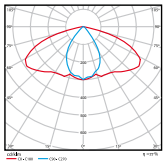
ECONEX SPARK 70/100 G2



Номинальное напряжений питающей сети	~ 220В
Допустимое напряжение питающей сети	~ 176 - 264В AC/ 250 - 370В DC
Частота питающей сети	45-65Гц
Коэффициент мощности	0,96
Коррелированная цветовая температура	5000К
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 1%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-40°С - +100°С
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP65
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ1

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

Тип кривой W3



КОНФИГУРАТОР

Spark G2 — 24 — W3 — 5000K — 12VDC

МОДИФИКАЦИЯ	КСС	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА	СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
20	Симметричная (W3)	4000К/под заказ	Низковольтное питание 24VDC
30		5000К	Низковольтное питание 12VDC
40			
50			
70			
100			

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX SPARK G2

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
3910041	Econex Spark 100 W3 5000K G2	170	88 Вт	15200	D170	5 кг
3907041	Econex Spark 70 W3 5000K G2	170	67 Вт	11400	D170	5 кг
3905041	Econex Spark 50 W3 5000K G2	170	43 Вт	7300	D170	2,3 кг
3904041	Econex Spark 40 W3 5000K G2	170	37 Вт	6300	D170	2,3 кг
3903041	Econex Spark 30 W3 5000K G2	170	33 Вт	5600	D170	2,3 кг
3902041	Econex Spark 20 W3 5000K G2	170	18 Вт	3100	D170	2,3 кг

Дополнительные элементы стр.94

Econex Basic Foton 30/50/100

Серия светодиодных светильников Econex Basic Foton является бюджетной линейкой Econex для наружного освещения. Сочетает в себе современный дизайн и оптимальные потребительские свойства.

Специально разработанная групповая линза формирует необходимые КСС, что позволяет применять данный светильник в различных светотехнических решениях.

Освещение парковок, внутридомовых территорий, охранных периметров, дорог категории В2 и В3

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Специально разработанная групповая линза из стабилизированного поликарбоната с надежным силиконовым уплотнителем обеспечивает высокую герметичность корпуса и формирует оптимальную КСС

КОНСТРУКЦИЯ

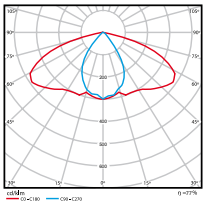
Корпус светильника выполнен из литого алюминиевого сплава. Оптимальная конструкция и форма ребер охлаждения позволяют значительно снизить габариты и массу осветительного прибора

УСТАНОВКА

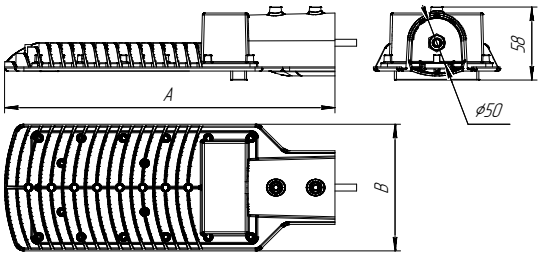
Светильник устанавливается на трубу диаметром 40-50 мм и фиксируется с помощью болтов из нержавеющей стали

ECONEX BASIC FOTON

Тип кривой W3



	A	B
Foton 30	236	110
Foton 50	333	127
Foton 100	433	168



Номинальное напряжений питающей сети	~ 220В
Допустимое напряжение питающей сети (не более 1 часа)	~ 170-400В
Частота питающей сети	50-60Гц
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Коррелированная цветовая температура	4000К
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 1%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-30°С - +50°С
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP67
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ1

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

КОНФИГУРАТОР

Econex Basic Foton — 50 — W3 — 4000К

МОДИФИКАЦИЯ

30
50
100

КСС

Широкая осевая (W3)

ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА

4000К

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX BASIC FOTON

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
4210001	Econex Basic Foton 100 W3 4000К	100	103 Вт	10000	W3	1,6 кг
4205001	Econex Basic Foton 50 W3 4000К	100	53 Вт	5000	W3	1 кг
4203001	Econex Basic Foton 30 W3 4000К	100	34 Вт	3000	W3	0,7 кг

Econex Board 12/24

Econex Board — это эффективное освещение высоких рекламных щитов, фасадов зданий и производственных помещений, он делает их заметнее, ярче и привлекательнее.

Установка светодиодных прожекторов Econex Board позволит значительно сэкономить на содержании осветительных приборов, так как в течение всего срока эксплуатации они не нуждаются в дополнительном обслуживании. Кроме того, светильники Econex Board потребляют мало электроэнергии, их использование существенно снижает затраты на освещение.

Освещение зданий, фасадов, рекламных щитов, промышленных помещений и т. д.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника выполнен из алюминиевого профиля, изготовленного методом экструзии, и элементов из листового металла, окрашенных порошковой краской. Конструкция Econex Board 24 позволяет быструю замену блока питания

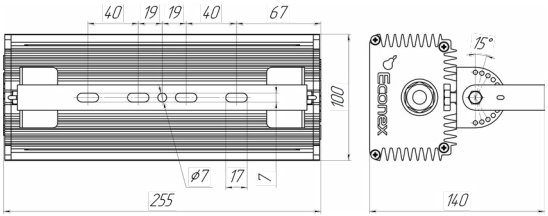
ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Econex Board 12 - рассеиватель из монолитного поликарбоната. Econex Board 24 – герметизирован силиконовым компаундом. Вторичная оптика из оптического поликарбоната. Имеет высокую оптическую эффективность

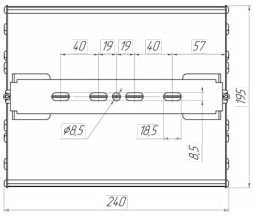
УСТАНОВКА

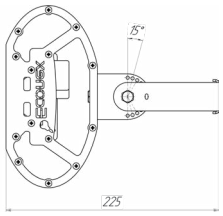
Кронштейн-лира устанавливается на любую поверхность с шагом фиксации 15°

ECONEX BOARD 12

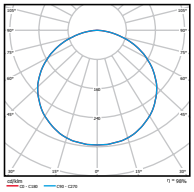


ECONEX BOARD 24





Тип кривой D120



Номинальное напряжений питающей сети	~ 220В
Допустимое напряжение питающей сети	~ 176-264В
Частота питающей сети	45-65Гц
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коррелированная цветовая температура	5000К
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 1%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-60°С - +40°С
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP65 / IP67
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ1

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

КОНФИГУРАТОР

Econex Board — 24 — D120 — IP67 — 24VDC

МОДИФИКАЦИЯ	КСС	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
12	120° (D120)	IP65	Низковольтное питание 12VAC/VDC
24		IP67	Низковольтное питание 24VAC/VDC
			Низковольтное питание 36VAC/VDC

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX BOARD

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
2202431	Econex Board 24 D120 IP67	118	28 Вт	3800	D 120	2,5 кг
2201211	Econex Board 12 D120 IP65	106	16 Вт	1700	D 120	1,7 кг

Econex Basic Board 20/30

Новое поколение бюджетной линейки Econex Basic Board идеально подходит для освещения рекламных щитов, зданий, фасадов и других различных инфраструктурных объектов.

Эффективное решение, которое отвечает всем необходимым требованиям

Освещение рекламных щитов, зданий, фасадов и промышленных помещений и т.п.

УСТАНОВКА

Конструкция светильника позволяет осуществлять бесступенчатую регулировку угла наклона светильника

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

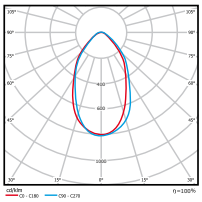
Рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната, имеет в своем составе силиконовую прокладку специальной формы, которая обеспечивает качественную герметизацию оптического отсека

КОНСТРУКЦИЯ

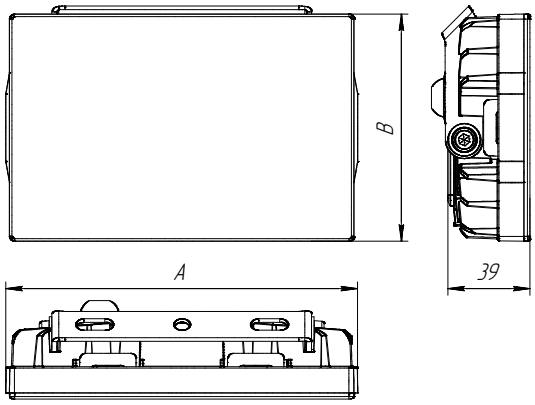
Корпус светильника выполнен из алюминиевого профиля, изготовленный методом литья под давлением, окрашенный порошковой краской

ECONEX BASIC BOARD

Тип кривой D60



	A	B
Econex Basic Board 20	141	91
Econex Basic Board 30	188	105



Номинальное напряжений питающей сети	~ 220В
Допустимое напряжение питающей сети (не более 1 часа)	~ 170-400В
Частота питающей сети	50-60Гц
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коррелированная цветовая температура	6500К
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 1%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-30°С - +50°С
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP67
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ1

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

КОНФИГУРАТОР

Econex Basic Board — 20 — D60 — IP65

МОДИФИКАЦИЯ	КСС	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ
20 30	60° (D60)	IP67

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX BASIC BOARD

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
4403001	Econex Basic Board 30 D60	95	30 Вт	2850	D60	0,7 кг
4402001	Econex Basic Board 20 D60	88	20 Вт	1760	D60	0,5 кг

Econex Basic Flood 20/30

Серия Econex Basic Flood специально создана для освещения различных объектов и территорий. Основными преимуществами данного типа светильников являются удобство и практичность в эксплуатации.

Освещение рекламных щитов, зданий, фасадов и промышленных помещений и т.п.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника выполнен из алюминиевого профиля, изготовленный методом литья под давлением, окрашенный порошковой краской

УСТАНОВКА

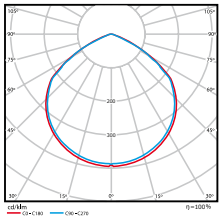
Конструкция светильника позволяет осуществлять бесступенчатую регулировку угла наклона светильника

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

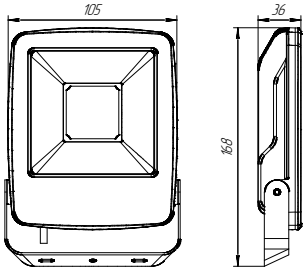
Рассеиватель изготовлен из минерального стекла, а так же качественный рефлектор способствует снижению оптических потерь

ECONEX BASIC FLOOD

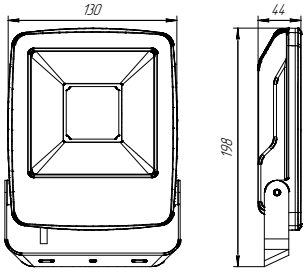
Тип кривой D120



ECONEX BASIC FLOOD 20



ECONEX BASIC FLOOD 30



Номинальное напряжений питающей сети	~ 220В
Допустимое напряжение питающей сети (не более 1 часа)	~ 170-400В
Частота питающей сети	50-60Гц
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Коррелированная цветовая температура	4000К
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 1%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-30°С - +50°С
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP67
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ1

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

КОНФИГУРАТОР

Econex Basic Flood — 20 — D120 — IP67

МОДИФИКАЦИЯ

20
30

КСС

120° (D120)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

IP67

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX BASIC FLOOD

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
4403001	Econex Basic Board 30 D120	90	32 Вт	2700	D120	0,8 кг
4402001	Econex Basic Board 20 D120	90	21 Вт	1800	D120	0,5 кг

ИЖОРСКИЕ ЗАВОДЫ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

1580 светодиодных светильников
с внедрением беспроводной системы освещения

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

28

Econex PowerX G2
30

Econex Basic PowerX G2
32

Econex Hell
34-36

Econex Energy
38

Econex Kvant
40

Econex Loft
42

Econex Universal
44

Econex Arctic
48

Econex Prime
50

Econex Basic Starline
52

Econex PowerX G2 120/240/360/480

Испытания в лаборатории CREE (США) по программе тестирования TEMPO 24, состоящей из 21 пункта проверки тепловых, электрических, механических, фотометрических и оптических параметров.

Испытания во Всероссийском научно-исследовательском светотехническом институте им. С. И. Вавилова на электрические, фотометрические и оптические параметры.

Новое поколение светильников с аббревиатурой G2 приходит на смену светильникам Econex PowerX. Высокоэффективная серия светильников для освещения производственных помещений с высотой подвеса от 8 до 60 метров и тяжелыми условиями эксплуатации, такими как запыленность, влажность, взвешенные агрессивные частицы, повышенная температура и вибрация.

Модель обладает высокой эффективностью 147 лм/вт, которая позволяет создавать осветительные установки с максимальными показателями энергоэффективности.

Металлургическая промышленность, машиностроение, металлообработка, энергетика

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника выполнен из алюминиевого профиля, изготовленного методом экструзии, и элементов из листового металла, окрашенных порошковой краской. Вертикально расположенные ребра охлаждения увеличивают эффективность теплоотдачи. Независимая модульная конструкция значительно повышает надежность

УПРАВЛЕНИЕ

Светильники имеют возможность интеграции в систему беспроводного управления освещением Econex Smart

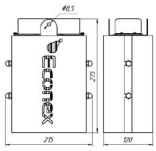
УСТАНОВКА

Светильник крепится на тросовый подвес, на крюк или поворотный кронштейн – лира

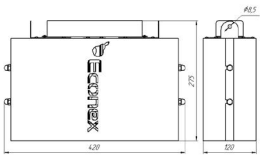
ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Вторичная оптика изготовлена из боросиликатного стекла, которое наряду с высокой оптической эффективностью обладает стойкостью к механическим повреждениям, царапинам и стабильностью своих характеристик в течение длительного времени

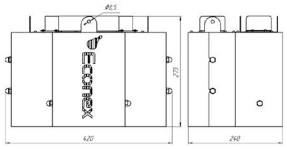
ECONEX POWERX G2 120



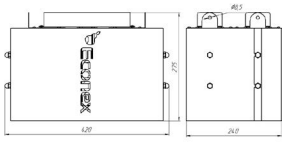
ECONEX POWERX G2 240



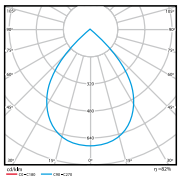
ECONEX POWERX G2 360



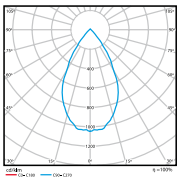
ECONEX POWERX G2 480



Тип кривой D90



Тип кривой D60



Номинальное напряжений питающей сети	~ 220В
Допустимое напряжение питающей сети	~ 200-277В
Частота питающей сети	47-63Гц
Коэффициент мощности	0,96
Коррелированная цветовая температура	5000К
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 1%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-60°С - +40°С
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP65
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ2

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

КОНФИГУРАТОР

Econex PowerX G2 — 240 — D90 — AN — 5000K — RAL6032

МОДИФИКАЦИЯ	КСС	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА	ЦВЕТ СВЕТИЛЬНИКА ПО RAL
120	60° (D60)	Беспроводной модуль управления RF Standart (RF)	4000К/под заказ	Под заказ
240	90° (D90)	Управление 1-10V (AN)	5000К	
360				
480				

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX POWERX

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
1948051	EconexPowerX 480 D90 5000K G2	147	468Вт	68600	D90	14.5 кг
1948061	EconexPowerX 480 D90 5000K G2 AN	147	468 Вт	68600	D90	14.5 кг
1948071	EconexPowerX 480 D90 5000K G2 RF	147	468 Вт	68600	D90	14.5 кг
1948053	EconexPowerX 480 D60 5000K G2	147	468 Вт	68600	D60	14.5 кг
1948063	EconexPowerX 480 D60 5000K G2 AN	147	468 Вт	68600	D60	14.5 кг
1948073	EconexPowerX 480 D60 5000K G2 RF	147	468 Вт	68600	D60	14.5 кг
1936051	EconexPowerX 360 D90 5000K G2	147	351 Вт	51450	D90	11.5 кг
1936061	EconexPowerX 360 D90 5000K G2 AN	147	351 Вт	51450	D90	11.5 кг
1936071	EconexPowerX 360 D90 5000K G2 RF	147	351 Вт	51450	D90	11.5 кг
1936053	EconexPowerX 360 D60 5000K G2	147	351 Вт	51450	D60	11.5 кг
1936063	EconexPowerX 360 D60 5000K G2 AN	147	351 Вт	51450	D60	11.5 кг
1936073	EconexPowerX 360 D60 5000K G2 RF	147	351 Вт	51450	D60	11.5 кг
1924051	EconexPowerX 240 D90 5000K G2	147	234 Вт	34300	D90	8.5 кг
1924061	EconexPowerX 240 D90 5000K G2 AN	147	234 Вт	34300	D90	8.5 кг
1924071	EconexPowerX 240 D90 5000K G2 RF	147	234 Вт	34300	D90	8.5 кг
1924053	EconexPowerX 240 D60 5000K G2	147	234 Вт	34300	D60	8.5 кг
1924063	EconexPowerX 240 D60 5000K G2 AN	147	234 Вт	34300	D60	8.5 кг
1924073	EconexPowerX 240 D60 5000K G2 RF	147	234 Вт	34300	D60	8.5 кг
1912051	EconexPowerX 120 D90 5000K	147	117 Вт	17150	D90	4.5 кг
1912061	EconexPowerX 120 D90 5000K G2 AN	147	117 Вт	17150	D90	4.5 кг
1912071	EconexPowerX 120 D90 5000K G2 RF	147	117 Вт	17150	D90	4.5 кг
1912053	EconexPowerX 120 D60 5000K G2	147	117 Вт	17150	D60	4.5 кг
1912063	EconexPowerX 120 D60 5000K G2 AN	147	117 Вт	17150	D60	4.5 кг
1912073	EconexPowerX 120 D60 5000K G2 RF	147	117 Вт	17150	D60	4.5 кг

Дополнительные элементы стр.94

Econex Basic PowerX G2 120/240/360/480

Новое поколение светильников с аббревиатурой G2 приходит на смену светильникам Basic PowerX. Базовая версия промышленных светильников для освещения производственных помещений с высотой подвеса до 60 метров, которая разработана специально для тяжелых условий эксплуатации.

