

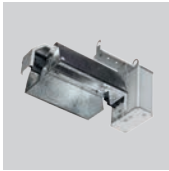


Содержание

Рубрикатор.....	3
О корпорации.....	4
О торговых марках.....	5
Онлайн- и мобильные приложения.....	6
Реализованные проекты.....	8
Светильники с ЭПРА.....	10
Макро ЖСП38.....	12
Терра ЖСП38.....	14
Санлайт ЖСП55.....	16
Ирис ЖСП22.....	18
Светильники с ЭмПРА.....	20
Органик ЖСП30.....	22
Фитолайт ЖСП44.....	24
Луч ЖСП30.....	26
Лампы.....	28
Лампа GALAD ДНаТ 1000 Вт 400 В.....	29
Лампа GALAD ДНаТ 600 Вт 400 В.....	31
Лампа GALAD ДНаТ 600 Вт 230 В.....	30
Комплексные решения.....	32
Типовые варианты расстановки оборудования.....	34
Освещение прилегающей территории.....	36
Освещение котельных.....	38
Освещение сортировочного цеха.....	40
Освещение офисного помещения.....	42
Техническая информация.....	44
Общая структура маркировки светильников и прожекторов GALAD.....	44
Светотехнические характеристики световых приборов.....	45



Светильники с ЭПРА

Макро		ЖСП38-1000-003 стр. 12		
Терра		ЖСП38-600-001 стр. 14		ЖСП38-600-001 Reflux стр. 14
Санлайт		ЖСП55-600-002, 003 стр. 16		ЖСП55-600-002, 003 Reflux стр. 16
Ирис		ЖСП22-250-017 стр. 18		

Светильники с ЭмПРА

Органик		ЖСП30-600-013 стр. 22		ЖСП30-600-013 Reflux стр. 22		ЖСП30-600-010 Reflux стр. 22
Фитолайт		ЖСП44-600-002 стр. 24		ЖСП50-600-002 Reflux стр. 24		
Луч		ЖСП30-250-017 стр. 26				

Лампы

	Лампа GALAD ДНаТ 1000 Вт 400 В стр. 29		Лампа GALAD ДНаТ 600 Вт 400 В стр. 31		Лампа GALAD ДНаТ 600 Вт 230 В стр. 30
---	---	---	--	---	--

О корпорации



Международная светотехническая корпорация «БООС ЛАЙТИНГ ГРУПП» объединяет все направления, существующие в светотехнической отрасли, в систему полного замкнутого цикла и ведет свою деятельность в режиме постоянной обратной связи с потребителем.
МСК «БЛ ГРУПП» - это крупнейшее отечественное объединение на светотехническом рынке. Это исследовательские, инженерные и производственные ресурсы, которые позволяют сделать профессиональное предложение по проектированию, производству, поставке оборудования, монтажу и технической поддержке световых систем в период их эксплуатации и реализовать концепцию городского освещения любого уровня сложности.

Направления деятельности



Российские и зарубежные компании Корпорации

- Группа компаний СВЕТОСЕРВИС**
- СВЕТОСЕРВИС
 - СВЕТОПРОЕКТ
 - СВЕТОТРАНС
 - СВЕТОСЕРВИС-ТЕЛЕМЕХАНИКА
 - СВЕТОСЕРВИС-ПОДМОСКОВЬЕ
 - СВЕТОСЕРВИС-САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
 - СВЕТОСЕРВИС-КУБАНЬ
 - СВЕТОСЕРВИС-СОЧИ
 - СВЕТОСЕРВИС-ХИМКИ
 - СВЕТОСЕРВИС-ВОЛГОГРАД
- BL Group Europe GmbH**
- Лихославльский завод «Светотехника» (ЛЗСИ) (Тверская область)
 - Кадошкинский электротехнический завод (КЭТЗ) (респ. Мордовия)
 - Завод ОПОРА ИНЖИНИРИНГ (г. Тула)
 - Филиал завода ОПОРА ИНЖИНИРИНГ (г. Самара)
 - Завод WunschLeuchten GmbH (Германия)
 - Завод boos technical lighting S.L. (Испания)

Этапы развития Корпорации



О торговых марках



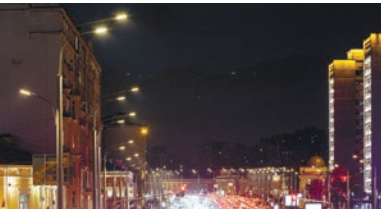
GALAD – торговая марка, под которой ежегодно производится и реализуется около **2 000 000** светильников, в том числе более **200 000** с технологиями LED и не менее **1 500 000** ПРА.

- ЛИХОСЛАВЛЬСКИЙ ЗАВОД «СВЕТОТЕХНИКА» (ЛЗСИ)
- КАДОШКИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД (КЭТЗ)



OPORA ENGINEERING – торговая марка, под которой ежегодно производится и реализуется свыше **100 000** металлоконструкций, включая опоры освещения и более **25 000** кронштейнов.

- ЗАВОД «ОПОРА ИНЖИНИРИНГ»
- Филиал завода «ОПОРА ИНЖИНИРИНГ»



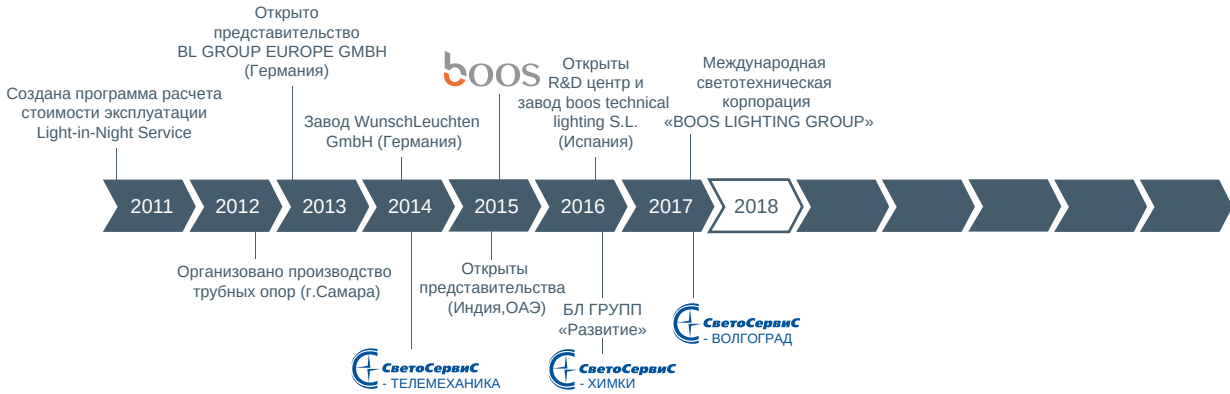
ГК «СветоСервис» – ведущее российское объединение в области городского освещения с полным циклом работ: дизайн освещения, подбор оборудования, проектирование, монтаж и последующая эксплуатация.
ГК «СветоСервис» – это **10** специализированных компаний, в том числе **6** региональных. Реализовано свыше **8 500** проектов в России и за рубежом.



СветоСервис ТелеМеханика - это разработка и производство оборудования и элементов автоматизированных систем управления освещением и учета электроэнергии, проектирование, инсталляция, наладка, эксплуатация. За **12** лет работы выполнено более **250** проектов, автоматизировано более **4500** объектов, установлено оборудование энергосбережения на **600** трансформаторных подстанциях, накоплен опыт одновременной эксплуатации более **5000** объектов управления освещением.



boos – это принципиально иное позиционирование нашей продукции, которая по дизайну, качественным и техническим характеристикам не уступает продуктам мировых лидеров отрасли. Мы реализуем продукты Корпорации с учетом современных, в том числе европейских, нормативных требований к светильникам в Германии, Испании, Чехии, Швеции, Франции, Португалии, ОАЭ и в Индии. Все комплектующие для сборки в Европе поступают с наших российских заводов. Объем экспорта в прошедшем году составил 15% от общей выручки Корпорации.



Онлайн - калькуляторы

доступно на любом устройстве, имеющем выход в Интернет

www.galad.ru
Раздел "Сервисы".

Характеристики теплицы

Длина теплицы: 40 м

10 м150 м

Ширина теплицы: 40 м

10 м150 м

Высота светильников: 5 м

2.5 м6 м

Ориентация светильников:

Продольная

Требуемая освещенность: 10 клк

5 клк30 клк

Дополнительно

3D

РАСЧЕТ

Светильник GALAD ЖСП38РшЭк-600-001

ВЫБРАТЬ

Характеристики

КСС

Фотометрическое тело

Мощность: 600 Вт
Световой поток: 82600 лм
Размеры: 560x265x410 мм

Подробнее...

