# SHOP220

# ОСВЕЩЕНИЕ ТЕПЛИЦ

# ЖСП44-002



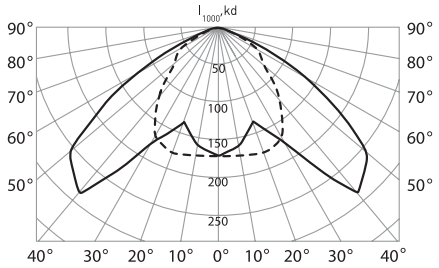
## ЖСП44-400(600, 750)-002

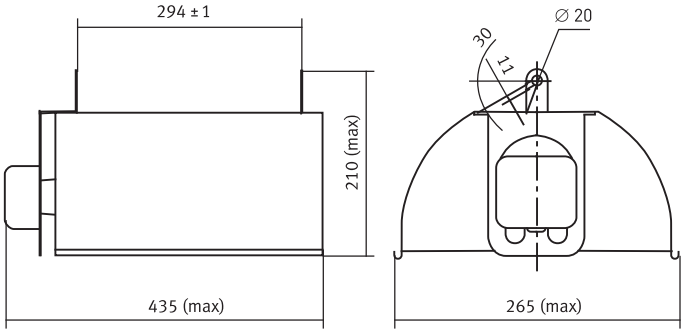
**Использование в промышленных и селекционных теплицах, зимних садах и оранжереях для выращивания овощных, салатных, цветочных и других культур**

**ТУ 16-545.435-2007**

| | |
|---|---|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Климатическое исполнение | У5 |
| Габаритные размеры (L x B x H) | 435x256x210 мм |

ЖСП44-600-002



| Наименование | 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, кг | Масса ПРА, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЖСП44-400-002 | 2,2 | 55 | 0,9 | Полуширокая | 90 | IP21 | IP54 | 1,2 | 6,9 |
| ЖСП44-600-002 | 3,2 | 90 | 0,9 | Полуширокая | 90 | IP21 | IP54 | 1,35 | 9,3 |
| ЖСП44-750-002 | 4,3 | 112 | 0,9 | Полуширокая | 90 | IP21 | IP54 | 1,35 | 10,7 |

## Модификации

- 002 – базовая модификация
- Комплектуется ЭМПРА независимого исполнения
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый

## Тип лампы

- Philips MASTER SON-T PIA Agro 400 W
- OSRAM PLANTASTAR 600 W
- 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

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

*Тепличный комплекс "B.R.E.S" г. Баку*

Конструктивные особенности | IP21 | ЭМПРА | max 4,0 mm² | класс I

# ЖСП30-012



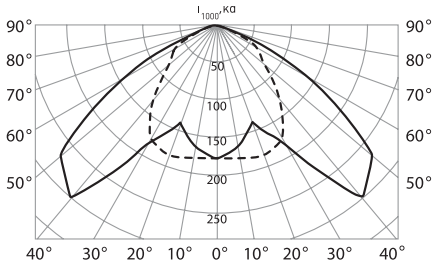
## ЖСП30-400(600)-012

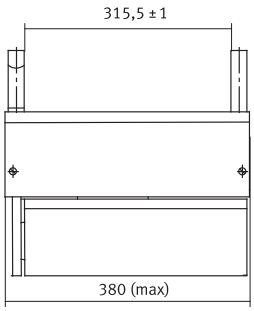
**Использование в промышленных и селекционных теплицах, зимних садах и оранжереях для выращивания овощных, салатных, цветочных и других культур**

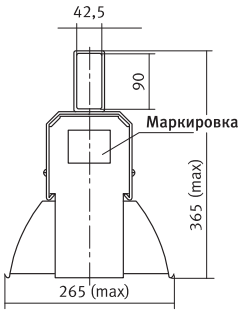
**ТУ 16-545.435-2007**

| | |
|---|---|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Климатическое исполнение | У5 |
| Габаритные размеры (L x B x H) | 380x265x365 мм |

ЖСП30-600-012



| Наименование | Потребляемый ток сети, А, не более | Световой поток лампы, кЛм | Коэффициент мощности, не менее | Тип кривой силы света | КПД, % | Степень защиты | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЖСП30-400-012 | 2,2 | 55 | 0,9 | Полуширокая | 90 | IP21 | 8,4 |
| ЖСП30-600-012 | 3,2 | 90 | 0,9 | Полуширокая | 90 | IP21 | 10,5 |