Модель обладает высокими показателями энергоэффективности и составляют 147 лм/Вт.

Металлургическая промышленность, машиностроение, металлообработка, энергетика

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Вторичная оптика изготовлена из боросиликатного стекла, которое наряду с высокой оптической эффективностью обладает стойкостью к механическим повреждениям, царапинам и стабильностью своих характеристик в течение длительного времени

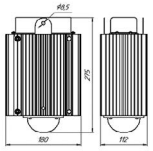
УСТАНОВКА

Светильник крепиться на тросовый подвес, на крюк или поворотный кронштейн лира (дополнительный элемент)

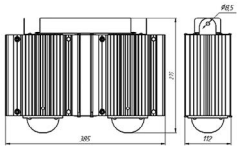
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника выполнен из алюминиевого профиля, изготовленного методом экструзии. Вертикально расположенные ребра охлаждения увеличивают эффективность теплоотдачи. Независимая модульная конструкция значительно повышает надежность

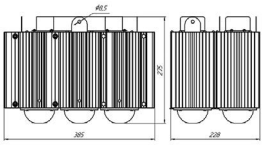
ECONEX BASIC POWERX G2 120



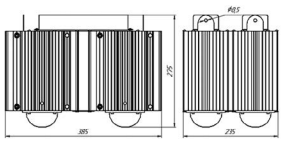
ECONEX BASIC POWERX G2 240



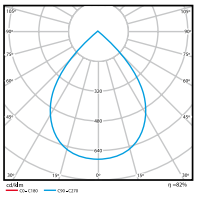
ECONEX BASIC POWERX G2 360



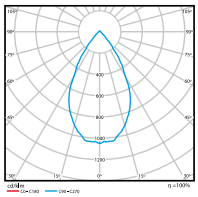
ECONEX BASIC POWERX G2 480



Тип кривой D90



Тип кривой D60



Номинальное напряжений питающей сети	~ 220В
Допустимое напряжение питающей сети	~ 200-277В
Частота питающей сети	47-63Гц
Коэффициент мощности	0,96
Коррелированная цветовая температура	5000К
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 1%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-60°С - +40°С
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP65
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ2

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

КОНФИГУРАТОР

Econex Basic PowerX G2 — 240 — D90 — 5000K — AN

МОДИФИКАЦИЯ	КСС	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА	ОПЦИИ
120	60° (D60)	4000К/под заказ	Беспроводной модуль управления RF Standart (RF)
240	90° (D90)	5000К	Управление 1-10V (AN)
360			
480			

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX BASIC POWERX

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
3548051	Econex Basic PowerX 480 D90 5000K G2	147	468 Вт	68600	D90	13,5 кг
3548061	Econex Basic PowerX 480 D90 5000K G2 AN	147	468 Вт	68600	D90	13,5 кг
3548071	Econex Basic PowerX 480 D90 5000K G2 RF	147	468 Вт	68600	D90	13,5 кг
3548053	Econex Basic PowerX 480 D60 5000K G2	147	468 Вт	68600	D60	13,5 кг
3548063	Econex Basic PowerX 480 D60 5000K G2 AN	147	468 Вт	68600	D60	13,5 кг
3548073	Econex Basic PowerX 480 D60 5000K G2 RF	147	468 Вт	68600	D60	13,5 кг
3536051	Econex Basic PowerX 360 D90 5000K G2	147	351 Вт	51450	D90	11,0 кг
3536061	Econex Basic PowerX 360 D90 5000K G2 AN	147	351 Вт	51450	D90	11,0 кг
3536071	Econex Basic PowerX 360 D90 5000K G2 RF	147	351 Вт	51450	D90	11,0 кг
3536053	Econex Basic PowerX 360 D60 5000K G2	147	351 Вт	51450	D60	11,0 кг
3536063	Econex Basic PowerX 360 D60 5000K G2 AN	147	351 Вт	51450	D60	11,0 кг
3536073	Econex Basic PowerX 360 D60 5000K G2 RF	147	351 Вт	51450	D60	11,0 кг
3524051	Econex Basic PowerX 240 D90 5000K G2	147	234 Вт	34300	D90	7,0 кг
3524061	Econex Basic PowerX 240 D90 5000K G2 AN	147	234 Вт	34300	D90	7,0 кг
3524071	Econex Basic PowerX 240 D90 5000K G2 RF	147	234 Вт	34300	D90	7,0 кг
3524053	Econex Basic PowerX 240 D60 5000K G2	147	234 Вт	34300	D60	7,0 кг
3524063	Econex Basic PowerX 240 D60 5000K G2 AN	147	234 Вт	34300	D60	7,0 кг
3524073	Econex Basic PowerX 240 D60 5000K G2 RF	147	234 Вт	34300	D60	7,0 кг
3512051	Econex Basic PowerX 120 D90 5000K G2	147	117 Вт	17150	D90	4,0 кг
3512061	Econex Basic PowerX 120 D90 5000K G2 AN	147	117 Вт	17150	D90	4,0 кг
3512071	Econex Basic PowerX 120 D90 5000K G2 RF	147	117 Вт	17150	D90	4,0 кг
3512053	Econex Basic PowerX 120 D60 5000K G2	147	117 Вт	17150	D60	4,0 кг
3512063	Econex Basic PowerX 120 D60 5000K G2 AN	147	117 Вт	17150	D60	4,0 кг
3512073	Econex Basic PowerX 120 D60 5000K G2 RF	147	117 Вт	17150	D60	4,0 кг

Дополнительные элементы стр.94

Полная номенклатура выпускаемых светильников данной серии представлена на официальном сайте

Econex Hell 70° 120/240/360/480

Новая серия светильников для горячих цехов Econex Hell, предназначенными для работы в помещениях с температурой окружающей среды до 70°С.
Имеет высокую эффективность 139 лм/Вт, а также различные модификации по мощностному ряду и КСС.

Металлургическая промышленность, машиностроение, металлообработка, энергетика

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника выполнен из алюминиевого профиля, изготовленного методом экструзии. Вертикально расположенные ребра охлаждения увеличивают эффективность теплоотдачи. Внешний драйвер значительно повышает надежность и ремонтопригодность

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Для питания светодиодной матрицы используется драйвер без электролитических конденсаторов

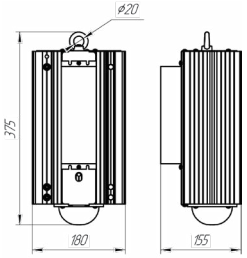
ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Вторичная оптика изготовлена из боросиликатного стекла, которое наряду с высокой оптической эффективностью обладает стойкостью к механическим повреждениям и высоким температурам

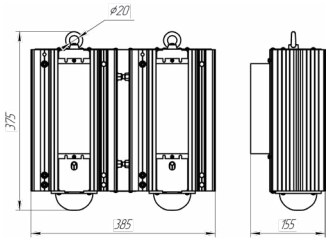
УСТАНОВКА

Светильник крепиться на тросовый подвес, на крюк или поворотный кронштейн лира (дополнительный элемент)

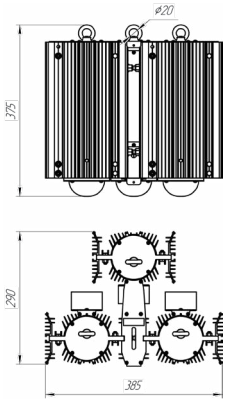
ECONEX HELL 120 70°C AN



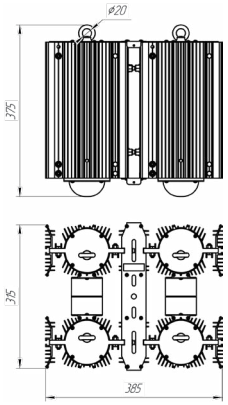
ECONEX HELL 240 70°C AN



ECONEX HELL 360 70°C AN

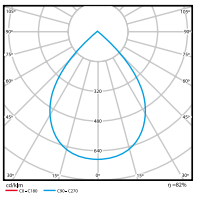


ECONEX HELL 480 70°C AN

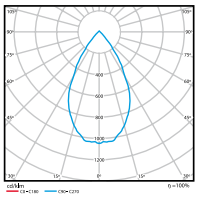


Класс защиты от поражения электрическим током	I
Номинальное напряжение питающей сети, В	~ 220В AC
Допустимое напряжение питающей сети, В	90В – 305В AC / 127 – 300В DC
Частота питающей сети, Гц	50 – 60 Гц
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коррелированная цветовая температура, К	5000
Коэффициент пульсации светового потока, %	менее 1 %
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника, С	- 40 до + 70
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP65
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ2

Тип кривой D90



Тип кривой D60



Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

КОНФИГУРАТОР

Econex Hell 70° | 60 | D90 | 5000K | AN | 70°

МОДИФИКАЦИЯ	КСС	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА	ОПЦИИ	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
120	60° (D60)	4000K/под заказ	Управление	70°
240	90° (D90)	5000K	1-10V (AN)	
360				
470				

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX HELL 70°

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
1812001	Econex Hell 120 D90 70°C 5000K AN	139	110 Вт	15300	D90	5,1 кг
1812002	Econex Hell 120 D60 70°C 5000K AN	139	110 Вт	15300	D60	5,1 кг
1824001	Econex Hell 240 D90 70°C 5000K AN	139	220 Вт	30600	D90	10,3 кг
1824002	Econex Hell 240 D60 70°C 5000K AN	139	220 Вт	30600	D60	10,3 кг
1836001	Econex Hell 360 D90 70°C 5000K AN	139	330 Вт	45900	D90	15,1 кг
1836002	Econex Hell 360 D60 70°C 5000K AN	139	330 Вт	45900	D60	15,1 кг
1848001	Econex Hell 480 D90 70°C 5000K AN	139	440 Вт	61200	D90	20 кг
1848002	Econex Hell 480 D60 70°C 5000K AN	139	440 Вт	61200	D60	20 кг

Дополнительные элементы стр.94

Econex Hell 100° 60/120/180/240

Новая серия светильников для горячих цехов с температурой окружающей среды до 100°С Econex Hell послужит надежным инструментов в бесперебойной работе предприятия. Имеет высокие показатели эффективность более 140 лм/Вт, а также различные модификации по мощностному ряду и КСС.

Металлургическая промышленность, машиностроение, металлообработка, энергетика

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника выполнен из алюминиевого профиля. Вертикально расположенные ребра охлаждения увеличивают эффективность теплоотдачи. Для передачи тепла от светодиодной матрицы к радиаторной части корпуса используется массивная алюминиевая шайба

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Для питания светильника применяется пониженное напряжение 48VDC, что позволяет устанавливать групповой понижающий БП в местах с нормальными условиями эксплуатации

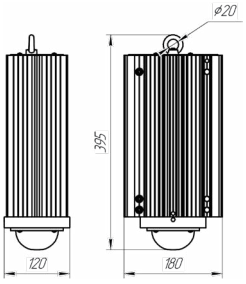
ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Вторичная оптика изготовлена из боросиликатного стекла, которое наряду с высокой оптической эффективностью обладает стойкостью к механическим повреждениям и высоким температурам

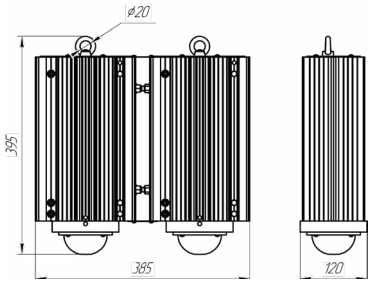
УСТАНОВКА

Светильник крепиться на тросовый подвес, на крюк или поворотный кронштейн лира (дополнительный элемент)

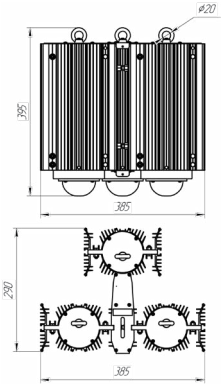
ECONEX HELL 60 100°C



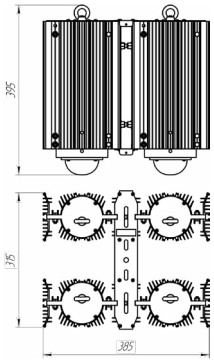
ECONEX HELL 120 100°C



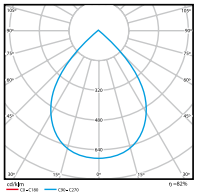
ECONEX HELL 180 100°C



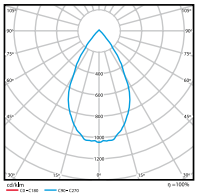
ECONEX HELL 240 100°C



Тип кривой D90



Тип кривой D60



Класс защиты от поражения электрическим током	III
Номинальное напряжение питающей сети, В	48 VDC
Коррелированная цветовая температура, К	5000
Коэффициент пульсации светового потока, %	менее 1 %
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника, С	- 40 до + 100
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP65
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ2

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

КОНФИГУРАТОР

Econex Hell 100° | 60 | D90 | 5000K | 48VDC | 100°

МОДИФИКАЦИЯ	КСС	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА	НИЗКОВОЛЬТНОЕ ИСПОЛЬНЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРНЫЙ РЕЖИМ
60	60° (D60)			
120	90° (D90)	4000K/под заказ	48VDC	100°
180		5000K		
240				

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX HELL 100°

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
1806011	Econex Hell 60 D90 100°C 5000K 48VDC	143	60 Вт	8600	D90	5,1 кг
1806012	Econex Hell 60 D60 100°C 5000K 48VDC	143	60 Вт	8600	D60	5,1 кг
1812011	Econex Hell 120 D90 100°C 5000K 48VDC	143	120 Вт	17200	D90	10,3 кг
1812012	Econex Hell 120 D60 100°C 5000K 48VDC	143	120 Вт	17200	D60	10,3 кг
1818011	Econex Hell 180 D90 100°C 5000K 48VDC	143	180 Вт	25700	D90	15,1 кг
1818012	Econex Hell 180 D60 100°C 5000K 48VDC	143	180 Вт	25700	D60	15,1 кг
1824011	Econex Hell 240 D90 100°C 5000K 48VDC	143	240 Вт	34400	D90	20 кг
1824012	Econex Hell 240 D60 100°C 5000K 48VDC	143	240 Вт	34400	D60	20 кг

Дополнительные элементы стр.94

Econex Energy 40/60/80/120

Запрашивайте протоколы и чертежи в офисах продаж

Испытания во Всероссийском научно-исследовательском светотехническом институте им. С. И. Вавилова на электрические, фотометрические и оптические параметры.

Светильники серии Econex Energy — это модельный ряд промышленных светильников. Алюминиевый профиль, применяемый в данных светильниках, обладает низким тепловым сопротивлением, высокой способностью рассеивать тепло, что обеспечивает комфортный температурный режим работы светодиодов и длительный срок службы.

