



ПАСПОРТ НА ИЗДЕЛИЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ

EAC

A⁺⁺

СЕРИЯ IO STANDARD

для промышленного, уличного и офисно-административного назначения



ООО «ИОНОС» – современное производственное предприятие полного цикла.

В линейке IO STANDARD Вы найдете светодиодные светильники уличного, промышленного и офисно-административного назначения.

Светильники ИОНОС способны эксплуатироваться в условиях высоких (+65°C) и низких температур (-65°C), могут работать в режиме 8/7 и 24/7.

Срок службы всей серии не менее 15 лет, а заводская гарантия 5 лет. Ваш светильник ИОНОС прошел 3 этапа проверки ОТК. Он будет долго и продуктивно Вам служить на всем сроке эксплуатации.

Спасибо, что выбрали ИОНОС.



Произведено с помощью альтернативной энергетики и ИИ

В своей деятельности мы ориентируемся на ESG-принципы управления. Ваш светильник выпущен на предприятии, где 80% потребляемой энергии вырабатывается солнцем. Производство является безотходным и внедрена система управления на базе ИИ.

Светотехнический завод ООО «ИОНОС»

Адрес производства:
**346741, Ростовская обл,
Азовский р-н, Колузаево х,
ул. Ленина, 68Б**

www.ionos.ru 8 (800) 700-75-16

НАША ПРОДУКЦИЯ



СЕРИЯ IO STANDARD

Светодиодные светильники, серии IO STANDARD полностью сертифицированы. Готовы к эксплуатации «из коробки». Ряд моделей имеет особенность при первом запуске, внимательно изучите инструкцию (модели с функцией ВАР, удаленного управления, настройки режима работы).

ТУ 3461-001-90888121-2016

ТУ 3461-001-90096999-2017

Светильники соответствуют требованиям безопасности:

ТР ТС 004/2001 «О безопасности низковольтного оборудования»

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники»

Декларация соответствия
ЕАЭС N RU Д-RU.РА
02.В.92272/21 от 24.11.2021

Декларация соответствия
ЕАЭС N RU Д-RU.НВ
11.В.08489/20 от 12.03.2020

Сертификат о пожарной безопасности **РОСС RU.З**
2396.04НТЦО.ОС.ПБ04.00110

1. ОПИСАНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1. Светодиодные светильники серии IO STANDARD (далее светильники).



Светильники IO-STREET предназначены для освещения открытых территорий, улиц, магистралей, дорог (уличное освещение), парков и др.



Светильники IO-PROM предназначены для освещения территории промышленного, производственного назначения, ангаров, логистических центров.



Светильники IO-OFFICE предназначены для освещения офисных, административных помещений.



Светильники IO с БАП предназначены для использования в качестве основного освещения и работы в режиме автономной работы.



Светильники IO-FITO предназначены для освещения тепличных хозяйств, для стимулирования роста растений



Светильники IO-AZS предназначены для освещения автозаправочных станций.

1.2. Светильники сертифицированы и изготавливаются в соответствии с ТУ 3461-001-90888121-2016, ТУ 3461-001-90096999-2017 (серия IO-OFFICE), Декларация соответствия ТТС N RU Д-RU.АЛ16.В.60268 от 01.12.2016 г.

1.3. Светильники соответствуют требованиям безопасности ТР ТС 004/2001 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

1.4. Светильники изготавливаются в исполнении УХЛ категории размещения 1 по ГОСТ 15150.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Класс защиты от поражения электрическим током - 1

2.2. Питание осуществляется от сети 220В, 50 Гц

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. Светильник с креплением – 1 шт., паспорт – 1 шт. (один на каждую упаковку).

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Установку и внешнюю чистку, ликвидацию запыления и наростов на корпусе светильника, смену источника питания производить только при отключенном питании электросети.

4.2. Светильники выполнены по 1 классу защиты от поражения электрическим током и должны быть надежно заземлены. Пренебрежение заземлением может привести к выходу светильника из строя.

5. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Эксплуатация светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

5.2. Запрещается, во избежание несчастных случаев, производить ремонт, чистку светильника и замену ИПС в светильнике без отключения напряжения в линии питания светильников.

5.3. Запрещается, во избежание повреждения элементов питания светильника, осуществлять монтаж сетевого кабеля в натянутом состоянии.

5.4. Запрещается осуществлять подвешивание или перемещение светильника за элементы питания, это может повлечь выход изделия из строя.

6. ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

1 Распакуйте светильник.

2 Выполните разметку и подготовку монтажных отверстий.

3 Установите крепеж*


4 Закрепите светильник

*Крепеж в комплект не входит. При выборе крепежа учитывайте материал и тип опорной поверхности.

5 Присоедините провода питания и заземляющий провод к соответствующим зажимам клеммной колодки (приобретаются отдельно) в соответствии с указанной полярностью.

6 Кабель питания для автономной работы (только для серии IO-PROM+БАП) подсоединить к отдельной выделенной линии согласно указанной полярности.

Фаза, L: коричневый провод; **Нейтральный, ноль, N:**синий провод; **Заземление, PE:** желто-зеленый провод.

 В промышленных светильниках с функцией БАП нейтральный кабель замкнут между собой.

7. ВНИМАНИЕ

7.1. Нарушение правил установки угрожает безопасной эксплуатации изделия и влечёт утрату гарантийных обязательств.

7.2. Производитель оставляет за собой право вносить любые конструктивные изменения в выпускаемую им продукцию, при этом не нарушая основных технических показателей, без предварительного уведомления об этом. Безопасность эксплуатации светотехнического оборудования обеспечивается тщательным соблюдением настоящей инструкции. В связи с этим ее следует сохранять и передавать пользователям, осуществляющим монтаж указанных светильников.

7.3. **Запрещена установка светильников промышленного назначения на поверхности аккумулирующие тепло:** металлические крыши, системы отопления и др. (в подобных местах необходимо использовать подвес).

