



КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ  
ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

2022

# СВЕТОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ЭКСИЗ

КАБЕЛЬНО-  
ПРОВОДНИКОВАЯ  
ПРОДУКЦИЯ **ИнСил®**, **КуПе®**

КАБЕЛЕНЕСУЩИЕ  
СИСТЕМЫ  
**СКИНЕР®**

ОГНЕСТОЙКИЕ  
КАБЕЛЬНЫЕ  
ЛИНИИ **СКИНЕР®**

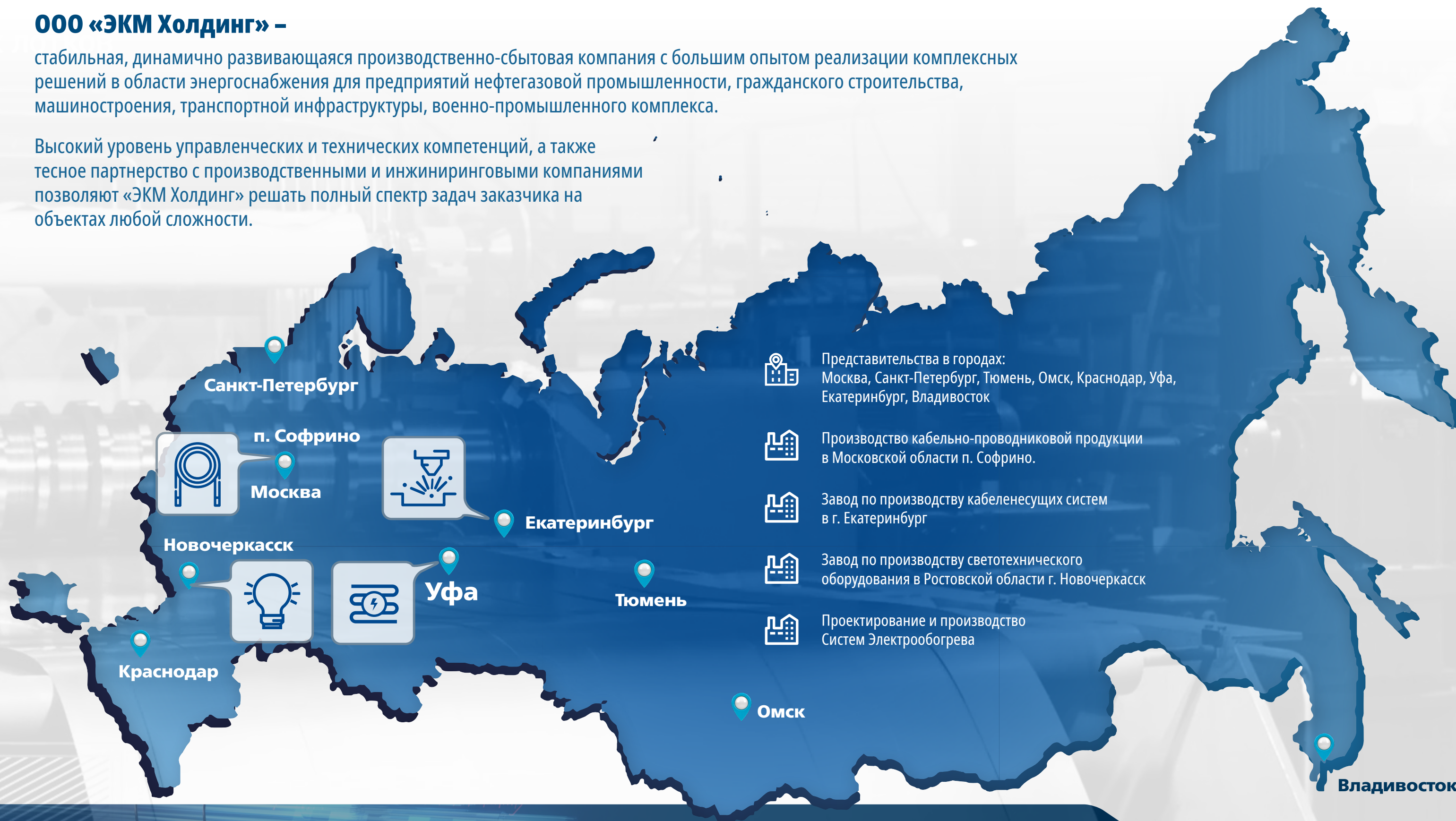
СИСТЕМА  
ПРОМЫШЛЕННОГО  
ЭЛЕКТРООБОГРЕВА **КСТерм**



## ООО «ЭКМ Холдинг» –

стабильная, динамично развивающаяся производственно-сбытовая компания с большим опытом реализации комплексных решений в области энергоснабжения для предприятий нефтегазовой промышленности, гражданского строительства, машиностроения, транспортной инфраструктуры, военно-промышленного комплекса.