Освещение промышленных помещений, цехов, складов, спортивных площадок и АЗС

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника выполнен из алюминиевого профиля, изготовленного методом экструзии, и элементов из листового металла, окрашенных порошковой краской. Конструкция позволяет осуществить быструю замену блока питания

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Вторичная оптика финской компании LEDIL из оптического поликарбоната. Имеет высокую оптическую эффективность. Герметизирована силиконовым компаундом Dow Corning

БЛОК АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ

Обеспечивает бесперебойную работу светильника при отсутствии напряжения в течение 1 часа

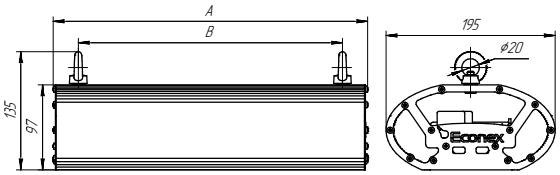
УСТАНОВКА

Светильник крепится на поверхность потолка или с помощью двух рымгаек на подвесы. Дополнительные элементы позволяют установить светильники на любую ровную поверхность стен и потолков под разным углом наклона

УПРАВЛЕНИЕ

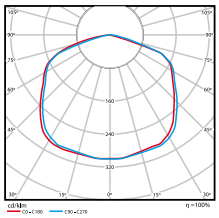
Светильники имеют возможность диммирования с помощью ШИМ, сигнала 1-10V и внешнего резистора, а также интегрируются в систему беспроводного управления освещением Econex Smart

ECONEX ENERGY

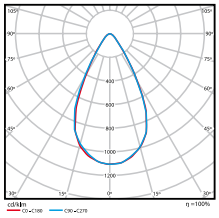


	A	B
Econex Energy 40	360	300
Econex Energy 60	360	300
Econex Energy 80	570	500
Econex Energy 120	710	650

Тип кривой D120



Тип кривой D60



Номинальное напряжений питающей сети	~ 220В
Допустимое напряжение питающей сети	~ 176-264В
Частота питающей сети	45-65Гц
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коррелированная цветовая температура	5000К
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 1%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-60°С - +40°С
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP67
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ1

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

КОНФИГУРАТОР

Econex Energy — 40 — D90 — 5000K — AN

МОДИФИКАЦИЯ	КСС	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА	ОПЦИИ
40	60° (D60)	4000K/под заказ	Беспроводной модуль управления
60	120° (D90)	5000K	RF Standart (RF)
80			Управление 1-10V (AN)
120			Блок аварийного питания (EM)

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX ENERGY

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
2412011	Econex Energy 120 D120	136	105 Вт	14300	D120	6.3 кг
2412021	Econex Energy 120 D120 AN	136	105 Вт	14300	D120	6.3 кг
2412031	Econex Energy 120 D120 RF	136	105 Вт	14300	D120	6.3 кг
2412013	Econex Energy 120 D60	136	105 Вт	14300	D60	6.3 кг
2412023	Econex Energy 120 D60 AN	136	105 Вт	14300	D60	6.3 кг
2412033	Econex Energy 120 D60	136	105 Вт	14300	D60	6.3 кг
2408011	Econex Energy 80 D120	137	70 Вт	9600	D120	5.1 кг
2408021	Econex Energy 80 D120 AN	137	70 Вт	9600	D120	5.1 кг
2408031	Econex Energy 80 D120 RF	137	70 Вт	9600	D120	5.1 кг
2408013	Econex Energy 80 D60	137	70 Вт	9600	D60	5.1 кг
2408023	Econex Energy 80 D60 AN	137	70 Вт	9600	D60	5.1 кг
2408033	Econex Energy 80 D60 RF	137	70 Вт	9600	D60	5.1 кг
2406011	Econex Energy 60 D120	137	54 Вт	7400	D120	3.2 кг
2406013	Econex Energy 60 D60	137	54 Вт	7400	D60	3.2 кг
2404011	Econex Energy 40 D120	136	36 Вт	4900	D120	3.2 кг
2404013	Econex Energy 40 D60	136	36 Вт	4900	D60	3.2 кг

Дополнительные элементы стр.94

Econex Kvant 30/60/120/180/240

Запрашивайте протоколы и чертежи в офисах продаж

Испытания во Всероссийском научно-исследовательском светотехническом институте им. С. И. Вавилова на электрические, фотометрические и оптические параметры.

Econex Kvant — новая серия промышленных светильников. Сочетает в себе лаконичный дизайн, высокую эффективностью, обширный мощностной ряд и низкую стоимость люмена, все это позволяет обеспечивать различные конфигурации осветительных установок

Освещение промышленных помещений, цехов, складов, спортивных площадок и АЗС

КОНСТРУКЦИЯ

Безреберная конструкция светильника эффективно охлаждает светодиоды и не требует очистки на протяжении всего срока эксплуатации

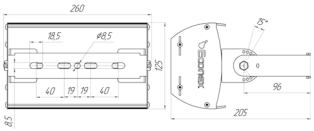
ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Модульная линза с уплотнителем. Отсутствие защитного стекла снижает оптические потери

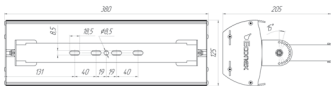
УСТАНОВКА

Кронштейн-лира устанавливается на любую поверхность с шагом фиксации 15°, также возможна установка на любые виды подвесов

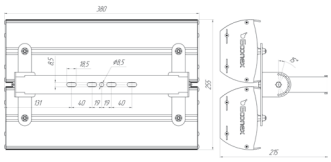
ECONEX KVANT 30



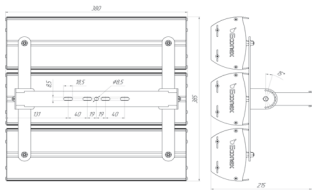
ECONEX KVANT 60



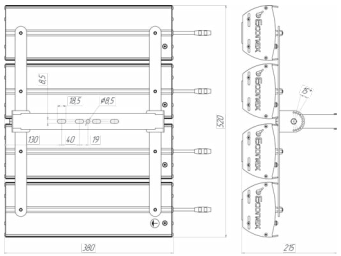
ECONEX KVANT 120



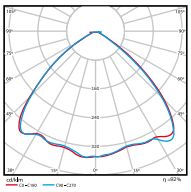
ECONEX KVANT 180



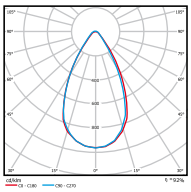
ECONEX KVANT 240



Тип кривой D120



Тип кривой D60



Номинальное напряжений питающей сети	~ 220В
Допустимое напряжение питающей сети	~ 176-264В
Частота питающей сети	45-65Гц
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коррелированная цветовая температура	5000К
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 1%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-60°С - +40°С
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP65
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ1

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

КОНФИГУРАТОР

Econex Kvant — 60 — D60 — 5000K — 12VDC

МОДИФИКАЦИЯ	КСС	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА	СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
30	60С° (D60)	5000К	Низковольтное питание 12VAC/VDC
60	120° (D120)		Низковольтное питание 24VAC/VDC
120			Низковольтное питание 36VAC/VDC
180			
240			

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX KVANT

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
3824001	Econex Kvant 240 D120 5000K	140	212 Вт	29600	D120	7.6 кг
3824003	Econex Kvant 240 D120 5000K RF	140	212 Вт	29600	D120	7.6 кг
3824011	Econex Kvant 240 D60 5000K	140	212 Вт	29600	D60	7.6 кг
3824012	Econex Kvant 240 D60 5000K AN	140	212 Вт	29600	D60	7.6 кг
3818002	Econex Kvant 180 D120 5000K AN	140	159 Вт	22200	D120	5.7 кг
3818003	Econex Kvant 180 D120 5000K RF	140	159 Вт	22200	D120	5.7 кг
3818011	Econex Kvant 180 D60 5000K	140	159 Вт	22200	D60	5.7 кг
3818013	Econex Kvant 180 D60 5000K RF	140	159 Вт	22200	D60	5.7 кг
3812001	Econex Kvant 120 D120 5000K	141	106 Вт	14800	D120	3.6 кг
3812003	Econex Kvant 120 D120 5000K RF	141	106 Вт	14800	D120	3.6 кг
3812012	Econex Kvant 120 D60 5000K AN	140	106 Вт	14800	D60	3.8 кг
3812013	Econex Kvant 120 D60 5000K RF	140	106 Вт	14800	D60	3.8 кг
3806001	Econex Kvant 60 D120 5000K	140	53 Вт	7400	D120	1.8 кг
3806011	Econex Kvant 60 D60 5000K	140	53 Вт	7400	D60	1.8 кг
3803001	Econex Kvant 30 D120 5000K	141	27 Вт	3800	D120	1.6 кг
3803011	Econex Kvant 30 D60 5000K	141	27 Вт	3800	D60	1.6 кг

Дополнительные элементы стр.94

Econex Loft 12/24/36/54

Универсальный светодиодный светильник Econex Loft разработан для освещения промышленных помещений, торговых залов, логистических центров, магазинов, спортивных сооружений, и т.д.

Небольшой вес и демократичные цены, светильники Econex Loft отличаются высокими светотехническими и эксплуатационными показателями, а качественные комплектующие обеспечивают высокую надежность и длительный срок службы.

* Испытания во Всероссийском научно-исследовательском институте им. С.И. Вавилова на электрические, фотометрические и оптические параметры

Промышленные цеха, магазины, торговые центры, парковки и навесы

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен из алюминиевого профиля. Большая площадь корпуса обеспечивает комфортный температурный режим для светодиодов и электронных компонентов

БЛОК АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ

Обеспечивает бесперебойную работу светильника при отсутствии напряжения в течение 1 часа

УСТАНОВКА

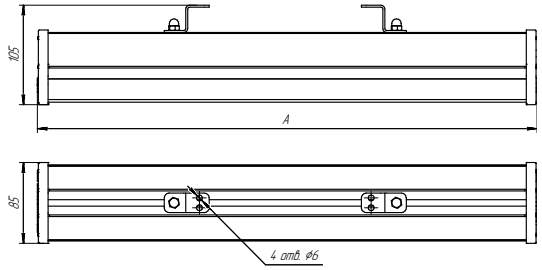
С помощью крепления крепится на поверхность потолка, на подвесах или на кабельный лоток

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Рассеиватель изготовлен из монолитного поликарбоната, имеющего высокую прозрачность.

УПРАВЛЕНИЕ

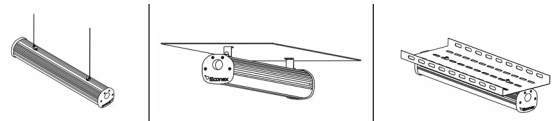
Светильники имеют возможность диммирования с помощью ШИМ, сигнала 1-10V и внешнего резистора, а также управление по протоколу DALI и интеграция в систему беспроводного управления освещением Econex Smart



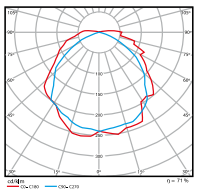
	A
Econex Loft 12	515
Econex Loft 24	1015
Econex Loft 36	1015
Econex Loft 54	1515

Номинальное напряжение питающей сети	~ 220В
Допустимое напряжение питающей сети	176-264В
Частота питающей сети	45-65Гц
Коэффициент мощности,	не менее 0,95
Коррелированная цветовая температура	5000К
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 1%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-20°С - +40°С
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP54
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ2

ПРИМЕРЫ МОНТАЖА



Тип кривой D120



Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

КОНФИГУРАТОР

Econex Loft — 12 — Prism — IP54 — 5000K — EM

МОДИФИКАЦИЯ	РАССЕИВАТЕЛЬ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА	ОПЦИИ
12 24 36 54	Призматический монолитный поликарбонат (Prism)	IP54	5000К	Аварийный блок питания (EM) Управление 1-10V (AN)

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX LOFT

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
2705411	Econex Loft 54 Prism IP54 5000K	120	63 Вт	7560	D120	3,2 кг
2705421	Econex Loft 54 Prism IP54 5000K EM	120	63 Вт	7560	D120	4,6 кг
2703611	Econex Loft 36 Prism IP54 5000K	120	42 Вт	5040	D120	2,2 кг
2703621	Econex Loft 36 Prism IP54 5000K EM	120	42 Вт	5040	D120	3,6 кг
2702411	Econex Loft 24 Prism IP54 5000K	120	28 Вт	3360	D120	2 кг
2702421	Econex Loft 24 Prism IP54 5000K EM	120	28 Вт	3360	D120	3,5 кг
2701211	Econex Loft 12 Prism IP54 5000K	120	14 Вт	1680	D120	1,15 кг

Дополнительные элементы стр.94

Econex Universal 25/50/75/150

Серия Econex Universal — новое поколение линейных универсальных светильников для промышленных, складских, торговых и спортивных объектов. Благодаря эффективности светового прибора, которая достигает 134 лм/Вт, можно использовать в помещениях с высотой потолков до 10 метров. Конструкция позволяет устанавливать светильники в единую непрерывную световую линию, а также со степенью защиты IP65 в помещениях с автоматизированными системами пожаротушения.

* Испытания во Всероссийском научно-исследовательском институте им. С.И. Вавилова на электрические, фотометрические и оптические параметры

Спортивные объекты, промышленные цеха, торговые центры, складские помещения, супермаркеты

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника изготовлен из алюминиевого профиля. Конструкция корпуса обеспечивает оптимальный тепловой режим для компонентов светильника и защищает их от внешних воздействий

БЛОК АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ

Обеспечивает бесперебойную работу светильника при отсутствии напряжения в течение 1 часа

УСТАНОВКА

С помощью крепления светильник можно установить на любую ровную поверхность или подвес

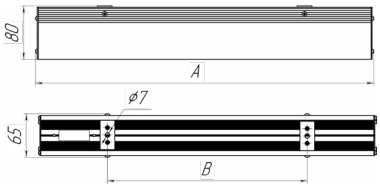
УПРАВЛЕНИЕ

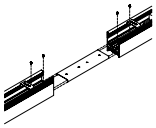
Светильники имеют возможность диммирования с помощью ШИМ, сигнала 1-10V и внешнего резистора, а также интеграция в систему беспроводного управления освещением Econex Smart

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

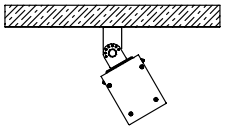
Уникальная профиль-линза изготовлена из высококачественного поликарбоната. Применяется для формирования необходимой КСС и осуществления защиты светодиодных модулей от механического воздействия и воздействия окружающей среды

ПРИМЕРЫ МОНТАЖА ДЛЯ IP20





В ЕДИНУЮ ЛИНИЮ

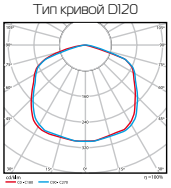


ПОВОРОТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

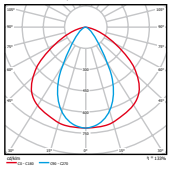
	A	B
Econex Universal 25	510	300
Econex Universal 50	1010	800
Econex Universal 75	1510	1300
Econex Universal 150	3010	1400x2

Номинальное напряжений питающей сети	~ 220В
Допустимое напряжение питающей сети	~ 176-264В
Частота питающей сети	45-65Гц
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коррелированная цветовая температура	4000/5000К
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 1%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-5°С - +40°С / -40°С - +40°С
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP20 / IP65
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ4 / УХЛ2

Тип кривой D120



Тип кривой D60



Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

КОНФИГУРАТОР

Econex Universal | 25 | D120 | IP65 | 5000K | EM

МОДИФИКАЦИЯ

25
50
75
150

КСС

60° (D60)
120° (D120)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

IP20
IP65

ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА

3000К/под заказ
4000К
5000К

ОПЦИИ

Аварийный блок питания (EM)
Управление 1-10V (AN)

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX UNIVERSAL

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
3115001	Econex Universal 150 D120 IP20 5000K	134	125 Вт	16800	D120	7,4 кг
3115017	Econex Universal 150 D60 IP20 5000K	134	125 Вт	16800	D60	7,4 кг
3115003	Econex Universal 150 D120 IP20 5000K EM	134	125 Вт	16800	D120	8,8 кг
3107501	Econex Universal 75 D60 IP20 5000K	133	63 Вт	8400	D60	3,5 кг
3107506	Econex Universal 75 D120 IP20 4000K AN	133	63 Вт	8400	D120	3,5 кг
3107517	Econex Universal 75 D60 IP20 5000K	133	63 Вт	8400	D60	3,5 кг
3105001	Econex Universal 50 D120 IP20 5000K	133	42 Вт	5600	D120	2,5 кг
3105005	Econex Universal 50 D120 IP20 4000K	133	42 Вт	5600	D120	2,5 кг
3115009	Econex Universal 150 D120 IP65 5000K	134	125 Вт	16800	D120	7,4 кг
3115025	Econex Universal 150 D60 IP65 5000K	134	125 Вт	16800	D60	7,4 кг
3107509	Econex Universal 75 D120 IP65 5000K	134	63 Вт	8400	D120	3,5 кг
3107525	Econex Universal 75 D60 IP65 5000K	133	63 Вт	8400	D60	3,5 кг
3105009	Econex Universal 50 D120 IP65 5000K	133	42 Вт	5600	D120	2,5 кг
3102509	Econex Universal 25 D120 IP65 5000K	133	21 Вт	2800	D120	1,35 кг
3105006	Econex Universal 50 D120 IP20 4000K AN	133	42 Вт	5600	D120	2,5 кг
3102530	Econex Universal 25 D60 IP65 4000K EM	133	21 Вт	2800	D60	1,35 кг

Дополнительные элементы стр.94

Econex Universal SL 150/200/300

Новая бюджетная линейка универсальных светильников серии Universal с уменьшенными габаритными размерами для промышленных, складских, торговых и спортивных объектов. Благодаря эффективности 134 лм/Вт, можно использовать в помещениях с высотой потолков до 10 метров.