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

8.1. Гарантийный срок эксплуатации 36 - 60 месяцев со дня отгрузки при соблюдении потребителем условий эксплуатации.

8.2. Срок службы светильников при нормальных климатических условиях, при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет не менее 15 лет.

8.3. Претензии за дефекты, появившиеся в течении гарантийного срока из-за небрежного хранения, транспортирования, при нарушении правил эксплуатации, установки или обслуживания не принимаются.

8.4. Производитель обязуется произвести гарантийный ремонт вышедших из строя светильников в течении 3-5 лет со дня отгрузки, при условии соблюдения пользователем правил эксплуатации изделия и отсутствии признаков механических повреждений и нарушения правил электропитания устройства.

8.5. В случае выхода из строя во время гарантийного срока, при соблюдении правил эксплуатации потребитель обязан:

- при обнаружении дефектов и недостатков продукции по качеству Покупатель извещает в письменном виде об этом Продавца, с помощью уведомления и приложенных к нему фотографий с полным описанием брака.

- предъявить претензии в установленном порядке по адресу: 346741, Ростовская обл, Азовский р-н, Колузаево х, Ленина ул, дом 68Б, ООО «ИОНОС»

8.6. Гарантийный ремонт не производится в случае:

- нарушения потребителем правил эксплуатации, в том числе превышения питающих и вводных напряжений и частоты, что привело к пробое защитных цепей питания и неисправности высококочувствительных входных каскадов, использования не предусмотренных инструкцией входных и сетевых шнуров, щупов и др.

- наличия механических повреждений, в том числе, трещин, сколов, разломов, разрывов корпуса или платы и т.п.; тепловых повреждений, в том числе, следов паяльника, оплавления, брызг припоя и т.п.; химических повреждений, проникновения влаги внутрь прибора, в том числе, окислении, разъедания металлизации. Следов коррозии или корродирования, конденсата или морского соляного тумана и т.п.; наличии наростов, наслоений на корпусе вызванных эксплуатацией светильника в местах, где требуется его периодическое обслуживание, чистка.

- наличия признаков постороннего вмешательства, нарушения заводского монтажа;

- использование устройства в зонах повышенного воздействия электромагнитных полей.

8.7. Гарантийный ремонт не осуществляется в случае перегрева внутренних элементов изделия вызванных загрязнением корпуса светильника ограничивающего теплоотвод.

8.8. При установке светильников в автомоечные комплексы возможно налипание пены или химических элементов на корпус светильника, что снижает отвод тепла. При данной эксплуатации требуется периодическая чистка поверхности изделия. Гарантия на такие светильники не распространяется.

8.9. Гарантии не подлежат светильники вышедшие из строя в связи с нарушением температурного режима эксплуатации изделия.

8.10. Для светильников установленных в среде не предназначенной для их эксплуатации, гарантия не распространяется.

8.11. Гарантийный ремонт, вскрытие светильника осуществляется только: заводом производителем, уполномоченным сервисным центром, официальным представителем.

9. ДИАГНОСТИКА НЕПОЛАДОК

9.1. Светильник при подключении в сеть не работает на полную мощность:

Светильник не включается

Возможные причины:

Нет питающего напряжения, питающее напряжение ниже или выше допустимого значения;

Решение:

Проверить контакты соединяющие светильник и питающую сеть, должно быть надежное соединение;

Проверить напряжение в сети, соответствует ли оно допустимому значению для светильника;

Подключить светильник в другую сеть со стабильным напряжением;

Светильник светится очень тускло

Возможные причины:

Выход из строя источника питания;

Решение:

Подключить светильник в другую сеть со стабильным напряжением;

Просмотреть светодиодный модуль светильника, присутствуют ли черные точки на светодиодах (не размытие, а точки с четкими границами), если да, то требуется произвести замену светодиода или модуля. Отправка в сервисный центр.

Просмотреть светильник, есть ли капли или подтеки воды внутри светильника, если есть, то отправить в сервисный центр;

Если в светильнике предусмотрена возможность замены источника питания, без разборки корпуса, осуществить подключение рабочего источника питания соблюдая полярность;

Если действия не помогли, отправить светильник в сервисный центр;



ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ IO-PROM

Кривая силы света (КСС)

Д (120°), С (90x90°), Г (60x60°), К (30°), Ш (135x55°), Ш (148x84°)

Цветовая температура	Рабочий ресурс светодиодов	Гарантия
5000K/4000K/3000K	не менее 100 000 часов	60 мес.
Индекс цветопередачи, CRI	Коэффициент пульсаций светового потока	Степень защиты светильника, IP
Более 80	0%	IP67
Коэффициент мощности ИП, $\cos \phi$ ~ 0,98	Защита от перенапряжения	Время включения светильника
Класс защиты от поражения эл. током	Более 290 Вольт	0,9 секунды
1	Вид климатического исполнения	Термозащита
Защита от короткого замыкания	УХЛ1	✓
✓	Гальваническая изоляция	Защита от 380, В
Способ крепления светильника	✓	✓
Поворотное крепление	Материал рассеивателя	Корпус светильника
	Вандалостойкий, монолитный поликарбонат	Алюминий с покрытием
Электромагнитная совместимость	Индекс энергоэффективности (EEI)	
По ГОСТ, IEC	A++	

Все модели светодиодных светильников доступны для комплектации светодиодами цветовой температуры: 3000K, 4000K, 5000K для светодиодов Samsung, OSRAM, GS LED (РОССИЯ), Honglitrionic. Наименование модели: PXX-3KXXX5S – 3000K, PXX-4KXXX5S – 4000K, PXX-5KXXX5S – 5000K

Количество светильников в одной упаковке: 

