



# СВЕТОДИОДНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ

Каталог продукции

# Содержание

## О КОМПАНИИ

04

# **НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ**

09



Econex Highway G2

040

Econex SkyX G2

The state of

Econex Spark G2

# ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

25



Econex Ray

26



Econex PowerX G2

28



Econex Basic PowerX G2

30



Econex Universal G2

44



Econex Universal SL G2

45



Econex Arctic

48



59



Econex Sirius

EU



Econex Antares

62



Econex Vegas

64







Econex Road G2



Econex Basic Foton Econex Board G2





Econex PowerX Ex



Econex Hell 70°



Econex Hell 100°



Econex Kvant G3



Econex Loft

# КОММЕРЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Econex Office 595



Econex Office 1200



Econex Budget 12

СИСТЕМА **УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ** 



Датчики Econex

69



Econex Smart



Econex ACYHO Outdoor

# 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).



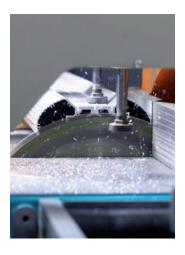
Головной офис компании и производство расположены в Волгограде 20 000

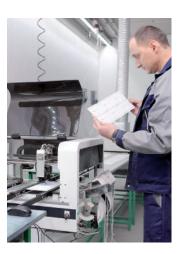
Производственные мощности светильников в месяц

86%

Максимальная экономия по результатам внедрения системы управления

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

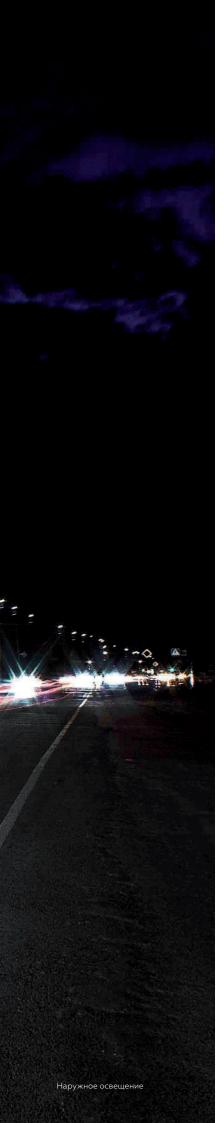
Конструкция светильника позволяет устанавливать его в непрерывную световую линию



## **НИЗКАЯ СТОИМОСТЬ 1 ЛМ**

Снижение капитальных затрат и полной стоимости владения всей осветительной установкой





# НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

09

Econex Highway

Econex SkyX G2

Econex Highway G2

12

Econex Spark G2

Econex Road G2

Econex Basic Foton

Econex Board G2

22

# Econex Highway G2 80/100/120/160/180/200

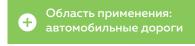






Новая серия консольных светильников Econex Highway G2 для уличного и дорожного освещения, выполненных в литом алюминиевом корпусе, имеют высокую световую отдачу (до 165 лм/Вт) и оптимальную КСС для освещения дорог и магистралей с высокой интенсивностью движения.

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

























# ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Вторичная групповая оптика выполнена из поликарбоната или РММА. Так же светильник имеет защитное стекло

## **УПРАВЛЕНИЕ**

Под заказ светильник может быть подготовлен для интеграции с популярные системами управления на основе PLC, DALI, Кулон и т.д. Так же светильник может интегрироваться в систему управления Econex Smart или иметь автономный модуль управления Ночной диммер

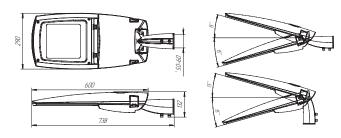
# **КОНСТРУКЦИЯ**

Литой алюминиевый корпус с порошковым покрытием, обеспечивает надежность конструкции и современный внешний вид.
Быстросъемный блок питания, замена которых не требует специального инструмента

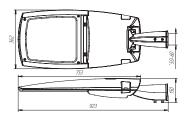
# **УСТАНОВКА**

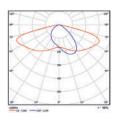
Светильник устанавливается на трубу диаметром не более 60 мм. Светильник имеет универсальное консольно-торшерное регулируемое крепление.

# **ECONEX HIGHWAY G2 80/100/120**



# ECONEX HIGHWAY G2 140/160/180/200





Номинальное напряжение питающей сети	~ 220±10% B
Частота питающей сети	50-60Гц
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Коррелированная цветовая температура	4000K
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 5%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-60°C - +40°C
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP65
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ1
Стойкость к механическим внешним воздействующим факторам по Г корпусОСТ 17516.1-90	M2
Цвет корпуса	RAL7040

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

# КОНФИГУРАТОР

Econex Highway G2	200		W3		5000K			PLC	
	МОДИФИКАЦИЯ Н		ксс		ЦВЕТОВ <i>Е</i> ТЕМПЕРА		ОПІ	опции	
	80 100 120 140 160 180 200		Ассиметрична (W3)	Я	4000K/nd 5000K	од заказ	упра ние	проводной модуль авления Управле- по питающей сети :) Ночной диммер	
НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ	Артикул	Наименование		Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,	
ECONEX HIGHWAY G2	2508001 2510001 2512001 2514001 2516001 2518001 2520001	Econex Highway 80 Econex Highway 100 Econex Highway 120 Econex Highway 140 Econex Highway 160 Econex Highway 180 Econex Highway 200	W3 4000K G2 W3 4000K G2 W3 4000K G2 W3 4000K G2	162 162 162 162 162 162 160	84 BT 102 BT 112 BT 149 BT 167 BT 185 BT 200 BT	13600 16500 18100 24100 27100 30000 32000	W3 W3 W3 W3 W3 W3	6,5 ke 6,5 ke 7,0 ke 12,0 ke 12,0 ke 12,0 ke 12,0 ke	

Дополнительные элементы стр.84

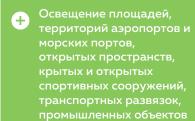
Наружное освещение 13

# Econex SkyX G2 120/240/360/480/720/960





Освещение площадей, территорий аэропортов и морских портов, открытых пространств, крытых и открытых 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

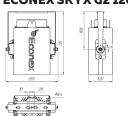
Вторичная оптика изготовлена из боросиликатного стекла, которое наряду с высокой оптической эффективностью обладает стойкостью к механическим повреждениям, царапинам и стабильностью своих характеристик в течение длительного времени

# **УСТАНОВКА**

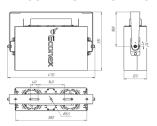
Светильник крепиться на осветительной мачте с шагом фиксации 15°, аналогично традиционным светильникам

16

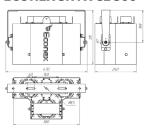
#### **ECONEX SKYX G2 120**



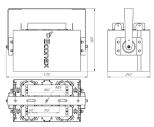
#### **ECONEX SKYX G2 240**



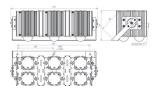
#### **ECONEX SKYX G2 360**



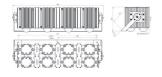
#### **ECONEX SKYX G2 480**



#### **ECONEX SKYX 720**



## **ECONEX SKYX 960**



~ 220±10% B Номинальное напряжение питающей сети Частота питающей сети 50-60Гц 0,9 Коэффициент мощности, не менее Коррелированная цветовая 5000K температура Коэффициент пульсации Менее 5% светового потока Температура окружающей среды -40°C - +60°C при эксплуатации светильника IP65 Степень защиты светильника по ГОСТ 14254

Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150 УХЛ1

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров











## KUHWILABYLUB

конфиі зғатоғ							
Econex SkyX G2	120	D90	A	AN		RAL	5032
	МОДИФИКАЦИЯ	ксс	ОПЦ	<b>,</b> ии		ЦВЕТ СВЕТИ	ЛЬНИКА
	120	A				ПОRA	L
	240	23° (D23)	Упра	вление 1-10V (AN	4)		
	360	25° (D25)	Бесп	роводной модул	ь управления	Под зан	каз
	480	60° (D60)					
	720	90° (D90)					
	960						
НОМЕНКЛАТУРА	Артикул Наименование		Лм/Вт	Потребляемая	Световой	Кривая	Macca,
СВЕТИЛЬНИКОВ				мощность	поток	силы света	не более,
ECONEX SKYX G2	1496055 Светильник Есог	nex SkyX 960 D60 5000K G2	145	912	131900	D60	31 kz
	1496069 Светильник Есог	nex SkyX 960 D25 5000K G2 AN	130	912	118300	D25	31 kz
	1496056 Светильник Есог	nex SkyX 960 D23 5000K G2	125	912	113600	D23	31 kz
	1472055 Светильник Есог	nex SkyX 720 D60 5000K G2	145	684	98900	D60	25 kz

1436O65 Светильник Econex SkyX 360 D60 5000K G2 AN 145 1436069 Светильник Econex SkyX 360 D25 5000K G2 AN 130 342 44300 1436066 Светильник Econex SkyX 360 D23 5000K G2 AN 125 342 42600 1436073 Светильник Econex SkyX 360 A 5000K G2 AN 145 342 49500 1424O51 Светильник Econex SkyX 240 D90 5000K G2 145 228 33000 1424055 Светильник Econex SkyX 240 D60 5000K G2 145 228 33000

1472O59 Светильник Econex SkyX 72O D25 5000K G2

1448055 Светильник Econex SkyX 480 D60 5000K G2

1448056 Светильник Econex SkyX 480 D23 5000K G2

1448063 Светильник Econex SkyX 480 A 5000K G2

1436051 Светильник Econex SkyX 360 D90 5000K G2

1436055 Светильник Econex SkyX 360 D60 5000K G2

1472O66 Светильник Econex SkyX 72O D23 5000K G2 AN 124

1448061 Светильник Econex SkyX 480 D90 5000K G2 AN 145

1448069 Светильник Econex SkyX 480 D25 5000K G2 AN 130

1448066 Светильник Econex SkyX 480 D23 5000K G2 AN 125

1436061 Светильник Econex SkyX 360 D90 5000K G2 AN 145

14,2 kz Α D90 11.5 kz D60 11.5 kz 1424O59 Светильник Econex SkyX 240 D25 5000K G2 130 228 29600 D25 11,5 kz 1424056 Светильник Econex SkyX 240 D23 5000K G2 125 28400 D23 11.5 ka 228 1424063 Светильник Econex SkyX 240 A 5000K G2 145 33000 11,5 kz

130

145

125

145

145

684

684

456

456

456

456

456

456

342

342

342

342

88600

85100

66000

66000

59100

56800

56800

66000

49500

49500

49500

49500

D25

D23

D90

D60

D25

D23

D23

D90

D90

D60

D60

D25

D25

25 kz

25 kz

18 2 kz

18,2 kz

18.2 kz

18,2 kz

18.2 kz

18,2 kz

14,2 kz

14,2 kz

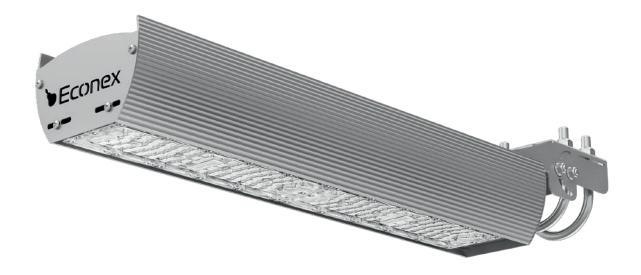
14,2 kz

14 2 kz

14.2 kz

14,2 kz

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







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 Spark. Эффективность данной серии достигает 170 лм/Вт, а универсальное дополнительное крепление добавляет практичности данному осветительного устройства, что делает его идеальным решением в уличном освещении.



























# **КОНСТРУКЦИЯ**

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

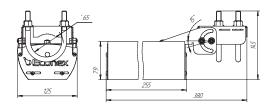
# ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Отсутствие защитного стекла значительно снижает оптические потери

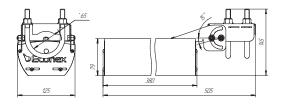
# **УСТАНОВКА**

Устанавливается на горизонтальную/вертикальную/ 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

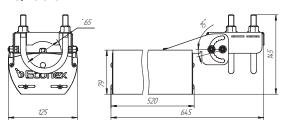
# ECONEX SPARK 20/30/50 G2



# ECONEX SPARK 40 G2



# ECONEX SPARK 70/100 G2



Тип кривой W3

# ~ 220±10% B Номинальное напряжение питающей сети Частота питающей сети 50-60Гц Коэффициент мощности 0,9 Коррелированная цветовая 5000K температура Коэффициент пульсации Менее 5% светового потока -40°C - +40°C Температура окружающей среды при эксплуатации светильника IP65 Степень защиты светильника по ГОСТ 14254

УХЛ1

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

Климатическое исполнение

светильника по ГОСТ 15150

# КОНФИГУРАТОР

Spark G2	20	W3	5000K
	модификация	ксс	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА
	20 30 40 50 70 100	Симметричная (W3)	4000К/под заказ 5000К

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ	Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
ECONEX SPARK G2	3910041	Econex Spark 100 W3 5000K G2	170	88 Вт	15200	W3	3,3 kz
	3907041	Econex Spark 70 W3 5000K G2	170	67 Вт	11400	W3	3,3 kz
	3905041	Econex Spark 50 W3 5000K G2	170	43 Вт	7300	W3	2,0 kz
	3904041	Econex Spark 40 W3 5000K G2	170	37 Вт	6300	W3	2,4 kz
Дополнительные элементы стр.84	3903041 3902041	Econex Spark 30 W3 5000K G2 Econex Spark 20 W3 5000K G2	170 170	33 Вт 18 Вт	5600 3100	W3 W3	2,0 kz 2,0 kz

Наружное освещение 19

# Econex Highway 120/150/160/200/250

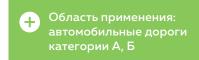






Испытания во Всероссийском научно-исследовательском светотехническом институте им

Серия консольных светильников Econex Highway для уличного и дорожного освещения объединила в себе современный дизайн, высокую энергоэффективность (до 160 лм/Вт) и инновационные технологии в конструкции. Уникальный тип КСС позволяет достигать необходимого уровня освещенности и зрительного комфорта.



























