



ТЕПЛИЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Мы представляем Вашему вниманию тепличные светильники марки GALAD.

Более 40 лет назад Кадошкинский Электротехнический Завод (ОАО КЭТЗ, Республика Мордовия), ныне входящий в крупнейший российский светотехнический холдинг ООО «БЛ ГРУПП», выпустил первый облучатель для теплиц ОТ400, открыв, тем самым, в отечественной светотехнике новое направление: «Тепличное освещение».

С 2009 г. тепличные светильники, как и большинство других световых приборов Холдинга для улиц, промышленных и общественных зданий, транспорта и т.д., выпускаются под маркой GALAD.

Рождению марки GALAD предшествовала большая серьезная работа. На ОАО «КЭТЗ» было установлено новое оборудование. Этот процесс активно продолжается и в настоящее время, набирает силу новое для завода направление – производство электронных блоков для световых приборов.

В настоящее время номенклатура тепличных светильников, производимых в ОАО «КЭТЗ», насчитывает более 20 типоразмеров облучателей мощностью 250, 400, 600, 750 и 1000 Вт с электромагнитными и электронными ПРА со стандартными натриевыми фитолампами и зеркальными лампами «Рефлекс».

Отличительными особенностями продукции GALAD являются простота и надежность в эксплуатации. В конструкции тепличных светильников используются комплектующие и материалы лучших производителей, все изделия проходят тщательную проверку в аттестованной лаборатории на соответствие заявляемым светотехническим параметрам, а также на безопасность, прочность и пригодность к эксплуатации в заданных климатических условиях.

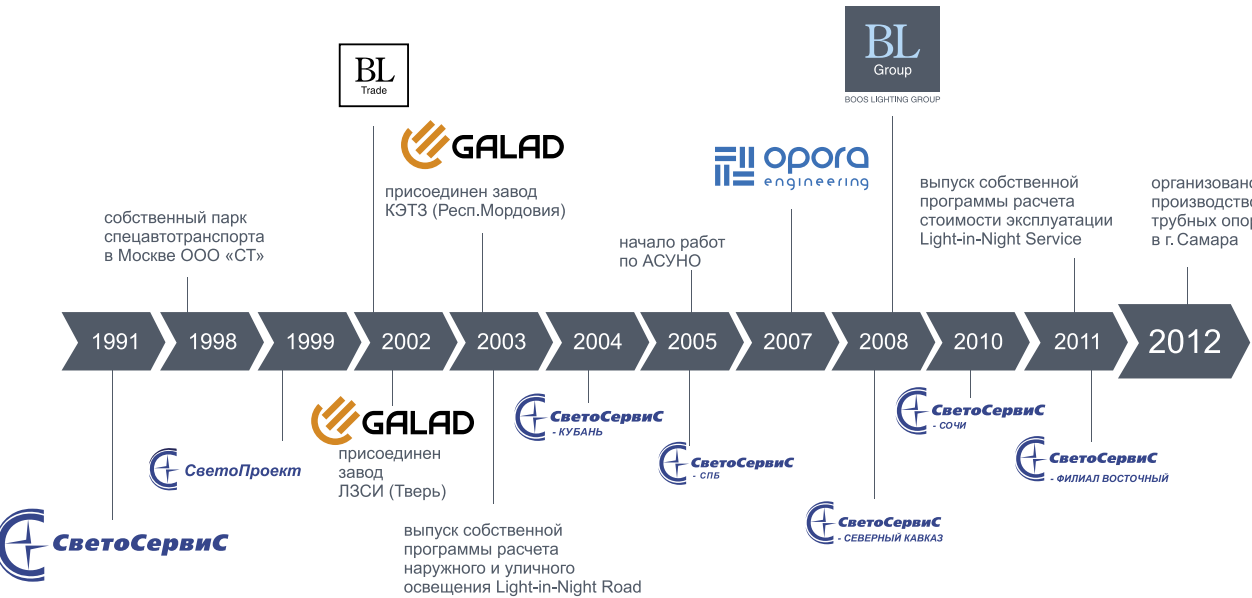
Тепличные светильники марки GALAD с успехом эксплуатируются на 120 тепличных комбинатах России и стран СНГ.

СТРУКТУРА ХОЛДИНГА



Холдинг БЛ ГРУПП – 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.

Структура Холдинга позволяет реализовать любую концепцию городского освещения.



Холдинг БЛ ГРУПП – крупнейшее отечественное объединение на светотехническом рынке.

История холдинга начинается с 1991 года. Именно тогда на московском электротехническом рынке появилась компания «Светосервис»...



Москва:
СВЕТОСЕРВИС
СВЕТОПРОЕКТ
СВЕТОТРАНС
СТС-МК
СВЕТОСЕРВИС ФИЛИАЛ «ВОСТОЧНЫЙ»
СВЕТОСЕРВИС ФИЛИАЛ «ЗАПАДНЫЙ»

Регионы:
СВЕТОСЕРВИС - ПОДМОСКОВЬЕ
СВЕТОСЕРВИС - СПБ
СВЕТОСЕРВИС - КУБАНЬ
СВЕТОСЕРВИС - СОЧИ
СВЕТОСЕРВИС - СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ



ООО «ЛИХОСЛАВЛЬСКИЙ ЗАВОД «СВЕТОТЕХНИКА» (ЛЗСИ)
«КАДОШКИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД» (ОАО «КЭТЗ»)



Завод «ОПОРА ИНЖИНИРИНГ»



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБУТОР



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 11 специализированных компаний, в том числе 5 региональных. За время работы реализовано свыше 6 000 проектов более чем в 30 городах России и ближнего зарубежья. Ежегодно в эксплуатации – свыше 620 000 световых точек и свыше 24 000 км распределительных электросетей.



GALAD – российское научно-производственное объединение по выпуску светотехнического оборудования. Ежегодно производится и реализуется свыше 1 200 000 светильников и более 1 500 000 ПРА. В состав входят:
• ООО «ЛИХОСЛАВЛЬСКИЙ ЗАВОД «СВЕТОТЕХНИКА» (ЛЗСИ)
• «КАДОШКИНСКИЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД» (ОАО «КЭТЗ»)



OPORA ENGINEERING – современное российское предприятие полного цикла по выпуску широкого спектра опор наружного освещения, кронштейнов и металлоконструкций. Ежегодно производится и реализуется свыше 45 000 опор освещения и почти 25 000 кронштейнов.