## Модификации

- 012 – базовая модификация
- Комплектуется ЭМПРА, встроенным в корпус светильника
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый

## Тип лампы

- Philips MASTER SON-T PIA Agro 400 W
- OSRAM PLANTASTAR 600 W

## 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 тросе

## Преимущества

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

# ЖСП30-013, 015



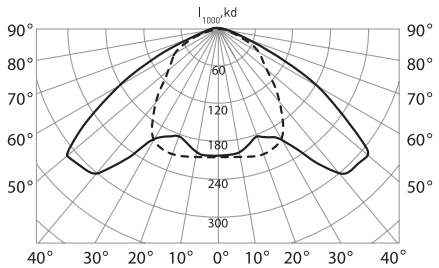
## ЖСП30-400(600)-013,015

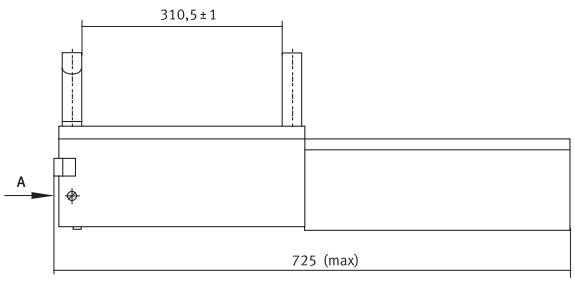
**Использование в промышленных и селекционных теплицах, зимних садах и оранжереях для выращивания овощных, салатных, цветочных и других культур**

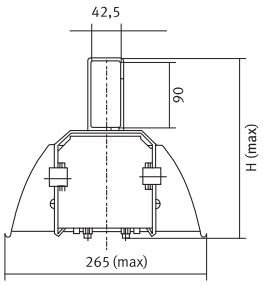
**ТУ 16-545.435-2007**

| | |
|---|---|
| Напряжение | 220 ± 10% В<br>380 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Климатическое исполнение | У5 |
| Габаритные размеры (L x B x H) | см. модификации |

ЖСП30-400-015



| Наименование | Напряжение, Вт | 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЖСП30-600-013 | 380 | 1,9 | 88 | 0,9 | Полуширокая | 90 | IP21 | 245 | 8,9 |
| ЖСП30-400-015 | 220 | 3,2 | 55 | 0,9 | Полуширокая | 90 | IP21 | 235 | 7,9 |
| ЖСП30-600-015 | 220 | 3,2 | 90 | 0,9 | Полуширокая | 90 | IP21 | 235 | 10,2 |

## Модификации

- 013 – номинальное напряжение ~380 В, габаритные размеры 740x265x245 мм
- 015 – номинальное напряжение ~220 В, габаритные размеры 740x265x235 мм
- Комплектуется ЭМПРА, встроенным в корпус светильника
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый

## Тип лампы

- Philips MASTER SON-T PIA Agro 400 W
- Philips MASTER SON-T PIA Green Power 600W/400V
- OSRAM PLANTASTAR 600 W