Наименование	P30-5KPHSM5S	P30-5KARSM5S	P30-5KARGS5S	P50-5KPHSM5S
Потребляемая мощность, Ватт	30			50
Световой поток, Лм	4100			6800
Угол раскрытия светового потока, ККС	Д (120°)			
Марка светодиода	Samsung		GS LED (Россия)	Samsung
Электронная часть светильника	Philips	Argos (Россия)		Philips
Количество светодиодов, Шт	60			90
Температура эксплуатации, °С	от -40° до +50°			
Напряжение питания, В	198 - 264	176 - 264		198 - 264
Частота питающей сети, Гц	47.5 ~ 63	47 ~ 63		47.5 ~ 63
Масса нетто / брутто, Кг	1,3 / 1,5			1,5 / 1,7
Габариты светильника / упаковки	260x80x136 / 300x85x165			

Наименование	P50-5KKGSM5S	P50-5KARGS5S	P55-5KARGS5S	P55-5KKGOS5S
Потребляемая мощность, Ватт	50		55	
Световой поток, Лм	6800		7800	
Угол раскрытия светового потока, ККС	Д (120°)			
Марка светодиода	Samsung	GS LED (Россия)		OSRAM
Электронная часть светильника	KGP	Argos (Россия)		KGP
Количество светодиодов, Шт	90		44	
Температура эксплуатации, °С	от -40° до +50°			
Напряжение питания, В	176 - 264			
Частота питающей сети, Гц	47 ~ 63			
Масса нетто / брутто, Кг	1,5 / 1,7			
Габариты светильника / упаковки	530x80x136 / 600x85x165			

Наименование	P55S-5KMWOS5S	P55S-5KMWOS5S	P60-5KMWHT5S	P60-5KKGHT5S
Потребляемая мощность, Ватт	55		60	
Световой поток, Лм	8700		7400	
Угол раскрытия светового потока, ККС	Спецификация		Д (120°)	
Марка светодиода	OSRAM	GS LED (Россия)	Honglitrionic	
Электронная часть светильника	MeanWell	Argos (Россия)	MeanWell	KGP
Количество светодиодов, Шт	12		144	
Температура эксплуатации, °С	от -50° до +60°			от -40° до +50°
Напряжение питания, В	100 - 305	176 - 264	100 - 305	176 - 264
Частота питающей сети, Гц	47 ~ 63			
Масса нетто / брутто, Кг	1,6 / 1,8		1,7 / 1,9	1,5 / 1,7
Габариты светильника / упаковки	270x140x136 / 300x150x150		530x80x136 / 600x85x165	

Наименование	P100S-5KARGS5S	P110S-5KARGS5S	P110S-5KMWOS5S
Потребляемая мощность, Ватт	100	110	110
Световой поток, Лм	17400	17820	17820
Угол раскрытия светового потока, ККС	Спецификация		
Марка светодиода	GS LED (Россия)		OSRAM
Электронная часть светильника	Argos (Россия)		MeanWell
Количество светодиодов, Шт	24		
Температура эксплуатации, °С	от -50° до +60°		
Напряжение питания, В	176 - 264		100 - 305
Частота питающей сети, Гц	47 ~ 63		
Масса нетто / брутто, Кг	3,2 / 3,3		
Габариты светильника / упаковки	380x140x130 / 400x150x150		

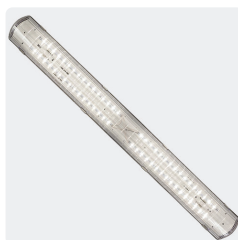
2P60-5KMWSM5S	P100-5KPHSM5S	P100-5KKGSM5S	P100-5KARGS5S	P100S-5KMWOS5S
60	100			
7250	13600			17400
Спецификация	Д (120°)			Спецификация
Samsung			GS LED (Россия)	OSRAM
MeanWell	Philips	KGP	Argos (Россия)	MeanWell
100	180			24
от -50° до +60°	от -40° до +50°			от -50° до +60°
100 - 305	198 - 264	176 - 264		100 - 305
47 ~ 63	47.5 ~ 63	47 ~ 63		47 ~ 63
2,0 / 2,3	3,7 / 3,9			3,2 / 3,3
300x140x136 / 360x150x150	520x140x140 / 570x150x150			380x140x130 / 400x150x150

P110-5KMWOS5S	P110-5KKGOS5S	P110-5KARGS5S	P120-5KARSM5S	P120-5KMWSM5S
110			120	
15600			14500	
Д (120°)				
OSRAM		GS LED (Россия)		Samsung
MeanWell	KGP	Argos (Россия)		MeanWell
88			200	
от -50° до +60°	от -40° до +50°			от -50° до +60°
100 - 305	176 - 264			
47 ~ 63				
3,7 / 3,9				
520x140x140 / 570x150x150				

Наименование	P150-5KMWSM5S	P150-5KARG5S	P200-5KARG5S	P200-5KMWSM5S
Потребляемая мощность, Ватт	150		200	
Световой поток, Лм	20400		33000	
Угол раскрытия светового потока, ККС	Д (120°)			
Марка светодиода	Samsung	GS LED (Россия)		Samsung
Электронная часть светильника	MeanWell	Argos (Россия)		MeanWell
Количество светодиодов, Шт	270		400	
Температура эксплуатации, °С	от -50° до +60°	от -40° до +50°		от -50° до +60°
Напряжение питания, В	100 - 305	176 - 264		100 - 305
Частота питающей сети, Гц	47 ~ 63			
Масса нетто / брутто, Кг	3,9 / 4,2		4,1 / 4,3	
Габариты светильника / упаковки	520x140x140 / 570x150x150			