ОТЧЕТ

ЗАКАЗ

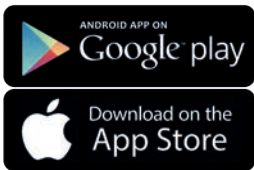
Результаты расчета

Общее освещение

Параметр	Значение
Кол-во светильников в ряду, шт	16
Кол-во рядов светильников, шт	13
Общее кол-во светильников, шт	208
Средняя освещенность, клк	10.4

Мобильное приложение

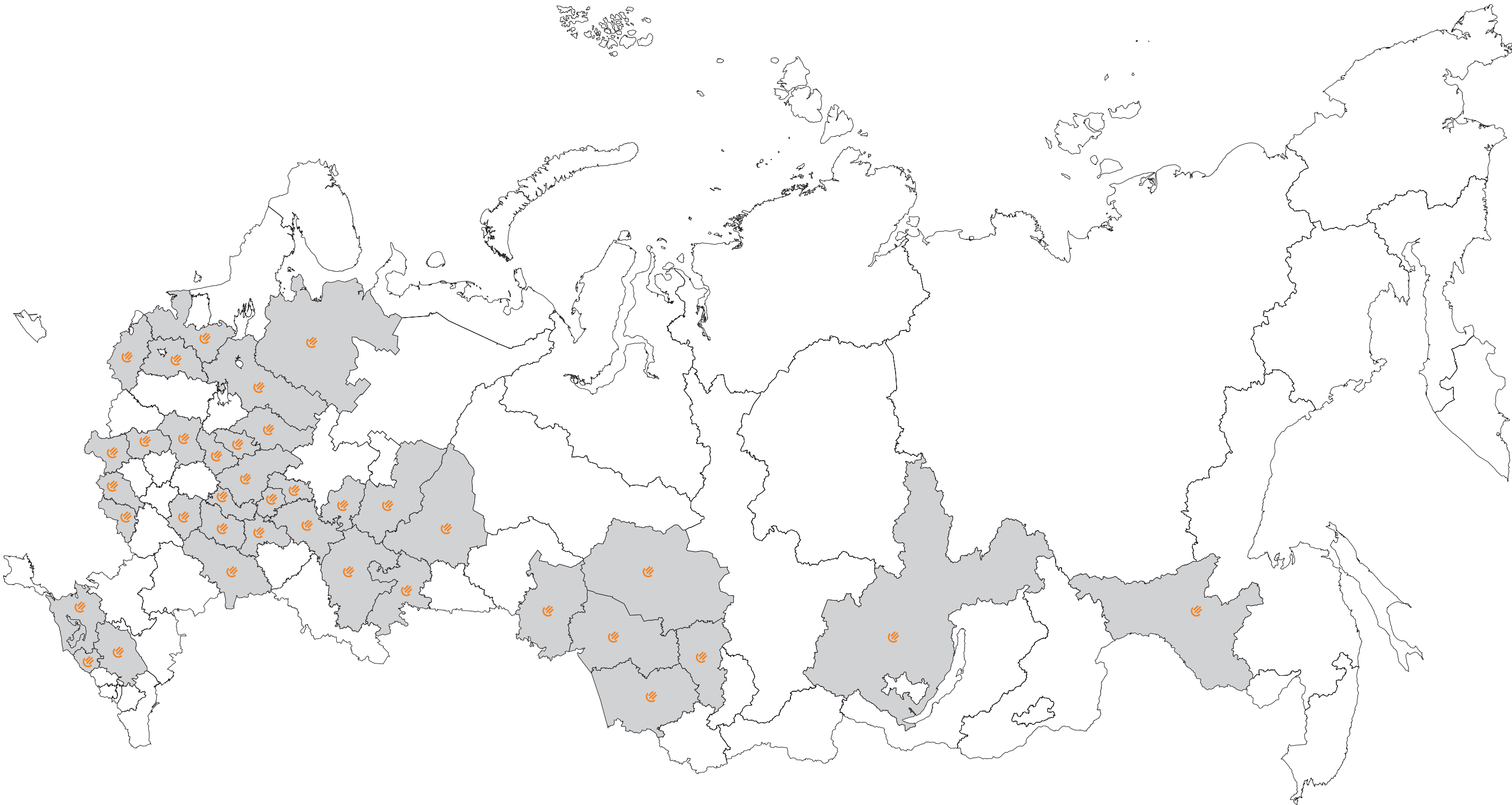
инструменты, которые всегда под рукой



Приложение доступно для установки на телефоны и планшеты на базе IOS и Android



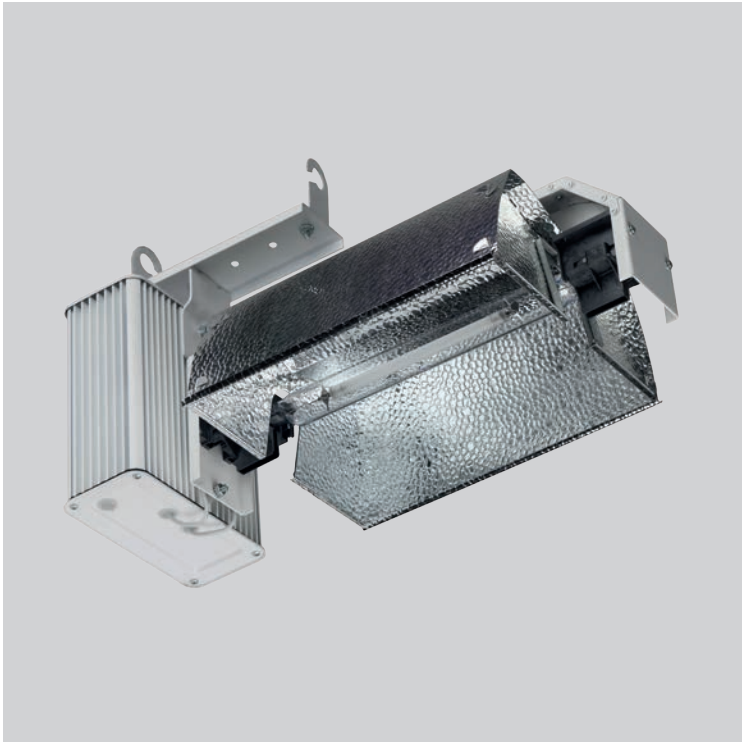
#LiNRoad
#galadcatalog



Светильники с ЭПРА

Применяются в промышленных и селекционных теплицах, зимних садах и оранжереях для выращивания овощных, салатных, цветочных и других культур.





ЖСП38-1000-003

1000 Вт Номинальная мощность	400 В± 10% Напряжение	50 Гц Номинальная частота
I Класс защиты от поражения эл. током	У5 Климатическое исполнение	IP21 Степень защиты осветительной арматуры
IP54 Степень защиты ПРА	не менее 0,96 Коэффициент мощности	не более 2,9 А Потребляемый ток сети

Таблица модификаций

Наименование	Артикул	Комплектация лампой	Тип КСС	КПД, %	Масса светильника без лампы, кг	Размеры, мм L x H x B
Макро ЖСП38Ру-1000-003	1004362	да	полуширокая	90	4,1	550 x 270 x 340
Макро ЖСП38Рш-1000-003	1004363	да	полуширокая	90	4,1	550 x 270 x 340
Макро ЖСП38Т-1000-003	1004364	да	полуширокая	90	4,1	7550 x 270 x 340

Модификации:

- Ру – подвес ригель узкий.
- Рш – подвес ригель широкий.
- Т – подвес на трос.
- Комплектуется ЭПРА, встроенным в корпус светильника.
- Цвет светильника: белый.

Конструкция и обслуживание:

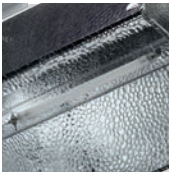
- Корпус светильника изготовлен из прессованного алюминиевого профиля и защищен порошковым покрытием.
- Отдельные детали светильника изготовлены из штампованной стали и защищены порошковым покрытием.
- Съемный отражатель изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения 0,95.
- Светильник устанавливается на тросе или ригеле.



Отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии.



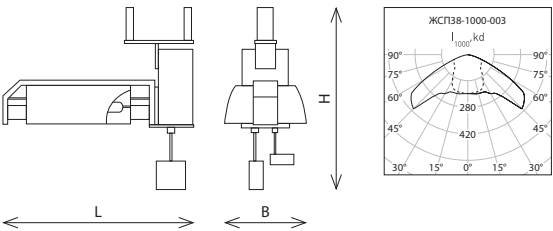
Металлические детали защищены порошковым покрытием.



Электрическая мощность и световой поток постоянны при колебаниях напряжения сети в указанных пределах.



Потери мощности в ЭПРА минимальны (4-5%).

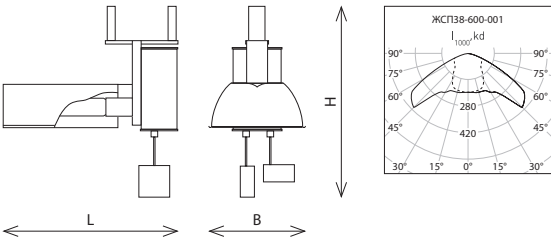


ТК ООО "Агро-Инвест"
д. Войлово, Калужская обл

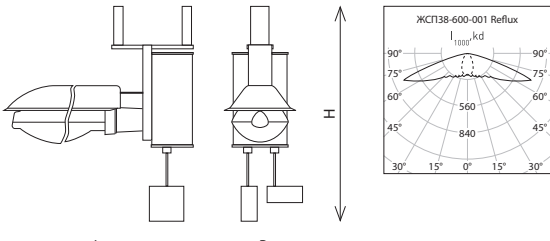




ЖСП38-600-001



ЖСП38-600-001 "Reflux"



600 Вт Номинальная мощность	400 В± 10% Напряжение	50 Гц Номинальная частота	I Класс защиты от поражения эл. током	У5 Климатическое исполнение	IP21 Степень защиты осветительной арматуры	IP54 Степень защиты ПРА
не менее 0,96 Коэффициент мощности	не более 1,68 А Потребляемый ток сети					

Отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии (для отражателей ALANOD).

Электрическая мощность и световой поток постоянны при колебаниях напряжения сети в указанных пределах.

Металлические детали защищены порошковым покрытием.

Потери мощности в ЭПРА минимальны (6÷7%).

Регулирование мощности светильника обеспечивает экономию электрической энергии до 30%.

Масса светильника в 2,5÷3 раза меньше по сравнению с аналогичным светильником с ЭмПРА.