## 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 тросе

## Преимущества

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

*Тепличный Комплекс "Мир цветов"*
*п. Кадошкино (Мордовия)*

Конструктивные особенности | IP21 | ЭМПРА | max 4,0 mm² | класс I

# ЖСП30-010



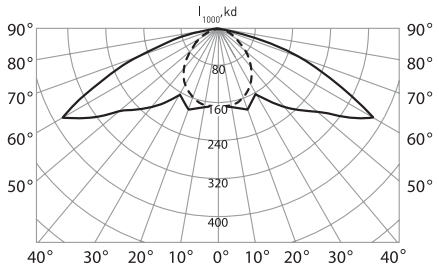
## ЖСП30-400(600)-010 REFLUX

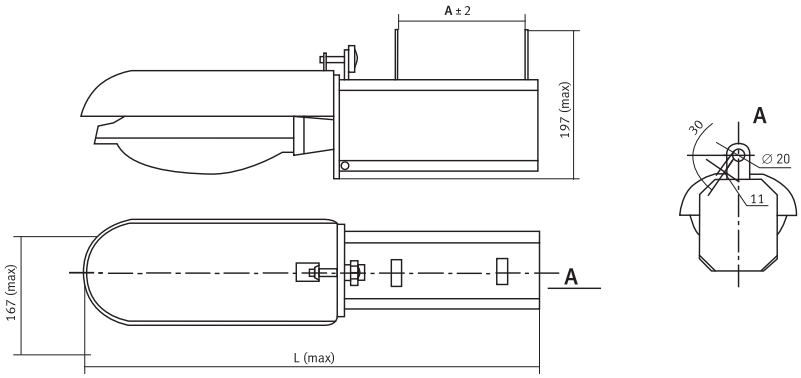
**Использование в промышленных и селекционных теплицах, зимних садах и оранжереях для выращивания овощных, салатных, цветочных и других культур**

**ТУ 16-545.435-2007**

| | |
|---|---|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Климатическое исполнение | У5 |
| Габаритные размеры (L x B x H) | Lx167x197 мм |

ЖСП30-600-010




Назначение | Преимущества

| Наименование | Потребляемый ток сети, А, не более | Световой поток лампы, кЛм | Коэффициент мощности, не менее | Тип кривой силы света | КПД, % | Степень защиты | L max, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЖСП30-400-010 «REFLUX» | 2,2 | 53 | 0,9 | Широкая | 95 | IP21 | 625 | 8,2 |
| ЖСП30-600-010«REFLUX» | 3,2 | 86 | 0,9 | Широкая | 95 | IP21 | 670 | 10,4 |

## Модификации

- 010 – типовая модификация
- Комплектуется ЭМПРА, встроенным в корпус светильника
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый

## 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, степень защиты IP53

## Преимущества

- Гарантия качества – металлические поверхности защищены порошковым покрытием от окисления и коррозии

*Тепличный комплекс "Карельский", Ленинградская обл.*

Конструктивные особенности | IP21 | ЭМПРА | max 4,0 mm² | класс I

# ЖСП50-002



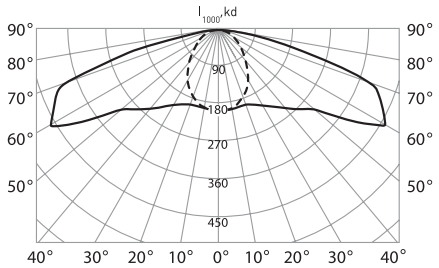
## ЖСП50-400(600)-002 REFLUX

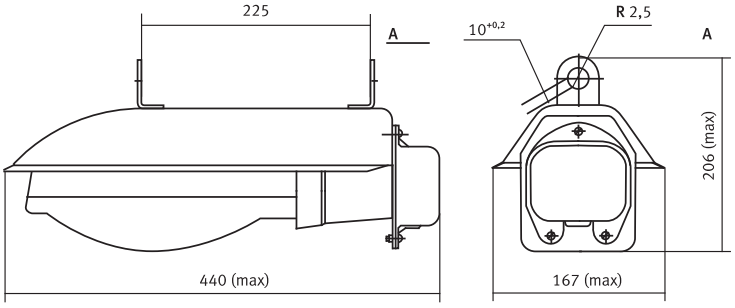
**Использование в промышленных и селекционных теплицах, зимних садах и оранжереях для выращивания овощных, салатных, цветочных и других культур**

**ТУ 16-545.435-83**

| | |
|---|---|
| Напряжение | 220 ± 10% В |
| Номинальная частота | 50 Гц |
| Климатическое исполнение | У5 |
| Габаритные размеры (L x B x H) | 440x167x206 мм |

ЖСП50-400-002




Назначение Преимущества

| Наименование | 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, кг | Масса ПРА, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЖСП50-400-002 REFLUX | 2,2 | 53 | 0,9 | Широкая | 95 | IP21 | IP54 | 2,3 | 6,9 |
| ЖСП50-600-002 REFLUX | 3,2 | 86 | 0,9 | Широкая | 95 | IP21 | IP54 | 2,3 | 9,3 |

## Модификации

- 002 – типовая модификация
- Комплектуется ЭМПРА независимого исполнения
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый

## 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

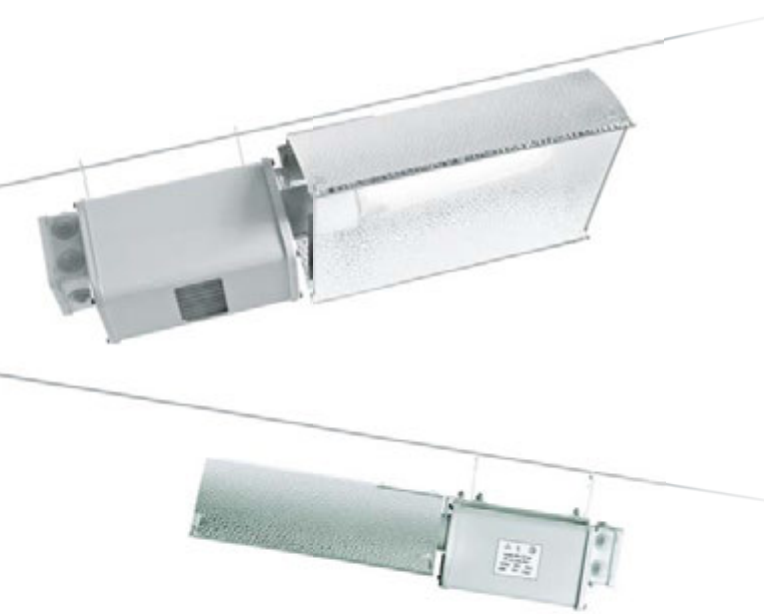
- Независимый ПРА – позволяет облегчить вес подвешиваемой осветительной установки
- Гарантия качества – металлические поверхности защищены порошковым покрытием от окисления и коррозии

Конструктивные особенности | IP21 | ЭМПРА | max 4,0 mm² | класс I

# ЖСП55-002, 003

## Светильник тепличный с ЭПРА

ЖСП55-600-002,003



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

**ТУ 16-545.435-2007**

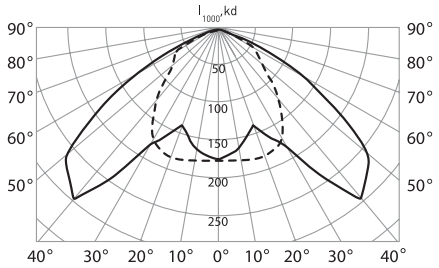
Напряжение _____ 220 ± 10% В

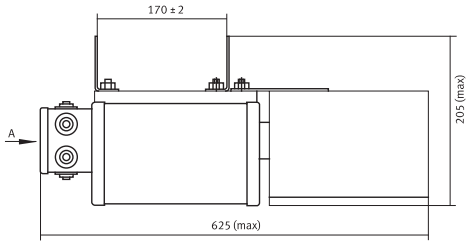
Номинальная частота _____ 50 Гц

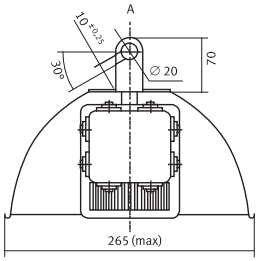
Климатическое исполнение _____ У5

Габаритные размеры (L x B x H)__ 625x265x205 мм

ЖСП55-600-002




Назначение Преимущества

| Наименование | Потребляемый ток сети, А, не более | Световой поток лампы, кЛм | Коэффициент мощности, не менее | Тип кривой силы света | КПД, % | Степень защиты | Регулировка мощности лампы | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЖСП55-600-002 | 2,9 | 90 | 0,96 | Полуширокая | 90 | IP21 | нет | 3,1 |
| ЖСП55-600-003 | 2,9 | 90 | 0,96 | Полуширокая | 90 | IP21 | есть | 3,1 |

## 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 по умолчанию: светло-серый

## Тип лампы

- OSRAM PLANTASTAR 600 W

## Конструкция и обслуживание

- Корпус светильника изготовлен из прессованного алюминиевого профиля 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 тросе
- Регулировка мощности осуществляется посредством блока управления (не более 300 светильников в один блок)