# 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**

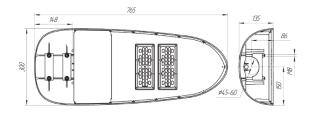
Корпус из коррозионо-стойкого алюминиевого сплава с порошковым покрытием. Быстросъемный светодиодный модуль и блок питания, замена которых не требует специального инструмента

# **УСТАНОВКА**

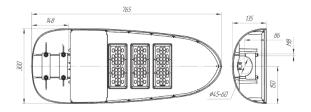
Светильник устанавливается на трубу диаметром 40-60 мм

10

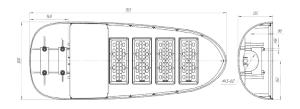
# **ECONEX HIGHWAY 120, 160**

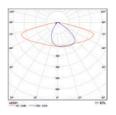


# **ECONEX HIGHWAY 200**



# **ECONEX HIGHWAY 150, 250**





Номинальное напряжение питающей сети	~ 220 ±10% B
Частота питающей сети	50-60Гц
Коэфициент мощности	не менее 0,9
Коррелированная цветовая температура	4000K
Коэфициент пульсации светового потока	Менее 5%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-60°C - +40°C
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP65
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ1
Стойкость к механическим внешним воздействующим факторам по ГОСТ 17516.1-90	M2

RAL7037

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

Цвет корпуса

# КОНФИГУРАТОР

Econex Highway	250	W3	4000K	PLC
	МОДИФИКАЦИЯ	ксс	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА	опции
	120	Ассиметричная		Интеграция в систему Smart
	150	(W3)	3000К/под заказ	Управление по питающей сети (PLC)
	160		4000K	Ночной диммер (ND)
	200		5000К/под заказ	
	250			

# НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX HIGHWAY

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
1512021	Econex Highway 120 W3 4000K	148	113 Вт	16700	W3	9,4 kz
1512024	Econex Highway 120 W3 4000K ND	148	133 Вт	16700	W3	9,4 kz
1515021	Econex Highway 150 HE W3 4000K	148	150 BT	23800	W3	9,3 kz
1515024	Econex Highway 150 HE W3 4000K ND	148	150 BT	23800	W3	9,3 kz
1516021	Econex Highway 160 W3 4000K	130	155 B⊤	20200	W3	9,0 kz
1516024	Econex Highway 160 W3 4000K ND	130	155 B⊤	20200	W3	9,0 kz
1520021	Econex Highway 200 W3 4000K	159	169 BT	25000	W3	9,4 kz
1520024	Econex Highway 200 W3 4000K ND	159	169 Вт	25000	W3	9,4 kz
1525021	Econex Highway 250 W3 4000K	148	225 Вт	33300	W3	8,8 kz
1525024	Econex Highway 250 W3 4000K ND	148	225 Вт	33300	W3	8,8 kz

Наружное освещение 11

# Econex Road G2 60/70/100/120/140





Новое поколение светильников Econex Road обладает высокой эффективностью 170 лм/Вт, за счет применения нового поколения светодиодов, а также конструктивных особенностей. Мягкий равномерный свет не утомляет глаза, обеспечивает высокую безопасность на дорогах. Данная серия отвечает всем требованиям для использования на автодорогах разной категорий.



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



























# **УСТАНОВКА**

Устанавливается на трубу диаметром 40-60 мм и фиксируется с помощью болтов из нержавеющей стали. Дополнительные элементы позволяют реализовать различные типы установки

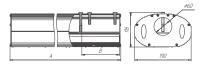
# ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Групповая вторичная оптика изготовлена из оптического поликарбоната. Имеет высокую оптическую эффективность

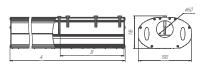
# **КОНСТРУКЦИЯ**

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

# **ECONEX ROAD G2**



	A	Ь
Econex Road 100 G2	515	126
Econex Road 70 G2	400	126
Econex Road 60 G2	530	126



	А	В
Econex Road 120 G2	716	227
Econex Road 140 G2	765	227

# КОНФИГУРАТОР

Номинальное напряжение питающей сети, В	220±10% B
Частота питающей сети, Гц	50- 60Гц
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Коррелированная цветовая температура, К	5000
Коэффициент пульсации светового потока, %	менее 5%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника, С	-60°C - +40°C
Степень защиты светильника по ГОСТ	IP65

УХЛ1

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

Климатическое исполнение светильника

Econex Road G2	60	) W3		ND		50	ООК
	мод	ификация ксс		опции		•	ТОВАЯ ПЕРАТУРА
	20 40 60 80 120 140	Симметричн	ая (W3)	, Управлені сети (PLC)	ле 1-10V (AN) ие по питающе иммер (ND)	400 й 500	
НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ	Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
ECONEX ROAD G2	2114054 2114056 2114057	Econex Road 140 W3 5000K G2 Econex Road 140 W3 5000K G2 AN Econex Road 140 W3 5000K G2 ND	170 170 170	141 Вт 141 Вт 141 Вт	24000 24000 24000	W3 W3 W3	8,3 kz 8,4 kz 8,3 kz

14254

по ГОСТ 15150

	60 80 120 140			сети (PLC)	ие по питающей иммер (ND)	5000	JK
НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ	Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
ECONEX ROAD G2	2114054 2114056 2114064 2114066 2114067 2112054 2112056 2112057 2112064 2112066 2112067 2110054 2110056 2110064 2110066 2110067 2107054	Econex Road 140 W3 5000K G2 Econex Road 140 W3 5000K G2 AN Econex Road 140 W3 5000K G2 ND Econex Road 140 W3 4000K G2 Econex Road 140 W3 4000K G2 Econex Road 140 W3 4000K G2 ND Econex Road 120 W3 5000K G2 ND Econex Road 120 W3 4000K G2 Econex Road 120 W3 4000K G2 ND Econex Road 120 W3 4000K G2 ND Econex Road 100 W3 5000K G2 ND Econex Road 100 W3 5000K G2 ND Econex Road 100 W3 5000K G2 ND Econex Road 100 W3 4000K G2 Econex Road 100 W3 4000K G2 Econex Road 100 W3 4000K G2 ND Econex Road 70 W3 5000K G2 Econex Road 70 W3 5000K G2 Econex Road 70 W3 5000K G2 AN Econex Road 70 W3 5000K G2 AN Econex Road 70 W3 5000K G2 AN Econex Road 70 W3 4000K G2	170 170 170 170 170 170 170 170 170 170	141 BT 108 BT 94 BT 94 BT 94 BT 94 BT 94 BT 94 BT 72 BT 72 BT	24000 24000 24000 24000 24000 24000 18400 18400 18400 18400 16000 16000 16000 16000 16000 12200 12200	W3 W	8,3 kz 8,4 kz 8,3 kz 8,3 kz 8,0 kz 8,0 kz 8,0 kz 8,0 kz 6,3 kz 6,3 kz 6,3 kz 6,4 kz 6,3 kz 6,4 kz 4,5 kz 4,6 kz 4,6 kz
Дополнительные элементы стр.84	2107066 2106054 2106064	Econex Road 70 W3 4000K G2 AN Econex Road 60 W3 5000K G2 Econex Road 60 W3 4000K G2	170 170 170	72 Вт 60 Вт 60 Вт	12200 10200 10200	W3 W3	4,9 kz 4,9 kz

Наружное освещение 15

# **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.















# ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

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

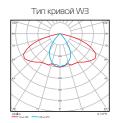
# **УСТАНОВКА**

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

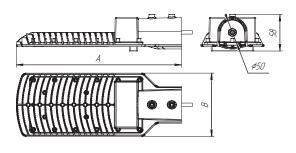
# конструкция

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

# ECONEX BASIC FOTON



	А	В
Foton 30	236	110
Foton 50	333	127
Foton 100	433	168



Номинальное напряжение питающей сети	~ 220±10%B
Частота питающей сети	50-60Гц
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Коррелированная цветовая температура	4000K
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 5%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-30°C - +50°C
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP67
Климатическое исполнение	УХЛ1

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

светильника по ГОСТ 15150

# КОНФИГУРАТОР

Econex Basic Foton	50	W3	4000K
	модификация	ксс	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА
	30	Широкая осевая	4000K
	50 100	(W3)	

НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ	Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
ECONEX BASIC FOTON	4210001	Econex Basic Foton 100 W3 4000K	100	103 Вт	11300	W3	1,7 kz
	4205001	Econex Basic Foton 50 W3 4000K	100	53 BT	5800	W3	1,0 kz
	4203001	Econex Basic Foton 30 W3 4000K	100	34 Вт	3700	W3	0,7 kz

Наружное освещение 21

# Econex Board G2 12/24





Econex Board G2 — это эффективное освещение высоких рекламных щитов, фасадов зданий и производственных помещений, он делает их заметнее, ярче и привлекательнее.

Установка светодиодных прожекторов Econex Board G2 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.

















# **КОНСТРУКЦИЯ**

Корпус светильника выполнен из алюминиевого профиля, изготовленного методом экструзии

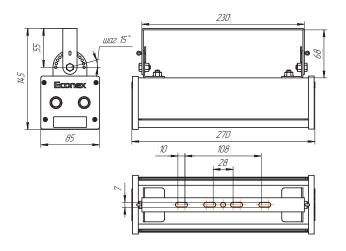
# **УСТАНОВКА**

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

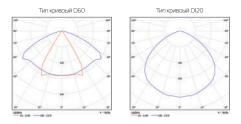
# ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Вторичная оптика из оптического поликарбоната. Имеет высокую оптическую эффективность

# **ECONEX BOARD G2**



Номинальное напряжение питающей сети	~ 220±10% B
Частота питающей сети	50-60Гц
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Коррелированная цветовая температура	5000K
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 5%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-40°C - +40°C
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ2



Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

светильника по ГОСТ 15150

# КОНФИГУРАТОР

Econex Board G2	24	D120	IP65	24VDC
	МОДИФИКАЦИЯ	ксс	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
	12 24	120° (D120)	IP65	Низковольтное питание 12VDC Низковольтное питание 36VAC

# HOMEHKЛАТУРА CBEТИЛЬНИКОВ ECONEX BOARD G2

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая	Световой	Кривая	Macca,
			мощность	поток	силы света	не более,
4601210	Econex Board 12 D120 IP65 5000K G2	136	11 Вт	1500	D120	3,0 kz
4601220	Econex Board 12 D60 IP65 5000K G2	136	11 BT	1500	D60	3,0 kz
4601211	Econex Board 12 D120 IP65 5000K 12VDC G2	136	11 BT	1500	D120	3,0 kz
4601221	Econex Board 12 D60 IP65 5000K 12VDC G2	136	11 Вт	1500	D60	3,0 kz
4601212	Econex Board 12 D120 IP65 5000K 36VAC G2	136	11 BT	1500	D120	3,0 kz
4601222	Econex Board 12 D60 IP65 5000K 36VAC G2	136	11 BT	1500	D60	3,0 kz
4602410	Econex Board 24 D120 IP65 5000K G2	125	20 BT	2500	D120	3,0 kz
4602420	Econex Board 24 D60 IP65 5000K G2	125	20 BT	2500	D60	3,0 kz
4602411	Econex Board 24 D120 IP65 5000K 12VDC G2	125	20 BT	2500	D120	3,0 kz
4602421	Econex Board 24 D60 IP65 5000K 12VDC G2	125	20 BT	2500	D60	3,0 kz
4602412	Econex Board 24 D120 IP65 5000K 36VAC G2	125	20 BT	2500	D120	3,0 kz
4602422	Econex Board 24 D60 IP65 5000K 36VAC G2	125	20 Вт	2500	D60	3,0 kz

Наружное освещение 23





# ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

25

30

34

Econex Ray Econex Kvant G3

Econex PowerX G2 Econex Loft

3

Econex Basic PowerX G2 Econex Universal Stock

Econex Hell 70° Econex Universal G2

Econex Universal SL G2

Econex Hell 100°

Econex Arctic

46

# Econex Ray 100/150/200/300/400

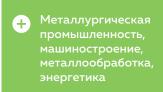






Новая серия светильников Econex Ray предназначена для освещения промышленных помещения с высотой подвеса от 5 м. Данная серия обладает высокой эффективностью более 180 лм/Вт и оптимальными КСС, которые позволяют создавать осветительные установки с минимальной стоимостью владения.