Таблица модификаций

Наименование	Артикул	Тип КСС	КПД, %	Масса светильника с лампой, кг	Размеры, мм L x H x B	Дополнение
Терра ЖСП38Ру-600-001	1004365	полуширокая	90	4,55	490 x 270 x 480	без регулировки мощности
Терра ЖСП38Ру-600-002	1004366	полуширокая	90	4,55	490 x 270 x 480	с регулировкой мощности
Терра ЖСП38Рш-600-001	1004367	полуширокая	90	4,55	490 x 270 x 460	с регулировкой мощности
Терра ЖСП38Рш-600-002	1004368	полуширокая	90	4,55	490 x 270 x 460	с регулировкой мощности
Терра ЖСП38РшЭк-600-001	1004369	полуширокая	90	4,55	490 x 270 x 430	без регулировки мощности
Терра ЖСП38Т-600-001	1004370	полуширокая	90	4,55	490 x 270 x 460	без регулировки мощности
Терра ЖСП38ТЭк-600-001	1004373	полуширокая	90	4,55	490 x 270 x 410	без регулировки мощности
Терра ЖСП38Т-600-001 "Reflux"	1004371	широкая	-	4,79	560 x 170 x 460	без регулировки мощности
Терра ЖСП38ТЭк-600-001 "Reflux"	1004372	широкая	-	4,79	560 x 170 x 410	без регулировки мощности

Модификации:

- Ру – подвес ригель узкий.
- Рш – подвес ригель широкий.
- Т – подвес на трос.
- РшЭк – подвес ригель широкий с кабелем без разъема.
- Тэк - подвес на трос с кабелем без разъема.
- Комплектуется ЭПРА, встроенным в корпус светильника.
- Цвет светильника: белый.

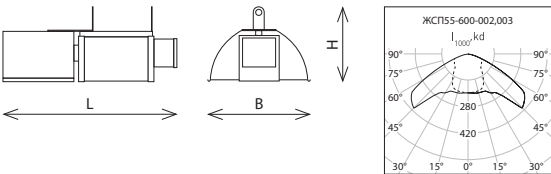
Конструкция и обслуживание:

- Корпус светильника изготовлен из прессованного алюминиевого профиля и защищен порошковым покрытием.
- Отдельные детали светильника изготовлены из штампованной стали и защищены порошковым покрытием.
- Съемный отражатель изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия ALANOD (для светильников с трубчатыми лампами) с высоким коэффициентом отражения 0,95.
- Светильник устанавливается на тросе или ригеле.

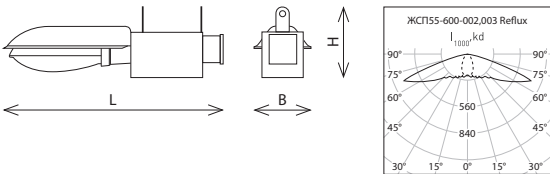




ЖСП55-600-002,003



ЖСП55-600-002,003 "Reflux"



600 Вт
Номинальная мощность

230 В± 10%
Напряжение

50 Гц
Номинальная частота

I
Класс защиты от поражения эл. током

У5
Климатическое исполнение

IP21
Степень защиты светильника

не менее 0,96
Коэффициент мощности

не более 2,95 А
Потребляемый ток сети



Отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии (для светильников с трубчатыми лампами).



Металлические детали защищены порошковым покрытием.



Возможность плавной регулировки электрической мощности и светового потока.



Потери мощности в ЭПРА минимальны (6÷7%).



Масса светильника в 2,5÷3 раза меньше по сравнению с аналогичным светильником с ЭмПРА.

Таблица модификаций

Наименование	Артикул	Тип КСС	КПД, %	Масса светильника с лампой, кг	Размеры, мм L x H x B	Дополнение
Санлайт ЖСП55-600-002	1004386	полуширокая	90	3,3	630 x 212 x 265	без регулировки мощности
Санлайт ЖСП55-600-003	1001314	полуширокая	90	3,3	630 x 205 x 265	с регулировкой мощности
Санлайт ЖСП55-600-002 "Reflux"	1001316	широкая	-	3,6	650 x 167 x 205	без регулировки мощности
Санлайт ЖСП55-600-003 "Reflux"	1001317	широкая	-	3,6	650 x 167 x 205	с регулировкой мощности

Модификации:

- 002 - ЭПРА без возможности регулировки мощности лампы.
- 003 - ЭПРА с возможностью регулировки мощности лампы (50-100%).
- Комплектуется ЭПРА, встроенным в корпус светильника.
- Цвет светильника: белый.

Конструкция и обслуживание:

- Корпус светильника изготовлен из прессованного алюминиевого профиля и защищен порошковым покрытием.
- Отдельные детали светильника изготовлены из штампованной стали и защищены порошковым покрытием.
- Съемный отражатель изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия ALANOD (для светильников с трубчатыми лампами) с высоким коэффициентом отражения 0,95.
- Светильник устанавливается на тросе или ригеле.
- Регулировка мощности осуществляется посредством блока управления (не более 300 светильников в один блок).

Мокшанский тепличный комплекс
р.п. Мокшан





ЖСП22-250-017

250 Вт Номинальная мощность	230 В ± 10% Напряжение	50 Гц Номинальная частота
I Класс защиты от поражения эл. током	У5 Климатическое исполнение	IP21 Степень защиты отсека лампы
IP54 Степень защиты ПРА	не менее 0,96 Коэффициент мощности	не более 1,24 А Потребляемый ток сети
Применение: Использование в промышленных селекционных теплицах, зимних садах и оранжереях для междурядового освещения.		



Электрическая мощность и световой поток постоянны при колебаниях напряжения сети в указанных пределах.



Металлические детали защищены порошковым покрытием.



Световая отдача выше 125 лм/Вт, поток лампы использован на 100%.



Потери мощности в ЭПРА минимальны (7-7,5 %).



Масса светильника в три раза меньше по сравнению с аналогичным светильником с ЭмПРА.



Таблица модификаций

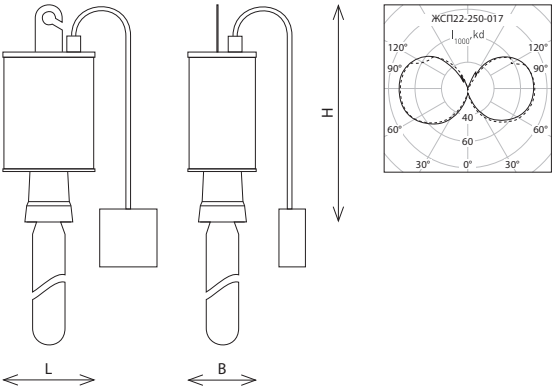
Наименование	Артикул	Комплектация лампой	Тип КСС	КПД, %	Масса светильника без лампы, кг	Размеры, мм L x H x B
Ирис ЖСП22-250-017	1002004	нет	синусная	-	2,4	140 x 340 x 105

Модификации:

- 017 - типовая модификация.
- Комплектуется ЭПРА, встроенным в корпус светильника.
- Цвет светильника: белый.

Конструкция и обслуживание:

- Корпус светильника изготовлен из прессованного алюминиевого профиля и защищен порошковым покрытием.
- Отдельные детали светильника изготовлены из штампованной стали и защищены порошковым покрытием.
- Светильник устанавливается на тросе.



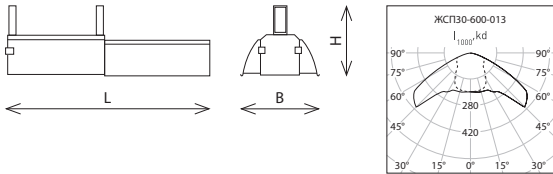
Светильники с ЭмПРА

Применяются в промышленных и селекционных теплицах, зимних садах и оранжереях для выращивания овощных, салатных, цветочных и других культур.

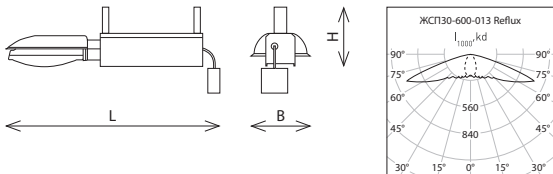




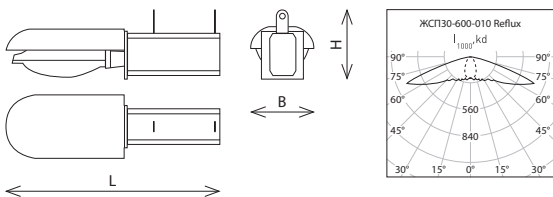
ЖСП30-600-013,015



ЖСП30-600-013,015 "Reflux"



ЖСП30-600-010 "Reflux"



50 Гц Номинальная частота	I Класс защиты от поражения эл. током	У5 Климатическое исполнение	IP21 Степень защиты светильника	не менее 0,9 Коэффициент мощности
------------------------------	--	--------------------------------	------------------------------------	--------------------------------------



Отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии.



Срок службы более 10 лет.



Металлические поверхности защищены порошковым покрытием.