Спортивные объекты, промышленные цеха, торговые центры, складские помещения, супермаркеты

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус выполнен из алюминиевого профиля, изготовленного методом экструзии. Конструкция корпуса обеспечивает оптимальный тепловой режим для компонентов светильника обеспечивает защиту их от внешних воздействий

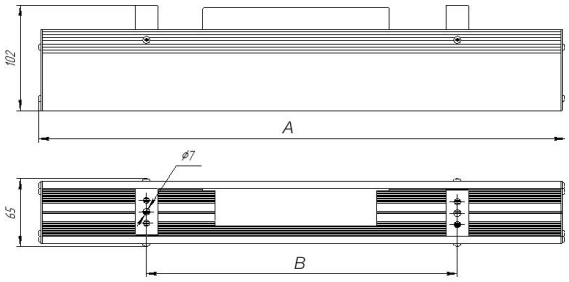
ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Уникальная профиль-линза изготовлена из высококачественного ПММА. Применяется для формирования необходимой КСС и осуществления защиты светодиодных модулей от механического воздействия окружающей среды

УСТАНОВКА

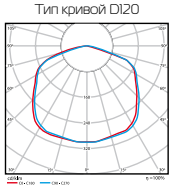
С помощью крепления (входящего в комплект) крепится на поверхность потолка, подвесах и на кабельный лоток

UNIVERSAL SL



	A	B
Econex Universal SL 100	1010	800
Econex Universal SL 150	1510	1300
Econex Universal SL 200	2010	1700
Econex Universal SL 300	3010	1400x2

Тип кривой D120



Тип кривой D60

Номинальное напряжений питающей сети	~ 220В
Допустимое напряжение питающей сети	~ 100 - 277 AC
Частота питающей сети	45-63Гц
Коэффициент мощности	0,95
Коррелированная цветовая температура	5000К
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 1%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-40°С - +40°С
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP65
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ2

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

КОНФИГУРАТОР

Universal SL — 24 — D60 — IP65 — RF

МОДИФИКАЦИЯ

150
200
300

КСС

60° (D60)
120° (D120)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

IP67

ОПЦИИ

Беспроводной модуль управления
RF Standart (RF)
Управление 1-10V (AN)

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ UNIVERSAL SL

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
3130059	Econex Universal SL 300 D120 IP65 5000K	133	247 Вт	32900	D120	8 кг
3130061	Econex Universal SL 300 D120 IP65 5000K AN	133	247 Вт	32900	D120	8 кг
3130062	Econex Universal SL 300 D120 IP65 5000K RF	133	247 Вт	32900	D120	8 кг
3130075	Econex Universal SL 300 D60 IP65 5000K	133	247 Вт	32900	D60	8 кг
3130077	Econex Universal SL 300 D60 IP65 5000K AN	133	247 Вт	32900	D60	8 кг
3130078	Econex Universal SL 300 D60 IP65 5000K RF	133	247Вт	32900	D60	8 кг
3120059	Econex Universal SL 200 D120 IP65 5000K	133	165 Вт	22000	D120	7 кг
3120061	Econex Universal SL 200 D120 IP65 5000K AN	133	165Вт	22000	D120	7 кг
3120062	Econex Universal SL 200 D120 IP65 5000K RF	133	165 Вт	22000	D120	7 кг
3120075	Econex Universal SL 200 D60 IP65 5000K	133	165 Вт	22000	D60	7 кг
3120077	Econex Universal SL 200 D60 IP65 5000K AN	133	165 Вт	22000	D60	7 кг
3120078	Econex Universal SL 200 D60 IP65 5000K RF	133	165 Вт	22000	D60	7 кг
3115059	Econex Universal SL 150 D120 IP65 5000K	133	123 Вт	16400	D120	6 кг
3115061	Econex Universal SL 150 D120 IP65 5000K AN	133	123 Вт	16400	D120	6 кг
3115062	Econex Universal SL 150 D120 IP65 5000K RF	133	123 Вт	16400	D120	6 кг
3115075	Econex Universal SL 150 D60 IP65 5000K	133	123Вт	16400	D60	6 кг
3115077	Econex Universal SL 150 D60 IP65 5000K AN	133	123 Вт	16400	D60	6 кг
3115078	Econex Universal SL 150 D60 IP65 5000K RF	133	123 Вт	16400	D60	6 кг
3110059	Econex Universal SL 100 D120 IP65 5000K	133	82 Вт	10900	D120	5 кг
3110061	Econex Universal SL 100 D120 IP65 5000K AN	133	82 Вт	10900	D120	5 кг
3110062	Econex Universal SL 100 D120 IP65 5000K RF	133	82 Вт	10900	D120	5 кг
3110075	Econex Universal SL 100 D60 IP65 5000K	133	82 Вт	10900	D60	5 кг
3110077	Econex Universal SL 100 D60 IP65 5000K AN	133	82 Вт	10900	D60	5 кг
3110078	Econex Universal SL 100 D60 IP65 5000K RF	133	82 Вт	10900	D60	5 кг

Дополнительные элементы стр.94

Econex Arctic 18/36/46

Econex Arctic - новая серия бюджетных светодиодных светильников Econex. Разработа на специально для освещения промышленных помещений, торговых залов, парковок, складских объектов и пр. В данной серии есть модификации светильников с блоком аварийного питания. Обладает высокими техническими параметрами (эффективность до 130 лм/Вт) и эксплуатационными характеристиками – надежная герметизация и как следствие прекрасная влагозащищенность.

Освещение промышленных помещений, цехов, складов, торговых и других объектов

КОНСТРУКЦИЯ

Светильник состоит из двух основных частей: корпуса со светодиодным модулем и рассеивателя, которые соединяются между собой с помощью пластиковых защелок

УСТАНОВКА

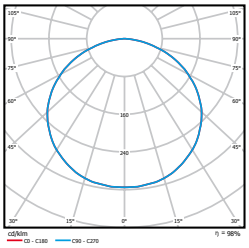
Устанавливается на любую ровную поверхность из несгораемых материалов, металлоконструкции, а также на любые виды подвесов.

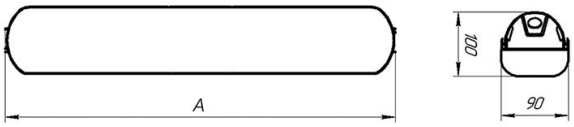
ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Матовый или призматический рассеиватель обеспечивает комфортную освещенность

ECONEX ARCTIC

Тип кривой D120





	A
Arctic 18	670
Arctic 36	1280
Arctic 46	1280

Номинальное напряжений питающей сети	~ 220В
Допустимое напряжение питающей сети	~ 198-242В
Частота питающей сети	50-60Гц
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Тип источника свети	СД
Коррелированная цветовая температура	4000К
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 2%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-40°С - +40°С
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP65
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ2

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

КОНФИГУРАТОР

Econex Arctic — 20 — IP65 — Opal — DALI

МОДИФИКАЦИЯ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	РАССЕИВАТЕЛЬ	ОПЦИИ
18 36 46	IP65	Призматический монолитный полистирол (Prism) Опаловый пластик (Opal)	Аварийный блок питания (EM)

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX PRIME

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
4901801	Светильник Econex Arctic 18 Opal 4000К	123	17 Вт	2090	D120	1,5 кг
4901805	Светильник Econex Arctic 18 Prism 4000К	130	17 Вт	2210	D120	1,5 кг
4903601	Светильник Econex Arctic 36 Opal 4000К	123	34 Вт	4180	D120	2,0 кг
4903602	Светильник Econex Arctic 36 Opal 4000К EM	123	34 Вт	4180	D120	2,0 кг
4903605	Светильник Econex Arctic 36 Prism 4000К	130	34 Вт	4420	D120	2,0 кг
4903606	Светильник Econex Arctic 36 Prism 4000К EM	130	34 Вт	4420	D120	2,5 кг
4904601	Светильник Econex Arctic 46 Opal 4000К	123	43 Вт	5290	D120	2,0 кг
4904602	Светильник Econex Arctic 46 Opal 4000К EM	123	43 Вт	5290	D120	2,5 кг
4904605	Светильник Econex Arctic 46 Prism 4000К	130	43 Вт	5590	D120	2,0 кг
4904606	Светильник Econex Arctic 46 Prism 4000К EM	130	43 Вт	5590	D120	2,5 кг

Econex Prime 20/30/60

Econex Prime — новая серия светодиодных светильников, которая является прямым аналогом люминисцентных ламп. Разработана для освещения промышленных помещений, торговых залов, парковок, складских объектов и пр.

В модели предусмотрены возможности диммирования и интеграции в систему управления освещением Econex Smart. Плюс ко всему в данной серии есть модификации светильников с блоком аварийного питания.

Освещение промышленных помещений, цехов, складов, торговых и других объектов

УПРАВЛЕНИЕ

Светильники имеют возможность диммирования с помощью ШИМ, сигнала 1-10V и внешнего резистора, а также управление по протоколу DALI и интеграция в систему беспроводного управления освещением Econex Smart

УСТАНОВКА

Устанавливается на любую ровную поверхность из несгораемых материалов, металлоконструкции, а так же на любые виды подвесов

КОНСТРУКЦИЯ

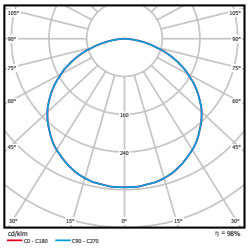
Светильник состоит из двух основных частей: корпуса со светодиодным модулем и рассеивателя, которые соединяются между собой с помощью пружинных пластиковых защелок

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Матовый рассеиватель обеспечивает комфортную освещенность

ECONEX PRIME

Тип кривой D120



	A	B
Prime 20	664	350
Prime 30	1274	900
Prime 60	1574	1200

Номинальное напряжений питающей сети	~ 220В
Допустимое напряжение питающей сети	~ 176-264В
Частота питающей сети	45-65Гц
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Коррелированная цветовая температура	5000К
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 1%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-20°С - +40°С
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP65
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ2

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

КОНФИГУРАТОР

Econex Prime — 20 — D120 — IP65 — 5000K — DALI

МОДИФИКАЦИЯ	КСС	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА	ОПЦИИ
20 30 60	120° (D120)	IP65	5000K	Беспроводной модуль управления RF Standart (RF) Управление DALI (DALI) Управление 1-10V (AN)

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX PRIME

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
3706001	Econex Prime 60 D120 5000K	100	54 Вт	5400	D120	1,9 кг
3706011	Econex Prime 60 D120 5000K RF	100	54 Вт	5400	D120	1,9 кг
3706021	Econex Prime 60 D120 5000K AN	100	54 Вт	5400	D120	1,9 кг
3706031	Econex Prime 60 D120 5000K DALI	100	54 Вт	5400	D120	1,9 кг
3703001	Econex Prime 30 D120 5000K	100	43 Вт	4300	D120	1,6 кг
3703021	Econex Prime 30 D120 5000K AN	100	43 Вт	4300	D120	1,6 кг
3703031	Econex Prime 30 D120 5000K DALI	100	43 Вт	4300	D120	1,6 кг
3702001	Econex Prime 20 D120 5000K	100	22 Вт	2200	D120	0,9 кг
3702021	Econex Prime 20 D120 5000K AN	100	22 Вт	2200	D120	0,9 кг
3702031	Econex Prime 20 D120 5000K DALI	100	22 Вт	2200	D120	0,9 кг

Econex Basic Starline 20/30/60

Econex Basic Starline — бюджетная серия светодиодных светильников Econex, предназначенная для промышленных помещений с высотой подвеса до 6м. Имеет матовый рассеиватель, который способствует равномерному светораспределению.

Освещение промышленных помещений, цехов, складов, торговых и других объектов

ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Матовый рассеиватель обеспечивает комфортную освещенность

УСТАНОВКА

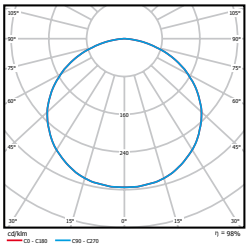
Устанавливается на любую ровную поверхность из несгораемых материалов, металлоконструкции, а также на любые виды подвесов

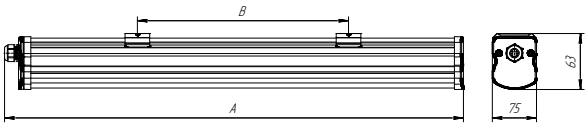
КОНСТРУКЦИЯ

Цельный экструзионный корпус светильника, выполненный в нижней части из прозрачного, а в верхней из непрозрачного поликарбоната, обеспечивает степень защиты IP65. Большая площадь поверхности светильника позволяет эффективно отводить тепло от светодиодов

ECONEX BASIC STARLINE

Тип кривой D120





	A	B
Starline 20	652	300
Starline 30	1252	600
Starline 60	1552	700

Номинальное напряжений питающей сети	~ 220В
Допустимое напряжение питающей сети	~ 220-240В
Частота питающей сети	50Гц
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Коррелированная цветовая температура	5000К
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 1%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-20°С - +40°С
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP65
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ2

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

КОНФИГУРАТОР

Basic Starline — 20 — D120 — IP65 — 5000К

МОДИФИКАЦИЯ	КСС	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА
20 30 60	120° (D120)	IP65	5000К

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX PRIME

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
3606001	Econex Basic Starline 60 D120 5000K	100	50 Вт	5000	D120	1,3 кг
3603001	Econex Basic Starline 30 D120 5000K	95	38 Вт	3600	D120	1,1 кг
3602001	Econex Basic Starline 20 D120 5000K	95	19 Вт	1800	D120	0,7 кг

ТЦ «КАРНАВАЛ», ЧЕХОВ

2500 светодиодных светильников

КОММЕРЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

54

Econex Office 595
56

Econex Office 1200
58

Econex Downlight
60

Econex Budget
62

Econex Office 595 24/36

Светильники серии Office предназначены для установки в офисных и других общественных помещениях (магазины, предприятия, учреждения, торговые и выставочные павильоны). Комфортный и естественный свет создает доброжелательную атмосферу в любом помещении, где установлено качественное светотехническое оборудование Econex.