Испытания во Всероссийском научно-исследовательском светотехническом институте НИИИС им. Лодыгина на электрические, фотометрические и оптические параметры.





















## конструкция

Литой алюминиевый корпус с порошковым покрытием, обеспечивает надежность конструкции и современный внешний вид

## **УПРАВЛЕНИЕ**

Под заказ светильник может быть подготовлен для интеграции с популярные системами управления на основе PLC, DALI, O-10B и т.д. Так же светильник может интегрироваться в систему управления Econex Smart

## **УСТАНОВКА**

Светильник крепиться на крюк или на тросовый подвес

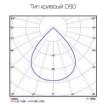
# ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Вторичная групповая оптика выполнена из поликарбоната или РММА, которая имеет высокий коэффициент светопропускания, является защитным стеклом и формирует оптимальную КСС для освещения промышленных объектов

# ECONEX RAY 100/150 ECONEX RAY 200 ECONEX RAY 300 ECONEX RAY 400

Номинальное напряжение питающей сети	~ 220±10%
Частота питающей сети	50-60Гц
Коэффициент мощности	0,9
Коррелированная цветовая температура	5000K
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 5%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-60°C - +40°C
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP65
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ2

TIAN KAMBONIA DEO



Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

# КОНФИГУРАТОР

Zeonexinay	200		7 (1 (			30001		
	модифі	МОДИФИКАЦИЯ       КСС         100       60° (D60)         150       90° (D90)         200       300         400       Артикул		опции			ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА	
	150 200 300			упра	іроводной модуль івления RF Standai івление 1–10V (AN)	t	5000K	
НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ	Артикул			Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
ECONEX RAY	7810021	Econex Rav 10	00 D90 5000K	185	100	18500	D90	2,7 kz
	7810011	,	00 D60 5000K	185	100	18500	D60	2,7 kz
	7810022	-	00 D90 5000K AN	185	100	18500	D90	2,7 kz
	7810012	Econex Ray 10	00 D60 5000K AN	185	100	18500	D60	2,7 kz
	7815021	Econex Ray 1	50 D90 5000K	185	149	27600	D90	2,7 kz
	7815011	Econex Ray 1	50 D60 5000K	185	149	27600	D60	2,7 kz
	7815022	Econex Ray 1	50 D90 5000K AN	185	149	27600	D90	2,7 kz
	7815012	Econex Ray 1	50 D60 5000K AN	185	149	27600	D60	2,7 kz
	7820021	Econex Ray 2	00 D90 5000K	184	198	36500	D90	3,5 kz
	7820011	Econex Ray 2	00 D60 5000K	184	198	36500	D60	3,5 kz
	7820022	Econex Ray 2	00 D90 5000K AN	184	198	36500	D90	3,5 kz
	7820012	Econex Ray 2	00 D60 5000K AN	184	198	36500	D60	3,5 kz
	7830021	Econex Ray 3	00 D90 5000K	185	298	55200	D90	6,0 kz
	7830011	Econex Ray 3	00 D60 5000K	185	298	55200	D60	6,0 kz
	7830022	Econex Ray 3	00 D90 5000K AN	185	298	55200	D90	6,0 kz
	7830012	Econex Ray 3	00 D60 5000K AN	185	298	55200	D60	6,0 kz
	7840021	Econex Ray 4	-00 D90 5000K	184	396	72900	D90	7,5 kz
	7840011	Econex Ray 4	-00 D60 5000K	184	396	72900	D60	7,5 kz
	7840022	Econex Ray 4	-00 D90 5000K AN	184	396	72900	D90	7,5 kz
	7840012	Econex Ray 4	-00 D60 5000K AN	184	396	72900	D60	7,5 kz

Дополнительные элементы стр.84

Промышленное освещение

# Econex PowerX G2 80/120/240/360/480

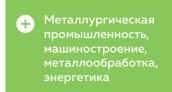






Новое поколение светильников с аббревиатурой G2 приходит на смену светильникам Econex PowerX. Высокоэффективная серия светильников для освещения производственных помещений с высотой подвеса от 8 до 60 метров и тяжелыми условиями эксплуатации, такими как запыленность, влажность, взвешенные агрессивные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

Испытания во Всероссийском научно-исследовательском светотехническом институте им. С. И Вавилова на электрические, фотометрические и оптические параметры. Модель обладает высокой эффективностью 147 лм/вт, которая позволяет создавать осветительные установки с максимальными показателями энергоэффективности.





















## 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**

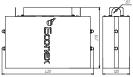
Светильник крепится на тросовый подвес, на крюк или поворотный кронштейн – лира

## ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

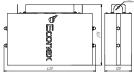
Вторичная оптика изготовлена из боросиликатного стекла, которое наряду с высокой оптической эффективностью обладает стойкостью к механическим повреждениям, царапинам и стабильностью своих характеристик в течение длительного времени

# **ECONEX POWERX G2 120**

# **ECONEX POWERX G2 240**



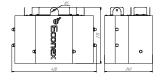
# **ECONEX POWERX G2 480**

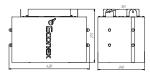


питающей сети	
Частота питающей сети	50-60Гц
Коэффициент мощности	0,9
Коррелированная цветовая температура	5000К
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 5%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-60°C - +40°C
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP65
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ2

~ 220±10% B

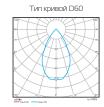
**ECONEX POWERX G2 360** 





Тип кривой D90





Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

Номинальное напряжение

## КОНФИГУРАТОР

Econex PowerX G2	240	D90	AN	5000K	RAL6032
	МОДИФИКАЦИЯ	ксс	опции	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА	ЦВЕТ СВЕТИЛЬНИКА
	80	60° (D60)	Управление 1-10V (AN)	4000К/под заказ	ΠORAL
	120	90° (D90)	Интеграция с системой	5000K	Под заказ
	240		Smart		
	360				
	480				

# **НОМЕНКЛАТУРА** СВЕТИЛЬНИКОВ **ECONEX POWERX G2**

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
1948051	Econex PowerX 480 D90 5000K G2	145	456 Вт	66000	D90	16,6 kz
1948061	Econex PowerX 480 D90 5000K G2 AN	145	456 BT	66000	D90	16,6 kz
1948053	Econex PowerX 480 D60 5000K G2	145	456 BT	66000	D60	16,6 kz
1948063	Econex PowerX 480 D60 5000K G2 AN	145	456 BT	66000	D60	16,6 kz
1936051	Econex PowerX 360 D90 5000K G2	145	342 Вт	49500	D90	11,5 kz
1936061	Econex PowerX 360 D90 5000K G2 AN	145	342 Вт	49500	D90	11,5 kz
1936053	Econex PowerX 360 D60 5000K G2	145	342 Вт	49500	D60	11,5 kz
1936063	Econex PowerX 360 D60 5000K G2 AN	145	342 Вт	49500	D60	11,5 kz
1924051	Econex PowerX 240 D90 5000K G2	145	228 Вт	33000	D90	7,4 kz
1924061	Econex PowerX 240 D90 5000K G2 AN	145	228 Вт	33000	D90	7,4 kz
1924053	Econex PowerX 240 D60 5000K G2	145	228 Вт	33000	D60	7,4 kz
1924063	Econex PowerX 240 D60 5000K G2 AN	145	228 Вт	33000	D60	7,4 kz
1912051	Econex PowerX 120 D90 5000K	145	114 Вт	16500	D90	5,3 kz
1912061	Econex PowerX 120 D90 5000K G2 AN	145	114 Вт	16500	D90	5,3 kz
1912053	Econex PowerX 120 D60 5000K G2	145	114 Вт	16500	D60	5,3 kz
1912063	Econex PowerX 120 D60 5000K G2 AN	145	114 Вт	16500	D60	5,3 kz
1908053	Econex PowerX 80 D90 5000K G2	145	78 Вт	11300	D90	4,5 kz
1908063	Econex PowerX 80 D60 5000K G2	145	78 Вт	11300	D60	4,5 kz

# Econex Basic PowerX G2 80/120/240/360/480





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.



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

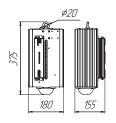
# **УСТАНОВКА**

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

# **КОНСТРУКЦИЯ**

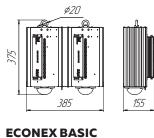
Корпус светильника выполнен из алюминиевого профиля, изготовленного методом экструзии. Вертикально расположенные ребра охлаждения увеличивают эффективность теплоотдачи. Независимая модульная конструкция значительно повышает надежность

# ECONEX BASIC POWERX G2 120



# ECONEX BASIC POWERX G2 240

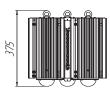
**POWERX G2 480** 

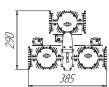


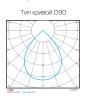
# Номинальное напряжение $\sim 220\pm10\%$ В питающей сети

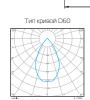
питающей сети	
Частота питающей сети	50-60Гц
Коэффициент мощности	0,9
Коррелированная цветовая температура	5000K
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 5%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-60°C - +40°C
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP65
Климатическое исполнение	УХЛ2

# ECONEX BASIC POWERX G2 360









Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

светильника по ГОСТ 15150

# КОНФИГУРАТОР

Econex Basic PowerX G2	240	D90	5000K	AN
	модификация	ксс	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА	опции
	80	А	4000К/под заказ	Управление 1-10V (AN)
	120	60° (D60)	5000K	Интеграция с системой
	240	90° (D90)		Smart
	360			
	480			

# HOMEHKЛАТУРА CBETИЛЬНИКОВ ECONEX BASIC POWERX G2

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
3548051	Econex Basic PowerX 480 D90 5000K G2	145	456 Вт	66000	D90	15 kz
3548061	Econex Basic PowerX 480 D90 5000K G2 AN	145	456 Вт	66000	D90	15 kz
3548053	Econex Basic PowerX 480 D60 5000K G2	145	456 Вт	66000	D60	15 kz
3548063	Econex Basic PowerX 480 D60 5000K G2 AN	145	456 Вт	66000	D60	15 kz
3536051	Econex Basic PowerX 360 D90 5000K G2	145	342 Вт	49500	D90	12 kz
3536061	Econex Basic PowerX 360 D90 5000K G2 AN	145	342 Вт	49500	D90	12 kz
3536053	Econex Basic PowerX 360 D60 5000K G2	145	342 Вт	49500	D60	12 kz
3536063	Econex Basic PowerX 360 D60 5000K G2 AN	145	342 Вт	49500	D60	12 kz
3524051	Econex Basic PowerX 240 D90 5000K G2	145	228 Вт	33000	D90	8,8 kz
3524061	Econex Basic PowerX 240 D90 5000K G2 AN	145	228 Вт	33000	D90	8,8 kz
3524053	Econex Basic PowerX 240 D60 5000K G2	145	228 Вт	33000	D60	8,8 kz
3524063	Econex Basic PowerX 240 D60 5000K G2 AN	145	228 Вт	33000	D60	8,8 kz
3512051	Econex Basic PowerX 120 D90 5000K G2	145	114 Вт	16500	D90	5,0 kz
3512061	Econex Basic PowerX 120 D90 5000K G2 AN	145	114 Вт	16500	D90	5,0 kz
3512053	Econex Basic PowerX 120 D60 5000K G2	145	114 Вт	16500	D60	5,0 kz
3512063	Econex Basic PowerX 120 D60 5000K G2 AN	145	114 Вт	16500	D60	5,0 kz
3508053	Econex Basic PowerX 80 D90 5000K G2	145	78 Вт	11300	D90	4,9 kz
3508063	Econex Basic PowerX 80 D60 5000K G2	145	78 Вт	11300	D60	4,9 kz

Дополнительные элементы стр.84

# Econex PowerX Ex 20/30/60







Серия взрывозащищенных светильников с эффективностью более 120 лм/Вт предназначена для освещения взрывоопасных зон на предприятиях нефтегазовой, нефтехимической промышленности и др. Высота подвеса может достигать 60 метров

Предприятия ТЭК, нефтегазовая и нефтехимическая промышленность, угольная отрасль, 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

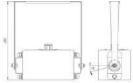
# **УСТАНОВКА**

Крепление осуществляется с помощью кронштейна - лира, позволяющего установить взрывозащищенный светильник на любую поверхность и под углом, а также на подвес.

# ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

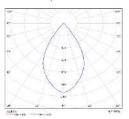
Вторичная оптика изготовлена из боросиликатного стекла, которое наряду с высокой оптической; эффективностью обладает стойкостью к механическим повреждениям, царапинам и стабильностью своих характеристик в течение длительного времени

# PowerX Ex 20/30

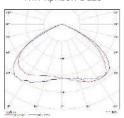


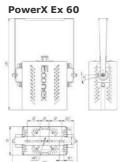


Тип кривой D60

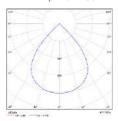


Тип кривой D120

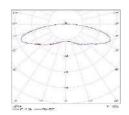




Тип кривой D90



Тип кривой D160



Номинальное напряжение питающей сети	-220±10% B
Частота питающей сети	45-65Гц
Коэффициент мощности	0.95
Коррелированная цветовая температура	5000 K
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 1%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	от -60 до +40
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP 65
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ 2
Класс взрывозащиты	1Ex mb IIC T6

# КОНФИГУРАТОР

PowerX Ex	60	D 160	Ex	5000K	
МС	ОДИФИКАЦИЯ	ксс	опции	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА	ЦВЕТ СВЕТИЛЬНИКА ПО RAL
2	.0	60° (D60)	Взрывозащита	5000 K	Под заказ
3	9	00° (D90)	Интеграция в системе		
6	60 12	.0° (D120)	управления Econex Smart		
	16	0° (D160)			

# HOMEHKЛАТУРА CBETИЛЬНИКОВ ECONEX POWER X EX

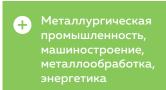
Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая Мощность, Вт	Световой поток, лм	Кривая силы света	Масса, не более, кг
1602001	Светильник Econex PowerX Ex 20 D90 5000K	125	16	2000	D90	3.0
1602003	Светильник Econex PowerX Ex 20 D60 5000K	125	16	2000	D60	3.0
1602005	Светильник Econex PowerX Ex 20 D120 5000K	125	16	2000	D120	3.0
1602007	Светильник Econex PowerX Ex 20 D160 5000K	125	16	2000	D160	3.0
1603001	Светильник Econex PowerX Ex 30 D90 5000K	122	27	3300	D90	3.0
1603003	Светильник Econex PowerX Ex 30 D60 5000K	122	27	3300	D60	3.0
1603005	Светильник Econex PowerX Ex 30 D120 5000K	122	27	3300	D120	3.0
1603007	Светильник Econex PowerX Ex 30 D160 5000K	122	27	3300	D160	3.0
1606001	Светильник Econex PowerX Ex 60 D90 5000K	120	57	6800	D90	5.0
1606003	Светильник Econex PowerX Ex 60 D60 5000K	120	57	6800	D60	5.0
1606005	Светильник Econex PowerX Ex 60 D120 5000K	120	57	6800	D120	5.0
1606005	Светильник Econex PowerX Ex 60 D160 5000K	120	57	6800	D160	5.0

# 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.





















# 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

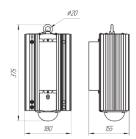
## **УСТАНОВКА**

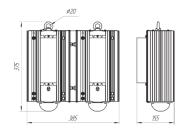
Светильник крепиться на тросовый подвес, на крюк или поворотный кронштейн лира (дополнительный элемент)

# **ECONEX HELL** 120 70°C AN

# **ECONEX HELL** 240 70°C AN

# Класс защиты от поражения электрическим током





Номинальное напряжение питающей	~ 220±10% B
сети, В	

(	Частота питающей сети, Гц	50 – 60 Гц
-	Коэффициент мошности, не менее	0.9

Коррелированная цветовая	5000
TOMESONOTIVES V	

# температура, К Коэффициент пульсации светового менее 5 %

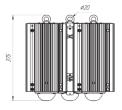
потока, %	
Температура окружающей среды	- 40 до + 70

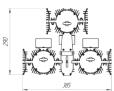
при эксплуатации светильника, С					
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP65				

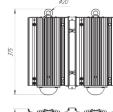
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150

УХЛ2

# **ECONEX HELL** 360 70°C AN

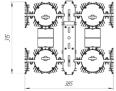




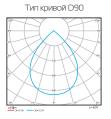


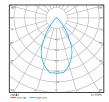
**ECONEX HELL** 

480 70°C AN



Тип кривой D60





Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

# КОНФИГУРАТОР

Econex Hell 70°	120	D90 -	5000K	AN		70°	
	МОДИФИКАЦИЯ	ксс	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА	опции		ТЕМПЕРАТУР РЕЖИМ	ный
	120 240 360 470	60° (D60)	4000К/под заказ 5000К	Управление 1-10V (AN)	e	70°	
НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ	Артикул Наименов	зание		требляемая чощность	Световой поток	Кривая силы света	Ма не б

# **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	15600	D90	5,1 kz
1812002	Econex Hell 120 D60 70°C 5000K AN	139	110 BT	15600	D60	5,1 kz
1824001	Econex Hell 240 D90 70°C 5000K AN	139	220 BT	31200	D90	10,3 kz
1824002	Econex Hell 240 D60 70°C 5000K AN	139	220 BT	31200	D60	10,3 kz
1836001	Econex Hell 360 D90 70°C 5000K AN	139	330 Вт	46800	D90	15,1 kz
1836002	Econex Hell 360 D60 70°C 5000K AN	139	330 Вт	46800	D60	15,1 kz
1848001	Econex Hell 480 D90 70°C 5000K AN	139	440 Вт	62400	D90	20 kz
1848002	Econex Hell 480 D60 70°C 5000K AN	139	440 Вт	62400	D60	20 kz

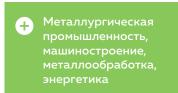
35 Промышленное освещение

# Econex Hell 100° 60/120/180/240





Новая серия светильников для горячих цехов с температурой окружающей среды до 100°С Есопех 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.





















## 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

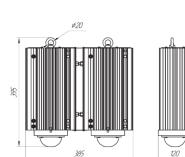
## **УСТАНОВКА**

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** 

240 100°C

|||

48 VDC

IP65

электрическим током	

Класс защиты от поражения

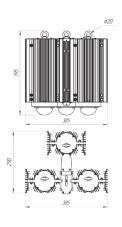
Номинальное напряжение питающей

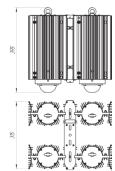
сети, В	
Коррелированная цветовая температура, К	5000
Коэффициент пульсации светового потока, %	менее 1 %

Температура окружающей среды - 40 до + 100 при эксплуатации светильника, С

по ГОСТ 14254 УХЛ2

## **ECONEX HELL** 180 100°C

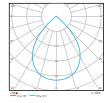


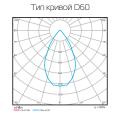




Степень защиты светильника







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)	5000K	48VDC	100°
	180				
	240				

НОМЕНКЛАТУРА
СВЕТИЛЬНИКОВ
<b>ECONEX HELL 100</b>

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 kz
1806012	Econex Hell 60 D60 100°C 5000K 48VDC	143	60 Вт	8600	D60	5,1 kz
1812011	Econex Hell 120 D90 100°C 5000K 48VDC	143	120 BT	17200	D90	10,3 kz
1812012	Econex Hell 120 D60 100°C 5000K 48VDC	143	120 BT	17200	D60	10,3 kz
1818011	Econex Hell 180 D90 100°C 5000K 48VDC	143	180 BT	25700	D90	15,1 kz
1818012	Econex Hell 180 D60 100°C 5000K 48VDC	143	180 BT	25700	D60	15,1 kz
1824011	Econex Hell 240 D90 100°C 5000K 48VDC	143	240 Вт	34400	D90	20 kz
1824012	Econex Hell 240 D60 100°C 5000K 48VDC	143	240 Вт	34400	D60	20 kz

Промышленное освещение

## Econex Kvant G3 50/100/150/200







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

Econex Kvant G3 — 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























## **КОНСТРУКЦИЯ**

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

## ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

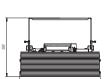
Модульная линза с уплотнителем. Отсутствие защитного стекла снижает оптические потери

## **УСТАНОВКА**

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

## **ECONEX KVANT 50 G3**

## **ECONEX KVANT 100 G3**





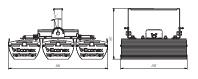


### ~ 220±10% B Номинальное напряжение питающей сети

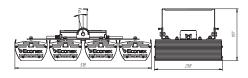
'	
Частота питающей сети	50-60Гц
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Коррелированная цветовая температура	5000K
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 5%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-40°C - +40°C
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP65

УХЛ1

## **ECONEX KVANT 150 G3**



## **ECONEX KVANT 200 G3**



Тип кривоый D60 Тип кривоый D90 Тип кривоый D120

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150

## КОНФИГУРАТОР

Econex Kvant G3	60	D60	5000K
	модификация	ксс	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА
	50	60° (D60)	5000K
	100	90° (D90)	
	150	120° (D120)	
	200		

## **НОМЕНКЛАТУРА** СВЕТИЛЬНИКОВ **ECONEX KVANT G3**

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая	Световой	Кривая	Macca,
			мощность	поток	силы света	не более,
3820010	Econex Kvant 200 D120 5000K G3	165	208 Bt	34300	D120	5,8 kz
3820010	Econex Kvant 200 D90 5000K G3	165	208 BT	34300	D90	5,8 kz
3820030	Econex Kvant 200 D60 5000K G3	165	208 Вт	34300	D60	5,8 kz
3820031	Econex Kvant 200 D60 5000K G3 AN	165	208 Вт	34300	D60	5,8 kz
3815010	Econex Kvant 150 D120 5000K G3	165	156 Вт	25700	D120	4,7 kz
3815020	Econex Kvant 150 D90 5000K G3	165	156 Вт	25700	D90	4,7 kz
3815030	Econex Kvant 150 D60 5000K G3	165	156 Вт	25700	D60	4,7 kz
3815031	Econex Kvant 150 D60 5000K G3 AN	165	156 Вт	25700	D60	4,7 kz
3810010	Econex Kvant 100 D120 5000K G3	165	104 Вт	17200	D120	3,2 kz
3810020	Econex Kvant 100 D90 5000K G3	165	104 Вт	17200	D90	3,2 kz
3810030	Econex Kvant 100 D60 5000K G3	165	104 Вт	17200	D60	3,2 kz
3810031	Econex Kvant 100 D60 5000K G3 AN	165	104 Вт	17200	D60	3,2 kz
3805010	Econex Kvant 50 D120 5000K G3	165	52 BT	8600	D120	1,9 kz
3805020	Econex Kvant 50 D90 5000K G3	165	52 BT	8600	D90	1,9 kz
3805030	Econex Kvant 50 D60 5000K G3	165	52 BT	8600	D60	1,9 kz
3805031	Econex Kvant 50 D60 5000K G3	165	52 BT	8600	D60	1,9 kz

Дополнительные элементы стр.84

Промышленное освещение

## **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 эксплутационными 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













## 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**

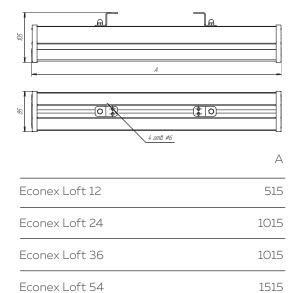
С помощью крепления крепится на поверхность потолка, на подвесах или на кабельный лоток

## 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



питающей сети	
Частота питающей сети	50-60Гц
Коэффициент мощности,	не менее 0,9
Коррелированная цветовая температура	5000K
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 5%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-20°C - +40°C
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP54
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	УХЛ2

~ 220 ±10% B

Номинальное напряжение

## ПРИМЕРЫ МОНТАЖА



ТИП КРИВОЙ DI2O

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

## КОНФИГУРАТОР

Econex Loft	12	Prism	IP54	5000	К	EM	
	МОДИФИКА	ция РАССЕИВАТЕЛЬ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	7		опции	
	12 24 36 54	Призматический монолитный поликарбонат (Prism)	IP54	5000K		Аварийнь питания (і	
НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ	Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
ECONEX LOFT	2705411	Econex Loft 54 Prism IP54 5000K	120	63 Вт	7560	D120	2,9 kz
	2705421	Econex Loft 54 Prism IP54 5000K EM	120	63 Вт	7560	D120	3,4 kz
	2703611	Econex Loft 36 Prism IP54 5000K	120	42 BT	5040	D120	2,2 kz
	2703621	Econex Loft 36 Prism IP54 5000K EM	120	42 BT	5040	D120	2,6 kz
	2702411	Econex Loft 24 Prism IP54 5000K	120	28 Вт	3360	D120	2,1 kz
	2702421	Econex Loft 24 Prism IP54 5000K EM	120	28 Вт	3360	D120	2,5 kz
Дополнительные элементы стр.84	2701211	Econex Loft 12 Prism IP54 5000K	120	14 Вт	1680	D120	1,4 kz

Промышленное освещение

# **Econex Universal Stock 40/80/120/160/240**

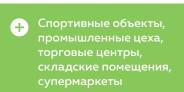






Испытания во Всероссийском научно-исследовательском институте им. С.И. Вавилова на электрические, фотометрические и оптические параметры

Серия Econex Universal Stock — поколение линейных универсальных светильников для промышленных, складских, торговых и спортивных объектов. Благодаря эффективности светового прибора, которая достигает 133 лм/Вт, можно использовать в помещениях с высотой потолков до 10 метров. Конструкция позволяет устанавливать светильники в единую световую линию, а также со степенью защиты IP65 в помещениях с автоматизированными системами пожаротушения.





