Таблица модификаций

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Напряжение, В	Потребляемый ток сети, (не более), А	Тип КСС	КПД, %	Масса светильника с лампой, кг	Размеры, мм L x H x B	Дополнение
Органик ЖСП30Ру-400-015	1004347	400	230 ± 10%	2,3		90	8,15	740 x 235 x 275	-
Органик ЖСП30Рш-400-015	1004351	400	230 ± 10%	2,3		90	8,15	740 x 235 x 275	-
Органик ЖСП30Т-400-015	1004355	400	230 ± 10%	2,3		90	8,15	740 x 215 x 275	-
Органик ЖСП30Ру-600-015	1004348	600	230 ± 10%	3,2		90	10,45	740 x 235 x 275	-
Органик ЖСП30Рш-600-015	1004353	600	230 ± 10%	3,2	полу-широкая	90	10,45	740 x 215 x 275	-
Органик ЖСП30Т-600-015	1004357	600	230 ± 10%	3,2		90	10,45	740 x 215 x 275	-
Органик ЖСП30-600-013 У5	1004360	600	400 ± 10%	1,9		90	10,4	710 x 275 x 185	подвес на кабельный лоток
Органик ЖСП30Т-600-01	1004356	600	400 ± 10%	1,9		90	10,4	740 x 215 x 275	-
Органик ЖСП30Ру-600-013	1004350	600	400 ± 10%	1,9		90	10,4	810 x 275 x 235	-
Органик ЖСП30Рш-600-013	1004352	600	400 ± 10%	1,9		90	10,5	800 x 167 x 186	-
Органик ЖСП30Ру-400-015 "Reflux"	1004346	400	230 ± 10%	2,3		-	8,4	800 x 225 x 167	-
Органик ЖСП30Ру-600-015 "Reflux"	1004359	600	230 ± 10%	3,2		-	10,7	800 x 225 x 167	-
Органик ЖСП30-600-013 У5 "Reflux"	1004361	600	400 ± 10%	1,9	широкая	-	10,5	800 x 167 x 185	подвес на кабельный лоток
Органик ЖСП30Тэк-600-013 "Reflux"	1004358	600	400 ± 10%	1,9		-	10,5	710 x 275 x 185	без разъема
Органик ЖСП30Руэк-600-013 "Reflux"	1004349	600	400 ± 10%	1,9		-	10,5	800 x 167 x 185	без разъема
Органик ЖСП30Ршэк-600-013 "Reflux"	1004354	600	400 ± 10%	1,9		-	10,5	800 x 167 x 197	без разъема
Органик ЖСП30-400-010 "Reflux"	1001309	400	230 ± 10%	2,3	широкая	90	8,45	670 x 197 x 157	-
Органик ЖСП30-600-010 "Reflux"	1001310	600	230 ± 10%	3,4		90	10,75	670 x 197 x 158	-

Модификации:

ЖСП30-400(600)-013, 015:

- Ру – подвес ригель узкий.
- Рш – подвес ригель широкий.
- Т – подвес на трос.
- Руэк – подвес ригель узкий с кабелем без разъема.
- Ршэк – подвес ригель широкий с кабелем без разъема.
- Тэк - подвес на трос с кабелем без разъема.
- Комплектуется ЭМПРА, встроенным в корпус светильника.
- Цвет светильника: белый.

ЖСП30-400(600)-010 REFLUX:

- 010 – типовая модификация.
- Комплектуется ЭмПРА, встроенным в корпус светильника.
- Цвет светильника: белый.

Конструкция и обслуживание:

- Корпус светильника сварной, изготовлен из листовой стали и защищён порошковым покрытием.
- Отдельные детали светильника изготовлены из штампованной стали и защищены порошковым покрытием.
- Съёмный отражатель светильника изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения.
- Светильник рекомендуется устанавливать на ригеле или тросе.
- Защитный кожух для лампы цельноштампованный, изготовлен из листовой стали и защищён порошковым покрытием.*
- Обмотка балластного дросселя залита двухкомпонентным полиуретановым компаундом, степень защиты IP54.*

* только для ЖСП30-400(600)-010 Reflux.

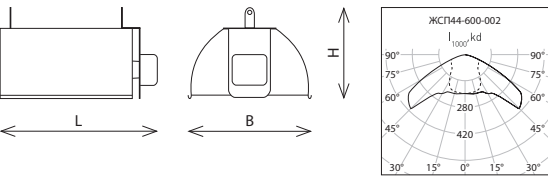
Тепличный комплекс "Горьковское"
г. Нижний Новгород

ГУП РМ Тепличное
пос. Озерное

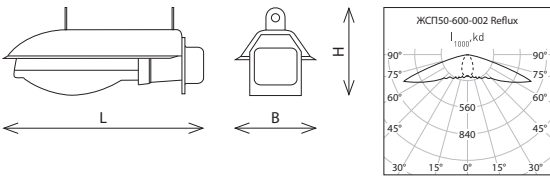




ЖСП44-600-002



ЖСП50-600-002 "Reflux"



50 Гц Номинальная частота	I Класс защиты от поражения эл. током	У5 Климатическое исполнение	IP21 ** Степень защиты светильника	IP54 Степень защиты ПРА	IP22 * Степень защиты отсека лампы	не менее 0,9 Коэффициент мощности
------------------------------	--	--------------------------------	---------------------------------------	----------------------------	---------------------------------------	--------------------------------------



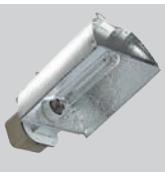
Отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии.*



Металлические детали защищены порошковым покрытием.**



Предельно низкий вес светильника.



Срок службы более 10 лет.

* только для ЖСП44-600-002.
** только для ЖСП50-600-002 Reflux.

Таблица модификаций

Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Напряже- ние, В	Потреб- ляемый ток сети, (не более), А	Тип КСС	КПД, %	Масса светильника арматура, кг	Масса ПРА, кг	Размеры, мм L x H x B
Фитолайт ЖСП44-400-002	1001301	400	230 В ± 10%	2,3	полуширокая	90	1,2	7,8	435 x 210 x 265
Фитолайт ЖСП44-600-002	1001302	600	230 В ± 10%	3,2	полуширокая	90	1,35	9,5	435 x 210 x 265
Фитолайт ЖСП44-600-003	1004384	600	400 В ± 10%	1,9	полуширокая	90	1,35	9,5	435 x 210 x 265
Масса светильника с лампой, кг									
Фитолайт ЖСП50-400-002 "Reflux"	1001311	400	230 В ± 10%	2,3	широкая	-	2,3		440 x 206 x 167
Фитолайт ЖСП50-600-002 "Reflux"	1001312	600	230 В ± 10%	3,4	широкая	-	2,3		440 x 206 x 167
Фитолайт ЖСП50-600-003 "Reflux"	1004385	600	400 В ± 10%	3,4	широкая	-	2,3		440 x 206 x 167

Модификации:

- 002 - типовая модификация 220 В.
- 003 – типовая модификация 380 В.
- Комплектуется ЭмПРА независимого исполнения.
- Цвет светильника: белый.

Конструкция и обслуживание:

- Отдельные детали светильника изготовлены из штампованной стали и защищены порошковым покрытием.
- Светильник рекомендуется устанавливать на тросе.
- Обмотка балластного дросселя залита двухкомпонентным полиуретановым компаундом.
- Съёмный отражатель светильника изготовлен из ячеистого светотехнического алюминия ALANOD с высоким коэффициентом отражения.*
- Корпус светильника сварной, изготовлен из листовой стали и защищён порошковым покрытием.**
- Защитный кожух для лампы цельноштампованный, изготовлен из листовой стали и защищён порошковым покрытием.**

* только для ЖСП44-600-002.
** только для ЖСП50-600-002 Reflux.

Тепличный комплекс "B.R.E.S" г. Баку





ЖСП30-250-017

50 Гц
Номинальная частота

I
Класс защиты от поражения эл. током

У5
Климатическое исполнение

IP23
Степень защиты отсека лампы

IP54
Степень защиты ПРА

не менее 0,9
Коэффициент мощности

Применение:
Использование в промышленных селекционных теплицах, зимних садах и оранжереях для междурядового освещения.



Конструкция светильника позволяет регулировать расстояние между ПРА и лампой, что облегчает эксплуатацию и установку светильника.



Металлические детали защищены порошковым покрытием.



Срок службы более 10 лет.



Световая отдача выше 120 лм/Вт, поток лампы использован на 100%.



Таблица модификаций

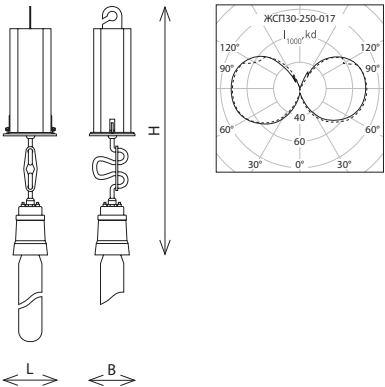
Наименование	Артикул	Мощность, Вт	Напряжение, В	Потребляемый ток сети, не более, А	Тип КСС	КПД, %	Масса светильника слампой, кг	Размеры, мм L x H x B
Луч ЖСП30-250-017	1004345	250	230 В ± 10%	1,5	синусная	-	5,4	3700 x 333 x 102

Модификации:

- 017 - типовая модификация.
- Комплектуется ЭмПРА, встроенным в корпус светильника.
- Цвет светильника по умолчанию: белый.

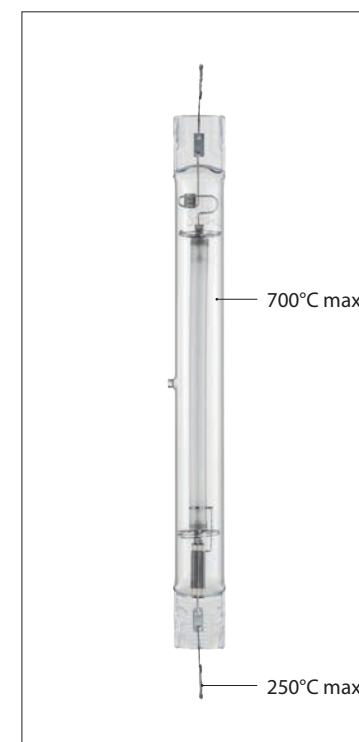
Конструкция и обслуживание:

- Корпус светильника изготовлен из штампованной стали и защищен порошковым покрытием.
- Отдельные детали светильника изготовлены из штампованной стали и защищены порошковым покрытием.
- Светильник устанавливается на тросе.