Наименование	P240-2-5KMWSM5S	P240-2-5KARG5S	P300-2-5KARSM5S	P300-2-5KMWSM5S
Потребляемая мощность, Ватт	240		300	
Световой поток, Лм	29000		40800	
Угол раскрытия светового потока, ККС	Д (120°)			
Марка светодиода	Samsung	GS LED (Россия)		Samsung
Электронная часть светильника	MeanWell	Argos (Россия)		MeanWell
Количество светодиодов, Шт	400		540	
Температура эксплуатации, °С	от -50° до +60°	от -40° до +50°		от -50° до +60°
Напряжение питания, В	100 - 305	176 - 264		100 - 305
Частота питающей сети, Гц	47 ~ 63			
Масса нетто / брутто, Кг	10,2 / 10,6		12,0 / 12,4	
Габариты светильника / упаковки	1000x140x140 / 1100x150x150			

P220-2-5KMWOS5S	P220-2-5KARGS5S	P220/2S-5KARGS5S	P220/2S-5KMWSM5S
220			
31200		34800	
Д (120°)			
OSRAM	GS LED (Россия)		Samsung
MeanWell	Argos (Россия)		MeanWell
176		48	
от -50° до +60°	от -40° до +50°		от -50° до +60°
100 - 305	176 - 264		100 - 305
47 ~ 63			
8,5 / 9		6,3 / 6,6	
900x140x140 / 1000x150x150		380x140x130 / 400x150x150	
P400/4-5KMWSM5S	P400/4-5KARGS5S	P400-5KARGS5S	P400-5KMWSM5S
400		400	
720		66200	
Спецификация		Д (120°)	
OSRAM	GS LED (Россия)		Samsung
MeanWell	Argos (Россия)		MeanWell
96		800	
от -50° до +60°	от -40° до +50°		от -50° до +60°
100 - 305	176 - 264		100 - 305
47 ~ 63			
12,8 / 13,1		13,0 / 13,5	
380x560x140 / 400x600x150		1000x140x140 / 1100x150x150	



ПРОМЫШЛЕННЫЕ СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ЛСП Ю-PROM236

Кривая силы света (КСС)	Рабочий ресурс светодиодов	
Д (120°)	не менее 100 000 часов	
Цветовая температура	Индекс цветопередачи, CRI	Гарантия
5000K/4000K/3000K	Более 80	60 мес.
Коэффициент пульсаций светового потока	Коэффициент мощности ИП, cos φ	Время включения светильника
0%	~ 0,98	0,9 секунды
Класс защиты от поражения эл. током	Степень защиты светильника, IP	Защита от перенапряжения
1	IP67	Более 290 Вольт
Электромагнитная совместимость	Защита от короткого замыкания	Гальваническая изоляция
По ГОСТ, IEC	✓	✓
Способ крепления светильника	Материал рассеивателя	Корпус светильника
Клипса	Поликарбонат	Алюминий

Индекс энергоэффективности (EEI)

A++

Все модели светодиодных светильников доступны для комплектации светодиодами цветовой температуры: 3000K, 4000K, 5000K для светодиодов Samsung, OSRAM, GS LED (РОССИЯ), Honglitrionic. Наименование модели: PXX-3KXXXX5S – 3000K, PXX-4KXXXX5S – 4000K, PXX-5KXXXX5S – 5000K

Количество светильников в одной упаковке: 

Наименование	P236-30-5KPHOS5S	P236-30-5KARGS5S	P236-35-5KARGS5S	P236-35-5KPHOS5S
Потребляемая мощность, Ватт	30		35	
Световой поток, Лм	4100		4680	
Марка светодиода	OSRAM	GS LED (Россия)		OSRAM
Электронная часть светильника	Philips	Argos (Россия)		Philips
Количество светодиодов, Шт	56		64	
Температура эксплуатации, °С	от -40° до +40°			
Напряжение питания, В	198 - 264	176 - 264		198 - 264
Частота питающей сети, Гц	47.5 ~ 63	47 ~ 63		47.5 ~ 63
Масса нетто / брутто, Кг	2,24 / 2,5			
Габариты светильника / упаковки	1262x124x85 / 1280x130x70			

Наименование	P236-40-5KPHOS5S	P236-40-5KARGS5S	P236-50-5KARGS5S	P236-50-5KPHOS5S
Потребляемая мощность, Ватт	40		50	
Световой поток, Лм	5400		6750	
Марка светодиода	OSRAM	GS LED (Россия)		OSRAM
Электронная часть светильника	Philips	Argos (Россия)		Philips
Количество светодиодов, Шт	72		84	
Температура эксплуатации, °С	от -40° до +40°			
Напряжение питания, В	198 - 264	176 - 264		198 - 264
Частота питающей сети, Гц	47.5 ~ 63	47 ~ 63		47.5 ~ 63
Масса нетто / брутто, Кг	2,24 / 2,5			
Габариты светильника / упаковки	1262x124x85 / 1280x130x70			



МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ СВЕТОДИОДНОГО ОСВЕЩЕНИЯ IO-LINESYS

Кривая силы света (КСС) Д (120°)	Рабочий ресурс светодиодов не менее 100 000 часов	
Цветовая температура 5000K/4000K/3000K	Индекс цветопередачи, CRI Более 80	Гарантия 60 мес.
Коэффициент пульсаций светового потока 0%	Коэффициент мощности ИП, cos φ ~ 0,98	Время включения светильника 0,9 секунды
Класс защиты от поражения эл. током 1	Степень защиты светильника, IP IP22	Защита от перенапряжения Более 290 Вольт
Электромагнитная совместимость По ГОСТ, IEC	Защита от короткого замыкания ✓	Гальваническая изоляция ✓
Способ крепления светильника Клипса	Материал рассеивателя Поликарбонат	Корпус светильника Алюминий
Индекс энергоэффективности (EEI) A++		

Все модели светодиодных светильников доступны для комплектации светодиодами цветовой температуры: 3000K, 4000K, 5000K для светодиодов OSRAM, GS LED (РОССИЯ). Наименование модели: LSXX-XX-3KXXXX5S – 3000K, LSXX-XX-4KXXXX5S – 4000K, LSXX-XX-5KXXXX5S – 5000K.