## 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

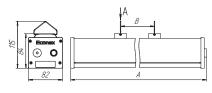
## **УПРАВЛЕНИЕ**

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

## **ECONEX UNIVERSAL STOCK**



	А	В
Econex Universal Stock 40	540	200-300
Econex Universal Stock 80	1040	500-500
Econex Universal Stock 120	1540	750-1300
Econex Universal Stock 160	2040	1000-180
Econex Universal Stock 240	3040	2x500-900

Номинальное напряжение питающей сети	~ 220 ±10% B
Частота питающей сети	50-60Гц
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Коррелированная цветовая температура, К	5000
Коэффициент пульсации светового потока, %	менее 5%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильник	-40°C - +40°C
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 Universal Stock	40	D60	IP65	5000K	EM
	МОДИФИКАЦИЯ	ксс	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА	опции
	40 80 120 160 240	60° (D60)	IP65	4000K 5000K	Аварийный блок питания (ЕМ) Управление 1-10V (AN)

## HOMEHKЛАТУРА CBETИЛЬНИКОВ ECONEX UNIVERSAL STOCK

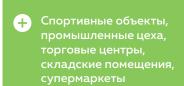
Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая	Световой	Кривая	Macca,
			мощность	ПОТОК	силы света	не более,
7104011	Econex Universal Stock 40 D60 IP65 5000K	133	41 Вт	5400	D60	1,0 kz
7108011	Econex Universal Stock 80 D60 IP65 5000K	133	82 BT	10900	D60	2,0 kz
7108012	Econex Universal Stock 80 D60 IP65 5000K AN	133	82 BT	10900	D60	2,0 kz
7108014	Econex Universal Stock 80 D60 IP65 5000K EM	133	82 BT	10900	D60	2,5 kz
7112011	Econex Universal Stock 120 D60 IP65 5000K	133	123 Вт	16400	D60	3,1 kz
7112012	Econex Universal Stock 120 D60 IP65 5000K AN	133	123 Вт	16400	D60	3,1 kz
7116011	Econex Universal Stock 160 D60 IP65 5000K	133	165 Вт	22000	D60	4,0 kz
7116012	Econex Universal Stock 160 D60 IP65 5000K AN	133	165 Вт	22000	D60	4,0 kz
7124011	Econex Universal Stock 240 D60 IP65 5000K	133	247 Вт	32900	D60	5,7 kz
7124012	Econex Universal Stock 240 D60 IP65 5000K AN	133	247 Вт	32900	D60	5,7 kz

# Econex Universal G2 20/40/60/80/120





Следующее поколение линейных светильников, предназначенный для эксплуатации на объектах с высотой подвеса до 12 метров. Лаконичный дизайн и высокая эффективность позволяют использовать данную серию в различных проектах.



















## **КОНСТРУКЦИЯ**

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

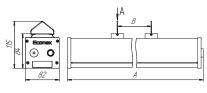
## **УСТАНОВКА**

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

## ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

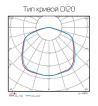
Уникальная профиль-линза изготовлена из высококачественного ПММА. Применяется для формирования необходимой КСС и осуществления защиты светодиодных модулей от механического воздействия окружающей среды

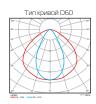
## **ECONEX UNIVERSAL G2**



	Α	В
Econex Universal 20 G2	540	200-300
Econex Universal 40 G2	1040	500-500
Econex Universal 60 G2	1540	750-1300
Econex Universal 80 G2	2040	1000-180
Econex Universal 120 G2	3040	2x500-900

Номинальное напряжение питающей сети	220±10% B
Частота питающей сети	50-60Гц
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Коррелированная цветовая температура, К	5000
Коэффициент пульсации светового потока, %	менее 5%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-40°C - +40°C
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 Universal G2	20	W3	65	5000K	AN
	модификация	ксс	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	ЦВЕТОВАЯ ТЕМПЕРАТУРА	опции
	20 40 60 80	60° (D60) 120° (D120)	IP65	3000К/под заказ 4000К/под заказ 5000К	Аварийный блок питания (ЕМ) Управление 1-10V (AN)

## HOMEHKЛАТУРА CBETИЛЬНИКОВ ECONEX UNIVERSAL G2

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
7002011	Econex Universal 20 D120 IP65 5000K G2	140	20 Вт	2800	D120	1,0 kz
7002012	Econex Universal 20 D120 IP65 5000K G2 EM	140	20 BT	2800	D120	2,0 kz
7002021	Econex Universal 20 D60 IP65 5000K G2	140	20 BT	2800	D60	1,0 kz
7002022	Econex Universal 20 D60 IP65 5000K G2 EM	140	20 BT	2800	D60	2,0 kz
7004011	Econex Universal 40 D120 IP65 5000K G2	141	39 Вт	5500	D120	1,75 kz
7004012	Econex Universal 40 D120 IP65 5000K G2 EM	141	39 Вт	5500	D120	2,75 kz
7004021	Econex Universal 40 D60 IP65 5000K G2	141	39 Вт	5500	D60	1,75 kz
7004022	Econex Universal 40 D60 IP65 5000K G2 EM	141	39 Вт	5500	D60	2,75 kz
7006011	Econex Universal 60 D120 IP65 5000K G2	141	58 Вт	8200	D120	3,1 kz
7006012	Econex Universal 60 D120 IP65 5000K G2 EM	141	58 Вт	8200	D120	3,75 kz
7006021	Econex Universal 60 D60 IP65 5000K G2	141	58 Вт	8200	D60	3,1 kz
7006022	Econex Universal 60 D60 IP65 5000K G2 EM	141	58 Вт	8200	D60	3,75 kz
7008011	Econex Universal 80 D120 IP65 5000K G2	141	78 Вт	11000	D120	4,0 kz
7008012	Econex Universal 80 D120 IP65 5000K G2 EM	141	78 Вт	11000	D120	4,5 kz
7008013	Econex Universal 80 D120 IP65 5000K G2 AN	141	78 Вт	11000	D120	4,0 kz
7008022	Econex Universal 80 D60 IP65 5000K G2 EM	141	78 Вт	11000	D60	4,5 kz
7008023	Econex Universal 80 D60 IP65 5000K G2 AN	141	78 Вт	11000	D60	4,0 kz
7008021	Econex Universal 80 D60 IP65 5000K G2	141	78 Вт	11000	D60	4,0 kz
7012011	Econex Universal 120 D120 IP65 5000K G2	141	116 BT	16400	D120	5,0 kz
7012013	Econex Universal 120 D120 IP65 5000K G2 AN	141	116 B⊤	16400	D120	5,0 kz
7012021	Econex Universal 120 D60 IP65 5000K G2	141	116 Вт	16400	D60	5,0 kz
7012023	Econex Universal 120 D60 IP65 5000K G2 AN	141	116 Вт	16400	D60	5,0 kz

Дополнительные элементы стр.84

## Econex Universal SL G2 80/120/160/240







Новая бюджетная линейка универсальных светильников серии Universal SL G2 с уменьшенными габаритными размерами для промышленных, складских, торговых и спортивных объектов. Благодаря эффективности 133 лм/Вт, можно использовать в помещениях с высотой потолков до 10 метров.



















## конструкция

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

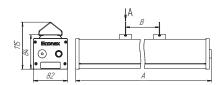
## ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

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

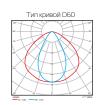
## **UNIVERSAL SL G2**



	А	В
Econex Universal SL 80 G2	1040	500-500
Econex Universal SL 120 G2	1540	730-1300
Econex Universal SL 160 G2	2040	1000-180
Econex Universal SL 240 G2	3040	2x500-900

Номинальное напряжение питающей сети	~ 220±10% B
Частота питающей сети	50-60Гц
Коэффициент мощности	0,9
Коррелированная цветовая температура	5000K
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 5%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-40°C - +40°C
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 G2	24	D120	IP65	AN
	МОДИФИКАЦИЯ	ксс	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	опции
	80 120 160 240	120° (D120)	IP65	Беспроводной модуль управления RF Standart Управление 1-10V (AN)

## HOMEHKЛАТУРА CBETИЛЬНИКОВ UNIVERSAL SL

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая	Световой	Кривая	Macca,
			мощность	поток	силы света	не более,
7208011	Econex Universal SL 80 D120 IP65 5000K G2	133	82 BT	10900	D120	2,2 kz
7208012	Econex Universal SL 80 D120 IP65 5000K G2 AN	133	82 Вт	10900	D120	2,2 kz
7208014	Econex Universal SL 80 D120 IP65 5000K G2 EM	133	82 BT	10900	D120	3,0 kz
7212011	Econex Universal SL 120 D120 IP65 5000K G2	133	123 Вт	16400	D120	3,0 kz
7212012	Econex Universal SL 120 D120 IP65 5000K G2 AN	133	123 Вт	16400	D120	3,0 kz
7216011	Econex Universal SL 160 D120 IP65 5000K G2	133	165 Вт	22000	D120	4,0 kz
7216012	Econex Universal SL 160 D120 IP65 5000K G2 AN	133	165 Вт	22000	D120	4,0 kz
7224011	Econex Universal SL 240 D120 IP65 5000K G2	133	247 Вт	32900	D120	5,7 kz
7224012	Econex Universal SL 240 D120 IP65 5000K G2 AN	V 133	247 Вт	32900	D120	5,7 kz

Лополнительные элементы стр 84

Наружное освещение 47

# Econex Arctic 18/36/46





Есопех Arctic - новая серия бюджетных светодиодных светильников Есопех. 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 116 лм/Вт) и эксплуатационными характеристиками – надежная герметизация и как следствие прекрасная влагозащищенность.

















## **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 DI20





	А
Econex Arctic 18	670
Econex Arctic 36	1280
Econex Arctic 46	1280

 Номинальное напряжение
 ~ 220±10% В

 питающей сети
 50-60Гц

iaerora imiaio Epir ee in	00 00.4
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Тип источника свети	СД
Коррелированная цветовая температура	4000K
Коэффициент пульсации	Менее 5%

светового потока

Температура окружающей среды -40°C - +40°C при эксплуатации светильника

Степень защиты светильника IP65

Климатическое исполнение УХЛ2 светильника по ГОСТ 15150

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

по ГОСТ 14254

## КОНФИГУРАТОР

Econex Arctic	36	IP65	Opal	EM
	модификация	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	РАССЕИВАТЕЛЬ	опции
	18 36 46	IP65	Призматический монолитный полистирол (Prism) Опаловый пластик (Opal)	Аварийный блок питания (ЕМ)

## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX ARCTIC

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
4901801	Светильник Econex Arctic 18 Opal 4000K	102	17 Вт	1730	D120	1,0 kz
4901805	Светильник Econex Arctic 18 Prism 4000K	116	17 Вт	1980	D120	1,0 kz
4903601	Светильник Econex Arctic 36 Opal 4000К	102	34 Вт	3460	D120	2,0 kz
4903602	Светильник Econex Arctic 36 Opal 4000К EM	102	34 Вт	3460	D120	2,4 kz
4903605	Светильник Econex Arctic 36 Prism 4000K	116	34 Вт	3950	D120	2,0 kz
4903606	Светильник Econex Arctic 36 Prism 4000К ЕМ	116	34 Вт	3950	D120	2,4 kz
4904601	Светильник Econex Arctic 46 Opal 4000К	102	43 Вт	4380	D120	2,0 kz
4904602	Светильник Econex Arctic 46 Opal 4000К EM	102	43 Вт	4380	D120	2,4 kz
4904605	Светильник Econex Arctic 46 Prism 4000K	116	43 BT	5000	D120	2,0 kz
4904606	Светильник Econex Arctic 46 Prism 4000K EM	116	43 Вт	5000	D120	2,4 kz

Промышленное освещение 49





## КОММЕРЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

51

Econex Office 595

52

Econex Office 1200

54

Econex Budget 12

56

## 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-Ila









## 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

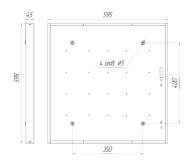
## ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

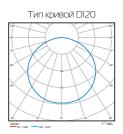
Различные типы рассеивателя, такие как: призматический и опаловый полистирол, минеральное и многослойное минеральное стекло имеют высокую светопропускаемость

## **УСТАНОВКА**

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

## **ECONEX OFFICE 595**





Номинальное напряжение питающей сети	~ 220±10% B
Частота питающей сети	50-60Гц
Коэффициент мощности	0,9
Коррелированная цветовая температура	4000K
Коэффициент пульсации светового потока	Менее 5%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	+5°C - +40°C
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	РАССЕИВАТЕЛЬ	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	опции
	24	Призматический полистирол (EcoPrism)	IP20	Аварийный блок
	36	Опаловый полистирол (EcoOpal)	IP54	питания (ЕМ)
		Закаленное стекло (GlassPrism)		Управление 1-10V (AN)
		Армированное стекло (TriplexPrism)		

## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX OFFICE

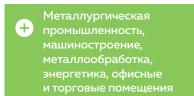
Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
4003604	Econex Office 36 595 EcoOpal 4000K	90	46 Вт	4120	D120	2,8 kz
4003624	Econex Office 36 595 EcoOpal 4000K EM	90	46 BT	4120	D120	3,5 kz
4003608	Econex Office 36 595 EcoPrism 4000K	109	46 BT	5020	D120	2,8 kz
4003628	Econex Office 36 595 EcoPrism 4000K EM	109	46 BT	5020	D120	3,5 kz
4003638	Econex Office 36 595 EcoPrism 4000K AN	109	46 BT	5020	D120	2,8 kz
4002404	Econex Office 24 595 EcoOpal 4000K	90	30 BT	2690	D120	2,8 kz
4002434	Econex Office 24 595 EcoOpal 4000K AN	90	30 BT	2690	D120	2,8 kz
4002428	Econex Office 24 595 EcoPrism 4000K EM	109	30 BT	3280	D120	3,5 kz
4002438	Econex Office 24 595 EcoPrism 4000K AN	109	30 BT	3280	D120	2,8 kz
1103614	Econex Office 36 595 EcoOpal 4000K IP54 EM	90	46 Вт	4120	D120	4,7 kz
1103622	Econex Office 36 595 EcoPrism 4000K IP54	109	46 BT	5020	D120	3,3 kz
1103626	Econex Office 36 595 EcoPrism 4000K IP54 AN	109	46 BT	5020	D120	3,3 kz
1102414	Econex Office 24 595 EcoOpal 4000K IP54 EM	90	30 BT	2690	D120	4,7 kz
1102426	Econex Office 24 595 EcoPrism 4000K IP54 AN	109	30 BT	3280	D120	3,3 kz
1102424	Econex Office 24 595 EcoPrism 4000K IP54 EM	109	30 BT	3280	D120	4,7 kz
1102432	Econex Office 24 595 GlassPrism 4000K IP54	109	30 BT	3280	D120	4,5 kz
1102436	Econex Office 24 595 GlassPrism 4000K IP54 AN	109	30 Вт	3280	D120	4,5 kz

# **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.























## 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**





Номинальное напряжение питающей сети, В	~ 220±10%
Частота питающей сети, Гц	50 – 60 Гц
Коэффициент мощности, не менее	0,9
Коррелированная цветовая температура, К	4000
Коэффициент пульсации светового потока	менее 5%
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 Office 1200	60	Opal	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	Световой	Кривая	Macca,
			мощность	поток	силы света	не более,
4703612	Econex Office 36 1200 Opal 4000K	90	46 BT	4120	D120	1,1 kz
4703622	Econex Office 36 1200 Opal 4000K EM	90	46 Вт	4120	D120	1,5 kz
4703632	Econex Office 36 1200 Opal 4000K AN	90	46 Вт	4120	D120	1,1 kz
4702412	Econex Office 24 1200 Opal 4000K	90	30 BT	2690	D120	1,1 kz
4702422	Econex Office 24 1200 Opal 4000K EM	90	30 Вт	2690	D120	1,5 kz
4702432	Econex Office 24 1200 Opal 4000K AN	90	30 BT	2690	D120	1,1 kz

Промышленное освещение 55

## **Econex Budget 12**





Светодиодные светильники серии Econex Budget G2 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, офисноадминистративных и производственных помещений, террас, под козырьками подъездов.









## **УСТАНОВКА**

Светильники устанавливаются на любую ровную поверхность потолка или стен

## ОПТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ:

Опаловый рассеиватель из светостабилизированного поликарбоната

## ECONEX BUDGET 12 G2 IP65

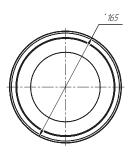
## 79

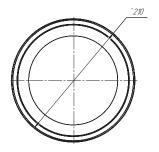


**ECONEX BUDGET** 

24 G2 IP65







Тип кривоый D120



Номинальное напряжение питающей сети	~ 220B±10%
Частота питающей сети	50-60Гц
Коэфициент мощности	0,9
Коррелированная цветовая температура	4000K
Коэфициент пульсации светового потока	Менее 5%
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника	-20°C - +40°C
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP65
Климатическое исполнение светильника по ГОСТ 15150	У2

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

## КОНФИГУРАТОР

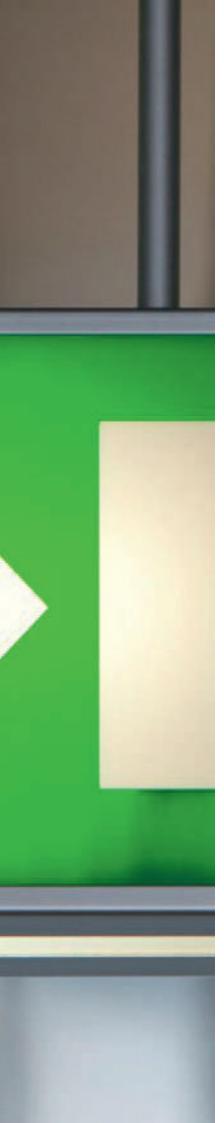
Econex Budget G2	12	IP65	SENSOR
	модификация	СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	опции
	12 16 24	IP65	Датчик движения (sensor)

## HOMEHKЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX BUDGET G2

Артикул	Наименование	Лм/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
2301221	Econex Budget 12 4000K IP65 G2	136	12,5 Вт	1700	D120	0,2 kz
2301222	Econex Budget 12 4000K IP65 G2 sensor	136	12,5Вт	1700	D120	0,2 kz
2301621	Econex Budget 16 4000K IP65 G2	126	16,5 Вт	2080	D120	0,2 kz
2301622	Econex Budget 16 4000K IP65 G2 sensor	126	16,5Вт	2080	D120	0,2 kz
2302421	Econex Budget 24 4000K IP65 G2	126	22,5 BT	2840	D120	0,3 kz
2302422	Econex Budget 24 4000K IP65 G2 sensor	126	22,5 BT	2840	D120	0,3 kz

Коммерческое освещение 57





## АВАРИЙНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

59

Econex Sirius

Econex Antares

Econex Vegas

## **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)

## конструкция

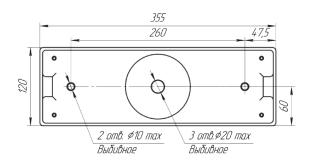
Корпус и рассеиватель выполнены из ударопрочного пластика

## ФУНКЦИИ:

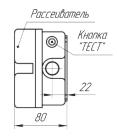
Световой указатель постоянного действия работает всегда вне зависимости от наличия питания в сети рабочего освещения. Световой указатель непостоянного действия работает только при нарушении питания рабочего напряжения

бо Аварийный светильники

### **ECONEX SIRIUS**







## Постоянного/ Тип работы непостоянного действия

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

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

## HOMEHKЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX SIRIUS

Артикул	Наименование	Лн/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
6110431	Econex Sirius постоянного действия	30	4 Вт	120	D120	1,0 kz
6120431	Econex Sirius постоянного не лействия	30	4 BT	120	D120	1.0 kz

## НОМЕНКЛАТУРА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

6101101	Указатель «Выход»	Наклеиваемый плен
6101102	Указатель «Запасный выход»	Наклеиваемый плен
6101103	Указатель «Выход направо»	Наклеиваемый плен
6101104	Указатель «Выход налево»	Наклеиваемый плен
6101105	Указатель «Выход налево вниз»	Наклеиваемый плен
6101106	Указатель «Выход направо вниз»	Наклеиваемый плен
6101107	Указатель «Выход налево вверх»	Наклеиваемый плен
6101108	Указатель «Выход направо вверх»	Наклеиваемый плен
6101109	Указатель «Выход прямо левосторонний»	Наклеиваемый плен
6101110	Указатель «Выход прямо правосторонний»	Наклеиваемый плен
6102001	Рамка для монтажа для Econex Sirius	Рамка для монтажа

Наклеиваемый пленочный указатель «Выход» 315х105мм
Наклеиваемый пленочный указатель «Запасный выход» 315х105мм
Наклеиваемый пленочный указатель «Выход направо» 315х105мм
Наклеиваемый пленочный указатель «Выход налево» 315х105мм
Наклеиваемый пленочный указатель «Выход налево вниз» 315х105мм
Наклеиваемый пленочный указатель «Выход направо вниз» 315х105мм
Наклеиваемый пленочный указатель «Выход направо вверх» 315х105мм
Наклеиваемый пленочный указатель «Выход направо вверх» 315х105мм
Наклеиваемый пленочный указатель «Выход прямо левосторонний» 315х105мм
Наклеиваемый пленочный указатель «Выход прямо правосторонний» 315х105мм
Наклеиваемый пленочный указатель «Выход прямо правосторонний» 315х105мм

амка для монтажа в фальш потолок светильника Econex Sirius

Аварийный светильники б1

## **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)

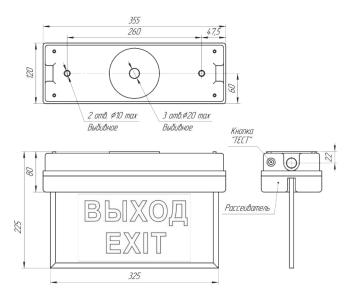
## **КОНСТРУКЦИЯ**

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 работы	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	220B 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	УХЛЗ

Постоянного

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

# Тип кривой D120

## HOMEHKЛАТУРА CBETИЛЬНИКОВ ECONEX ANTARES

Артикул	1 Наименование	Лн/Вт	Потребляемая мощность	Световой поток	Кривая силы света	Масса, не более,
6310433	L Econex Antares «Выход»	30	4 Вт	120	D120	1,0 kz
631043	2 Econex Antares «Выход/Exit»	30	4 Вт	120	D120	1,0 kz
631043	В Econex Antares «Запасный выход»	30	4 Вт	120	D120	1,0 kz
631043	4 Econex Antares «Выход прямо»	30	4 Вт	120	D120	1,0 kz
631043	Econex Antares «Выход направо/налево»	30	4 Вт	120	D120	1,0 kz
631043	6 Econex Antares «Выход вверх направо/налево»	30	4 Вт	120	D120	1,0 kz
631043	7 Econex Antares «Выход вниз направо/налево»	30	4 BT	120	D120	10 kz

Аварийный светильники 63

## **Econex Vegas**





Световой указатель серии Vegas предназначен для обеспечение постоянного минимально необходимого уровня освещённости путей эвакуации и аварийносигнального 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

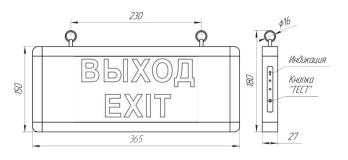
## **КОНСТРУКЦИЯ**

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	I юстоянного 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	220B AC
Частота питающей сети, Гц	50
Температура окружающей среды при эксплуатации светильника, С	+5°C - +40°C
Степень защиты светильника по ГОСТ 14254	IP20

УХЛ4

Изготовитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без ухудшений параметров

Климатическое исполнение светильника

по ГОСТ 15150

## НОМЕНКЛАТУРА СВЕТИЛЬНИКОВ ECONEX VEGAS

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

Аварийный светильники 65

## Датчики Econex





## 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



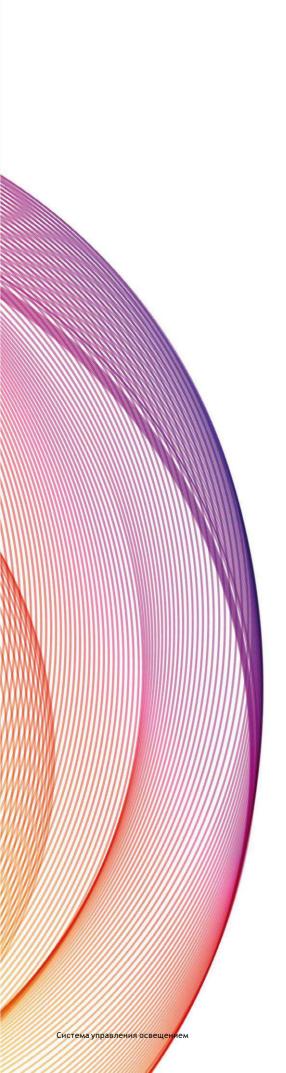
## ПРОСТАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

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	220 B
Частота питания	50-60 Гц
Класс защиты от поражения то	оком II
Климатическое исполнение	УЗ
Степень защиты	IP44
Темп.режим при эксплуатации	от -20 до +40 °C
Bec	140
Угол обзора	180°
М онтажная 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	5,4A

## ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ И ОСВЕЩЕННОСТИ ИНФРАКРАСНЫЙ SM1023

5510231



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

Напряжение сети	220 B
Частота питания	50-60 Гц
Класс защиты от поражения током	II
Климатическое исполнение	УЗ
Степень защиты	IP44
Темп.режим при эксплуатации Угол	от -20 до +40 °C
обзора	360°
М онтажная высота	< 4 <sub>M</sub>
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	5,4A

## 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	220 B
Частота питания	50-60 Гц
Класс защиты от поражения током	1
Климатическое исполнение	УЗ
Степень защиты	IP20
Темп.режим при эксплуатации Уго	л от -20 до +40 °C
обзора	360°
М онтажная высота	< 4 <sub>M</sub>
Зона покрытия	< 6м (<24°С)
Время задержки от 10	O (±3) с до 15 (±2) мин
Уровень освещенности	от 3 до 2000 лк
Максимальный ток нагрузки	5,4A

## ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ И ОСВЕЩЕННОСТИ МИКРОВОЛНОВЫЙ SM2043

**5520431 5520432** SM 2043 RC\*
\*554 0 4 0 1 ПУЛЬТ ДЛЯ ДАТЧИКА SM 20 43 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	220 B
Частота питания	50-60 Гц
Класс защиты от поражения током	ll l
Степень защиты	IP65
Темп.режим при эксплуатации Угол	тот −35 до +70 °C
обнаружения (потолок)	360°
Угол обнаружения (стена)	150°
М онтажная высота	< 15м
Зона покрытия н	е более 16 м (<24°C)
Максимальный ток нагрузки	3A
Скорость обнаружения движения	от 0,5 до 3 м/с
Частота волн	5,8 ГГц ± 75 МГц

## 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	220 B
Частота питания	50-60 Гц
Класс защиты от поражения током	II
Климатическое исполнение	УЗ
Степень защиты	IP44
Темп.режим при эксплуатации	от -20 до +40 °C
Bec	102г
Уровень освещенности	от 5 до 50 лк
Максимальный ток нагрузки	10A

## 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 можетбытьвстроен в специально подготовленно еотверстие

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



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. Переда-ча управляющих сигналов осуществляется по радиоканалу

в частотных диапазонах 433/868 МГц, что не требует получения частотных разрешений и дополнительных согласо-ваний.