Высокий уровень управленческих и технических компетенций, а также тесное партнерство с производственными и инжиниринговыми компаниями позволяют «ЭКМ Холдинг» решать полный спектр задач заказчика на объектах любой сложности.



# ПЕРЕЧЕНЬ РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ  
ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Накопленный 17-летний опыт позволяет нам гарантировать заказчикам большой срок службы и высокую надежность поставляемого оборудования и материалов. Нам доверяют крупнейшие российские корпорации:  
ПАО «Газпром», ПАО «Газпром нефть», ПАО «Лукойл», ПАО «Транснефть», ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Новатэк», ПАО «Сибур»



АО «Газпромнефть-ОНПЗ»  
АО «Газпромнефть-МНПЗ»  
ПАО «Газпром нефть» — ООО «Газпром нефть Новый Порт»  
ПАО «Газпром» — ООО «Газпром переработка»



ООО «Газпром переработка» Завод по стабилизации конденсата имени В.С. Черномырдина (ОАО «Сургутский ЗСК»)



ООО «Газпром нефтехим Салават»



ПАО «Газпром» — ООО «Газпром добыча Уренгой»



ПАО «НОВАТЭК» — ООО «ЯМАЛ СПГ»



АО «ТАНЕКО» — ТЭЦ-2



ОАО «АК «Транснефть»



ПАО «Татнефть» имени В.Д. Шашина



АО «ННК-Хабаровский НПЗ»



ЗАО «Нортгаз»



ТОО «Казцинк»



АО «Ачинский нефтеперерабатывающий завод Восточной нефтяной компании» (АО «АНПЗ ВНК»)  
АО «Куйбышевский НПЗ»  
АО «Сызранский НПЗ»



ПАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»  
ООО «ПО «Киришинефтеоргсинтез»



ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь» ТПП «Лангепаснефтегаз» (Пякяхинское месторождение)  
ООО «Ставролен»  
ООО «ЛУКОЙЛ-ИНФОРМ»



ПАО «СИБУР Холдинг»



ООО «ХК КЕМ-ОЙЛ ГРУПП»  
ООО НПЦ «НООСФЕРА»  
Анжерский НПЗ

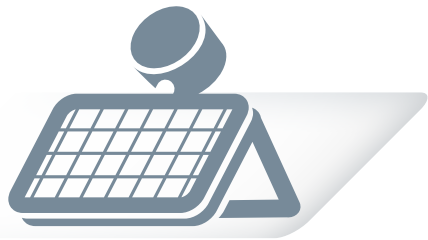


АО «ОДК — Газовые турбины»



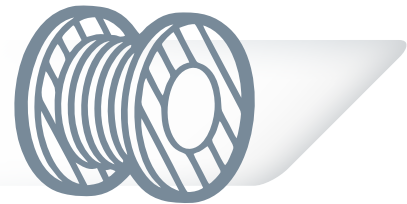
Туркменбашинский комплекс НПЗ — Сейдинский НПЗ





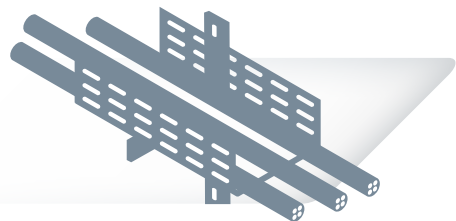
## Разработка, производство и поставка светотехнического оборудования

- Светотехническое оборудование во взрывозащищенном исполнении
- Общепромышленное и уличное освещение
- Система управления уличным и производственным освещением
- Коммутационное оборудование: коробки распределительные взрывозащищенные