ООО «БЛ ТРЕЙД» – эксклюзивный поставщик продукции торговых марок GALAD и OPORA ENGINEERING, охватывает более 100 городов России и более 30 городов СНГ.
ООО «БЛ ТРЕЙД», тел.: +7 (495) 785 37 40

Вектор развития тепличных светильников GALAD – эффективная светокультура



Рынок теплиц в России в настоящее время претерпевает принципиальные изменения. Темпы строительства новых теплиц увеличиваются в несколько раз, расширяются масштабы внедрения современной технологии светокультуры растений. В ближайшие 5 – 6 лет, в соответствии с прогнозами на основании федеральной программы «Развитие овощеводства защищенного грунта в России на 2013–2020 г.г.», примерно, в 2–2,5 раза увеличится емкость рынка светильников и ламп для теплиц, среднее число часов эксплуатации светотехнического оборудования в теплицах со светокультурой составит 4,0–4,5 тыс. час. в год, годовой расход электроэнергии достигнет астрономических цифр – 1,5–2,0 млрд кВт.ч.

В условиях светокультуры светотехническое оборудование, обеспечивающее в самые холодные и «темные» зимние месяцы до 90 % потребности растений в оптическом излучении, перестает быть просто досветкой и радикальным образом определяет себестоимость и рентабельность тепличной продукции.

В связи с изложенным требования к энергоэффективности и качеству светотехнического оборудования для теплиц приобретают важнейшее значение.

В тепличных светильниках GALAD используются самые эффективные натриевые фитолампы со световой отдачей, достигающей 150 лм/Вт, электромагнитные и электронные ПРА с минимальными потерями, отражатели из алюминия ф. Alanod с оптимальным светораспределением и к.п.д. не менее 90%.

Дополнительные возможности в энергосбережении обеспечивает применение модификации светильников GALAD с ЭПРА с опцией регулирования мощности и светового потока, в последние годы аналогичные возможности появились для светильников с ЭмПРА, благодаря специальным внешним системам регулирования.

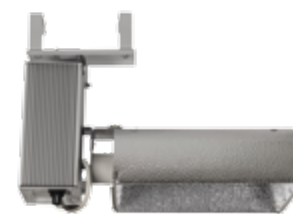
Существенно увеличить выход овощной продукции в самые «темные» месяцы года и поднять, тем самым, рентабельность светокультуры позволяют светильники мощностью 250 Вт для дополнительного междурядового освещения, которые появились в нашей номенклатуре в последние годы.

В дополнение к информации, содержащейся в каталоге, специалисты GALAD помогут Вам выбрать оптимальный тип светильников, согласовать схему их размещения с архитектурой ценоза, выполнят необходимые расчеты в системе Dialux и обеспечат требуемый уровень и равномерность освещенности растений.

Смотрите нашу дополнительную и актуальную информацию по проблемам освещения растений в теплицах на нашем сайте

WWW.GALAD.RU

СВЕТИЛЬНИКИ С ЭПРА



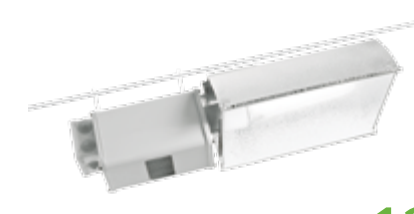
ЖСП22(38)
ЖСП22(38)-600-001 + REFLUX

8



ЖСП38-001
ЖСП38-1000-001

10



ЖСП55-001, 002,
003 + REFLUX
ЖСП55-600-001, 002,
003 + REFLUX

12



ЖСП22-017
ЖСП22-250-017

14

СВЕТИЛЬНИКИ С ЭмПРА



ЖСП44-002
ЖСП44-400(600, 750)-002

18



ЖСП30-013, 015
ЖСП30-400(600)-013, 015

20



ЖСП30-010
ЖСП30-400(600)-010 REFLUX

22



ЖСП50-002
ЖСП50-400(600)-002 REFLUX

24



ЖСП30-017
ЖСП30-250-017

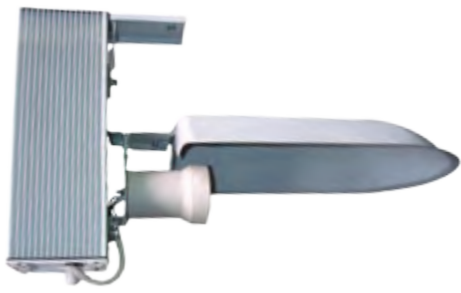
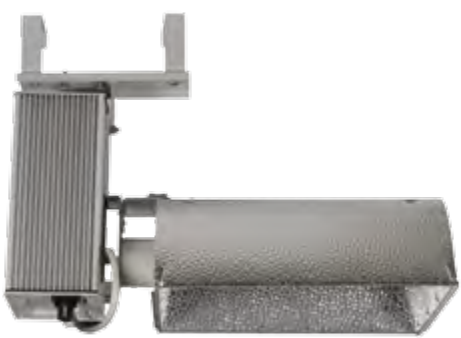
26



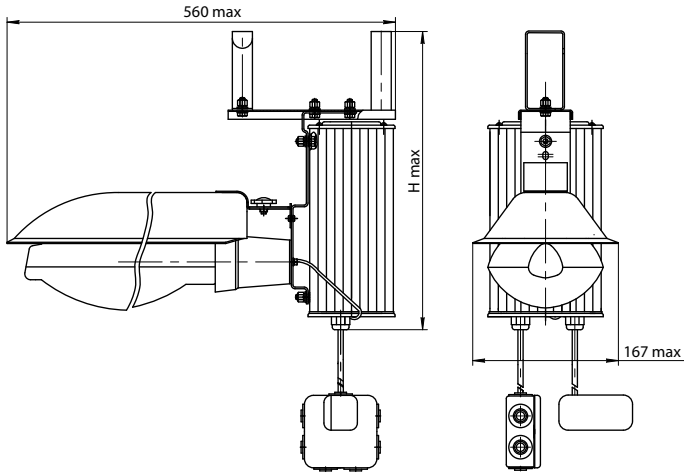
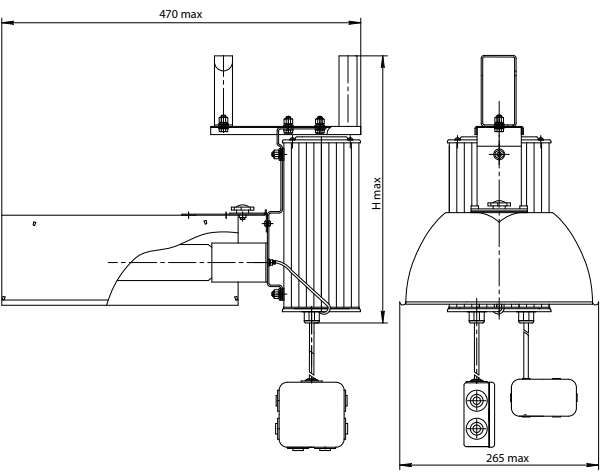
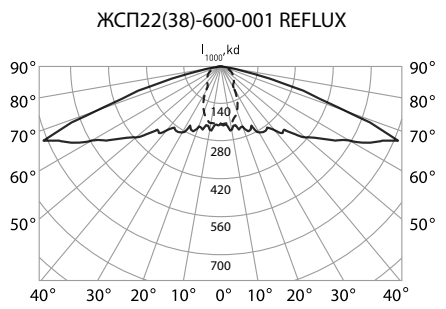
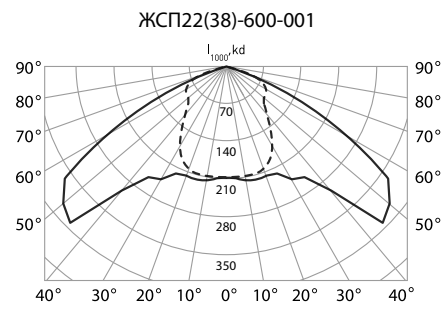
СВЕТИЛЬНИКИ С ЭПРА