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

Проводная система управления Econex Smart RS позволяет:

- Экономить энергоресурсы на предприятиях стратегического назначения
- Использовать систему управления во взрывозащищенных светильниках
- Быстрее и эффективнее передавать сигналы
- Отстроиться от индустриальных помех

## ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ



Объединение светильников в неограниченное количество групп (зон)



Управление любым оборудованием при помощи датчика «сухого-контакта» SensorContact



Статистическая информация



Регулировка яркости светильников (групп)от О до 100%



Автоматическое управление системой при помощи расписания



Реализация любого алгори-тма работы системы освещения, датчиков и оборудования



Мониторинг



Интеграция с счетчиками электроэнергии



Автоматическое управление системой при помощи датчиков



Многопользовательское управление с разграничениями прав



Web-доступ



Интеграция в SCADA

## СХЕМА РАБОТЫ СИСТЕМЫ



**ECONEX TOUCH** 











## **ECONEX RF GATE BASE**

## УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ

## модуль

## **ECONEXLR STANDART**

На светильник/группу светильников до 500Вт

## УПРАВЛЕНИЕ СВЕТОВЫМИ ЛИНИЯМИ И ОБОРУДОВАНИЕМ



### модуль

### **ECONEX RS485 CONTACT 16**

Для управления электрическими нагрузками «сухими контактами»

## ДАТЧИКИ



ДАТЧИК ОСВЕЩЕННОСТИ ECONEX LR SENSORLUX



### модуль **ECONEXLR STANDART 4**

На группу светильников до 2 кВт



### модуль

## **ECONEX RS485 CONTACT 4**

Для управления электрическими нагрузками «сухими контактами»



### модуль **ECONEX ALERT RL**

Для передачи сигнала о наличии напряжения на его входе



## МОДУЛЬ ECONEXLRSTANDART16

На группу светильников до 8 кВт



## модуль

### **ECONEX LR-RS485**

данных, преобразователь, LR/RS485 Модуль приема и передачи



## ДАТЧИК ОСВЕЩЕННОСТИ ECONEX LR SENSORLUX



### модуль ECONEXRSSTANDART

На светильник/группу светильников до 500Вт



## модуль

### **ECONEX RS485 SENSOR CONTACT 6**

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



## модуль

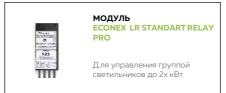
ECONEXLR STANDART 4

На группу светильников

Система управления освещением 72

#### УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ











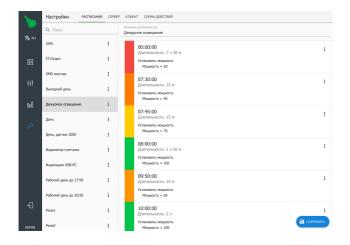
#### Зоны и режимы освещения

На основном экране — визуализация помещения и его зоны, размер и положение которых мы устанавливаем при настройке.

Цвет зоны показывает мощность светильников, на которой они работают в данный момент. Также по изображению зоны видно в автоматическом или ручном режиме она находится.

Вы можете загрузить графический план своего помещения.





### Настройка расписаний и алгоритмов

Окно настройки расписания это временная шкала от 0 до 24 часов. На шкале можно выбрать интервалы с необходимыми режимами работы оборудования.

Расписаний может быть несколько. Каждое расписание имеет название, может быть присвоено конкретным зонам и дням недели.

# Номенклатура оборудования

### SMART - устройства управления

#### ТОЧКА УПРАВЛЕНИЯ ECONEXTOUCH

5012301



Рабочее напряжение	100-242В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	40 Вт
Сенсорный экран	19"
Температура окружающей среды	от +5° до +40 °С
ОС	Linux

Настенно-настольная точка управления с сенсорным экраном

#### ТОЧКА УПРАВЛЕНИЯ ECONEX TOUCH BOX IP 54

5012312



Рабочее напряжение	100-242В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	40 Вт
Сенсорный экран	19"
Температура окружающей среды	от +5° до +40 ℃
OC	Linux

Настенно-настольная точка управления с сенсорным экраном

## ТОЧКА УПРАВЛЕНИЯ ECONEX TABLET

5013001

Мобильная точка управления



Диагональ экрана	10 Д (25,7 см)
Сенсорный экран	Multitouch
Время работы от батареи	(max) 10 ч
OC	Android

### CEPBEP ECONEX RF GATE BASE

5011211



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

Bec	1,2 кг
Габаритные размеры	140х130х45 мм
Климатическое исполнение	У4
Степень защиты	IP40
Установка	Настольное, настенное
Температура окружающей сред	ы +5,+40
Напряжение питания	220 VAC
Потребляемая мощность	не более 40 Вт
Класс защиты	II
Гарантия	5 лет
Интерфейсы (Wi-Fi, Ethernet, US	SB) WIFI,USB,VGA
Операционная система	Linux

# Номенклатура оборудования

### SMART - оконечные устройства LR

#### MOДУЛЬ ECONEX LR STANDART

5121201



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

Диапазон рабочих частот	433/868 МГц
Рабочее напряжение	85 - 242B, 50/60Fu
Потребляемая мощность	не более ЗВт
Уровень мощности	До 500м
Дальность радиоканала	10-20 дБм
с учетом прямой видимости	
Температура окружающей среды	от -25°до +40 °C
Степень защиты	IP67
Класс защиты	II
Климатическое исполнение	УХЛ1

#### MOДУЛЬ ECONEX LR STANDART 4

5121202



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

Диапазон рабочих частот	433/868 МГц
Макс. длина линии управления	50 м
Рабочее напряжение	85 – 242В, 50/60Гц
Потребляемая мощность	не более 3Вт
Уровень мощности	10-20 дБм
Дальность радиоканала	
с учетом прямой видимости	До 5 0 0 м
Температура окружающей среды	от -25°до +40 °С
Степень защиты	IP67
Класс защиты	II
Климатическое исполнение	УХЛ1

### **МОДУЛЬ ECONEX**LR STANDART 16

5121203



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

Диапазон рабочих частот	433/868 МГц
Макс. длина линии управления	50 м
Рабочее напряжение	85 – 242В, 50/60Гц не
Потребляемая мощность	более 3Вт
Уровень мощности	10-20 дБм До
Дальность радиоканала	500м
с учетом прямой видимости	
Температура окружающей сред	ы от -25°до +40°С
Степень защиты	IP67
Класс защиты	
Климатическое исполнение	УХЛ1

#### МОДУЛЬ ECONEX LR STANDART R E L A Y

5121211



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. В составе модуля есть реле, которое позволяет отключать напряжение питания от светильников.

Диапазон рабочих частот	433/868 МГц
Макс. длина линии управления	50 м
Рабочее напряжение	85 – 242В, 50/60Гц
Потребляемая мощность	не более 3Вт
Уровень мощности	10-20 дБм
Дальность радиоканала	До 500м
с учетом прямой видимости Температура окружающей среды	от -20°до +40 °C
Степень защиты	IP67
Класс защиты	II
Климатическое исполнение	УХЛ1

#### МОДУЛЬ ECONEX LR STANDART RELAY PRO

5121211



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. В составе модуля есть реле, которое позволяет отключать напряжение питания от светильников. Дополнительно имеет функцию измерения мощности и температуры.

Диапазон рабочих частот	433/868 МГц
Макс. длина линии управления	50 м
Рабочее напряжение	85 – 242В, 50/60Гц
Потребляемая мощность	не более 3Вт
Уровень мощности	10-20 дБм
Дальность радиоканала	До 500м
с учетом прямой видимости	
Температура окружающей среды	от -20°до +40 °C
Степень защиты	IP67
Класс защиты	II
Климатическое исполнение	УХЛ1

### SMART -вспомогательные устройства LR

## ДАТЧИК ОСВЕЩЕННОСТИ ECONEX LR SENSORLUX

5123301

Позволяет управлять световым потоком светильников в зависимости от интенсивности естественного освещения



Диапазон рабочих частот	433/868 МГц
Рабочее напряжение	85 -242B,50/60
Потребляемая мощность	Гц не более 3 Вт
Контролируемая освещенность	от 1 до 100000Лк
Уровень мощности	10-20 дБм
Дальность радиоканала с учетом	До 500 м
прямой видимости	
Температура окружающей среды	от -40° до +40°С
Степень защиты	IP67
Класс защиты Тип монтажа любая ро	овная поверхность
Климатическое исполнение	УХЛ1

### МОДУЛЬ ECONEX ALERT LR

5124201

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 тд).



Напряжение питания	~220 (50/60 Гц)
Потребляемая мощность	не более 3 Вт
Диапазон рабочих частот	433/868 МГц
Дальность передачи сигнала на откры	той ло 500 м
местности при отсутствии помех	до 300 м
Класс защиты от	II.
поражения электрическим током	
Температура окружающей среды	от -20 до +40 °C
при эксплуатации	
Степень защиты	IP67
Климатическое исполнение	УХЛ1

#### МОДУЛЬ ПРИЕМА/ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ ECONEX USB-LR

5124101



Модуль приема/передачи данных Econex USB-LR. Это устройство предна-значено для организации беспроводной связи любого устройства с USB выходом и предустановленным ПО Econex Smart. При помощи этого устройства в качестве сервера можно использовать ПК диспетчера или Точку управления Econex Touch

Напряжение питания	5 B
Потребляемая мощность	Не более 3 Вт
Диапазон рабочих частот	433/868 МГц
Дальность передачи сигнала на откры	той До 500 м
местности при отсутствии помех	
Класс защиты Температура	II
окружающей среды при	от -20 до +40 °C
эксплуатации	
Степень защиты	IP67
Климатическое исполнение	УХЛ1

#### МОДУЛЬ LR-RS485

5131101

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



Напряжение питания	230 B ± 10%
Потребляемая мощность	не более 4 Вт
Уровень мощности	10-20 дБм
Дальность радиоканала с учетом	до 50 0 м
прямой видимости	
Класс защиты	II
Температура окружающей среды	от - 20 до +40 °C
Климатическое исполнение	УХЛ4
Установка	на DIN-рейку

#### МОДУЛЬ ECONEX RS485-LR

5132151



Модуль Econex RS485 – LR представляет собой радиомодем с интерфейсом RS485. Модуль позволяет отправлять и получать данные шины RS485 по радиоканалу с модуляцией LoRa, и предназначен для использования с устройствами Econex Smart.

Напряжение питания	~220 (50/60 Гц)
Потребляемая мощность	не более 4 Вт
Диапазон рабочих частот	433/868 МГц
Дальность передачи сигнала на откры	той до 10 км
местности при максимальном битрейте	2
Класс защиты от	II
поражения электрическим током	
Температура окружающей среды	от -20 до +40 °C
при эксплуатации	
Степень защиты	IP67
Климатическое исполнение	УХЛ1

### SMART - оконечные устройства RS

#### МОДУЛЬ ECONEX RS STANDART

5221201



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

Рабочее напряжение	85 – 242В, 50/60Гц
Потребляемый ток	Не более 30 мА не
Потребляемая мощность	более 3Вт
Количество светильников	Не более 1
Максимальная длинна сегмента се максимальном битрейте 115200 бы	
Максимальная длинна сегмента се минимальном битрейте 9600 бит/	1200
Температура окружающей среды	от -25°до +40 °С
Степень защиты	IP68
Климатическое исполнение	УХЛ1

#### МОДУЛЬ ECONEX RS STANDART 4

5221202



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

Рабочее напряжение	85 – 242В, 50/60Гц
Потребляемый ток	Не более 30 мА не
Потребляемая мощность	более 3Вт
Количество светильников	Не более 4
Максимальная длинна сегмента сет максимальном битрейте 115200 бит	
Максимальная длинна сегмента сет минимальном битрейте 9600 бит/с	и при 1200 м
Температура окружающей среды	от -25°до +40 °C
Степень защиты	IP67
Климатическое исполнение	УХЛ1

#### MOДУЛЬ ECONEX RS STANDART 16

5221203



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

Рабочее напряжение	85 – 242В, 50/60Гц
Потребляемый ток	Не более 30 мА не
Потребляемая мощность	более 3Вт
Количество светильников	Не более 16
Максимальная длинна сегмент максимальном битрейте 11520	
Максимальная длинна сегмент минимальном битрейте 9600 б Температура окружающей сре	бит/с 1200 м
Степень защиты Климатическое исполнение	IP67 УХЛ1

#### МОДУЛЬ ECONEX RS STANDART RELAY

5221211



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. В составе модуля есть реле, которое позволяет отключать напряжение питания от светильников.