Офисные, торговые помещения. Помещения с повышенной влажностью и запыленностью, пищевая промышленность, чистые и пожароопасные помещения категории П-IIa

БЛОК АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ

Обеспечивает бесперебойную работу светильника в аварийном режиме при отсутствии напряжения в течение 1 часа

УПРАВЛЕНИЕ

Светильники имеют возможность интеграции в систему беспроводного управления освещением Econex Smart

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус выполнен из пластика и листового металла, окрашенного порошковой краской

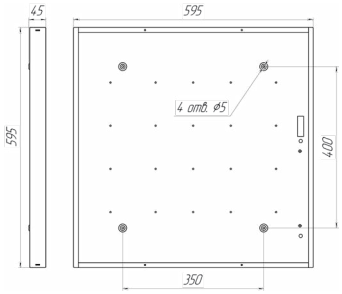
ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Различные типы рассеивателя, такие как: призматический и опаловый полистирол, минеральное и многослойное минеральное стекло имеют высокую светопропускаемость

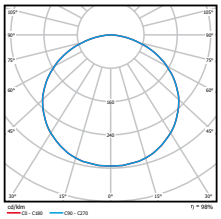
УСТАНОВКА

Универсальный способ монтажа: Накладной или встраиваемый в ячейку подвесного потолка типа «Армстронг»

ECONEX OFFICE 595



Тип кривой D120



Номинальное напряжений питающей сети	~ 220В
Допустимое напряжение питающей сети	~ 176-264В
Частота питающей сети	50-60Гц
Коэффициент мощности	0,95
Коррелированная цветовая температура	4000К
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 1%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	+5°С - +40°С
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP20, IP54
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ4

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

КОНФИГУРАТОР

Econex Office | 24 | EcoOpal | IP20 | EM

МОДИФИКАЦИЯ

24
36

РАССЕИВАТЕЛЬ

Призматический полистирол (EcoPrism)
Опаловый полистирол (EcoOpal)
Закаленное стекло (GlassPrism)
Армированное стекло (TriplexPrism)

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ

IP20
IP54

ОПЦИИ

Аварийный блок питания (EM)

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX OFFICE

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
4003604	Econex Office 36 595 EcoOpal 4000K	90	46 Вт	4140	D120	2,9 кг
4003624	Econex Office 36 595 EcoOpal 4000K EM	90	46 Вт	4140	D120	4,3 кг
4003608	Econex Office 36 595 EcoPrism 4000K	102	46 Вт	4680	D120	2,9 кг
4003628	Econex Office 36 595 EcoPrism 4000K EM	102	46 Вт	4680	D120	4,9 кг
4003638	Econex Office 36 595 EcoPrism 4000K AN	102	46 Вт	4680	D120	2,9 кг
4002404	Econex Office 24 595 EcoOpal 4000K	90	31 Вт	2780	D120	2,9 кг
4002434	Econex Office 24 595 EcoOpal 4000K AN	90	31 Вт	2780	D120	2,9 кг
4002428	Econex Office 24 595 EcoPrism 4000K EM	102	31 Вт	3150	D120	4,3 кг
4002438	Econex Office 24 595 EcoPrism 4000K AN	102	31 Вт	3150	D120	2,9 кг
1103614	Econex Office 36 595 EcoOpal 4000K IP54 EM	90	46 Вт	4130	D120	3,3 кг
1103622	Econex Office 36 595 EcoPrism 4000K IP54	102	46 Вт	4680	D120	3,3 кг
1103626	Econex Office 36 595 EcoPrism 4000K IP54 AN	102	46 Вт	4680	D120	3,3 кг
1102414	Econex Office 24 595 EcoOpal 4000K IP54 EM	90	31 Вт	2780	D120	4,7 кг
1102426	Econex Office 24 595 EcoPrism 4000K IP54 AN	102	31 Вт	3150	D120	3,3 кг
1102424	Econex Office 24 595 EcoPrism 4000K IP54 EM	102	31 Вт	3150	D120	3,3 кг
1102432	Econex Office 24 595 GlassPrism 4000K IP54	102	31 Вт	3150	D120	5 кг
1102436	Econex Office 24 595 GlassPrism 4000K IP54 AN	102	31 Вт	3150	D120	5 кг

Econex Office 1200 24/36

Офисные светильники серии Econex Office 1200 имеют современный дизайн, идеально подойдут под любое стилистическое решение в интерьере для офисно-административных и торговых помещений.

Металлургическая промышленность, машиностроение, металлообработка, энергетика, офисные и торговые помещения

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус выполнен из листовой стали, покрыт порошковой краской

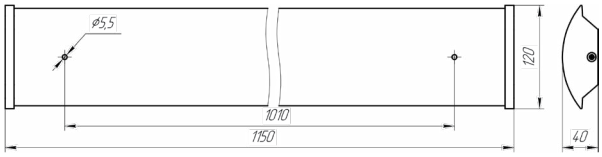
ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Матовый рассеиватель выполнен из опалового светотехнического пластика

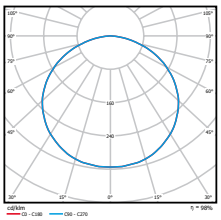
УСТАНОВКА

Крепится на любую ровную поверхность, а также на электротехнические лотки и короба

ECONEX OFFICE 1200



Тип кривой D120



Номинальное напряжение питающей сети, В	~ 220В AC
Допустимое напряжение питающей сети, В	176-264
Частота питающей сети, Гц	50 – 60 Гц
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Коррелированная цветовая температура, К	4000
Коэффициент пульсации светового потока	менее 1%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника, С	+ 5 до + 40
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP20
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ4

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

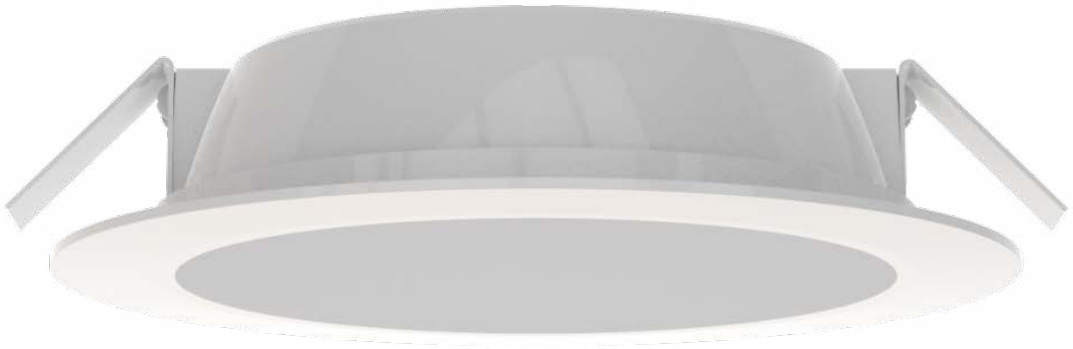
КОНФИГУРАТОР

Econex PowerX Ex	60	D90	IP20	EM
	МОДИФИКАЦИЯ	**РАССЕИВАТЕЛЬ**	**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ**	**ОПЦИИ**
	24 36	Опаловый пластик (Opal)	IP20	Аварийный блок питания (EM) Управление 1-10V (AN)

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX OFFICE

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
4703612	Econex Office 36 1200 Opal 4000K	102	46 Вт	4460	D120	1.5 кг
4703622	Econex Office 36 1200 Opal 4000K EM	102	46 Вт	4460	D120	2.5 кг
4702412	Econex Office 24 1200 Opal 4000K	102	31 Вт	350	D120	1.5 кг
4702422	Econex Office 24 1200 Opal 4000K EM	102	31 Вт	350	D120	2.5 кг
4702432	Econex Office 24 1200 Opal 4000K AM	102	31 Вт	350	D120	1.5 кг
4703632	Econex Office 36 1200 Opal 4000K AM	102	46 Вт	4460	D120	1.5 кг

Econex Downlight 20/30



Светильники серии Econex Downlight предназначены для установки в коридорах, вестибюлях, коридорах, холлах, фойе, магазинах, автосалонах, торговых центрах и любых офисных, административных помещений.

Отличная альтернатива потолочным светильникам с компактным люминесцентными лампами (КЛЛ)

Область применения: Офисные, торговые помещения

УСТАНОВКА

Встраивается в подвесные потолки типа Армстронг или подшивные потолки из гипсокартона. Возможна установка в потолок типа Грильято

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника выполнен из теплопроводного пластика, источник питания расположен отдельно, входит в комплект поставки

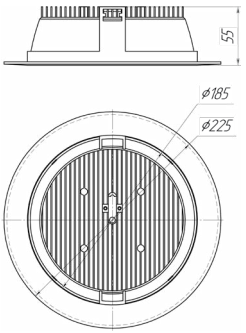
БЛОК АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ

Обеспечивает бесперебойную работу светильника в аварийном режиме при отсутствии напряжения в течение 1 часа

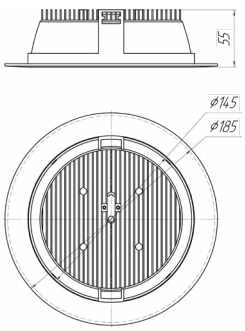
ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Матовый рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната

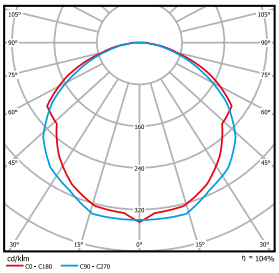
ECONEX DOWNLIGHT 30



ECONEX DOWNLIGHT 20



Тип кривой D120



Номинальное напряжений питающей сети	~ 220В
Допустимое напряжение питающей сети	176-264В
Частота питающей сети	50-60Гц
Коэфициент мощности	не менее 0,95
Коррелированная цветовая температура	4000К
Коэфициент пульсации светового потока	Менее 1%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	+5°С - +40°С
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP20
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	У4

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

КОНФИГУРАТОР

Econex Downlight — 20 — 4000К — EM

МОДИФИКАЦИЯ

20
30

ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА

5000К / Под заказ
4000К
3000К / Под заказ

ОПЦИИ

Аварийный блок питания (EM)

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX DOWNLIGHT

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
13 030 05	Econex Downlight 30 5000К	110	28 Вт	3100	D120	0,6 кг
13 030 06	Econex Downlight 30 4000К EM	110	28 Вт	3100	D120	0,6 кг
13 020 05	Econex Downlight 20 5000К	110	19 Вт	2100	D120	0,6 кг
13 020 06	Econex Downlight 20 4000К EM	110	19 Вт	2100	D120	0,6 кг

Econex Budget 12

Светодиодные светильники серии Econex Budget предназначены для освещения предподъездных территорий, лестничных клеток и других помещений общественного назначения.

Невысокая стоимость самого светильника, его надежная конструкция и длительный срок службы позволят существенно снизить платежи за электроэнергию ТСЖ, управляющим компаниям и другим предприятиям.

Внутреннее освещение подсобных помещений, объектов ЖКХ, офисно-административных и производственных помещений, террас, под козырьками подъездов.

УСТАНОВКА

Светильники устанавливаются на любую ровную поверхность потолка или стен

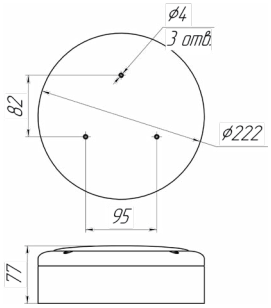
КОНСТРУКЦИЯ

Антивандальный корпус из алюминия, окрашен порошковой краской (цвет белый RAL 9016) со степенью защиты IP65

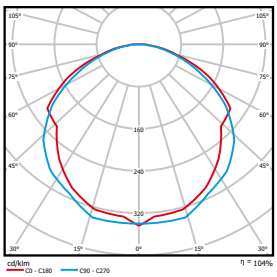
ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ:

Опаловое стекло из светостабилизированного поликарбоната

ECONEX BUDGET 12
IP65



Тип кривой D120



Номинальное напряжений питающей сети	~ 220В
Допустимое напряжение питающей сети	~ 220В±10%
Частота питающей сети	50-60Гц
Коэфициент мощности	0,95
Коррелированная цветовая температура	4000/5000К
Коэфициент пульсации светового потока	Менее 5%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-40°С - +40°С
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP65
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ2

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

КОНФИГУРАТОР

Econex Budget	3	IP65	MS	24VDC
	МОДИФИКАЦИЯ	**СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ**	**ОПЦИИ**	**СПЕЦИАЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ**
	12	IP65	Датчик движения (MS)	Низковольтное питание 12VAC/VDC Низковольтное питание 24VAC/VDC Низковольтное питание 36VAC/VDC

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX BUDGET

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
2301211	Econex Budget 12 IP65	90	10 Вт	900	D120	0,7 кг
2301212	Econex Budget 12 IP65 MS	80	15 Вт	1200	D120	0,7 кг

АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

64

Econex Sirius
66

Econex Antares
68

Econex Vegas
70

Econex Sirius

Светильники аварийные серии Sirius оборудованы блоком аварийного питания, который обеспечивает работу изделия в режиме аварийного освещения.

Светильники аварийные серии Sirius предназначены для обеспечения аварийно-эвакуационного освещения в общественных, административных помещениях с высоким уровнем содержания влаги и пыли, а также могут использоваться для указания направления эвакуации (пиктограммы в комплект поставки не входят). Аварийная работа светильников осуществляется от встроенного аккумулятора. Дальность распознавания 16 м. Соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 по аварийному освещению.

Предназначены для указания мест выхода при эвакуации, направления движения, а также для различных информационных целей.

УСТАНОВКА

Светильник может быть установлен на любую ровную поверхность из негорючего материала, а также может быть встроен в фальшпотолок или фальшстену при помощи дополнительного элемента – рамки для монтажа (арт.6102001)

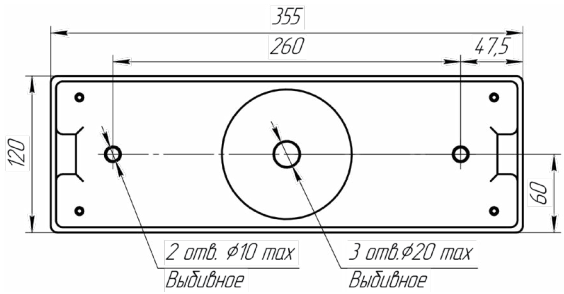
ФУНКЦИИ:

Световой указатель постоянного действия работает всегда вне зависимости от наличия питания в сети рабочего освещения. Световой указатель непостоянного действия работает только при нарушении питания рабочего напряжения

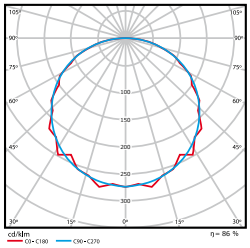
КОНСТРУКЦИЯ

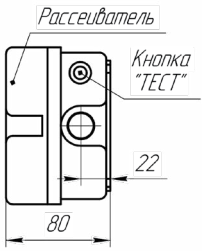
Корпус и рассеиватель выполнены из ударопрочного пластика

ECONEX SIRIUS



Тип кривой D120





Тип работы	Постоянного/ непостоянного действия
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Тип аккумулятора	3.6V 1500mAh NI-CD
Время работы в аварийном режиме, ч	3
Номинальное напряжение питающей сети, В	220В AC
Частота питающей сети, Гц	50
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника, С	+5°C - +40°C
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP65
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ3

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX SIRIUS

Артикул	Наименование	LM/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
6110431	Econex Sirius постоянного действия	30	4 Вт	120	D120	1 кг
6120431	Econex Sirius постоянного не действия	30	4 Вт	120	D120	1 кг

НОМЕНКЛАТУРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

6101101	Указатель «Выход»	Наклеиваемый пленочный указатель «Выход» 315x105мм
6101102	Указатель «Запасный выход»	Наклеиваемый пленочный указатель «Запасный выход» 315x105мм
6101103	Указатель «Выход направо»	Наклеиваемый пленочный указатель «Выход направо» 315x105мм
6101104	Указатель «Выход налево»	Наклеиваемый пленочный указатель «Выход налево» 315x105мм
6101105	Указатель «Выход налево вниз»	Наклеиваемый пленочный указатель «Выход налево вниз» 315x105мм
6101106	Указатель «Выход направо вниз»	Наклеиваемый пленочный указатель «Выход направо вниз» 315x105мм
6101107	Указатель «Выход налево вверх»	Наклеиваемый пленочный указатель «Выход налево вверх» 315x105мм
6101108	Указатель «Выход направо вверх»	Наклеиваемый пленочный указатель «Выход направо вверх» 315x105мм
6101109	Указатель «Выход прямо левосторонний»	Наклеиваемый пленочный указатель «Выход прямо левосторонний» 315x105мм
6101110	Указатель «Выход прямо правосторонний»	Наклеиваемый пленочный указатель «Выход прямо правосторонний» 315x105мм
6102001	Рамка для монтажа для Econex Sirius	Рамка для монтажа в фальш потолок светильника Econex Sirius

Econex Antares

Световой указатель серии Antares предназначены для обеспечения аварийно эвакуационного освещения в общественных, административных помещениях с высоким уровнем содержания влаги и пыли, а также могут использоваться для указания направления эвакуации (пиктограммы в комплекте).

Аварийная работа указателя осуществляется от встроенного аккумулятора. Дальность распознавания 16 м. Соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 по аварийному освещению.