Количество светильников в одной упаковке:



Наименование	LS1000-30-5KPHOS5K	LS1000-30-5KARGS5K	LS1000-35-5KARGS5S	LS1000-35-5KPHOS5S
Потребляемая мощность, Ватт	30		35	
Световой поток, Лм	3640		4680	
Марка светодиода	OSRAM	GS LED (Россия)		OSRAM
Электронная часть светильника	Philips	Argos (Россия)		Philips
Количество светодиодов, Шт	56		64	
Температура эксплуатации, °С	от -40° до +40°			
Напряжение питания, В	198 - 264	176 - 264		198 - 264
Частота питающей сети, Гц	47.5 ~ 63	47 ~ 63		47.5 ~ 63
Масса нетто / брутто, Кг	2,0 / 2,1			
Габариты светильника / упаковки	1000x25x25 / 1010x25x25			

Наименование	LS1000-40-5KPHOS5S	LS1000-40-5KARGS5S	LS1500-50-5KARGS5K	LS1500-50-5KPHOS5K
Потребляемая мощность, Ватт	40		50	
Световой поток, Лм	5400		6750	
Марка светодиода	OSRAM	GS LED (Россия)		OSRAM
Электронная часть светильника	Philips	Argos (Россия)		Philips
Количество светодиодов, Шт	72		84	
Температура эксплуатации, °С	от -40° до +40°			
Напряжение питания, В	198 - 264	176 - 264		198 - 264
Частота питающей сети, Гц	47.5 ~ 63	47 ~ 63		47.5 ~ 63
Масса нетто / брутто, Кг	2,0 / 2,1			
Габариты светильника / упаковки	1000x25x25 / 1010x25x25			

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ Ю-TUBE

Кривая силы света (КСС): Д (120°)	Гарантия: 60 мес.
Цветовая температура: 5000K / 4000K / 3000K	Рабочий ресурс светодиодов: не менее 100 000 часов
Индекс цветопередачи, CRI: более 80	Время включения светильника: 0,9 секунд
Коэффициент пульсаций светового потока: 0%	Коэффициент мощности ИП, cos φ: ~ 0,98
Класс защиты от поражения эл. током: 1	Степень защиты светильника: IP67
Способ крепления светильника: Клипса	Материал рассеивателя: Поликарбонат
Корпус светильника: Алюминий	Защита от перенапряжения: более 290 Вольт
Защита от короткого замыкания: ✓	Гальваническая изоляция: ✓
Электромагнитная совместимость: по ГОСТ, IEC	Индекс энергоэффективности: (EEI): A++

Все модели светодиодных светильников доступны для комплектации светодиодами цветовой температуры: 3000K, 4000K, 5000K для светодиодов OSRAM, GS LED (РОССИЯ). Наименование модели: LSXX-XX-3KXXXXX5S – 3000K, LSXX-XX-4KXXXXX5S – 4000K, LSXX-XX-5KXXXXX5S – 5000K.

Наименование	T16-5KLU SM5S	T16-5KAR GS5S	T38-5KAR GS5S	T38-5KLU SM5S	T76-5KLU SM5S	T76-5KAR GS5S
Потребляемая мощность, Ватт	16		38		76	
Световой поток, Лм	1900		4400		8800	
Марка светодиода	Samsung	GS LED (Россия)		OSRAM		GS LED (Россия)
Температура эксплуатации, °С	от -45° до +20°					
Напряжение питания, В	176 - 264					
Частота питающей сети, Гц	47 ~ 63					
Масса нетто / брутто, Кг	2,24 / 2,5		1,3 / 1,6		2,6 / 3	
Габариты светильника / уп-ки	580x83x70 / 600x100x100		1270x83x70 / 1300x100x100		2470x83x70 / 2600x100x100	

Количество светильников в одной упаковке: 



МАГИСТРАЛЬНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ IO-STREET

Кривая силы света (КСС) Д, Ш, ШБ	Цветовая температура 5000K/4000K/3000K	Гарантия 60 мес.
Индекс цветопередачи, CRI	Коэффициент пульсаций светового потока	Степень защиты светильника, IP
Более 80	0%	IP67
Коэффициент мощности ИП, cos φ	Защита от перенапряжения	Время включения светильника
~ 0,98	Более 290 Вольт	0,9 секунды
Класс защиты от поражения эл. током	Вид климатического исполнения	Термозащита
1	УХЛ1	✓
Защита от короткого замыкания	Гальваническая изоляция	Защита от 380, В
✓	✓	✓
Способ крепления светильника	Материал рассеивателя	Корпус светильника
Консоль с возможностью регулировки до 52 мм	Вторичная оптика, светотехнический рассеиватель	Алюминий с покрытием
Электромагнитная совместимость	Индекс энерго- эффективности (EEI)	Рабочий ресурс светодиодов
По ГОСТ, IEC	A++	не менее 100 000 часов

Все модели светодиодных светильников доступны для комплектации светодиодами цветовой температуры: 3000K, 4000K, 5000K для светодиодов Samsung, OSRAM, GS LED (Россия), Honglitrionic. Наименование модели: SXXS-3KXXX5S – 3000K, SXXS-4KXXX5S – 4000K, SXXS-5KXXX5S – 5000K

Количество светильников в одной упаковке: 

Наименование	S55S-5KKG0 SSH135x55	S55S-5KARG SSH135x55	S55S- 5KKG0S5S
Потребляемая мощность, Ватт	55		
Световой поток, Лм	8700		
Угол раскрытия	Ш (135x55°)		Д (120°)
Марка светодиода	OSRAM	GS LED (Россия)	OSRAM
Электронная часть светильника	KGP	Argos (Россия)	KGP
Количество светодиодов, Шт	12		
Температура эксплуатации, °С	от -40° до +50°		
Напряжение питания, В	176 - 264		
Частота питающей сети, Гц	47 ~ 63		
Масса нетто / брутто, Кг	2,1 / 2,2		
Габариты светильника / упаковки	250x140x130 / 300x150x150		