Рабочее напряжение	85 – 242В, 50/60Гц
Потребляемый ток	Не более 30 мА не
Потребляемая мощность	более ЗВт
Максимальный ток	5A
Максимальная длинна сегмен максимальном битрейте 11520	100 M
Максимальная длинна сегмен минимальном битрейте 9600	1200 M
Температура окружающей сре	<sub>еды</sub> от -25°до +40°С
Степень защиты	IP67
Климатическое исполнение	УХЛ1

#### MOДУЛЬ ECONEX RS STANDART RELAY PRO

5221221



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. В составе модуля есть реле, которое позволяет отключать напряжение питания от светильников. Дополнительно имеет функцию измерения мощности и температуры.

Рабочее напряжение	85 – 242В, 50/60Гц
Потребляемый ток	Не более 30 мА не
Потребляемая мощность	более ЗВт
Максимальный ток	5A
Максимальная длинна сегмен максимальном битрейте 1152С	' (()() M
Максимальная длинна сегмент минимальном битрейте 9600 (	1200 M
Температура окружающей сре	<sub>ды</sub> от -25°до +40°С
Степень защиты	IP67
Климатическое исполнение	УХЛ1

### SMART -вспомогательные устройства RS

## ДАТЧИК ОСВЕЩЕННОСТИ ECONEX RS SENSORLUX

5223301



Позволяет управлять световым потоком светильников в зависимости от интенсивности естественного освещения

Рабочее напряжение	85 – 242В, 50/60Гц
Потребляемый ток	Не более 30 мА не
Потребляемая мощность	более 3Вт
Диапазон измеряемых значений	1 – 100000 лк
Максимальная длинна сегмента максимальном битрейте 115200	1()() M
Максимальная длинна сегмента минимальном битрейте 9600 би	1200
Температура окружающей средь	ы от −20°до +40 °С
Степень защиты	IP67
Климатическое исполнение	УХЛ1

#### МОДУЛЬ ECONEX ALERT RS

5224201

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 тд).



Рабочее напряжение	85 – 242В, 50/60Гц
Потребляемый ток	Не более 30 мА не
Потребляемая мощность	более ЗВт
Максимальная длинна сегмента се максимальном битрейте 115200 бы	1 ( )( ) M
Максимальная длинна сегмента се минимальном битрейте 9600 бит/	
Температура окружающей среды	от -20°до +40 °C
Степень защиты	IP68
Климатическое исполнение	УХЛ1

#### МОДУЛЬ ECONEX REPEATER RS

5231102

Модуль предназначен для усиления сигнала и увеличения количества устройств в системе управления



Рабочее	напря	жение	85	– 242В, 50/60Гц
Потребляе	мый	ток	Н	е более 30 мА не
Потребляе	мая мощ	НОСТЬ		более ЗВт
Максималь максималы				ри 100 м
Максималы минимальн				1200 м
Температур	а окруж	ающей ср	еды	от -20°до +40 °C
Степень зац	циты			IP67
Климатичес	кое испо	олнение		УХЛ1

## SMART - дополнительные устройства и аксессуары

#### MOДУЛЬRS485 CONTACT 4

50 221 02



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

Напряжение питания	24B VDC
Потребляемая мощность	не более 5Вт
Потребляемый ток	не более 0 ,65А
Коммутируемые выходы	4 шт
М аксимальная коммутируемая	10 A
нагрузка	
Стандарт интерфейса	RS-485
Класс защиты	III
Температура окружающей среды	от 0 до +40 ℃
Климатическое исполнение	УХЛ4
Установка	на D IN - рейку

#### MOДУЛЬ RS485 CONTACT 16

50 221 04



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

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

#### MOДУЛЬRS485 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	24B VDC
Потребляемая мощность	не более 1Вт
Потребляемый ток	не более 0 ,03А
Коммутируемые входы	6 шт
Стандарт интерфейса	RS-485
Класс защиты	III
Температура окружающей среды	от 0 до +40 °C
Климатическое исполнение	УХЛ4
Установка	на DIN-рейку

# МОДУЛЬ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ECONEX USB-RS485

5132101



Напряжение питания	5B VDC
папряжение питания	
Потребляемая мощность	не более 1Вт
Потребляемый ток	6 0 024
потреолиеный ток	не более 0 ,03А
Стандарт интерфейса	RS-485
Класс защиты	
Температура окружающей среды	от 0 до +40 °С
Климатическое исполнение	УХЛ4
\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	DIN -
Установка	на DIN-рейку

#### БЛОК ПИТАНИЯ

50 601 01



 AC/DC сетевой преобразователь
 DR-30-24

 Входное напряжение
 AC 85-264B

 Входное напряжение
 DC 120 -370 B

 Выходное напряжение
 24B

 Выходной ток
 до 15A

 Конструктивное исполнение
 на DIN-рейку

AC/DC 220VAC/24VDC 30W Источник питания для модулей Econex RS485 Contact

# **Econex Outdoor**



Автоматическая система управление наружным освещением Econex Outdoor

AUTO

#### НЕ ТРЕБУЕТСЯ ДИСПЕТЧЕР

Подстанции полностью автономнь 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

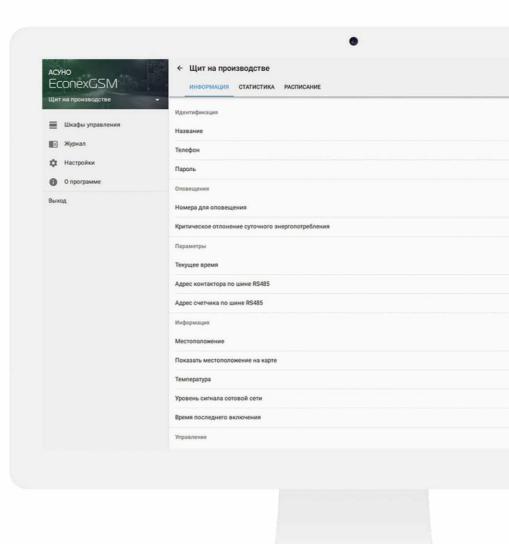


Бюджетное решение Econex Outdo or обеспечивает выполнение трех основных необходимых функций: вкл/вкл в необходимое время,сбор данных со счетчиков электроэнергии, оповещение об аварийных ситуациях



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





#### СХЕМА РАБОТЫ СИСТЕМЫ

## ПРОСТОЙ ИПОНЯТНЫЙ 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



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



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



Отчеты об энергопотропотреблении и электропотреблении можно сформировать в любой удобный момент времени для каждой подстанции



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

Econex O utdoor

# Номенклатура оборудования

#### МОДУЛЬ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ ОСВЕ-**ШЕНИЕМ ECONEX OUTDOOR**

5031103



Модуль предназначен для управления силовыми магнитными пускателями (контакторами, используемыми для линий наружного освещения) по заданному расписанию в автоматическом режиме или дистанци-онно 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 контрол	19	
напряжения, тока		3
(определяется счетчиком), ц Предельный рабочий диапа		
питающего переменного на	пряже-	от 10 0 до 240
ния модуля, В		
Частота питающей сети,Гц		50/60
Класс защиты от поражения	элек-	
трическим током		II
Количество дискретных вхо	дов для	
подключения датчиков, шт.		1
Работа в сотовых сетях	850 -900 N	ИГц, 1800 -1900
	МГц,сс	ответствие GSM
Интерфейсы приема/	LICD DC 4	OF DI
передачи данных	USB,RS-4	85,Bluetooth 3.0
Диапазон рабочих темпера	тур	От-30 до +55 °C
Защита от воздействия фак	торов	не хуже IP20
окружающей среды		
Крепление		Ha DIN- рейку

#### МОДЕМ ДЛЯ ДИСПЕТЧЕРА GSM/GPRS USB

5024101



Габаритные размеры 67 x 63 x 28 мм Климатическое исполнение Степень защиты Установка накладной Температура окружающей среды Поддержка диапазонов Диапазон EGSM900/DCS1800 входного напряжения питания 220 В (переменного Интерфейсы (Wi-Fi, Ethernet, USB)

Модуль приема/передачи данных

#### ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ **ОСВЕЩЕНИЕМ ECONEX OUTDOOR** 1Ф 32A IP54

5032102



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

#### 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

й диапазон от 100 до 240	Предельный рабочий ди
ого	питающего переменного
	напряжения модуля, В 
ажения II	Класс защиты от пораже
II	электрическим током
ых входов 1	Количество дискретных в
чиков, шт.	для подключения датчик
ях 850 -900 МГц /1800 -1900	Работа в сотовых сетях
МГц,соответствие GSM	
RS-485	Интерфейсы приема/
	передачи данных
	Максимальная нагрузка і
нагрузкой 1	управления внешней наг
олее,А	(«сухой контакт») не более
мператур От -20 до +40 °C	Диапазон рабочих темпе
1я факторов не хуже IP20	Защита от воздействия ф
	окружающей среды
Ha DIN- рейку	Крепление

#### ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ ECONEX OUTDOOR 3Ф 32A IP54

5032101



Готовый шкаф с контроллером, счетчиком и силовой частью Габаритные размеры 500х400х220
Климатическое исполнение УЇ
Степень защиты ГР54
Установка Накладной
Температура окружающей среды -30 - +40°C
Количество фаз 3
Напряжение питания
Максимальная потребляемая
мощность компонентов шкафа 380/220В
управления (переменного тока) 20 Вт
Класс защиты электробезопасность І
Максимальный рабочий ток 25А
нагрузки на 1фазу
Пофазное управление нет

### ШКАФ УПРАВЛЕНИЯ НАРУЖНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ ECONEX OUTDOOR 3Ф 32A IP54 (ПОФАЗНОЕ УПРАВЛЕ-НИЕ)

5032111



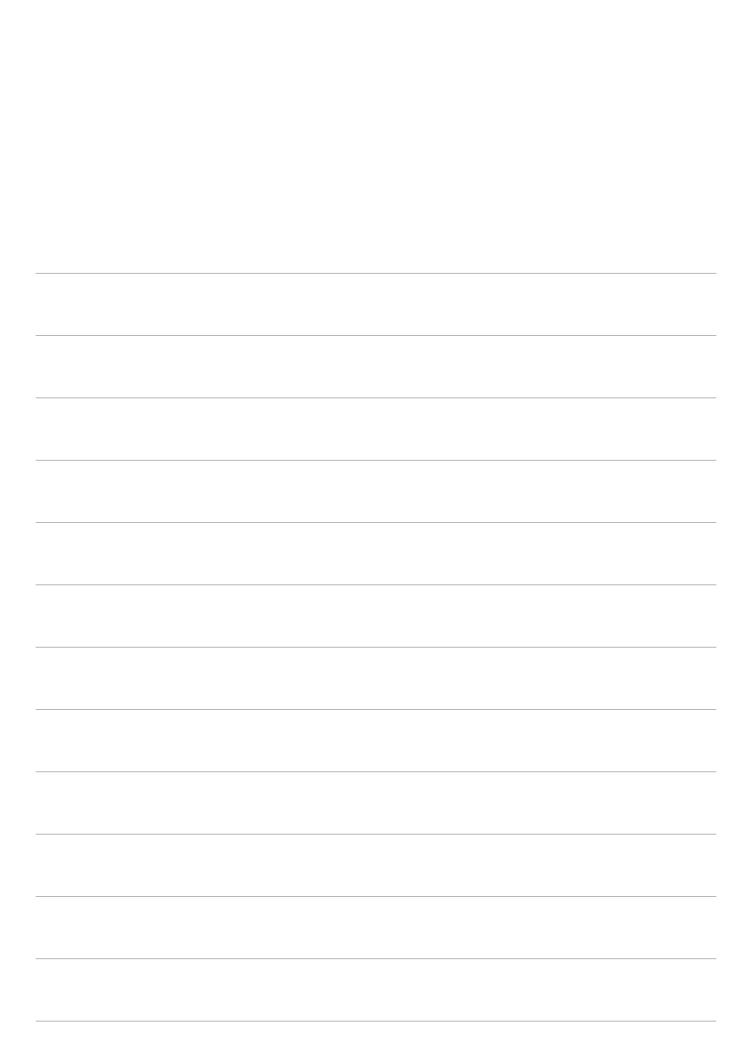
Готовый шкаф с контроллером, счетчиком, силовой частью

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

Номенклатура оборудования 84



# ДЛЯ ЗАМЕТОК







### 8 (800) 500 34 97

эконекс.рф www.econex.ru

### **ВОЛГОГРАД**

+7 (8442)72-77-72 400005, Россия, Волгоград, пр. Ленина, 65K 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 1980 97, Россия, Санкт-Петербург, пр. Стачек, 37 sz@econex.ru