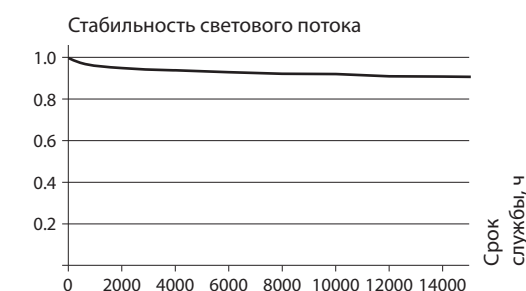
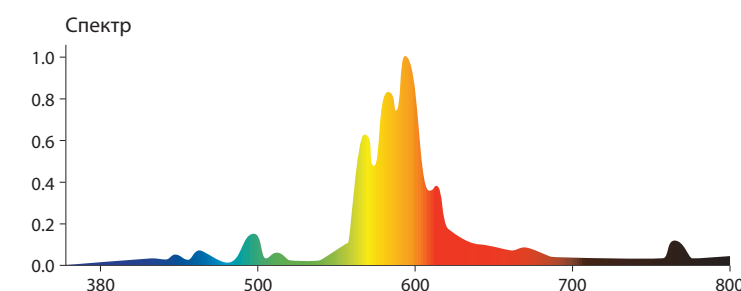
ООО "Роса"
Ленинградская обл.





148 000 лм Световой поток (100 ч)	1 000 Вт Мощность	400 В Напряжение сети	4,7 А Ток лампы
10% Спад потока к 16 000 ч	2100 мкмоль/с Фотосинтетический фотонный поток	2,1 мкмоль/Дж Фотосинтетическая фотонная эффективность	2000 К Цветовая температура
20 Индекс цветопередачи CRI	10 мин. Повторное зажигание через	24 000 ч Срок службы	Горизонтальная ±15% Установка лампы
ЭПРА Тип балласта	K12x30S Специальный цоколь	Термобиметаллический предохранитель Включение лампы только после полного остывания	

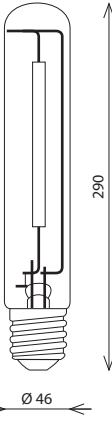
Двухцокольная натриевая лампа высокого давления, имеет керамическую разрядную трубку в прозрачной колбе. Лампа имеет минимальный спад светового потока в течение 15 000 часов. Спектр лампы разработан с учетом спектральной чувствительности растений.



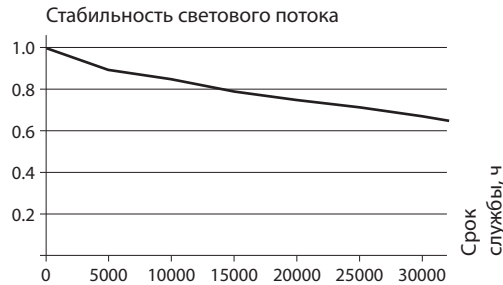
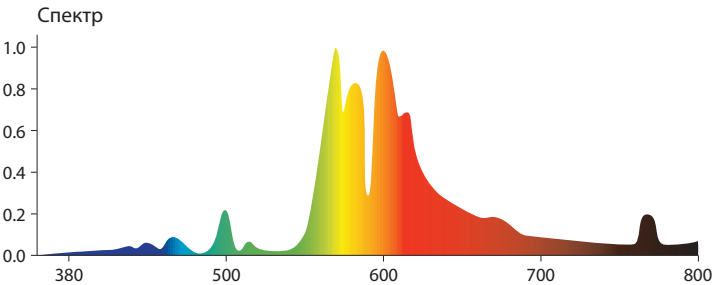
Лампа GALAD ДНаТ 600Вт 400В



85 000 лм Световой поток (100 ч)	600 Вт Мощность	400 В Напряжение сети	T 46 Тип колбы
1300 мкмоль/с Фотосинтетиче- ский фотонный поток	2,15 мкмоль/Дж Фотосинтетиче- ская фотонная эффективность	2000 К Цветовая температура	30 Индекс цветопередачи CRI
5 мин. Повторное зажигание через	24 000 ч Срок службы	Произвольное Положение горения	E40 Универсальный цоколь
Возможность диммирования			



Натриевая лампа высокого давления, с керамической разрядной трубкой и цоколем E40. Лампа обладает высокой световой отдачей, и обеспечивает стабильный рост растений.

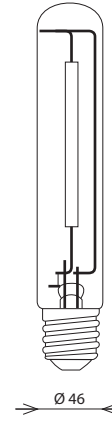


Лампа GALAD ДНаТ 600Вт 230В

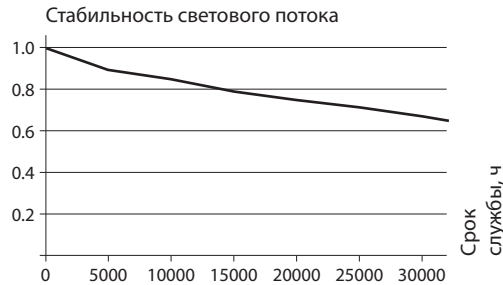
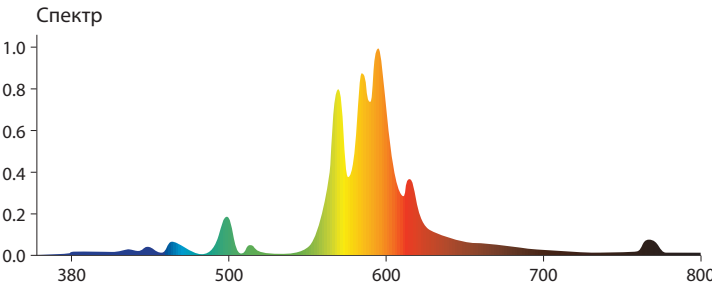




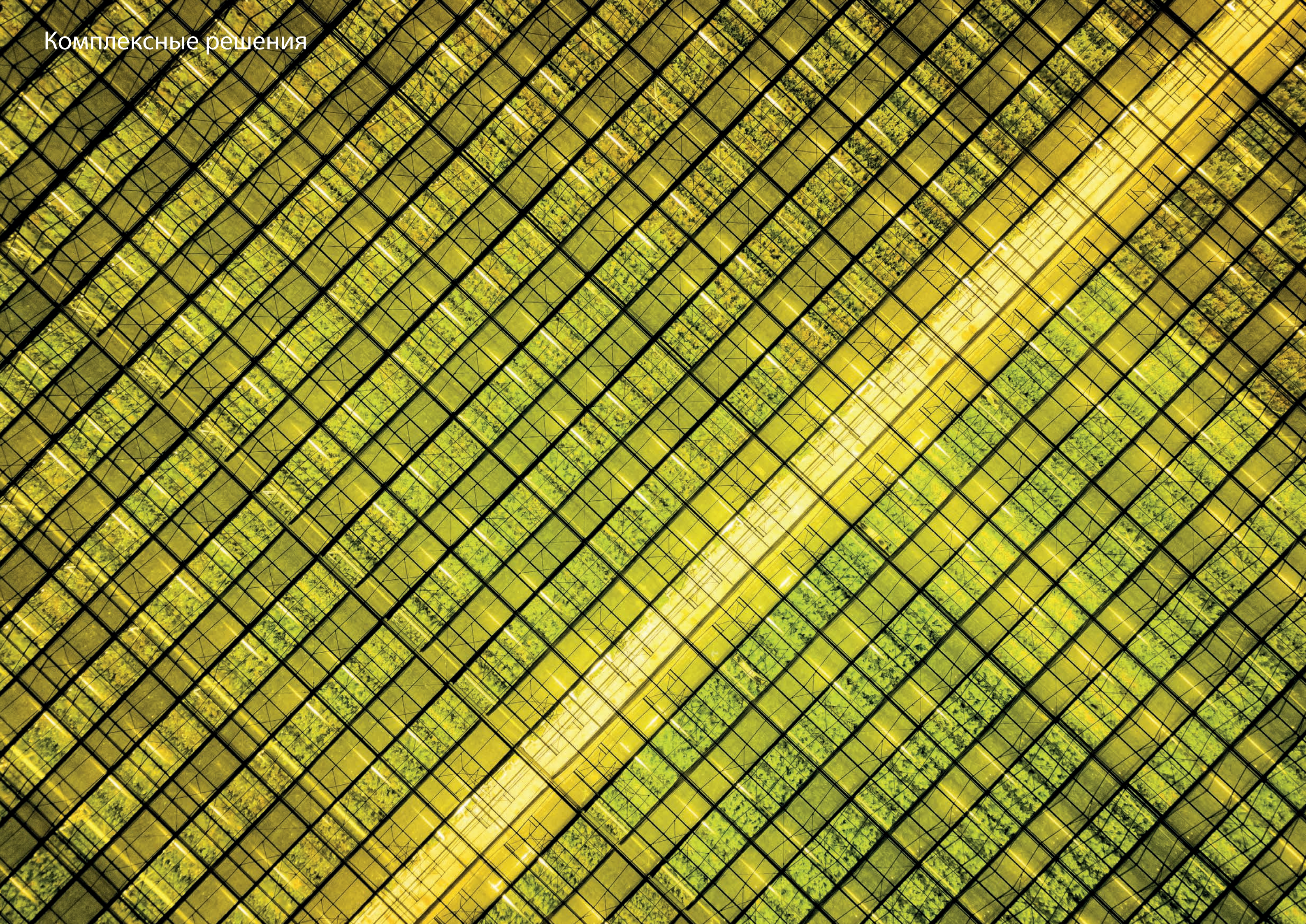
90 000 лм Световой поток (100 ч)	600 Вт Мощность	230 В Напряжение сети	T 46 Тип колбы
1150 мкмоль/с Фотосинтетиче- ский фотонный поток	1,9 мкмоль/Дж Фотосинтетиче- ская фотонная эффективность	2000 К Цветовая температура	25 Индекс цветопередачи CRI
5 мин. Повторное зажигание через	24 000 ч Срок службы	Произвольное Положение горения	E40 Универсальный цоколь
Возможность диммирования			