ЖСП22(38)-600-001
+REFLUX

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



Напряжение _____ 220 ± 40 В / 380 ± 40 В
Номинальная частота _____ 50 Гц
Класс защиты
от поражения электрическим током _____ I
Климатическое исполнение _____ У5
Габаритные размеры (LxBxH) _____ см. чертеж



Наименование	Артикул	Напряжение сети, В	Потребляемый ток сети, А, не более	Световой поток лампы, кЛм	Коэффициент мощности, не менее	Тип КСС	КПД, %	Степень защиты осветительной арматуры	Степень защиты ПРА	Масса с лампой, кг
ЖСП22-600-001	1000251	220 ± 40	2,95	90	0,98	Полуширокая	90	IP21	IP54	3,6
ЖСП38-600-001	1000253	380 ± 40	1,75	87	0,98	Полуширокая	90	IP21	IP54	4,1
ЖСП22-600-001 REFLUX	1002005	220 ± 40	2,95	85,5*	0,98	Широкая	–	IP21	IP54	3,8
ЖСП38-600-001 REFLUX	1002006	380 ± 40	1,75	82,6*	0,98	Широкая	–	IP21	IP54	4,3

*-световой поток зеркальной лампы-светильника
Примечание: существует модификации светильников с регулированием мощности и светового потока

Модификации

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

Тип лампы

- OSRAM Plantastar 600W/220V, GE LU600W/PSL/T/E40
- OSRAM Plantastar 600W/400V, GE LU400V/600W/PSL/T/E40/EL
- ДНаЗ Сунер/Reflux S600

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 троссе или ригеле

Преимущества

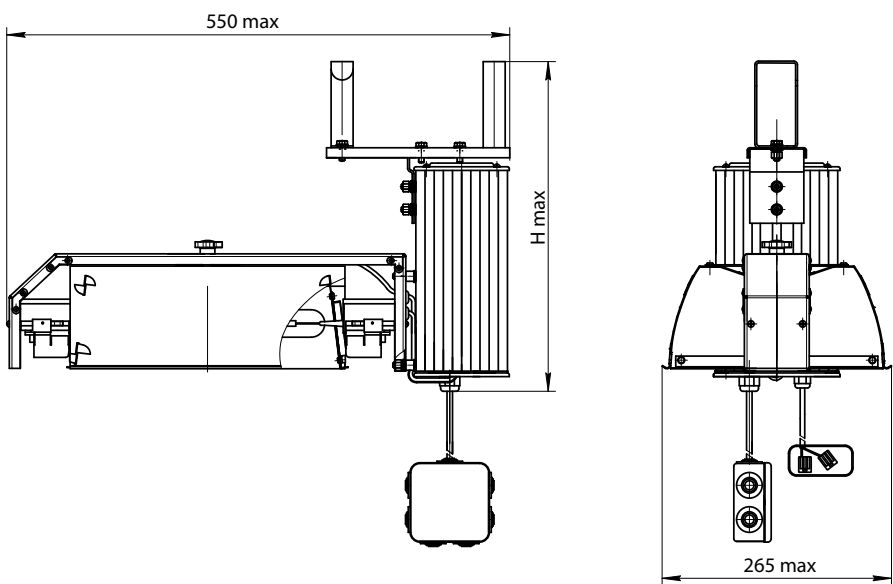
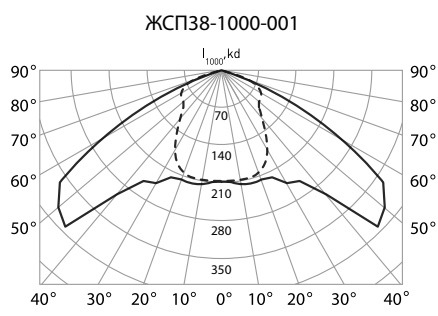
- Энергоэффективность: потери мощности в ЭПРА минимальны (6÷7%)
- Стабильность: электрическая мощность и световой поток постоянны при колебаниях напряжения сети в указанных пределах
- Энергоэкономичность: регулирование мощности светильника обеспечивает экономию электрической энергии до 30% и более
- Малый вес: масса светильника в 2,5÷3 раза меньше по сравнению с аналогичным светильником с ЭмПРА
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии (для отражателей ALANOD)



ЖСП38-1000-001

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

Напряжение _____ 380 ± 40 В
Номинальная частота _____ 50 Гц
Класс защиты _____
от поражения электрическим током _____ I
Климатическое исполнение _____ У5
Габаритные размеры (LxBxH) ____ 550x265x410 мм



Наименование	Артикул	Потребляемый ток сети, А, не более	Световой поток лампы, кЛм	Коэффициент мощности, не менее	Тип КСС	КПД, %	Степень защиты осветительной арматуры	Степень защиты ПРА	Масса с лампой, кг
ЖСП38-1000-001	1000126	2,75	142	0,98	Полуширокая	90	IP21	IP54	5,5

Модификации

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

Тип лампы

- Philips Green Power 1000W
- Osram PlantaStar 1000W

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

Преимущества

- Энергоэффективность: потери мощности в ЭПРА минимальны (4-5%.)
- Стабильность: электрическая мощность и световой поток постоянны при колебаниях напряжения сети в указанных пределах
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии

ЖСП55-001, 002, 003+ REFLUX

Светильник тепличный с ЭПРА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

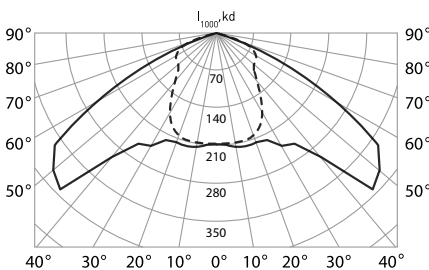
WWW.GALAD.RU GALAD

ЖСП55-600-001,
002, 003 + REFLUX

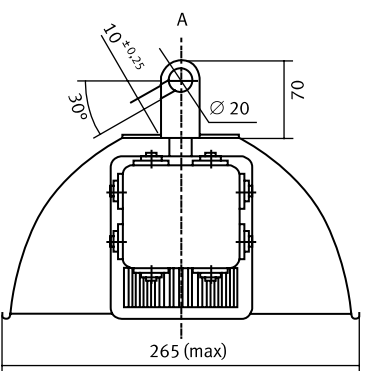
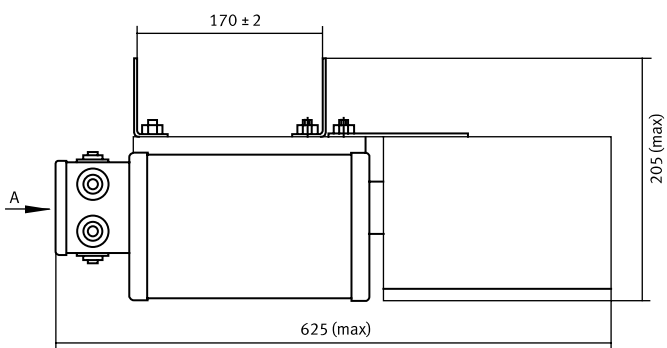
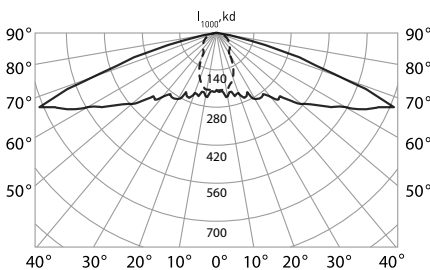
Использование в промышленных и селекционных теплицах, зимних садах и оранжереях для выращивания овощных, салатных, цветочных и других культур

Напряжение _____ 220 ± 40 В
Номинальная частота _____ 50 Гц
Класс защиты от поражения электрическим током _____ I
Климатическое исполнение _____ У5
Габаритные размеры (LxBxH) ____ 625x265x205 мм

ЖСП55-600-002



ЖСП55-600-001 REFLUX



Наименование	Артикул	Потребляемый ток сети, А, не более	Световой поток лампы, кЛм	Коэффициент мощности, не менее	Тип КСС	КПД, %	Регулировка мощности лампы	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Масса с лампой, кг
ЖСП55-600-003	1001314	2,9	90	0,96	Полуширокая	90	есть	IP21	625x265x205	3,1
ЖСП55-600-001 REFLUX	1001315	2,9	85,5*	0,99	Широкая	-	нет	IP21	670x167x215	3,67
ЖСП55-600-002 REFLUX	1001316	2,9	85,5*	0,99	Широкая	-	нет	IP21	670x167x205	3,3
ЖСП55-600-003 REFLUX	1001317	2,9	85,5*	0,99	Широкая	-	есть	IP21	670x167x205	3,3

* — световой поток зеркальной лампы-светильника

Модификации

- 001 - ЭПРА без возможности регулировки мощности лампы
- 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

Тип лампы

- OSRAM Plantastar 600W/220V, GE LU600W/PSL/T/E40
- ДНаЗ Сунер/Reflux S600

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)

Преимущества

- Энергоэффективность: потери мощности в ЭПРА минимальны (6÷7%)
- Малый вес: масса светильника в 2,5÷3 раза меньше по сравнению с аналогичным светильником с ЭмПРА
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии (для светильников с трубчатыми лампами)
- Возможность плавной регулировки электрической мощности и светового потока



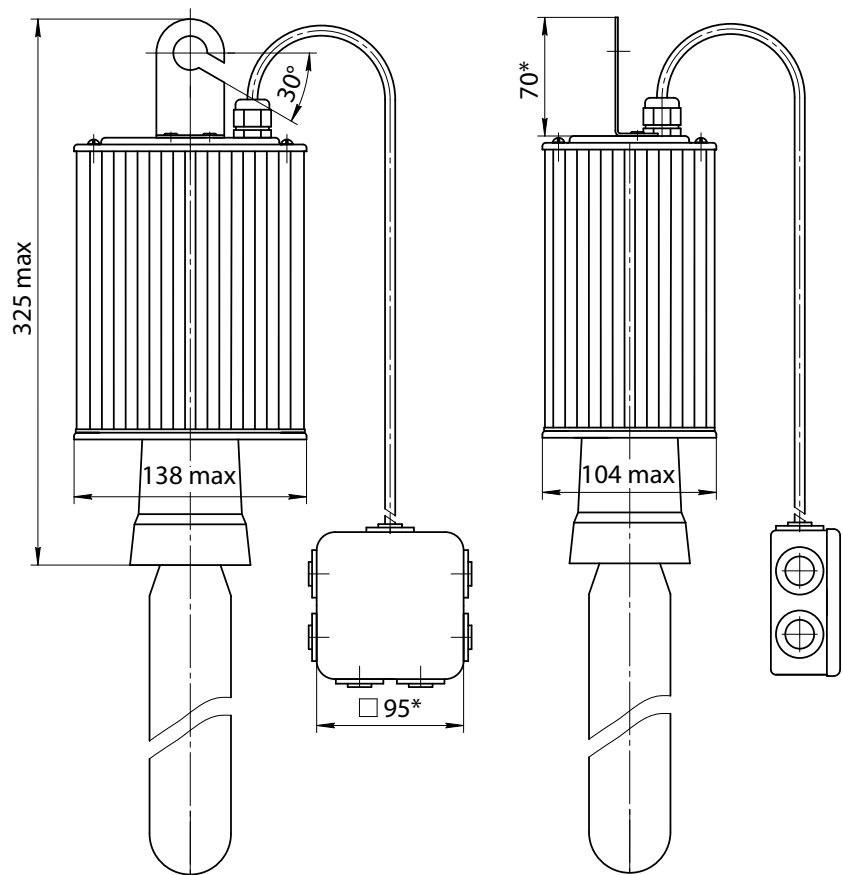
ООО «Трубачево», Томская область



ЖСП22-250-017

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

Напряжение _____ 220 ± 40 В
Номинальная частота _____ 50 Гц
Класс защиты от поражения
электрическим током _____ I
Климатическое исполнение _____ У5
Габаритные размеры (LxBxH) ____ 325x138x104 мм