Наименование	S110S-5KMWO SSH135x55	S110S- 5KMWOS5S	S120-5KKG0S MSH84x148
Потребляемая мощность, Ватт	110		120
Световой поток, Лм	17400		15600
Угол раскрытия	Ш (135x55°)	Д (120°)	Ш (148x84°)
Марка светодиода	OSRAM		Samsung
Электронная часть светильника	MeanWell		KGP
Количество светодиодов, Шт	24		96
Температура эксплуатации, °С	от -50° до +60°		от -40° до +50°
Напряжение питания, В	100 - 305		176 - 264
Частота питающей сети, Гц	47 ~ 63		
Масса нетто / брутто, Кг	3,4 / 3,6		4,2 / 4,4
Габариты светильника / упаковки	380x140x130 / 400x150x150		560x140x130 / 630x150x150

S60-5KKGS MSH84x148	S60-5KARG SSH84x148	S110S-5KKGO SSH135x55	S110S-5KARG SSH135x55
60		110	
7600		17400	
Ш (148x84°)		Ш (135x55°)	
Samsung	GS LED (Россия)	OSRAM	GS LED (Россия)
KGP	Argos (Россия)	KGP	Argos (Россия)
48		24	
от -40° до +50°			
176 - 264			
47 ~ 63			
2,5 / 2,6		3,2 / 3,4	
320x140x130 / 360x150x150		380x140x130 / 400x150x150	


S120-5KMWS MSH84x148	S120/2-5KKGS MSH84x148	S150S-5KMWO SSH135x55	S150S- 5KMWOS5S
120		150	
15600		25200	
Ш (148x84°)		Ш (135x55°)	Д (120°)
Samsung		OSRAM	
Argos (Россия)	KGP	MeanWell	
96		36	
от -50° до +60°	от -40° до +50°	от -50° до +60°	
100 - 305	176 - 264	100 - 305	
47 ~ 63			
4,2 / 4,4	4,3 / 4,5	4,5 / 4,6	
560x140x130 / 630x150x150	320x280x130 / 400x300x150	540x140x130 / 570x150x150	




УЛИЧНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ IO-STREET

Кривая силы света (КСС) Д (120°)	Цветовая температура 5000K/4000K/3000K	Гарантия 60 мес.
Индекс цветопередачи, CRI Более 80	Коэффициент пульсаций светового потока 0%	Степень защиты светильника, IP IP67
Коэффициент мощности ИП, cos φ ~ 0,98	Защита от перенапряжения Более 290 Вольт	Время включения светильника 0,9 секунды
Класс защиты от поражения эл. током 1	Вид климатического исполнения УХЛ1	Термозащита ✓
Защита от короткого замыкания ✓	Гальваническая изоляция ✓	Защита от 380, В ✓
Способ крепления светильника Консоль с возможностью регулировки до 52 мм	Материал рассеивателя Вандалостойкий, монолитный поликарбонат	Корпус светильника Алюминий с покрытием
Электромагнитная совместимость По ГОСТ, IEC	Индекс энергоэффективности (EEI) A++	


Все модели светодиодных светильников доступны для комплектации светодиодами цветовой температуры: 3000K, 4000K, 5000K для светодиодов Samsung, OSRAM, GS LED (РОССИЯ), Honglitrionic. Наименование модели: SXX-3KXXX5S – 3000K, SXX-4KXXX5S – 4000K, SXX-5KXXX5S – 5000K


Наименование	S30-5KPHSM5S	S30-5KARSM5S	S30-5KARGS5S	S50-5KPHSM5S
Потребляемая мощность, Ватт	30			50
Световой поток, Лм	4100			6800
Марка светодиода	Samsung		GS LED (Россия)	Samsung
Электронная часть светильника	Philips	Argos (Россия)		Philips
Количество светодиодов, Шт	60			90
Температура эксплуатации, °С	от -40° до +50°			
Напряжение питания, В	198 - 264	176 - 264		198 - 264
Частота питающей сети, Гц	47.5 ~ 63	47 ~ 63		47.5 ~ 63
Масса нетто / брутто, Кг	1,3 / 1,5			1,75 / 1,85
Габариты светильника / упаковки	260x80x136 / 300x85x165 			530x80x136 / 600x85x165


Наименование	S50-5KARGS5S	S50-5KKGSM5S	S50-5KARSM5S	S55M-5KAROS5S
Потребляемая мощность, Ватт	50			55
Световой поток, Лм	6800			7800
Марка светодиода	GS LED (Россия)	Samsung		OSRAM
Электронная часть светильника	Argos (Россия)	KGP		Argos (Россия)
Количество светодиодов, Шт	90			44
Температура эксплуатации, °С	от -40° до +50°			от -50° до +60°
Напряжение питания, В	176 - 264			
Частота питающей сети, Гц	47 ~ 63	50/60	47 ~ 63	
Масса нетто / брутто, Кг	1,75 / 1,85			2,26 / 2,36
Габариты светильника / упаковки	520x80x136 / 600x85x165 			




- Обозначение количества светильников в упаковке

Наименование	S55-5KKGOS5S	S55-5KAROS5S	SS60-5KARSM5S	S60-5KKGHT5S
Потребляемая мощность, Ватт	55		60	
Световой поток, Лм	7800		7250	7400
Марка светодиода	OSRAM		Samsung	Honglitrionic
Электронная часть светильника	KGP	Argos (Россия)		KGP
Количество светодиодов, Шт	44		100	144
Температура эксплуатации, °С	от -40° до +50°		от -50° до +60°	от -40° до +50°
Напряжение питания, В	176 - 264			
Частота питающей сети, Гц	47 ~ 63			
Масса нетто / брутто, Кг	1,79 / 1,89		2 / 2,3	1,79 / 1,89
Габариты светильника / упаковки	520x80x136 / 600x85x165 			300x140x140 / 360x150x150