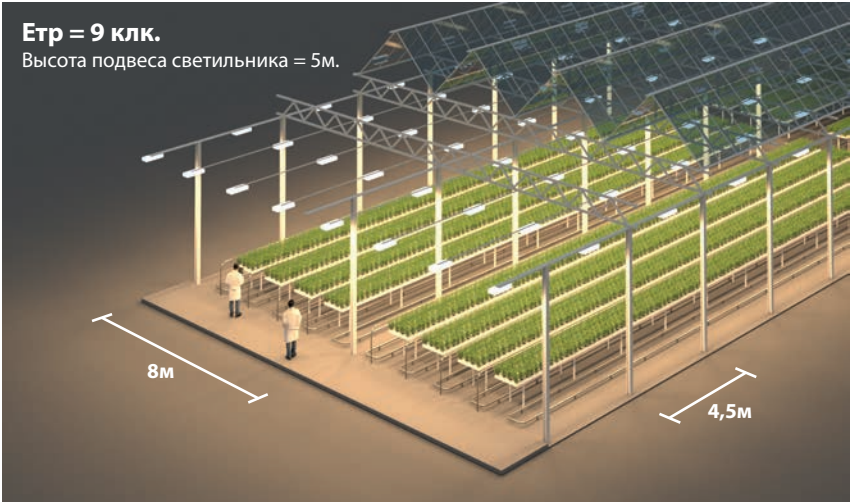
Натриевая лампа высокого давления, с керамической разрядной трубкой и цоколем E40. Лампа обладает высокой световой отдачей, и обеспечивает стабильный рост растений.



Комплексные решения



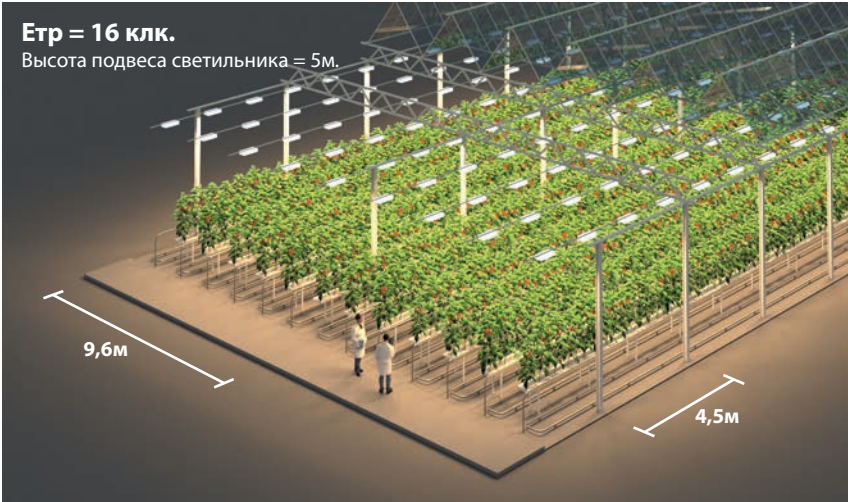
Типовые варианты расстановки оборудования



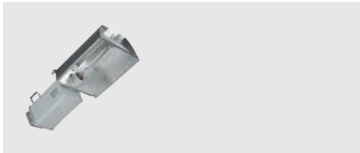
 Освещение
рассады



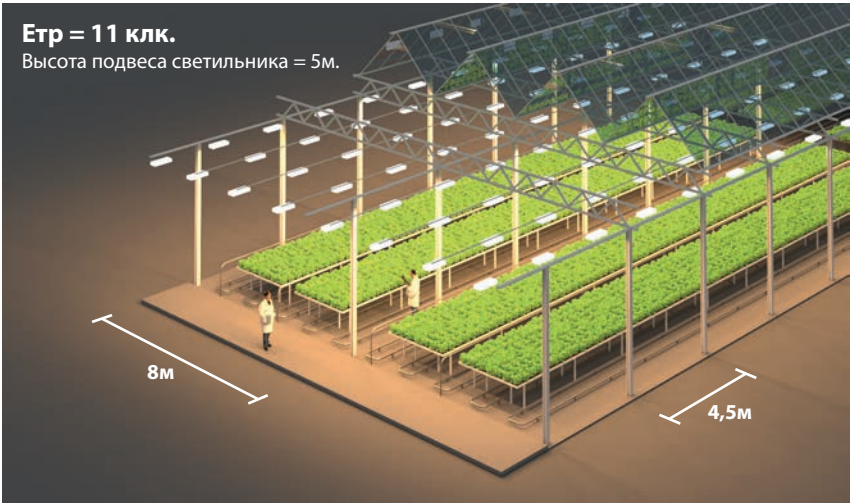
Органик ЖСП30-600-015
Необходимое количество
светильников на 1 Га - 1443 шт.



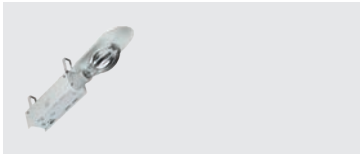
 Освещение
томатов



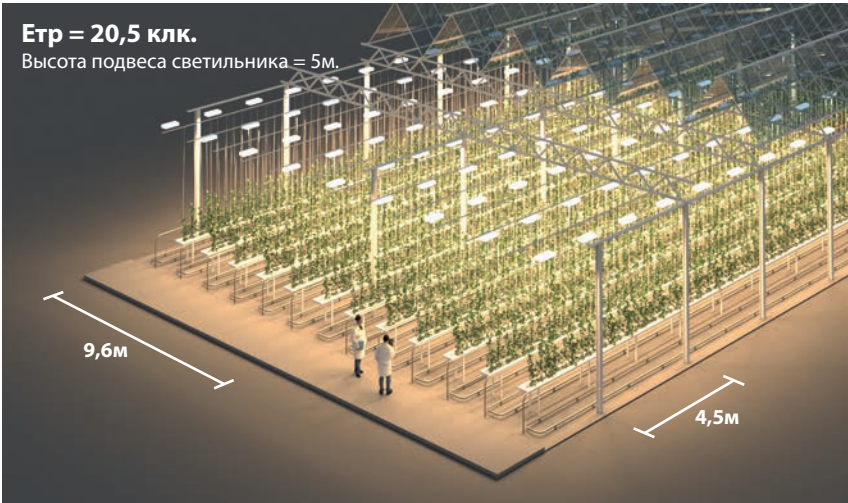
Санлайт ЖСП55-600-002
Необходимое количество
светильников на 1 Га - 2208 шт.



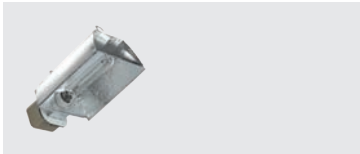
 Освещение
салата



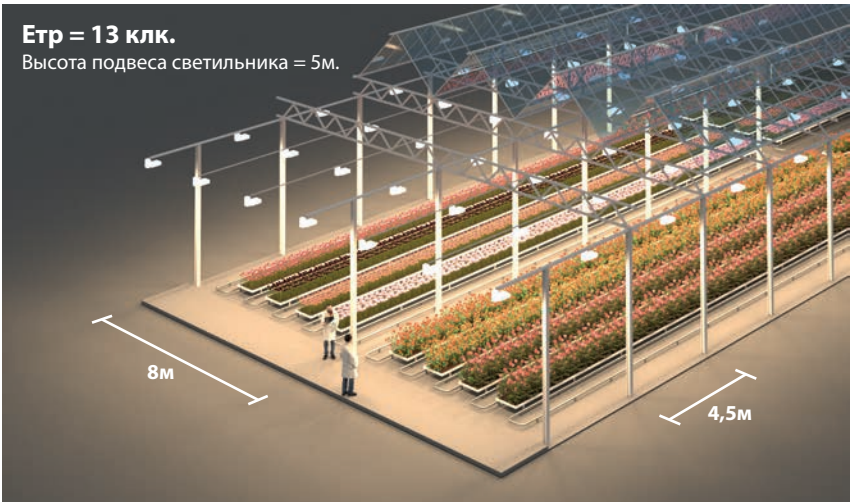
Органик ЖСП30-400-010
"Reflux"
Необходимое количество
светильников на 1 Га - 2162 шт.



 Освещение
огурцов



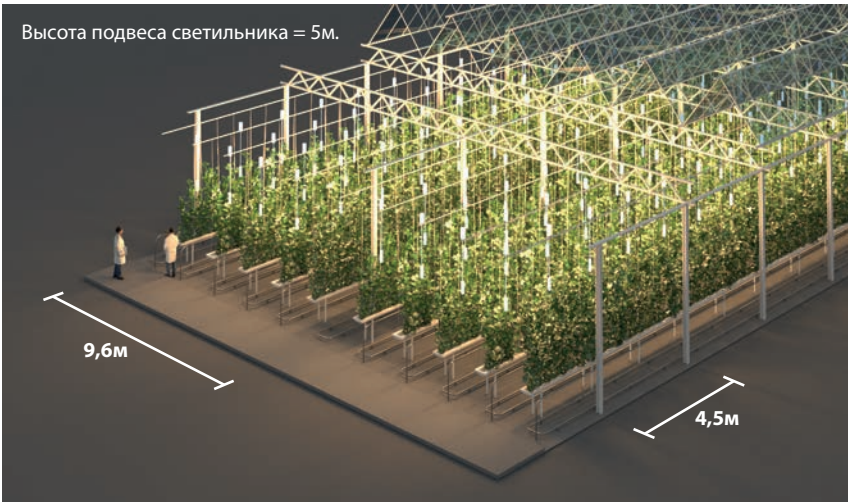
Фитолайт ЖСП44-600-002
Необходимое количество
светильников на 1 Га - 3024 шт.