Предназначены для указания мест выхода при эвакуации, направления движения, а также для различных информационных целей.

УСТАНОВКА

светильник может быть установлен на любую ровную поверхность из негорючего материала, а также может быть встроен в фальшпотолок или фальшстену при помощи дополнительного элемента – рамки для монтажа (арт.6102001)

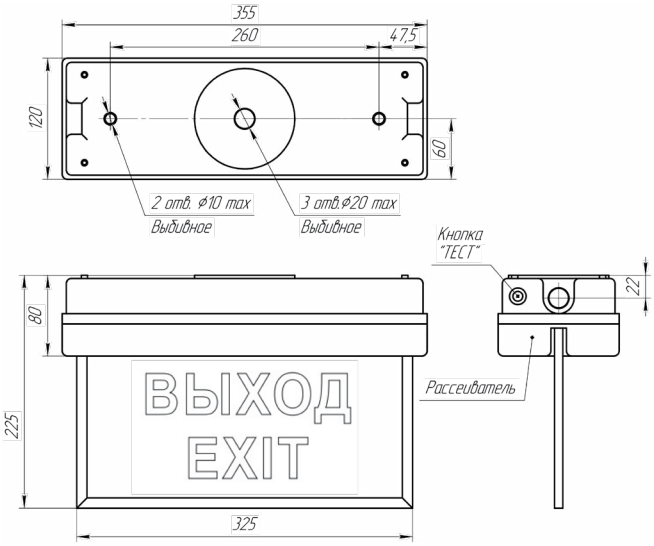
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и рассеиватель выполнены из ударопрочного пластика

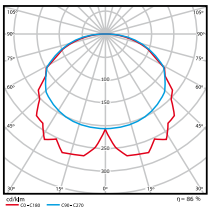
ФУНКЦИИ:

Световой указатель постоянного действия работает всегда вне зависимости от наличия питания в сети рабочего освещения

ECONEX ANTARES



Тип кривой D120



Тип работы	Постоянного действия
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Тип аккумулятора	3.6V 1500mAh NI-CD
Время работы в аварийном режиме, ч	3
Номинальное напряжение питающей сети, В	220В AC
Частота питающей сети, Гц	50
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника, С	+5°C - +40°C
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP65
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ3

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX ANTARES

Артикул	Наименование	LM/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
6310431	Econex Antares «Выход»	30	4 Вт	120	D120	1 кг
6310432	Econex Antares «Выход/Exit»	30	4 Вт	120	D120	1 кг
6310433	Econex Antares «Запасный выход»	30	4 Вт	120	D120	1 кг
6310434	Econex Antares «Выход прямо»	30	4 Вт	120	D120	1 кг
6310435	Econex Antares «Выход направо/налево»	30	4 Вт	120	D120	1 кг
6310436	Econex Antares «Выход вверх направо/налево»	30	4 Вт	120	D120	1 кг
6310437	Econex Antares «Выход вниз направо/налево»	30	4 Вт	120	D120	1 кг

Econex Vegas

Световой указатель серии Vegas предназначен для обеспечение постоянного минимально необходимого уровня освещённости путей эвакуации и аварийно-сигнального обозначения выходов в промышленных, общественных и бытовых помещениях в отсутствии задымления. Аварийная работа светильников осуществляется от встроенного аккумулятора. Дальность распознавания 16 м. Соответствуют требованиям ГОСТ Р МЭК 60598-2-22 по аварийному освещению.

Предназначены для указания мест выхода при эвакуации, направления движения, а также для различных информационных целей.

УСТАНОВКА

Указатель крепится на подвес

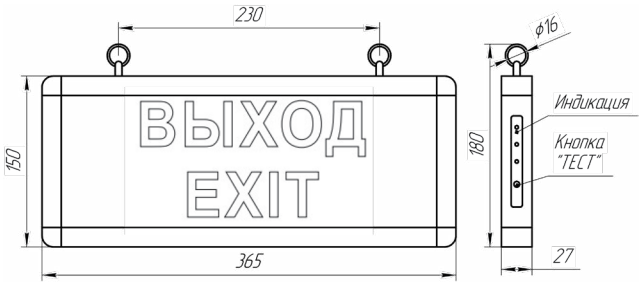
КОНСТРУКЦИЯ

Алюминиевая рамка со вставкой из светопрозрачного рассеивателя

ФУНКЦИИ:

Световой указатель постоянного действия работает всегда вне зависимости от наличия питания в сети рабочего освещения

ECONEX VEGAS



Тип работы	Постоянного действия
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Тип аккумулятора	2,4V 600mAh NI-CD
Время работы в аварийном режиме, ч	3
Номинальное напряжение питающей сети, В	220В AC
Частота питающей сети, Гц	50
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника, С	+5°С - +40°С
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP20
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ4

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX VEGAS

Артикул	Наименование	LM/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
6210231	Econex Vegas «Выход»	20	2 Вт	40	-	0,4 кг
6210232	Econex Vegas «Выход/Exit»	20	2 Вт	40	-	0,4 кг
6210233	Econex Vegas «Запасный выход»	20	2 Вт	40	-	0,4 кг
6210234	Econex Vegas «Выход прямо»	20	2 Вт	40	-	0,4 кг
6210235	Econex Vegas «Выход направо/налево»	20	2 Вт	40	-	0,4 кг
6210236	Econex Vegas «Выход вверх направо/налево»	20	2 Вт	40	-	0,4 кг
6210237	Econex Vegas «Выход вниз направо/налево»	20	2 Вт	40	-	0,4 кг

Dutchman

ОСВЕЩЕНИЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

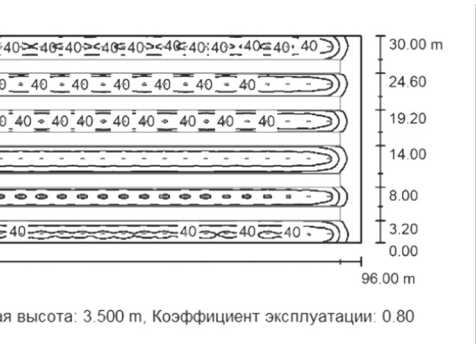
72

Econex Agro
74

Номенклатура оборудования
76

Econex Agro

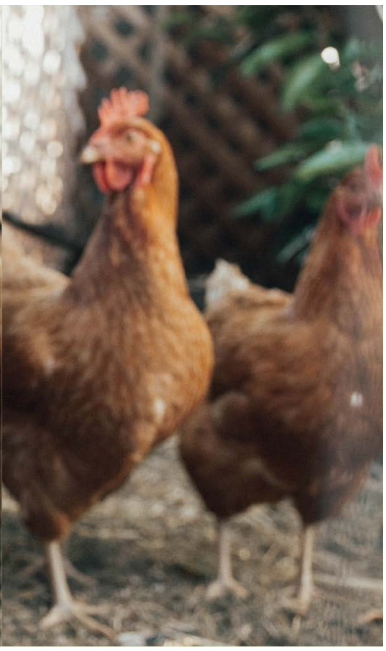
Комплекс Econex Agro, включающий в себя специальные светильники и блок управления, который позволяет регулировать световой поток в зависимости от заданного графика на объекте. К основным отраслям применения относятся свинофермы, фермы КРС и птицефабрики



Наиболее оптимальным является использование комплексного подхода там, где очень важны режимы прерывистого освещения, поскольку они помогают улучшить и качество продукции, и яйценоскость кур, и многие другие параметры

ТИПОВОЕ РЕШЕНИЕ: СВЕТИЛЬНИКИ + ШКАФ

ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ



01

Соблюдение всех нормативов освещенности

02

Экономия электроэнергии

03

Регулировка режимов жизнедеятельности животных и птиц

04

Повышение производительности

05

Повышение качества продукции

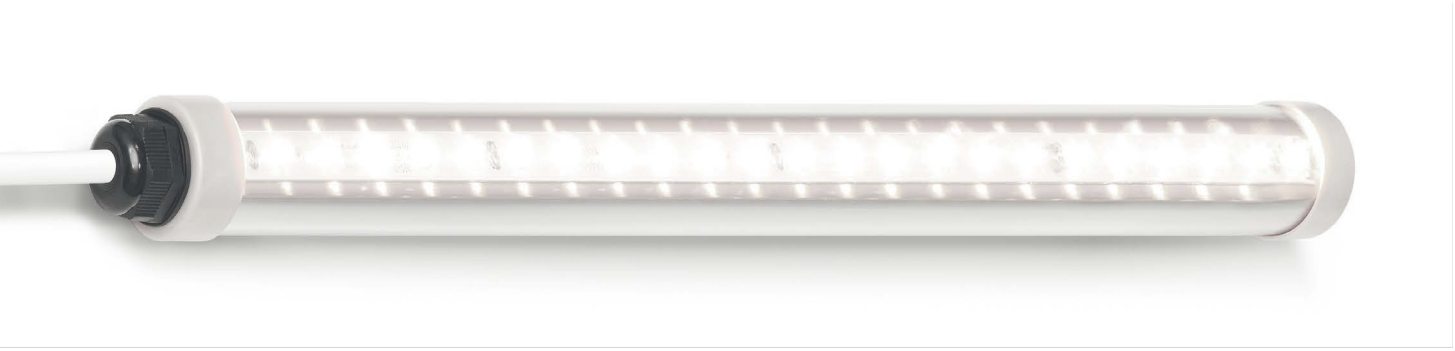
06

Высокая стойкость к агрессивным химическим средам

Простая и интуитивно понятная настройка программного обеспечения на весь жизненный цикл животных или птиц

Номенклатура

Основной особенностью светильников Econex Agro является конструкция. Алюминиевое основание на которое установлены светодиоды, вся эта конструкция помещена в сплошную прозрачную поликарбонатную трубу. Поликарбонат имеет высокую химическую стойкость в агрессивных средах, поэтому он защищает все элементы светильника от воздействия аммиака и других химических веществ. Светильники полностью герметичны и имеют степень защиты IP65



- Артикул
- Наименование
- Вес
- Габаритные размеры
- Климатическое исполнение
- Степень защиты
- Установка
- Температура окружающей среды
- Количество фаз
- Напряжение питания
- Выходное напряжение
- Максимальная потребляемая мощность
- Класс защиты электробезопасность
- Гарантия
- Частота питающей сети
- Подключение питающей и отходящей линии
- Количество подключаемый силовых шкафов Econex Agro

Артикул	6000601	6001201
Наименование	Econex Agro 6 D120 IP65 3000K 24VDC	Econex Agro 12 D120 IP65 3000K 48VDC
Напряжение питания	24В (постоянного тока)	48В (постоянного тока)
Потребляемая мощность	7 Вт	14 Вт
Класс защиты от поражения током	II	II
Тип источника света	СД	СД
Световой поток	600 лм	1200 лм
Световая отдача светильника	86 лм/Вт	86 лм/Вт
Цветовая температура	3000К	3000К
Индекс цветопередачи	> 70	> 70
Тип КСС	Косинунсная	Косинунсная
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 1%	Менее 1%
Климатическое исполнение	У2	У2
Степень защиты	IP65	IP65
Температурный режим при эксплуатации	от -60 до +40 °С	от -60 до +40 °С
Вес	0,5 кг	1 кг
Габаритные размеры	500 x ø26 мм	500 x ø26 мм

6000010	6000020	6000030
Шкаф управления Econex Agro IP31	Шкаф силовой Econex Agro 1 кВт / IP31 УХЛ4 / 220VAC/24VDC	Шкаф силовой Econex Agro 1 кВт IP31 УХЛ4 220VAC/48VDC
5 кг	10 кг	10 кг
395x310x120 мм	500x400x220 мм	500x400x220 мм
УХЛ4	УХЛ4	УХЛ4
IP31	IP31	IP31
Накладная	Накладная	Накладная
От +5 до +40 °С	От +5 до +40 °С	От +5 до +40 °С
1	1	1
220В (переменного тока)	220В (переменного тока)	220В (переменного тока)
	24В (постоянного тока)	48В (постоянного тока)
20 Вт	1100 Вт	1100 Вт
I	I	I
36 месяцев	36 месяцев	36 месяцев
50 Гц	50 Гц	50 Гц
Снизу	Снизу	Снизу
До 5 шт		

ТЕХНОНИКОЛЬ, КРАСНЫЙ СУЛИН

1026 светодиодных светильников с внедрением системы управления Econex Smart

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ

79

Датчики
80

Беспроводная
система управления
Econex Smart
84

АСУНО
Econex Outdoor
90

Датчики Econex

90% ЭКОНОМИЯ

Высокая экономия достигается, за счет того, что осветительная система работает только в заданный промежуток времени

ПО ПЛЕЧУ ЛЮБОМУ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ

Установка датчиков может быть осуществлена инженером-электриком с любой квалификацией

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ

Различные модификации датчиков для всех сегментов освещения

БЮДЖЕТНОЕ РЕШЕНИЕ

Минимальные первоначальные вложения и быстрый срок окупаемости

ПРОСТАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

Интеграция в любую осветительную установку

АВТОНОМНАЯ РАБОТА

Не требуется дополнительная регулировка в процессе эксплуатации

Номенклатура оборудования

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ И ОСВЕЩЕННОСТИ ИНФРАКРАСНЫЙ SM1013

5510131

Датчик предназначен для включения/отключения осветительной установки в зависимости от наличия или отсутствия людей в зоне обнаружения, а также от величины освещенности от сторонних источников света. Датчик имеет функцию задержки отключения и уровня освещённости, устанавливается на стену

Напряжение сети	220В
Частота питания	50-60 Гц
Класс защиты от поражения током	II
Климатическое исполнение	У3
Степень защиты	IP44
Темп. режим при эксплуатации	от -20 до +40°С
Вес	140
Угол обзора	180°
Монтажная высота	< 2,5 м
Зона покрытия	< 12м (<24°С)
Время задержки	от 10 (±3) с до 7 (±2) мин
Уровень освещенности	от 3 до 2000 лк
Максимальный ток нагрузки	5,4А

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ И ОСВЕЩЕННОСТИ ИНФРАКРАСНЫЙ SM1023

5510231

Датчик предназначен для включения / отключения осветительной установки в зависимости от наличия или отсутствия людей в зоне обнаружения, а также от величины освещенности от сторонних источников света. Датчик имеет функцию задержки отключения и освещённости, устанавливается на потолок или любую другую горизонтальную поверхность

Напряжение сети	220В
Частота питания	50-60 Гц
Класс защиты от поражения током	II
Климатическое исполнение	У3
Степень защиты	IP44
Темп. режим при эксплуатации	от -20 до +40 °С
Угол обзора	360°
Монтажная высота	< 4м
Зона покрытия	< 6м (<24°С)
Время задержки	от 10 (±3) с до 7 (±2) мин
Уровень освещенности	от 3 до 2000 лк
Максимальный ток нагрузки	5,4А

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ И ОСВЕЩЕННОСТИ ИНФРАКРАСНЫЙ SM1033

5510331

Датчик предназначен для включения/отключения осветительной установки в зависимости от наличия или отсутствия людей в зоне обнаружения, а также от величины освещенности от сторонних источников света. Датчик имеет функцию задержки отключения и освещённости, встраивается в фальшпотолок

Напряжение сети	220В
Частота питания	50-60 Гц
Класс защиты от поражения током	II
Климатическое исполнение	У3
Степень защиты	IP20
Темп. режим при эксплуатации	от -20 до +40 °С
Угол обзора	360°
Монтажная высота	< 4м
Зона покрытия	< 6м (<24°С)
Время задержки	от 10 (±3) с до 15 (±2) мин
Уровень освещенности	от 3 до 2000 лк
Максимальный ток нагрузки	5,4А

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ И ОСВЕЩЕННОСТИ МИКРОВОЛНОВЫЙ SM2043

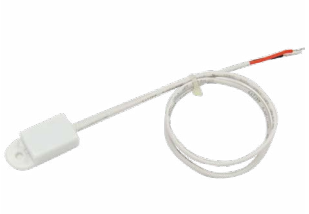
5520431
5520432 SM 2043 RC*
***5540401** ПУЛЬТ ДЛЯ ДАТЧИКА SM 2043 RC

Датчик предназначен для включения / отключения и управления осветительной установкой в зависимости от наличия или отсутствия движущихся объектов зоне обнаружения. Датчик имеет регулировку чувствительности, задержки отключения, задержку на управление и освещённости. Датчик устанавливается на любую конструкцию