Наименование	Артикул	Потребляемый ток сети, А, не более	Световой поток лампы, кЛм	Коэффициент мощности, не менее	Тип КСС	КПД, %	Степень защиты осветительной арматуры	Степень защиты ПРА	Масса с лампой, кг
ЖСП22-250-017	1002004	1,5	33	0,96	Косинусная	100	IP21	IP54	2,4

Модификации

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

Тип лампы

- OSRAM PLANTASTAR 250 W
- GE LU 250W/PSL

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

Преимущества

- Энергоэффективность: световая отдача выше 125 лм/Вт, поток лампы использован на 100%
- Энергоэффективность: потери мощности в ЭПРА минимальны (7-7,5 %)
- Стабильность: электрическая мощность и световой поток постоянны при колебаниях напряжения сети в указанных пределах
- Малый вес: масса светильника в три раза меньше по сравнению с аналогичным светильником с ЭмПРА
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием



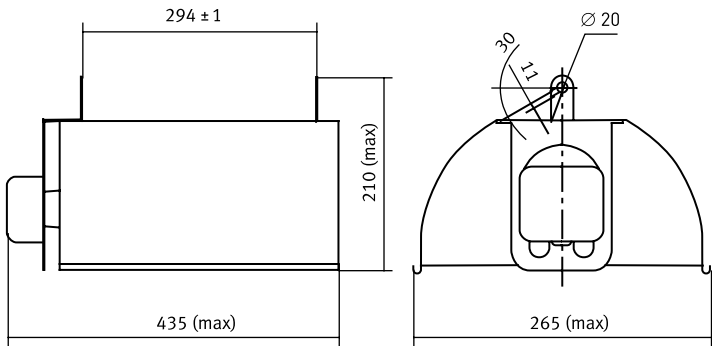
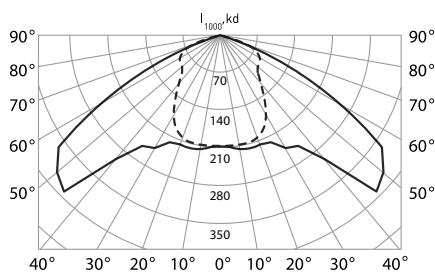
СВЕТИЛЬНИКИ С ЭМПРА

ЖСП44-400(600, 750)-002

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

Напряжение _____ 220 ± 10% В
Номинальная частота _____ 50 Гц
Класс защиты от поражения электрическим током _____ I
Климатическое исполнение _____ У5
Габаритные размеры (LxBxH) ____ 435x256x210 мм

ЖСП44-600-002



Наименование	Артикул	Потребляемый ток сети, А, не более	Световой поток лампы, клм	Коэффициент мощности, не менее	Тип кривой силы света	КПД, %	Степень защиты осветительной арматуры	Степень защиты ПРА	Масса осветительной арматуры	Масса ПРА, кг
ЖСП44-400-002	1001301	2,4	56.5	0,9	Полуширокая	90	IP21	IP54	1,2	6,9
ЖСП44-600-002	1001302	3,2	90	0,9	Полуширокая	90	IP21	IP54	1,35	9,3
ЖСП44-750-002	1001303	4,3	112	0,9	Полуширокая	90	IP21	IP54	1,35	10,7

Модификации

- 002 – базовая модификация
- Комплектуется ЭмПРА независимого исполнения
- Цвет светильника: белый

Тип лампы

- OSRAM PLANTASTAR 400W
- OSRAM PLANTASTAR 600 W, GELU 600W/PSL/T/40
- GE LU 750/XO/T/40

Конструкция и обслуживание

- 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 тросе
- Обмотка балластного дросселя залита двухкомпонентным полиуретановым компаундом

Преимущества

- Предельно низкий вес светильника
- Срок службы более 10лет
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии



Тепличный комплекс «B.R.E.S» г. Баку

ЖСПЗ0-013, 015

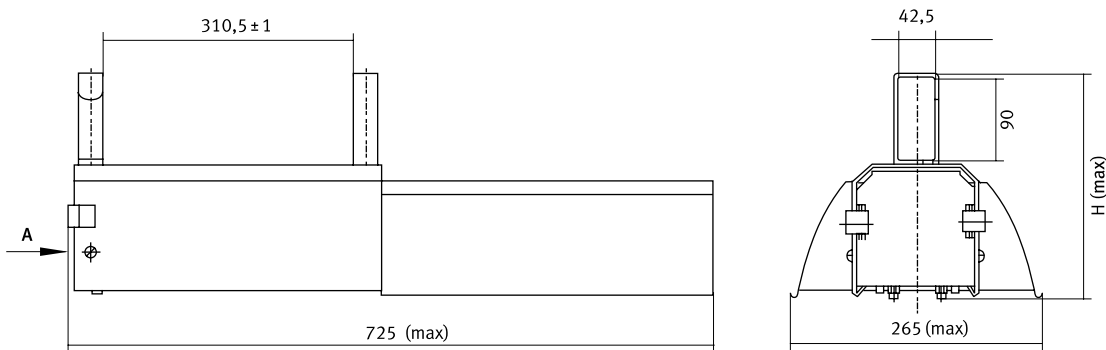
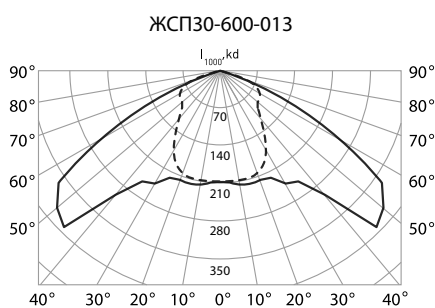
Светильник тепличный с ЭмПРА

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ЖСПЗ0-400(600)-013,015

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

Напряжение _____ 220 ± 10% В
_____ 380 ± 10% В
Номинальная частота _____ 50 Гц
Класс защиты от поражения
электрическим током _____ I
Климатическое исполнение _____ У5
Габаритные размеры (LxBxH) _____ см. модификации