 Освещение
цветов



Макро ЖСП38-1000-003
Необходимое количество
светильников на 1 Га - 1295 шт.



 Межрядовое
освещение
огурцов



Луч ЖСП30-250-017
Необходимое количество
светильников для межрядовой
досветки на 1 Га - 2000 шт.



Освещение между теплицами



Е

Средняя освещенность **Е_{ср}=10 лк.**
Высота подвеса светильников = 6 м.

Расстояние между светильниками 30 м.

GALAD
Омега
LED – 40 –
ШБ1/У50

Освещение очистных



GALAD
Аврора
LED-14
Wide/W4000

Освещение парковочных мест



Е

Средняя освещенность **Е_{ср}=10 лк.**

GALAD
Волна Мини
LED – 40 –
ШБ1/У50

Кронштейн:
Опора Engineering
Стандарт 1.
К2-1,0-1,0-/180-
Ф1-ц
(высота крон-
штейна 1 м и
вылет 1 м).

Опора:
Опора Engineering
НФГ – 7,0-0,5-ц
(Высота опоры
7 м).

Освещение погрузочных мест



Е

Средняя освещенность **Е_{ср}=20 лк.**

GALAD
Волна Мини
LED – 80 –
ШБ1/У50

Кронштейн:
Опора Engineering
Стандарт 1.
К1-1,0-1,0-Ф1-ц
(высота крон-
штейна 1 м и
вылет 1 м).

Опора:
Опора Engineering
НФГ – 7,0-0,5-ц
(Высота опоры
7 м).



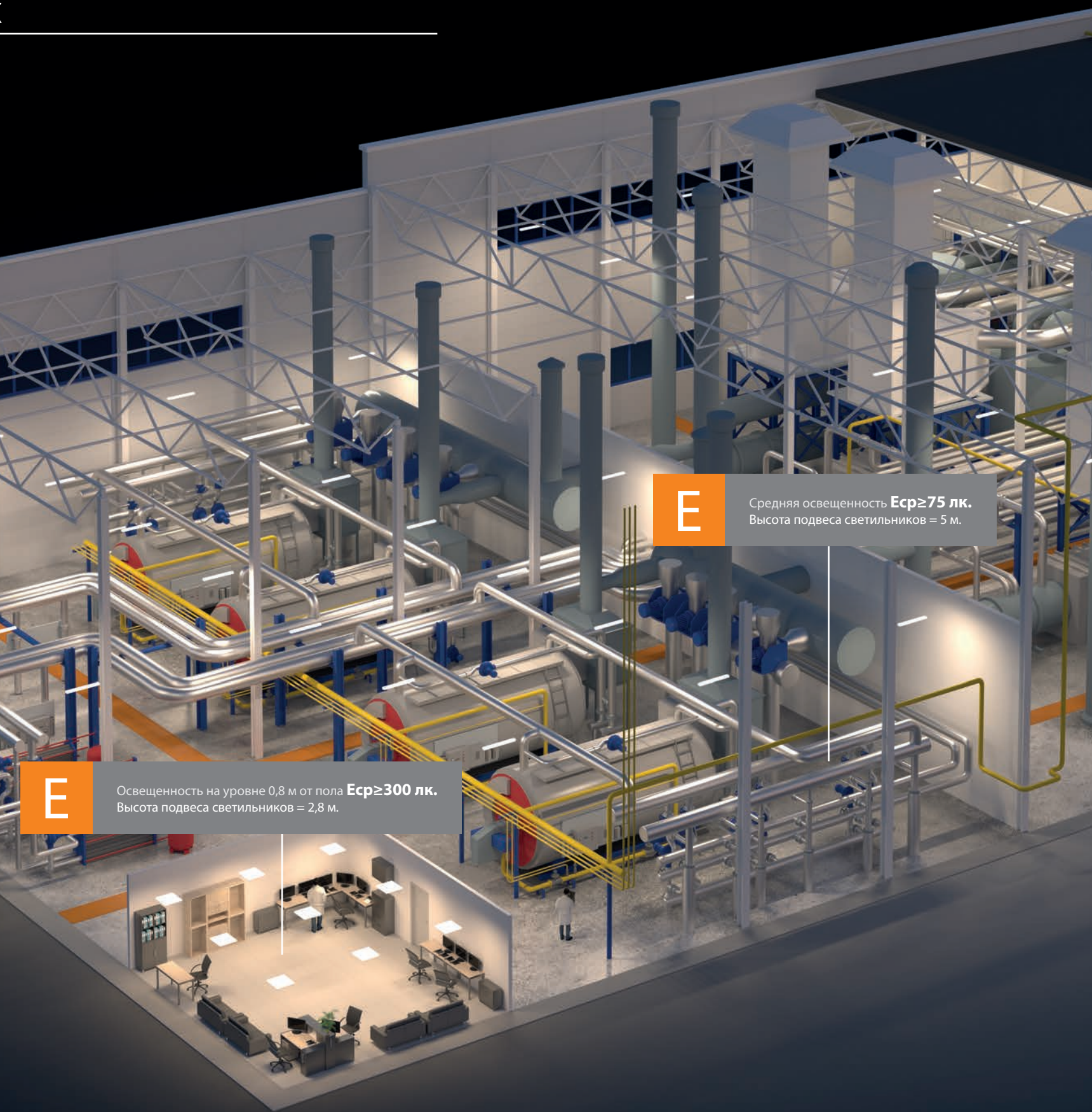
GALAD Арклайн Премиум LED
Светодиодный светильник



36 Вт Мощность	220 В± 10% Питающее напряжение	не менее 0,95 Коэффициент мощности
II Класс защиты от поражения эл. током	УХЛ 1, У2 Климатическое исполнение	

Преимущества:

- Механически прочный корпус и рассеиватель.
- Равномерное свечение и отсутствие светодиодных точек и линий, обеспечивает максимальный комфорт восприятия даже при взгляде непосредственно на включенный светильник.
- Герметичный коннектор быстрого монтажа.
- Металлические нержавеющие клипсы крепления рассеивателя к корпусу.
- IP65.
- Чистка светильника от загрязнения моющим аппаратом высокого давления.
- Возможность комплектации блоком аварийного питания.
- Способы крепления: трос/шпилька, кабель-лоток, потолок, с помощью кронштейна.



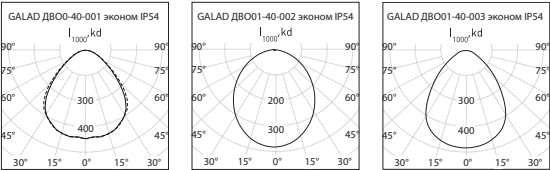
E Средняя освещенность **E_{ср} ≥ 75 лк.**
Высота подвеса светильников = 5 м.

E Освещенность на уровне 0,8 м от пола **E_{ср} ≥ 300 лк.**
Высота подвеса светильников = 2,8 м.

GALAD ДВО01-40-002
IP54 эконо (3500K)
Светодиодный светильник



40 Вт Мощность	220±10% В Питающее напряжение	не менее 0,96 Коэффициент мощности
I Класс защиты от поражения эл. током	IP54 Степень защиты	не менее 80 Индекс цветопередачи



Преимущества:

- Надежный стальной корпус.
- Рассеиватель для минимизации слепящего действия: колотый лед, опал микропризма, призматический.
- Может комплектоваться блоком аварийного питания.
- Пulsация светового потока менее 3%.



Е Освещенность на уровне пола **Е_{ср} ≥ 150 лк.**
Высота подвеса светильника для общего освещения = 6м.

Е Освещенность на уровне сортировочного стола 1,10 м **Е_{ср} ≥ 150 лк.**
Высота подвеса светильника над сортировочным столом = 2,5м.

Е Освещенность в зоне отгрузки товара на уровне 0,8 м от пола **Е_{ср} = 170 лм.**

GALAD Арклайн Премиум LED
Светодиодный светильник



36 Вт Мощность	220 В ± 10% Питающее напряжение	не менее 0,95 Коэффициент мощности
II Класс защиты от поражения эл. током	УХЛ 1, У2 Климатическое исполнение	

Преимущества:

- Механически прочный корпус и рассеиватель.
- Равномерное свечение и отсутствие светодиодных точек и линий, обеспечивает максимальный комфорт восприятия даже при взгляде непосредственно на включенный светильник.
- Герметичный коннектор быстрого монтажа.
- Металлические нержавеющие клипсы крепления рассеивателя к корпусу.
- IP65.
- Чистка светильника от загрязнения моющим аппаратом высокого давления.
- Возможность комплектации блоком аварийного питания.
- Способы крепления: трос/шпилька, кабель-лоток, потолок, с помощью кронштейна.



**GALAD Термит
LED – 18-d180/B/M/350**
Светодиодный светильник типа downlight



9-45 Вт Мощность	220±10% В Питающее напряжение	не менее 0,95 Коэффициент мощности
I Класс защиты от поражения эл. током	IP20 Степень защиты	не менее 3% Коэффициент пульсации

Преимущества:

Литой алюминиевый радиатор, обеспечивает эффективный отвод тепла от светодиодного модуля, что увеличивает его срок службы.