Напряжение сети	220В
Частота питания	50-60 Гц
Класс защиты от поражения током	II
Степень защиты	IP65
Темп. режим при эксплуатации	от -35 до +70 °С
Угол обнаружения (потолок)	360°
Угол обнаружения (стена)	150°
Монтажная высота	< 15м
Зона покрытия	не более 16 м (<24°С)
Максимальный ток нагрузки	3А
Скорость обнаружения движения	от 0,5 до 3 м/с
Частота волн	5,8 ГГц ± 75 МГц

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ST4010

5540101



Датчик предназначен для защиты светодиодных светильников от негативного воздействия повышенной температуры окружающий среды. Датчик температуры устанавливается на светодиодный светильник, которые имеют диммируемый выход 0-10В) при производстве. Принцип работы: при достижении температуры окружающей среды выше 60℃ датчик через диммируемый выход 0-10В подает управляющий сигнал на снижении светового потока (мощности) светильника на заданное значение. Это мероприятие позволяет снизить перегрев, а тем самым увеличить срок службы светодиодного источника света и блока питания во время работы светильника в диапазоне температур окружающей среды от +60 до +80℃

Габаритные размеры	32x15x8мм
Степень защиты	IP20
Установка	устанавливается на светильник при производстве
Питание	от диммирующего кабели блока питания
Диапазон температуры окружающий среды для реагирования датчика	от +60 до +80°С

ФОТОРЕЛЕ SL3072

5530721

Фотореле предназначено для включения /отключения осветительной установки в зависимости от уровня освещенности на его поверхности. Устройство имеет регулировку чувствительности освещённости. Датчик устанавливается на любую конструкцию

Напряжение сети	220В
Частота питания	50-60 Гц
Класс защиты от поражения током	II
Климатическое исполнение	У3
Степень защиты	IP44
Темп. режим при эксплуатации	от -20 до +40 °С
Вес	102г
Уровень освещенности	от 5 до 50 лк
Максимальный ток нагрузки	10А

ДАТЧИК ОСВЕЩЕННОСТИ SL3082

5530821

Датчик предназначен для управления одним или несколькими осветительными приборами с демпируемым входом в зависимости от величины освещенности на его поверхности. Устройство имеет функцию регулировки чувствительности освещённости. Датчик может быть встроен в специально подготовленное отверстие

Напряжение сети	1 - 10 В
Степень защиты	IP20
Темп. режим при эксплуатации	от +5 до +40°С
Угол обзора	90°
Максимальный ток нагрузки	50 mA

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ И ОСВЕЩЕННОСТИ МИКРОВОЛНОВЫЙ SM2053

5520531

Датчик предназначен для включения / отключения осветительной установки в зависимости от наличия или отсутствия движущихся объектов зоне обнаружения. Устройство имеет регулировки чувствительности, задержки отключения и освещённости. Датчик устанавливается на любую конструкцию

Напряжение сети	220В
Частота питания	50-60 Гц
Класс защиты от поражения током	II
Степень защиты	IP65
Темп. режим при эксплуатации	от -20 до +60 °С
Угол обзора	360°
Монтажная высота	< 6м
Зона покрытия	< 12м (<24°С)
Максимальный ток нагрузки	3,6А
Скорость обнаружения движения:	от 0,5 до 3 м/с
Частота волн	5,8 ГГц ±75 МГц
Угол обнаружения (потолок)	360°
Угол обнаружения (стена)	150°

Econex Smart

БЕСПРОВОДНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ

A|P

2 режима работы: ручной
и автоматический

Econex Smart строит любые по размеру системы, которые управляют освещением, инженерными системами и любым другим оборудованием.

Предусмотрено несколько режимов работы: ручной или автоматический, согласно расписанию или датчикам. Передача управляющих сигналов осуществляется по радиоканалу в частотных диапазонах 2,400-2,485 ГГц, что не требует получения частотных разрешений и дополнительных согласований*.

Благодаря простоте использования и гибкости настройки программы можно реализовать любые логические функциональные замыслы.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Объединение светильников в неограниченное количество групп (зон)
- Автоматическое управление системой при помощи расписания
- Автоматическое управление системой при помощи датчиков
- Управление любым оборудованием при помощи датчика «сухого-контакта» SensorContact
- Реализация любого алгоритма работы системы освещения, датчиков и оборудования
- Многопользовательское управление с разграничениями прав
- Статистическая информация
- Мониторинг
- Web-доступ
- Регулировка яркости светильников (групп) от 0 до 100%
- Интеграция с счетчиками электроэнергии
- Интеграция в SCADA

СХЕМА РАБОТЫ СИСТЕМЫ

ТОЧКА УПРАВЛЕНИЯ
ECONEX TOUCH

ТОЧКА УПРАВЛЕНИЯ
ECONEX TABLET

ПЕРСОНАЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР

МОБИЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ

СЕРВЕР
ECONEX RF GATE
2.4 ГГЦ

РЕТРАНСЛЯТОР
RF REPITOR

Для увеличения радиуса действия сигнала

МОДУЛЬ
ALERT RF

Для передачи сигнала о наличии напряжения на его входе

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

МОДУЛЬ
RF STANDART

На светильник/группу светильников до 500Вт

МОДУЛЬ
RF STANDART 4

На группу светильников до 2 кВт

МОДУЛЬ
RF STANDART 16

На группу светильников до 8 кВт

УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОВЫМИ ЛИНИЯМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ

МОДУЛЬ
RS485 CONTACT 16

Для управления электрическими нагрузками «сухими контактами»

МОДУЛЬ
RS485 CONTACT 4

Для управления электрическими нагрузками «сухими контактами»

МОДУЛЬ
RF-RS485

Модуль приема и передачи данных, преобразователь, RF/RS485

МОДУЛЬ
RS485 SENSOR CONTACT 6

Для получения информации от «6-ти сухих контактов» различных внешних устройств

ДАТЧИКИ

ДАТЧИК ОСВЕЩЕННОСТИ
RF SENSOR LUX

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ
RF SENSOR MOVE

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ
RF SENSOR TEMP

Номенклатура оборудования

МОДУЛЬ ECONEX RF STANDART

50 212 01

Модуль управления для светильника/группы светильников до 500Вт, позволяет регулировать световой поток светильника. Модуль монтируется по месту и соединяется со всеми светильниками параллельно любым двухжильным проводом

Радиосигнал	2.4 ГГЦ
Рабочее напряжение	176-264В, 50/60Гц
Потребляемая мощность	не более 1Вт
Уровень мощности	4 дБм
Дальность радиоканала с учетом прямой видимости	100 м
Температура окружающей среды	от -25° до +40°С
Степень защиты	IP67
Класс защиты	II
Климатическое исполнение	УХЛ1

МОДУЛЬ ECONEX RF STANDART 4

50 212 02

Модуль управления для группы светильников до 2 кВт, позволяет регулировать световой поток группы. Модуль монтируется по месту и соединяется со всеми светильниками параллельно любым двухжильным проводом

Радиосигнал	2.4 ГГЦ
Макс. длина линии управления	50м
Рабочее напряжение	176-264В, 50/60Гц
Потребляемая мощность	не более 1Вт
Уровень мощности	4 дБм
Дальность радиоканала с учетом прямой видимости	100 м
Температура окружающей среды	от -25° до +40°С
Степень защиты	IP67
Класс защиты	II
Климатическое исполнение	УХЛ1

МОДУЛЬ ECONEX RF STANDART 16

50 212 03

Модуль управления для группы светильников до 8 кВт, позволяет регулировать световой поток группы. Модуль монтируется по месту и соединяется со всеми светильниками параллельно любым двухжильным проводом

Радиосигнал	2.4 ГГЦ
Макс. длина линии управления	50м
Рабочее напряжение	176-264В, 50/60Гц
Потребляемая мощность	не более 1Вт
Уровень мощности	4 дБм
Дальность радиоканала с учетом прямой видимости	100 м
Температура окружающей среды	от -25° до +40°С
Степень защиты	IP67
Класс защиты	II
Климатическое исполнение	УХЛ1

ТОЧКА УПРАВЛЕНИЯ ECONEX TABLET

50 130 01

Мобильная точка управления

Диагональ экрана	10,1'' (25,7 см)
Сенсорный экран	Multitouch
Время работы от батареи	(max) 10ч
ОС	Android

СЕРВЕР ECONEX RF GATE

5011201

Сервер является главным управляющим элементом и поддерживает любое кол-во точек управления. Существует возможность объединить серверы в сеть для создания больших масштабируемых систем. Программирование с помощью ПО Econex Smart

Вес	1,2 кг
Габаритные размеры	140x130x45 мм
Климатическое исполнение	У4
Степень защиты	IP20
Установка	Настольное, настенное
Температура окружающей среды	+5, +40
Напряжение питания	220 VAC
Потребляемая мощность	не более 10
Класс защиты электробезопасность	II
Гарантия	5 лет
Частота радиоизлучения	2,4 ГГц
Мощность радиоизлучения	0,1 Вт
Дальность действия при прямой видимости	до 1000 м
Интерфейсы (Wi-Fi, Ethernet, USB)	WIFI, USB, VGA
Операционная система	Linux

ТОЧКА УПРАВЛЕНИЯ ECONEX TOUCH

50 123 01

Настенно-настольная точка управления с сенсорным экраном

Рабочее напряжение	176-264В, 50/60Гц
Потребляемая мощность	65 Вт
Сенсорный экран	19''
Температура окружающей среды	от +5° до +40°С
ОС	Linux

ДАТЧИК ОСВЕЩЕННОСТИ ECONEX RF SENSORLUX

50 233 01

Позволяет управлять световым потоком светильников в зависимости от интенсивности естественного освещения

Радиосигнал	2.4 ГГЦ
Рабочее напряжение	176-264В, 50/60Гц
Потребляемая мощность	не более 1Вт
Контролируемая освещенность	от 1 до 100 000Лк
Уровень мощности	4 дБм
Дальность радиоканала с учетом прямой видимости	100 м
Температура окружающей среды	от -40° до +40°С
Степень защиты	IP67
Класс защиты	II
Климатическое исполнение	УХЛ1
Тип монтажа	любая ровная поверхность

ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ ECONEX RF SENSORMOVE

50 232 01

Передает информацию в систему Econex Smart о наличии людей в зоне обнаружения

Радиосигнал	2.4 ГГЦ
Рабочее напряжение	176-264В, 50/60Гц
Потребляемая мощность не более	2 Вт
Уровень мощности	4 дБм
Дальность радиоканала с учетом прямой видимости	100 м
Настраиваемое время задержки отключения	любое
Параметры угла обзора и радиуса действия	выбираются
Тип монтажа	на потолок и любую ровную поверхность

Номенклатура оборудования

МОДУЛЬ ECONEX ALERT RF

50 242 01

Модуль предназначен для передачи сигнала в Econex Smart о наличии напряжения на его входе. Может быть использован для организации информирования системы управления Econex Smart о срабатывании разных датчиков (движения, освещения, температуры, концевые датчики, реле охранно-пожарной сигнализации, дополнительных контактов магнитных пускателей и т.д.).

Напряжение питания	~220 (50/60Гц)
Потребляемая мощность	не более 2 Вт
Диапазон рабочих частот	2,405 – 2,480 ГГц
Дальность передачи сигнала на открытой местности при отсутствии помех	до 1000м
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Температура окружающей среды при эксплуатации	от -30 до +40°С
Степень защиты	IP68
Климатическое исполнение	УХЛ1

МОДУЛЬ RF-RS485

50 311 01

Модуль приема управляющего сигнала по радиоканалу и дальнейшей передачи его исполнительным устройствам по интерфейсу RS485 и обратно

Напряжение питания	24В VDC
Потребляемая мощность	не более 2 Вт
Уровень мощности	19 дБм
Дальность радиоканала с учетом прямой видимости	- 1200 м
Класс защиты	III
Температура окружающей среды	от 0 до +40°С
Климатическое исполнение	УХЛ4
Установка	на DIN-рейку

МОДУЛЬ RS485 CONTACT 4

50 221 02

Позволяет управлять электрическими устройствами с помощью встроенных «сухих контактов» по командам от системы Econex Smart

Напряжение питания	24В VDC
Потребляемая мощность	не более 5Вт
Потребляемый ток	не более 0,65А
Коммутируемые выходы	4 шт
Максимальная коммутируемая нагрузка	10 А
Стандарт интерфейса	RS-485
Класс защиты	III
Температура окружающей среды	от 0 до +40°С
Климатическое исполнение	УХЛ4
Установка	на DIN-рейку

МОДУЛЬ RS485 CONTACT 16

50 221 04

Позволяет управлять электрическими устройствами с помощью встроенных «сухих контактов» по командам от системы Econex Smart

Напряжение питания	24В VDC
Потребляемая мощность	не более 15Вт
Потребляемый ток	не более 0,65А
Коммутируемые выходы	16 шт
Максимальная коммутируемая нагрузка	10 А
Стандарт интерфейса	RS-485
Класс защиты	III
Температура окружающей среды	от 0 до +40°С
Климатическое исполнение	УХЛ4
Установка	на DIN-рейку

МОДУЛЬ RS485 SENSOR CONTACT 6

50 222 01

Позволяет получать информацию от «6-ти сухих контактов» различных внешних устройств и отправлять ее по радиоканалу в роутер

Напряжение питания	24В VDC
Потребляемая мощность	не более 1Вт
Потребляемый ток	не более 0,03А
Коммутируемые выходы	6 шт
Стандарт интерфейса	RS-485
Класс защиты	III
Температура окружающей среды	от 0 до +40°С
Климатическое исполнение	УХЛ4
Установка	на DIN-рейку

МОДУЛЬ RF REPITOR

50 311 02

Предназначен для увеличения радиуса действия системы управления Econex Smart

Напряжение питания	~100–240 (50/60Гц), В VAC
Потребляемая мощность	не более 2 Вт
Диапазон рабочих частот	2,405 – 2,480 ГГц
Дальность передачи сигнала на открытой местности при отсутствии помех	до 1000м
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Температура окружающей среды при эксплуатации	от -40 до +40°С
Степень защиты	IP68
Климатическое исполнение	УХЛ1
Уровень мощности	20дБм

МОДУЛЬ ПРИЕМА/ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ECONEX RF-USB

50 311 02

Модуль приема/передачи данных Econex RF-USB. Это устройство предназначено для организации беспроводной связи любого устройства с USB выходом и предустановленным ПО Econex Smart. Т.е. при помощи этого устройства в качестве сервера (или роутера) можно использовать ПК диспетчера или Точку управления Econex Touch

Габаритные размеры	88x88x53
Климатическое исполение	УХЛ1
Степень защиты	IP67
Установка накладной и температура окружающей среды	от -40 до +40°С

БЛОК ПИТАНИЯ

50 601 01

AC/DC 220VAC/24VDC 30W преобразователь для монтажа на DIN-рейку

AC/DC сетевой преобразователь	DR-30-24
Входное напряжение	AC 85-264В
Входное напряжение	DC 120-370В
Выходное напряжение	24В
Выходной ток	до 1.5А
Конструктивное исполнение	на DIN-рейку

Econex Outdoor

Автоматическая система
управление наружным освещением
Econex Outdoor

AUTO

НЕ ТРЕБУЕТСЯ ДИСПЕТЧЕР

Подстанции полностью автономны и работают самостоятельно

РУЧНОЙ РЕЖИМ

Управлять системой можно по команде оператора

РАБОТА ПО РАСПИСАНИЮ

Система может работать по солнечному расписанию или заданному алгоритму

НЕ ТРЕБУЕТСЯ СЕРВЕР И ИНТЕРНЕТ

Все данные хранятся в контроллере, а обмен данными происходит через GSM-канал посредством SMS