Наименование	Артикул	Напряжение, В	Потребляемый ток сети, А, не более	Световой поток лампы, кЛм	Коэффициент мощности, не менее	Тип кривой силы света	КПД, %	Степень защиты	H max, мм	Масса, кг
ЖСПЗ0-600-013	1001306	380 ± 10%	1,9	87	0,9	полуширокая	90	IP21	245	8,9
ЖСПЗ0-400-015	1001307	220 ± 10%	2,4	55	0,9	полуширокая	90	IP21	235	7,9
ЖСПЗ0-600-015	1001308	220 ± 10%	3,2	90	0,9	полуширокая	90	IP21	235	10,2
ЖСПЗ0-750-013	1001361	380 ± 10%	2,4	112	0,9	полуширокая	90	IP21	215	11,9

Модификации

- 013, 600Вт – габаритные размеры 740x265x245 мм
- 013, 750Вт Ц – габаритные размеры 800x275x215 мм
- 015 – габаритные размеры 740x265x235 мм
- Комплектуется ЭМПРА, встроенным в корпус светильника
- Цвет светильника: белый

Тип лампы

- OSRAM PLANTASTAR 400W
- OSRAM PLANTASTAR 600 W, GE LU 600W/PSL/T/40
- GE LU 750/XO/T/40

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

Преимущества

- Срок службы более 10 лет
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии



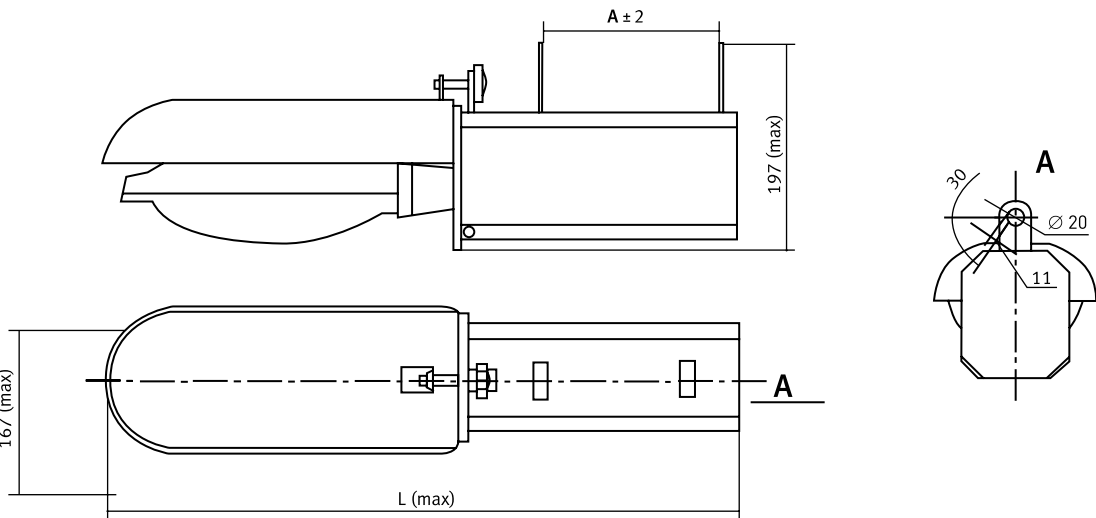
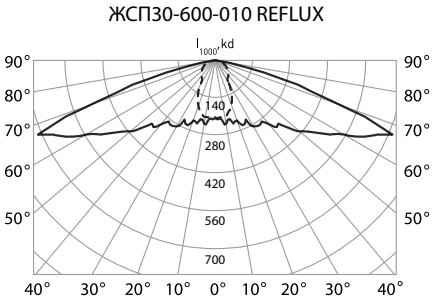
ООО «Мир Цветов», п. Кадошкино (Мордовия)

ЖСП30-400(600)-010 REFLUX



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

Напряжение _____ 220 ± 10% В
Номинальная частота _____ 50 Гц
Класс защиты от поражения электрическим током _____ I
Климатическое исполнение _____ У5
Габаритные размеры (LxBxH) _____ Lx167x197 мм



Модификации

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

Тип лампы

- ДНаЗ супер/Reflux S400
- ДНаЗ супер/Reflux S600

Конструкция и обслуживание

- Корпус светильника сварной, изготовлен из листовой стали и защищён порошковым покрытием
- Защитный кожух для лампы цельноштампованный, изготовлен из листовой стали и защищён порошковым покрытием
- Отдельные детали светильника изготовлены из штампованной стали и защищены порошковым покрытием
- Светильник рекомендуется устанавливать на ригеле или тросе
- Обмотка балластного дросселя залита двухкомпонентным полиуретановым компаундом, степень защиты IP53

Преимущества

- Срок службы более 10 лет
- Гарантия качества – металлические поверхности защищены порошковым покрытием от окисления и коррозии



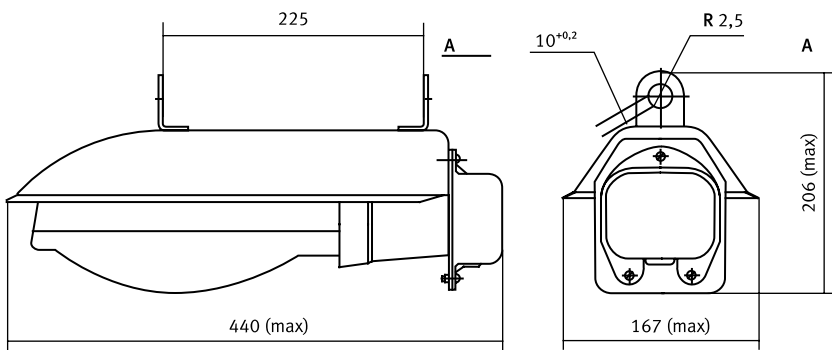
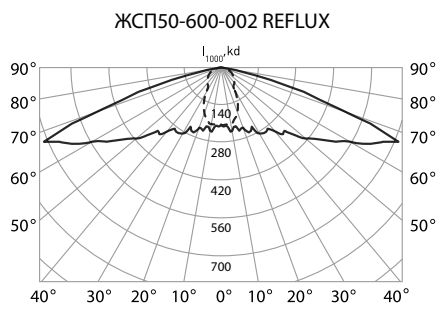
ГУП «Тепличный», г. Владимир (рассадное отделение)

ЖСП50-400(600)-002 REFLUX



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

Напряжение _____ 220 ± 10% В
Номинальная частота _____ 50 Гц
Класс защиты от поражения электрическим током _____ I
Климатическое исполнение _____ У5
Габаритные размеры (LxBxH) ____ 440x167x206 мм