Наименование	S110-5KARG5S5S	S110-5KKGOS5S	S110-5KMWOS5S
Потребляемая мощность, Ватт	100		110
Световой поток, Лм	12600		15600
Марка светодиода	GS LED (Россия)	OSRAM	
Электронная часть светильника	Argos (Россия)	KGP	MeanWell
Количество светодиодов, Шт	88		
Температура эксплуатации, °С	от -40° до +50°		от -50° до +60°
Напряжение питания, В	176 - 264		100 - 305
Частота питающей сети, Гц	47 ~ 63		
Масса нетто / брутто, Кг	3,58 / 3,88		3,78 / 3,90
Габариты светильника / упаковки	520x140x140 / 560x150x150 		

S100-5KPHSM5S	S100-5KARGS5S	S100-5KKGSM5S	S100-5KMWSM5S
100			
12600			
Samsung	GS LED (Россия)	Samsung	
Philips	Argos (Россия)	KGP	MeanWell
180			
от -40° до +50°			
198 - 264	176 - 264		100 - 305
47 ~ 63			
3,58 / 3,88			3,78 / 3,90
520x140x140 / 560x150x150 			

S150-5KMWSM5S	S150-5KARGS5S	S200-5KMWSM5S	S200-5KARGS5S
150		200	
20400		33000	
Samsung	GS LED (Россия)	Samsung	GS LED (Россия)
MeanWell	Argos (Россия)	MeanWell	Argos (Россия)
270		400	
от -50° до +60°			
100 - 305			
47 ~ 63			
4,5 / 4,7			
520x140x140 / 560x150x150 			



AZS55-xxx...



AZS110-xxx...



СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ АЗС

Кривая силы света (КСС)

Д (120°), С (90x90°), Г (60x60°), К (30°), Ш (135x55°), Ш (148x84°)

Цветовая температура	Рабочий ресурс светодиодов	Гарантия
5000K/4000K/3000K	не менее 100 000 часов	60 мес.
Индекс цветопередачи, CRI	Коэффициент пульсаций светового потока	Степень защиты светильника, IP
Более 80	0%	IP67
Коэффициент мощности ИП, cos φ	Защита от перенапряжения	Время включения светильника
~ 0,98	Более 290 Вольт	0,9 секунды
Класс защиты от поражения эл. током	Вид климатического исполнения	Термозащита
1	УХЛ1	✓
Защита от короткого замыкания	Гальваническая изоляция	Защита от 380, В
✓	✓	✓
Способ крепления светильника	Материал рассеивателя	Корпус светильника
Скобы, болтовое соединение	Вандалостойкий, монолитный поликарбонат	Алюминий с покрытием
Электромагнитная совместимость	Индекс энергоэффективности (ЕЕI)	
По ГОСТ, IEC	A++	

Все модели светодиодных светильников доступны для комплектации светодиодами цветовой температуры: 3000К, 4000К, 5000К для светодиодов Samsung, OSRAM, GS LED (РОССИЯ). Наименование модели: AZSXX-3KXXXXX5S – 3000К, AZSXX-4KXXXXX5S – 4000К, AZSXX-5KXXXXX5S – 5000К.

Для моделей светодиодных светильников, где в описании КСС, пункт АЗ указано «Спецификация» следует читать как: AZSXX-XXXXXX5S - Д (120°), AZSXX-XXXXXXC90 - С (90x90°), AZSXX-XXXXXXG60 - Г (60x60°), AZSXX-XXXXXXK30 - К (30x30°), AZSXX-XXXXXXSH135x55 - Ш (135x55°), AZSXX-XXXXXXSH84x148 - Ш (148x84°).

Наименование	AZS55-5KPHOS5S	AZS55S-5KPHOS5S	AZS110S-5KMWOS5S	AZS110-5KMWOS5S
Потребляемая мощность, Ватт	55		110	
Световой поток, Лм	7800	8700	17400	15600
Угол раскрытия светового потока, ККС	Д (120°)	Спецификация		Д (120°)
Марка светодиода	OSRAM			
Электронная часть светильника	MeanWell			
Количество светодиодов, Шт	44	12	24	88
Температура эксплуатации, °С	от -50° до +60°			
Напряжение питания, В	100 - 305			
Частота питающей сети, Гц	47 ~ 63			
Масса нетто / брутто, Кг	Спецификация			
Габариты светильника / упаковки	Спецификация			

Количество светильников в одной упаковке:






ОФИСНО-АДМИНИСТРАТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ



Кривая силы света (КСС)	Рабочий ресурс светодиодов	
Д (120°)	не менее 100 000 часов	
Цветовая температура	Индекс цветопередачи, CRI	Гарантия
5000K/4000K/3000K	Более 80	60 мес.
Коэффициент пульсаций светового потока	Коэффициент мощности ИП, cos φ	Время включения светильника
0%	~ 0,98	0,9 секунды
Класс защиты от поражения эл. током	Электромагнитная совместимость	Степень защиты светильника, IP
1	По ГОСТ, IEC	IP22
Защита от перенапряжения	Защита от короткого замыкания	Гальваническая изоляция
Более 290 Вольт	✓	✓
Способ крепления светильника	Материал рассеивателя	Корпус светильника
Клипса	Поликарбонат	Алюминий
Индекс энергоэффективности (EEI): A++		


Все модели светодиодных светильников доступны для комплектации светодиодами цветовой температуры: 3000K, 4000K, 5000K для светодиодов Samsung, OSRAM, GS LED (РОССИЯ). Наименование модели: (O236)O595-XX-3KXXXX5S – 3000K, O595-XX-4KXXXX5S – 4000K, O595-XX-5KXXXX5S – 5000K.