Матированный рассеиватель, предотвращающий слепящий эффект.

Надежная фиксация светильника в конструкции потолка обеспечивается стальными пружинами.

Е Средняя освещенность на рабочих столах **Е_{ср}≥300 лк.**

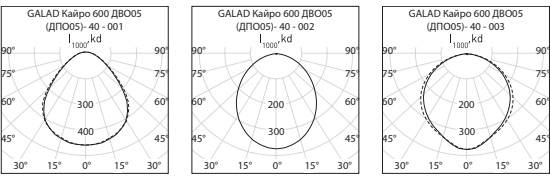
Е Средняя освещенность экранах мониторов наблюдения **Е_{ср}≥250 лк.**

Е Средняя освещенность на полу в коридорах **Е_{ср}=75 лк.**

**GALAD Кайро 600
LED – 30/B/OM/3500**
Светодиодный светильник



40 Вт Мощность	220±10% В Питающее напряжение	не менее 0,97 Коэффициент мощности
I Класс защиты от поражения эл. током	IP20 Степень защиты	не менее 80 Индекс цветопередачи



Преимущества:

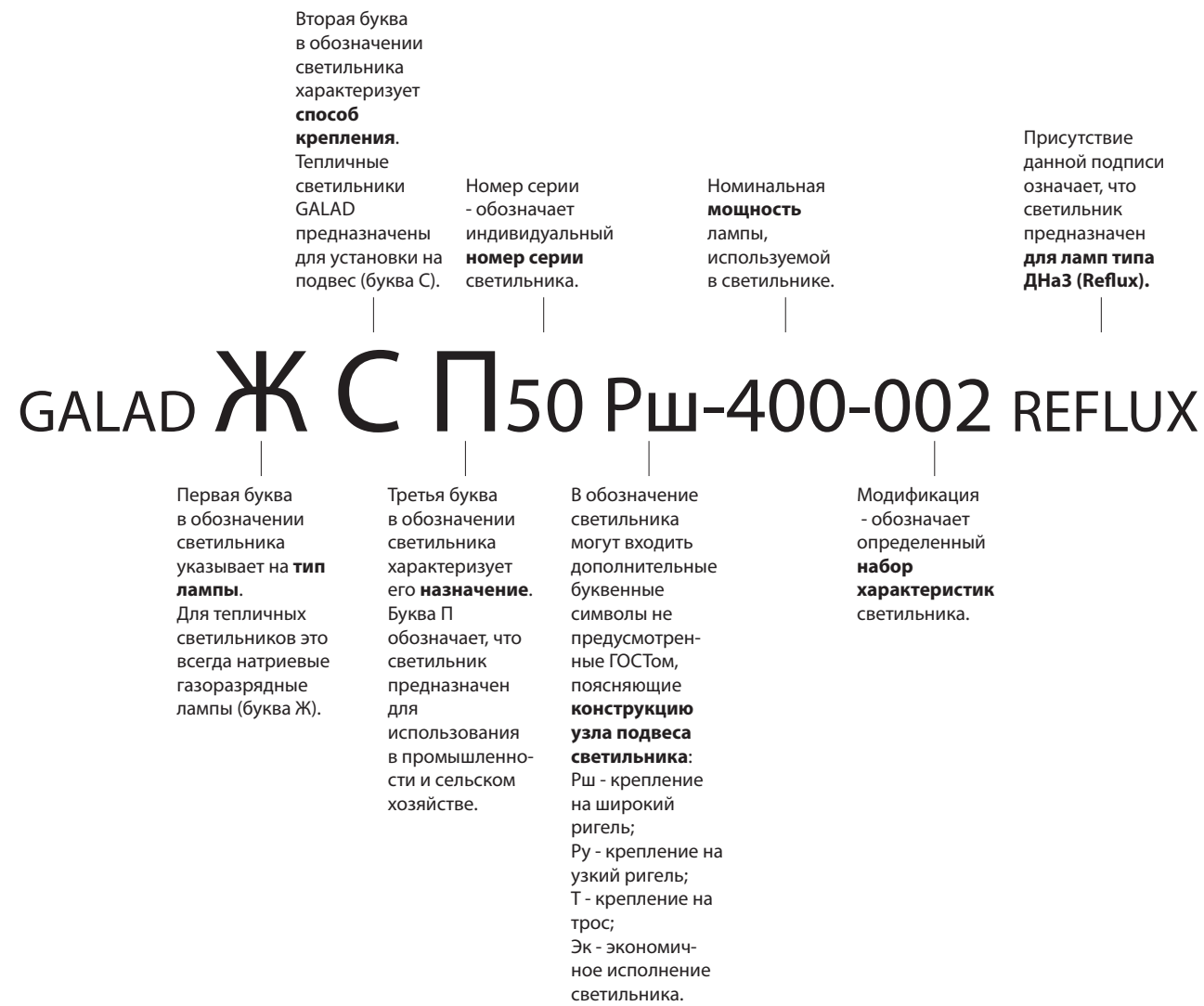
Надежный стальной корпус.

Рассеиватель для минимизации слепящего действия: колотый лед, опал микропризма, призматический.

Высокая световая отдача.

Пульсация светового потока менее 3%.

В обозначении продукции GALAD применяется система ГОСТ 17677 "Светильники. Общие технические условия". Согласно этой системе, каждая буква или цифра в названии светового прибора имеет свой смысл, благодаря чему только по одному названию светильника или прожектора можно составить мнение о его основных параметрах.



1. Кривые силы света.

Кривые света силы светильников показаны в системе плоскостей С-γ (рис. 1а), в которой ось вращения меридиональных плоскостей С совмещена с оптической осью светильника. Ориентация неосесимметричного светильника в этой системе такова, что главная поперечная плоскость совпадает с плоскостями С0 - С180°, а главная продольная плоскость - с плоскостями С90° - С270°. При этом узел крепления светильника к кронштейну (для консольных светильников) расположен в плоскости С270°.

- На графиках кривые света описаны следующим образом:
- для осесимметричных светильников - одной сплошной кривой в плоскости С0°.
 - для светильников с симметрией относительно главных продольной и поперечной плоскостей - двумя кривыми: сплошной в главной поперечной плоскости С0° и пунктирной в главной продольной плоскости С90°.
- Все графики кривых силы света светильников построены в полярной системе координат. Значения сил света даны в канделах, приведенных к световому потоку 1000 лм.

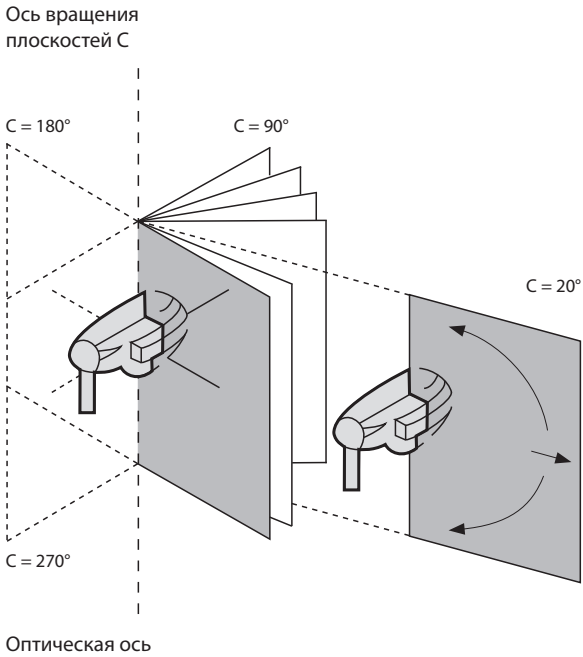


Рис. 1а

2. Тип кривой силы света.

В соответствии с ГОСТ 17 77-82 и ГОСТ 8045-82.

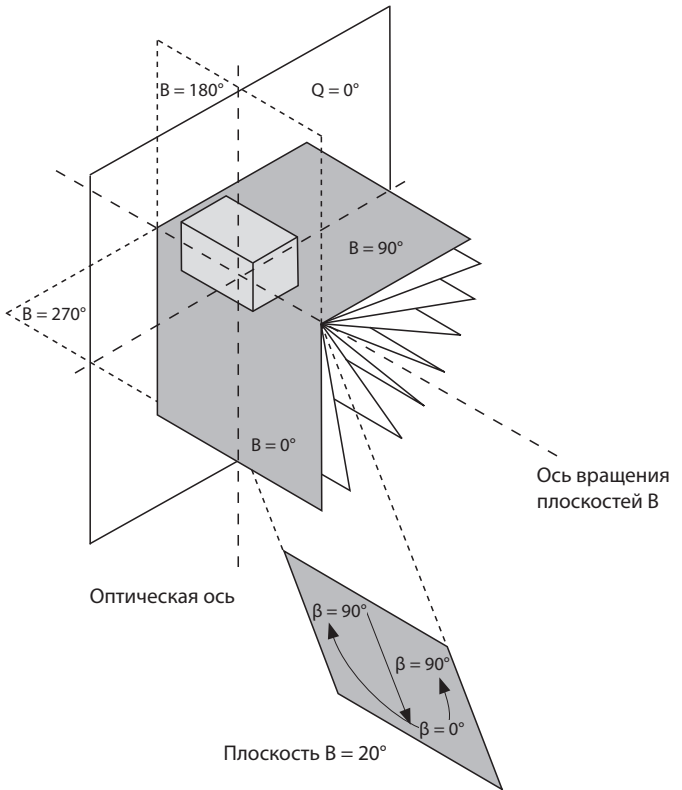


Рис. 1б