Наименование	Артикул	Потребляемый ток сети, А, не более	Световой поток лампы-светильника, кЛм	Коэффициент мощности, не менее	Тип кривой силы света	Степень защиты осветительной арматуры	Степень защиты ПРА	Масса осветительной арматуры, кг	Масса ПРА, кг
ЖСП50-400-002 REFLUX	1001311	2,2	52,5	0,9	широкая	IP21	IP54	2,3	6,9
ЖСП50-600-002 REFLUX	1001312	3,2	85,5	0,9	широкая	IP21	IP54	2,3	9,3

Модификации

- 002 – типовая модификация
- Комплектуется ЭМПРА независимого исполнения
- Цвет светильника: белый

Тип лампы

- ДНаЗ супер/Reflux S400
- ДНаЗ супер/Reflux S600

Конструкция и обслуживание

- Корпус светильника сварной, изготовлен из листовой стали и защищён порошковым покрытием
- Защитный кожух для лампы цельноштампованный, изготовлен из листовой стали и защищён порошковым покрытием
- Отдельные детали светильника изготовлены из штампованной стали и защищены порошковым покрытием
- Светильник рекомендуется устанавливать на тросе
- Обмотка балластного дросселя залита двухкомпонентным полиуретановым компаундом

Преимущества

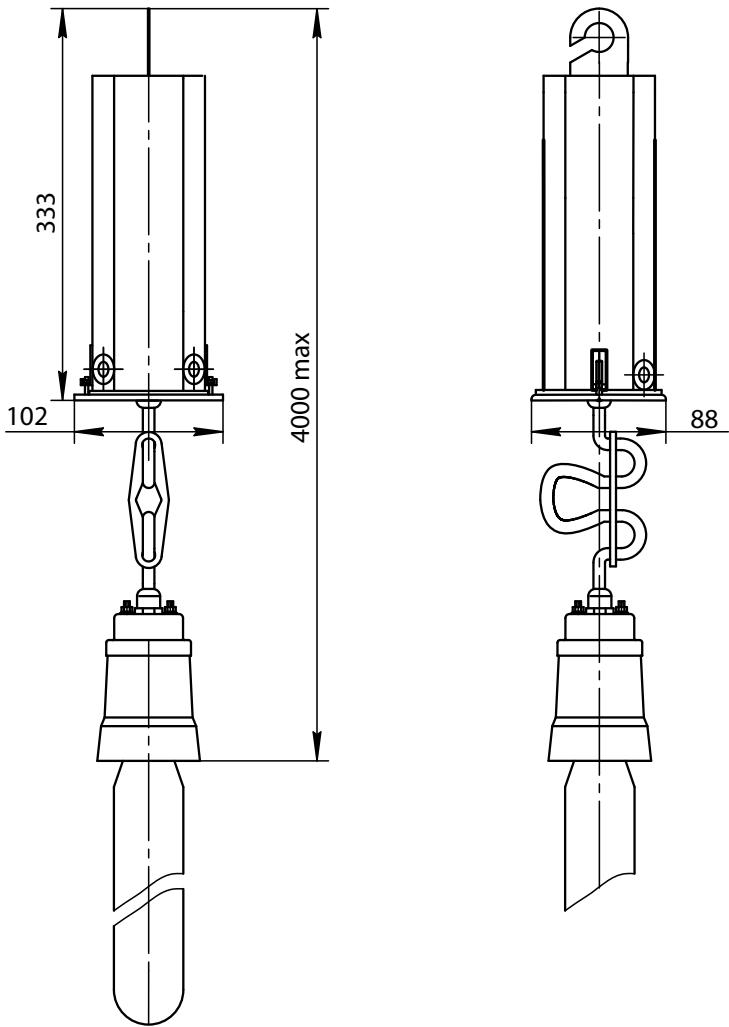
- Срок службы более 10 лет
- Гарантия качества – металлические поверхности защищены порошковым покрытием от окисления и коррозии
- Предельно низкий вес светильника



ЖСП30-250-017

Использование в промышленных
и селекционных теплицах,
зимних садах и оранжереях
в качестве междурядового освещения

Напряжение _____ 220 ± 40 В
Номинальная частота _____ 50 Гц
Класс защиты от поражения
электрическим током _____ I
Климатическое исполнение _____ У5
Габаритные размеры (LxBxH) ____ 4000x102x88 мм



Наименование	Артикул	Потребляемый ток сети, А, не более	Световой поток лампы, клм	Коэффициент мощности, не менее	Тип КСС	КПД, %	Степень защиты осветительной арматуры	Степень защиты ПРА	Масса с лампой, кг
ЖСП30-250-017	1002003	1,5	33	0,9	Косинусная	100	IP23	IP54	4,8

Модификации

- 017 - типовая модификация
- Комплектуется ЭмПРА, встроенным в корпус светильника
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый

Тип лампы

- OSRAM PLANTASTAR 250 W
- GE LU 250W/PSL

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

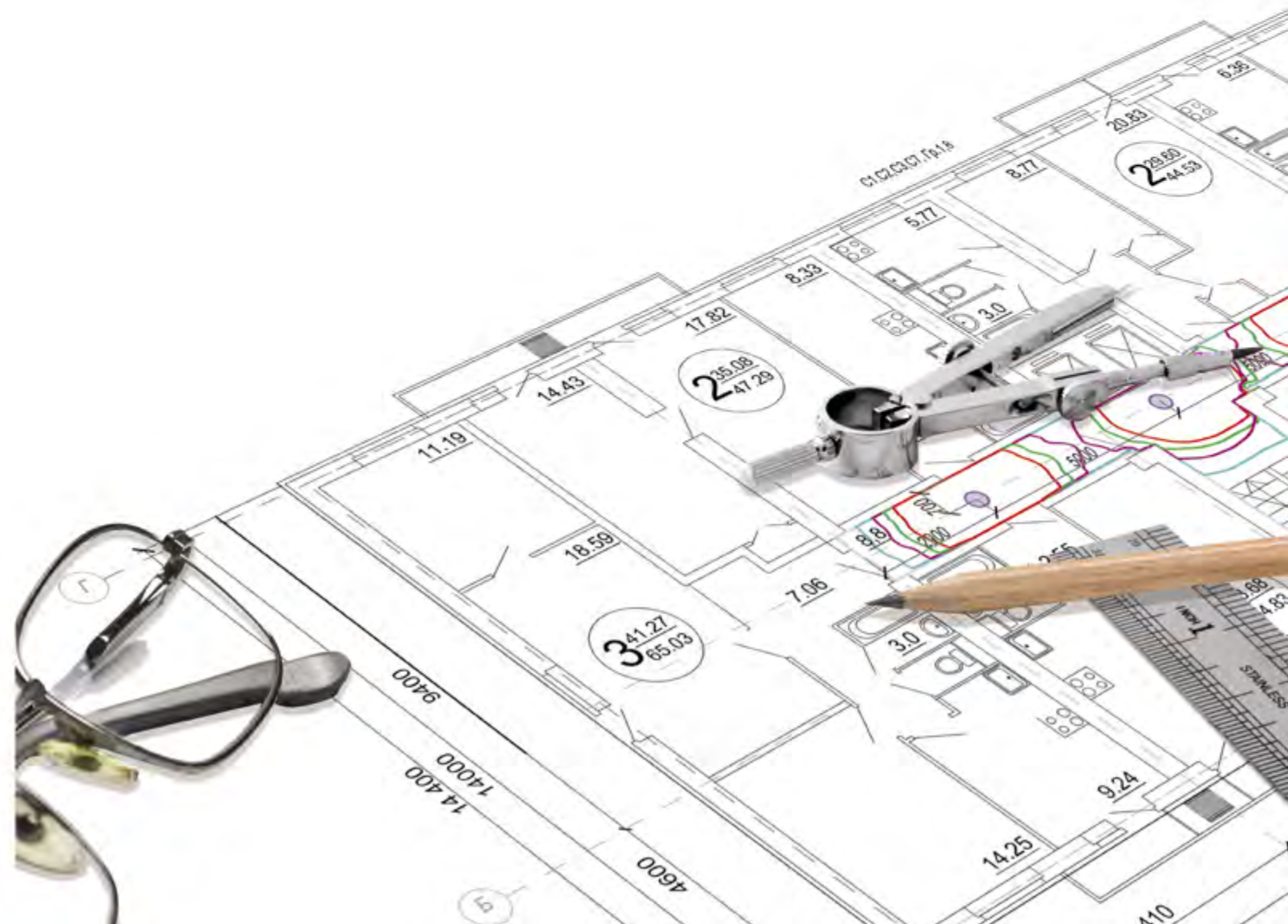
Преимущества

- Энергоэффективность: световая отдача выше 120 лм/Вт, поток лампы использован на 100%
- Конструкция светильника позволяет регулировать расстояние между ПРА и лампой, что облегчает эксплуатацию и установку светильника
- Срок службы более 10 лет
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием



ООО «Роса», Ленинградская область

Техническая информация



Общая структура маркировки светильников и прожекторов GALAD

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.

Пример:

GALAD ЖСП50 Рш-400-002 REFLUX

Первая буква в обозначении светильника обозначает тип лампы. Для тепличных светильников это всегда натриевые газоразрядные лампы (буква Ж)

Вторая буква в обозначении светильника характеризует способ крепления. Тепличные светильники GALAD предназначены для установки на подвес (буква С)

Третья буква в обозначении светильника характеризует его назначение. Буква П обозначает, что светильник предназначен для использования в промышленности и сельском хозяйстве

Номер серии – обозначает индивидуальный номер серии светильника

В обозначение светильника могут входить дополнительные буквенные символы не предусмотренные ГОСТом, поясняющие конструкцию узла подвеса светильника:
 Рш – крепление на широкий ригель;
 Ру – крепление на узкий ригель;
 Т – крепление на трос;
 Эк – экономичное исполнение светильника (без клеммных колодок и разъемов)

Номинальная мощность лампы, используемой в светильнике

Модификация – обозначает определённый набор характеристик светильника

Присутствие данной подписи означает, что светильник предназначен для ламп типа ДНаЗ (Reflux)

Светотехнические характеристики световых приборов

Для светильников

1. Кривые силы света. Кривые силы света светильников показаны в системе плоскостей С- γ (рис. 1, а), 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 силы света описаны следующим образом:

- для осесимметричных светильников – одной сплошной кривой в плоскости C0
- для светильников с симметрией относительно главных продольной и поперечной плоскостей – двумя кривыми: сплошной в главной поперечной плоскости C0 и пунктирной в главной продольной плоскости C90

Все графики кривых силы света светильников построены в полярной системе координат. Значения сил света даны в канделах, приведенных к световому потоку 1000 лм.

2. Тип кривой силы света. В соответствии с ГОСТ 17677-82 и ГОСТ 8045-82.

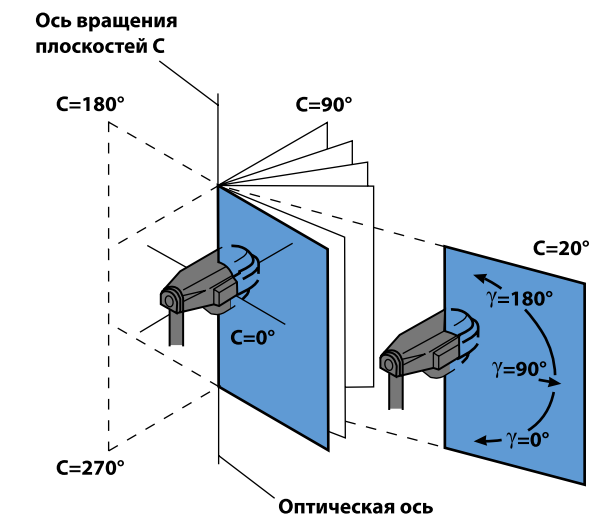


Рис. 1, а

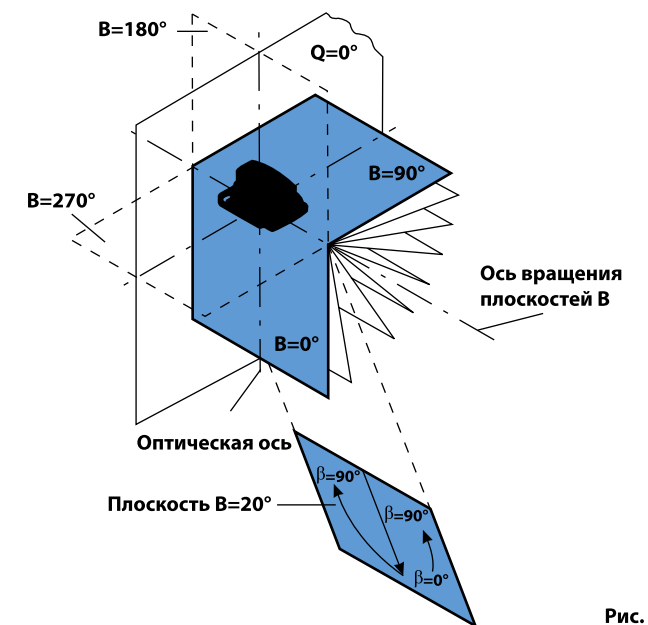


Рис. 1, б

Для заметок

[illegible]



WWW.GALAD.RU