- обозначение количества светильников в одной упаковке


Наименование	O595-30-5KPHOS5S	O595-30-5KARG5S5S	O595-35-5KARG5S5S	O595-35-5KPHOS5S	O595-40-5KPHOS5S
Потребляемая мощность, Ватт	30		35		40
Световой поток, Лм	3640		4680		5400
Марка светодиода	OSRAM	GS LED (Россия)		OSRAM	
Электронная часть светильника	Philips	Argos (Россия)		Philips	
Количество светодиодов, Шт	56		64		72
Температура эксплуатации, °С	от -40° до +40°				
Напряжение питания, В	198 - 264	176 - 264		198 - 264	
Частота питающей сети, Гц	47.5 ~ 63	47 ~ 63		47.5 ~ 63	
Масса нетто / брутто, Кг	1,4 / 6				
Габариты светильника / упаковки	595x595x40 / 620x620x180 				

Наименование	O595-40-5KARG5S5S	O595-50-5KARG5S5S	O595-50-5KPHOS5S	O236-30-5KPHOS5S	O236-30-5KARG5S5S
Потребляемая мощность, Ватт	40	50		30	
Световой поток, Лм	5400	6750		3640	
Марка светодиода	GS LED (Россия)		OSRAM		GS LED (Россия)
Электронная часть светильника	Argos (Россия)		Philips		Argos (Россия)
Количество светодиодов, Шт	72	84		56	
Температура эксплуатации, °С	от -40° до +40°				
Напряжение питания, В	176 - 264		198 - 264		176 - 264
Частота питающей сети, Гц	47 ~ 63		47.5 ~ 63		47 ~ 63
Масса нетто / брутто, Кг	1,4 / 6	1,5 / 6,2		1,4 / 6	
Габариты светильника / упаковки	595x595x40 / 620x620x180 			1200x180x40 / 1220x760x60 	

Наименование	O236-35-5KPHOS5S	O236-35-5KARG5S5	O236-40-5KARG5S5	O236-40-5KPHOS5S	O236-50-5KPHOS5S
Потребляемая мощность, Ватт	35		40		50
Световой поток, Лм	4680		5400		6750
Марка светодиода	OSRAM	GS LED (Россия)		OSRAM	
Электронная часть светильника	Philips	Argos (Россия)		Philips	
Количество светодиодов, Шт	64		72		84
Температура эксплуатации, °С	от -40° до +40°				
Напряжение питания, В	198 - 264	176 - 264		198 - 264	
Частота питающей сети, Гц	47.5 ~ 63	47 ~ 63		47.5 ~ 63	
Масса нетто / брутто, Кг	1,4 / 6				
Габариты светильника / упаковки	1200x180x40 / 1220x760x60 				

Наименование	E236-40-5KPHOS5S	E236-50-5KPHOS5S	E236-50-5KARG5S5	O588-30-5KARG5S5	O588-30-5KPHOS5S
Потребляемая мощность, Ватт	40	50		30	
Световой поток, Лм	5400	6750		3640	
Марка светодиода	OSRAM		GS LED (Россия)		OSRAM
Электронная часть светильника	Philips		Argos (Россия)		Philips
Количество светодиодов, Шт	72	84		56	
Температура эксплуатации, °С	от -40° до +40°				
Напряжение питания, В	198 - 264		176 - 264		198 - 264
Частота питающей сети, Гц	47.5 ~ 63		47 ~ 63		47.5 ~ 63
Масса нетто / брутто, Кг	1,3 / 2,8			1,5 / 6,2	
Габариты светильника / упаковки	1235x145x50 / 1300x300x60 			588x588x40 / 600x600x170 	

O236-50-5KARGS5S	E236-30-5KARGS5S	E236-30-5KPHOS5S	E236-35-5KPHOS5S	E236-35-5KARGS5S	E236-40-5KARGS5S
50	30		35		40
6750	3640		4680		5400
GS LED (Россия)		OSRAM		GS LED (Россия)	
Argos (Россия)		Philips		Argos (Россия)	
84	56		64		72
от -40° до +40°					
176 - 264		198 - 264		176 - 264	
47 ~ 63		47.5 ~ 63		47 ~ 63	
1,4 / 6	1,3 / 2,8				
1200x180x40 / 1220x760x60	1235x145x50 / 1300x300x60				

O588-35-5KPHOS5S	O588-35-5KARGS5S	O588-40-5KARGS5S	O588-40-5KPHOS5S	O588-50-5KPHOS5S	O588-50-5KARGS5S
35		40		50	
4680		5400		6750	
OSRAM	GS LED (Россия)		OSRAM		GS LED (Россия)
Philips	Argos (Россия)		Philips		Argos (Россия)
64		72		84	
от -40° до +40°					
198 - 264		176 - 264		176 - 264	
47.5 ~ 63		47 ~ 63		47 ~ 63	
1,5 / 6,2					
588x588x40 / 600x600x170					

УТИЛИЗАЦИЯ



По истечении срока службы светильники разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и сдать в специализированные организации по приемке и переработки вторсырья.

Обратитесь к представителю завода. Либо на предприятие ООО «ИОНОС».

СВЕДЕНИЯ О ПРИЁМКЕ

Светильник соответствует ТУ 3461-001-90888121-2016 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____

Упаковщик _____

Производитель: Общество с ограниченной ответственностью «ИОНОС»

МЕСТО ДЛЯ СЕРИЙНОГО НОМЕРА**:

** При наличии серийного номера изделия, допускается использование одного серийного номера для партии светильников.



**Светотехнический завод
ООО «ИОНОС»**

Адрес производства:
**346741, Ростовская обл,
Азовский р-н, Колузаево х,
ул. Ленина, 68Б**

www.ionos.ru 8 (800) 700-75-16

НАША
ПРОДУКЦИЯ