ОСОБЕННОСТИ

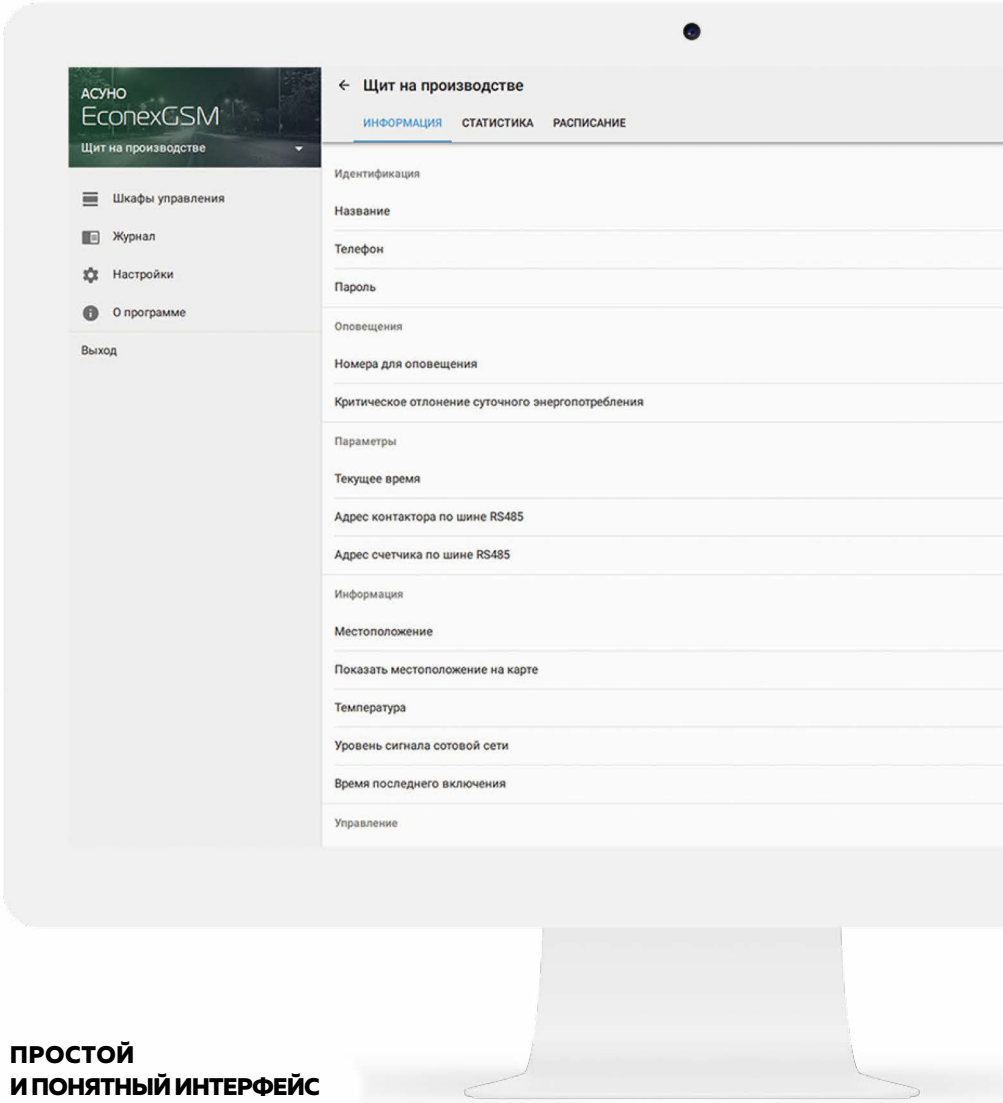
Информирование об аварийных ситуациях осуществляется при изменении потребляемой мощности в настраиваемых границах, диспетчер и другие заинтересованные лица получают SMS уведомления об аварийной ситуации

Сбор данных о потреблении электроэнергии – система собирает и хранит статистические данные об электропотреблении каждой подстанции за прошедший календарный год с дискретизацией в один час

Бюджетное решение Econex Outdoor обеспечивает выполнение трех основных необходимых функций: вкл/вкл в необходимое время, сбор данных со счетчиков электроэнергии, оповещение об аварийных ситуациях

Ручное управление осветительной установки подразумевает, что в любой момент времени светильники могут быть включены или отключены по команде диспетчера

СХЕМА РАБОТЫ СИСТЕМЫ



ПРОСТОЙ И ПОНЯТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

Режим охраны срабатывает в случае несанкционированного доступа в подстанцию, после чего моментально система отправляет диспетчеру и другим заинтересованным лицам SMS уведомления об аварийной ситуации

Сервер не требуется, так как вся статистическая информация, настройки и алгоритмы работы хранятся в энергонезависимой памяти устройства Econex OutDoor, расположенной на подстанции

Управление осуществляется с помощью радиосвязи по каналу GSM по средствам SMS сообщений

Автоматическое управление осветительной установки может осуществляться по солнечному расписанию или любому другому алгоритму, установленному пользователем

Отчеты об энергопотро-потреблении и электропот-реблении можно сформировать в любой удобный момент времени для каждой подстанции

Номенклатура оборудования

МОДУЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ ECONEX OUTDOOR

5031103

Модуль предназначен для управления силовыми магнитными пускателями (контакторами, используемыми для линий наружного освещения) по заданному расписанию в автоматическом режиме или дистанционно командами диспетчера при помощи устройства EconexContact 4, EconexContact 16, позволяет осуществлять контроль и диагностику работы линий наружного освещения, а также дистанционное считывание показаний с трехфазного счетчика электрической энергии

Количество входов контроля напряжения, тока (определяется счетчиком), шт	3
Предельный рабочий диапазон питающего переменного напряжения модуля, В	от 100 до 240
Частота питающей сети, Гц	50/60
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Количество дискретных входов для подключения датчиков, шт.	1
Работа в сотовых сетях	850-900 МГц, 1800-1900 МГц, соответствие GSM
Интерфейсы приема/передачи данных	USB, RS-485, Bluetooth 3.0
Диапазон рабочих температур	От -30 до +55 °С
Защита от воздействия факторов окружающей среды	не хуже IP20
Крепление	На DIN- рейку

МОДЕМ ДЛЯ ДИСПЕТЧЕРА GSM/GPRS USB

5024101

Модуль приема/передачи данных

Вес	0,9
Габаритные размеры	67 x 63 x 28 мм
Климатическое исполнение	УХЛ4
Степень защиты	IP20
Установка	накладной
Температура окружающей среды	-40+40 °С
Поддержка диапазонов	EGSM900/DCS1800
Диапазон входного напряжения питания	220 В (переменного напряжения)
Интерфейсы (Wi-Fi, Ethernet, USB)	USB 2.0

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ ECONEX OUTDOOR 1Ф 32А IP54

5032102

Готовый шкаф с контроллером, счетчиком, силовой частью

Габаритные размеры	500x400x220
Климатическое исполнение	У1
Степень защиты	IP54
Установка	Накладной
Температура окружающей среды	-30 – +40 °С
Количество фаз	3
Напряжение питания	220В
Максимальная потребляемая мощность компонентов шкафа управления	(переменного тока) 20 Вт
Класс защиты электробезопасность	I
Максимальный рабочий ток нагрузки на 1 фазу	25А
Пофазное управление	нет

МОДУЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ ECONEX OUTDOOR RELAY

5031113

Модуль предназначен для управления силовыми магнитными пускателями (контакторами, используемыми для линий наружного освещения) по заданному расписанию в автоматическом режиме или дистанционно командами диспетчера, позволяет осуществлять контроль и диагностику работы линий наружного освещения, а также дистанционно считывать показания с трехфазного счетчика электрической энергии

Предельный рабочий диапазон питающего переменного напряжения модуля, В	от 100 до 240
Частота питающей сети, Гц	50/60
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Количество дискретных входов для подключения датчиков, шт.	1
Работа в сотовых сетях	850-900 МГц / 1800-1900 МГц, соответствие GSM
Интерфейсы приема/передачи данных	RS-485
Максимальная нагрузка на реле для управления внешней нагрузкой («сухой контакт») не более, А	1
Диапазон рабочих температур	От -20 до +40 °С
Защита от воздействия факторов окружающей среды	не хуже IP20
Крепление	На DIN- рейку

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ ECONEX OUTDOOR 3Ф 32А IP54

5032101

Готовый шкаф с контроллером, счетчиком, силовой частью

Габаритные размеры	500x400x220
Климатическое исполнение	У1
Степень защиты	IP54
Установка	Накладной
Температура окружающей среды	-30 – +40 °С
Количество фаз	3
Напряжение питания	380/220В (переменного тока)
Максимальная потребляемая мощность компонентов шкафа управления	20 Вт
Класс защиты электробезопасность	I
Максимальный рабочий ток нагрузки на 1 фазу	25А
Пофазное управление	нет

ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ ECONEX OUTDOOR 3Ф 32А IP54 (ПОФАЗНОЕ УПРАВЛЕНИЕ)

5032111

Готовый шкаф с контроллером, счетчиком, силовой частью

Габаритные размеры	500x400x220
Климатическое исполнение	У1
Степень защиты	IP54
Установка	Накладной
Температура окружающей среды	-30 – +40 °С
Количество фаз	3
Напряжение питания	380/220В (переменного тока)
Максимальная потребляемая мощность компонентов шкафа управления	20 Вт
Класс защиты электробезопасность	I
Максимальный рабочий ток нагрузки на 1 фазу	25А
Пофазное управление	да

АЭРОПОРТ, ВОЛГОГРАД

1580 светодиодных светильников

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ И КРЕПЛЕНИЯ

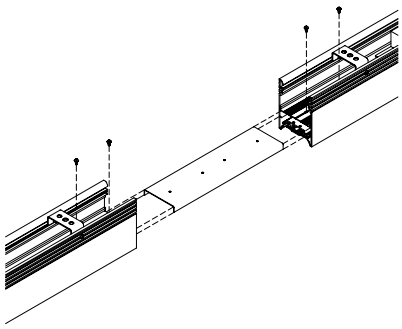
94

Номенклатура оборудования

СОЕДИНИТЕЛЬ ПРЯМОЙ 31-14

3100014

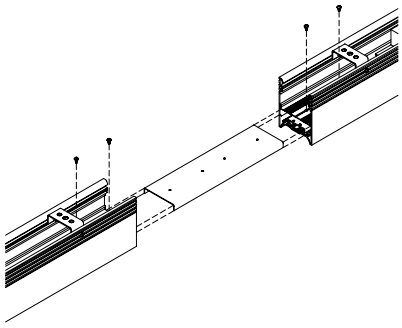
Для соединения двух светильников Econex Universal IP20 в непрерывную светящуюся линию



СОЕДИНИТЕЛЬ ПРЯМОЙ С КАБЕЛЕМ 31-14

3100015

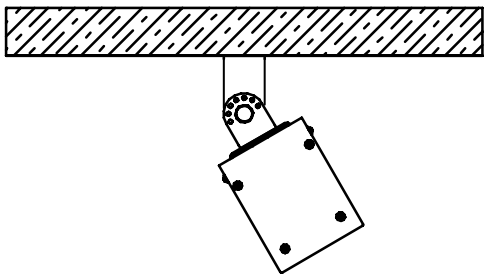
Соединитель прямой 31-14 с кабелем 3х2,5 длинной 3,5 м



КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ (ПОВОРОТНОЕ) 26-01

2600001

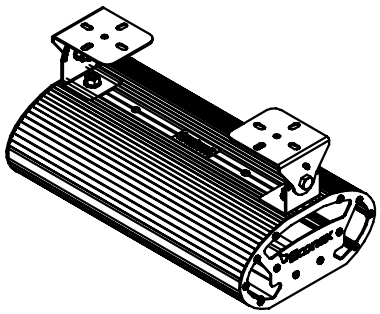
Крепление светильника серии Econex Loft и Econex Universal на любую ровную поверхность, с шагом фиксации 30°



КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ 24-01

2400001

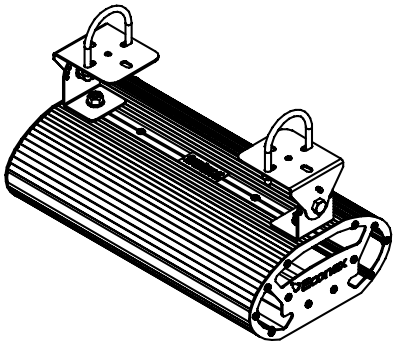
Крепление на любую ровную поверхность для серии Econex Energy, с шагом фиксации 15°



КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ 24-02

2400002

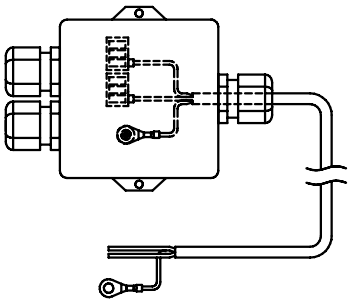
Крепление на трубу 40-50 мм для серии Econex Energy, с шагом фиксации 15°



КОМПЛЕКТ ПОДКЛЮЧЕНИЯ IP65 24-06

2400006

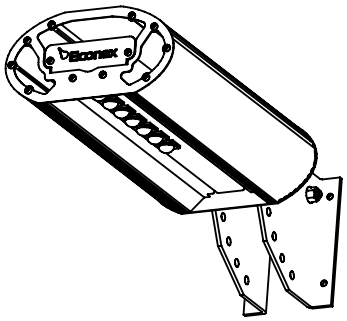
Комплект для герметичного подключения светильников, состоящий из ответвлительной коробки IP65, сальников IP65, провода и клемм



КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ 21-03

2100003

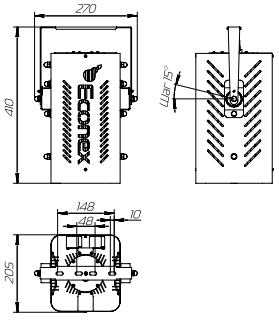
Крепление на стену для уличных светильников, Econex Road с шагом фиксации 15°



КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ 19-01

1900001

Крепление - лира для светильников Econex PowerX 120, Econex Basic PowerX 120, Econex Hell 120 70°C, Econex Hell 60 100°C

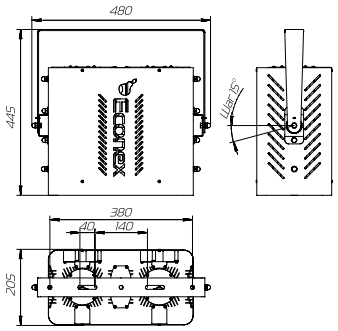


Номенклатура оборудования

КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ 19-02

1900002

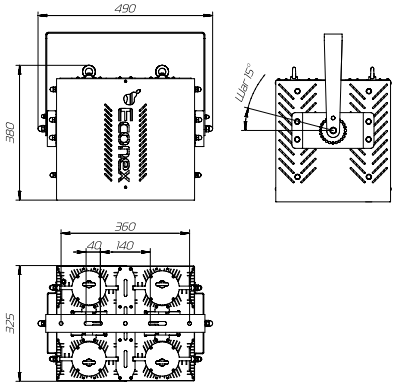
Крепление - лира для светильников
Econex PowerX 240/360, Econex Basic PowerX 240/360,
Econex Hell 240/360 70°C, Econex Hell 120/180 100°C



КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ 19-04

1900004

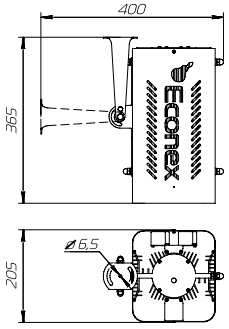
Крепление - лира для светильников
Econex PowerX 480, Econex Basic PowerX 480,
Econex Hell 480 70°C, Econex Hell 240 100°C



КОМПЛЕКТ КРЕПЛЕНИЯ 19-05

1900005

Настенно - потолочное крепление для светильников
Econex PowerX 120, Econex Basic PowerX 120, Econex
Hell 120 70°C, Econex Hell 60 100°C



КОННЕКТОР БЫСТРОЗАЖИМНОЙ ГЕРМЕТИЧНЫЙ ДВУХПОЛЮСНЫЙ IP67 TYCO

9010001

Одноразовый герметичный коннектор IP67
для подлючения светильника или соединения
проводов

КОННЕКТОР ВИНТОВОЙ ГЕРМЕТИЧНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ IP67 TTAF

9010002

Винтовой герметичный коннектор IP67 для подключения светильника или соединения проводов

БЛОК ПИТАНИЯ 220VAC/48VDC 1000W IP20

9020001

Источник питания на 1000W для Hell 100°C

БЛОК ПИТАНИЯ 220VAC/48VDC 2400W IP20

9020002

Источник питания на 2400W для Hell 100°C

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

8 (800) 500 34 97

эконекс.рф
www.econex.ru

ВОЛГОГРАД

+7 (8442) 72-77-72
400005, Россия, Волгоград, пр. Ленина, 92
info@econex.ru

МОСКВА

+7 (495) 646-86-33
115093, Россия, Москва, Партийный пер. 1
msk@econex.ru

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

+7 (812) 602-51-72
198097, Россия, Санкт-Петербург, пр. Стачек, 37
sz@econex.ru