## Преимущества

- Энергоэффективность – ЭПРА снижает потери мощности, коэффициент мощности не менее 0.96
- Малый вес – масса светильника в три раза меньше по сравнению с аналогичным светильником с ЭМПРА
- Больший срок службы – применение ЭПРА продлевает срок службы лампы
- Долговечность: металлические детали защищены порошковым покрытием
- Гарантия качества: отражатель обработан электрохимической полировкой и анодированием, защищен от окисления и коррозии
- Стабильность: защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Возможность плавной регулировки электрической мощности и светового потока

# ЖСП55-002, 003

## Светильник тепличный с ЭПРА

## ЖСП55-600-002,003 REFLUX

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

**ТУ 16-545.435-2007**

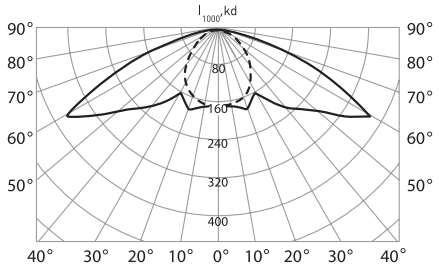
Напряжение _____ 220 ± 10% В

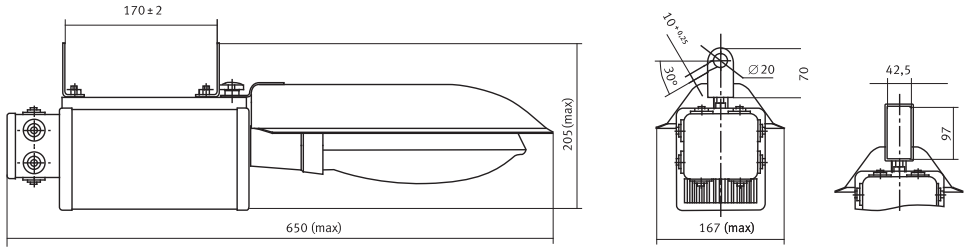
Номинальная частота _____ 50 Гц

Климатическое исполнение _____ У5

Габаритные размеры (L x B x H)_____ в таблице

ЖСП55-600-002




ЖСП55-600-002/003

| Наименование | Потребляемый ток сети, А, не более | Световой поток лампы, кЛм | Коэффициент мощности, не менее | Тип кривой силы света | КПД, % | Степень защиты | Регулировка мощности лампы | Габаритные размеры LxBxH, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЖСП55-600-001 «REFLUX» | 2,9 | 90 | 0,99 | Широкая | 95 | IP21 | Нет | 670x167x215 | 3,67 |
| ЖСП55-600-002 «REFLUX» | 2,9 | 90 | 0,99 | Широкая | 95 | IP21 | Нет | 650x167x205 | 3,3 |
| ЖСП55-600-003 «REFLUX» | 2,9 | 90 | 0,99 | Широкая | 95 | IP21 | Есть | 650x167x205 | 3,3 |

## Модификации

- 001 – ЭПРА без возможности регулировки мощности лампы, габаритные размеры 670x167x215 мм
- 002 – ЭПРА без возможности регулировки мощности лампы, габаритные размеры 650x167x205 мм
- 003 – ЭПРА с возможностью регулировки мощности лампы (50-100%), габаритные размеры 650x167x205 мм
- Комплектуется ЭПРА, встроенным в корпус светильника
- Цвет светильника по умолчанию: светло-серый

## Тип лампы

- ДНаЗ супер/Reflux S600

## Конструкция и обслуживание

- Корпус светильника изготовлен из прессованного алюминиевого профиля и защищён порошковым покрытием
- Защитный кожух для лампы цельноштампованный, изготовлен из листовой стали и защищён порошковым покрытием
- Светильник рекомендуется устанавливать на тросе
- Регулировка мощности осуществляется посредством блока управления (не более 300 светильников в один блок)

## Преимущества

- Энергоэффективность – ЭПРА снижает потери мощности, коэффициент мощности не менее 0.99
- Малый вес – масса светильника в три раза меньше по сравнению с аналогичным светильником с ЭМПРА
- Больший срок службы – применение ЭПРА продлевает срок службы лампы
- Гарантия качества – металлические поверхности защищены порошковым покрытием от окисления и коррозии, а защитное стекло сохраняет коэффициент пропускания с течением времени
- Возможность плавной регулировки электрической мощности и светового потока

Конструктивные особенности | IP21 | ЭМПРА | max 4,0 mm² | класс I