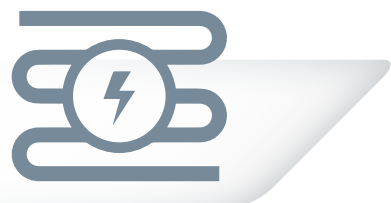
## Разработка и производство кабельно-проводниковой продукции для опасных производственных объектов и взрывоопасных производств:

- Кабели силовые
- Кабели монтажные
- Провода и кабели термоэлектродные
- Кабели для систем охраны и противопожарной защиты



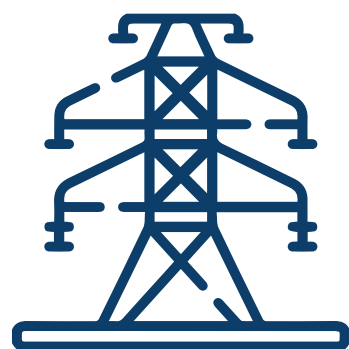
## Производство и поставка кабеленесущих систем

- Металлические кабеленесущие системы
- Огнестойкие кабельные линии

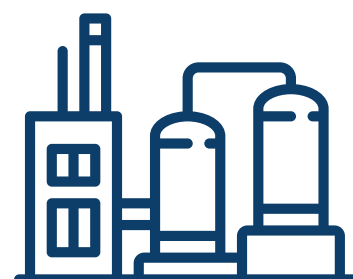


## Разработка, производство и поставка систем электрообогрева взрывозащищенного и общепромышленного исполнения





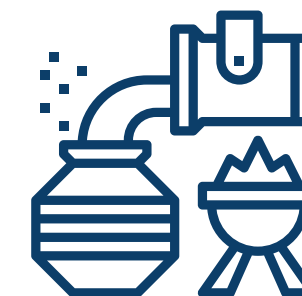
Энергетика



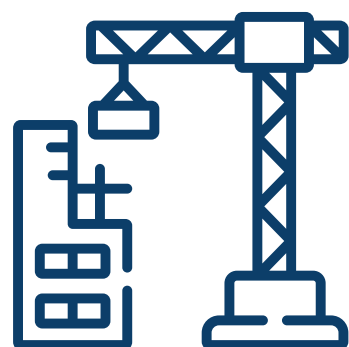
Нефтегазовая и химическая  
промышленность



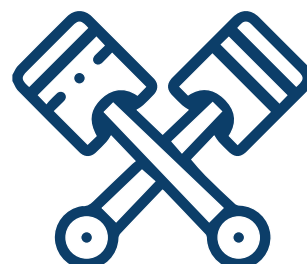
Транспорт



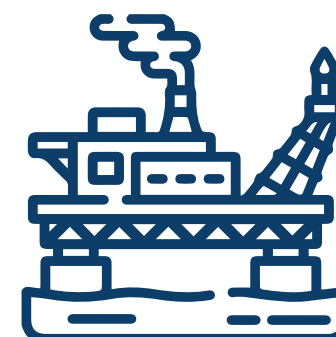
Металлургия



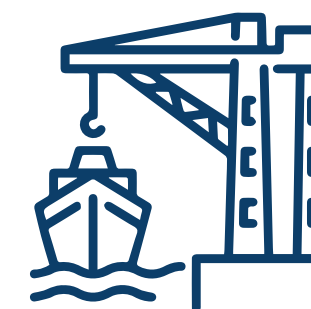
Гражданское  
строительство



Машиностроение



Морские платформы



Морские порты



Одним из основных направлений деятельности ООО «ЭКМ Холдинг» являются разработка, производство и поставка светотехнического оборудования, предназначенного для комплексного решения вопросов освещения и электромонтажа на объектах любой сложности.

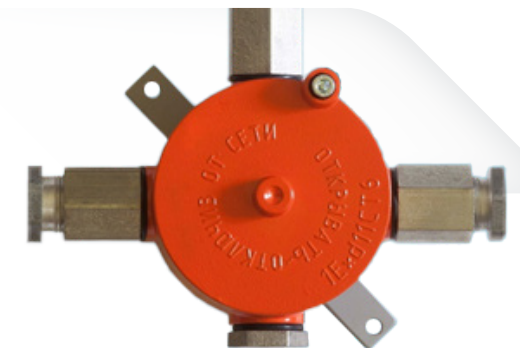
1

Светотехническое оборудование  
во взрывозащищенном исполнении



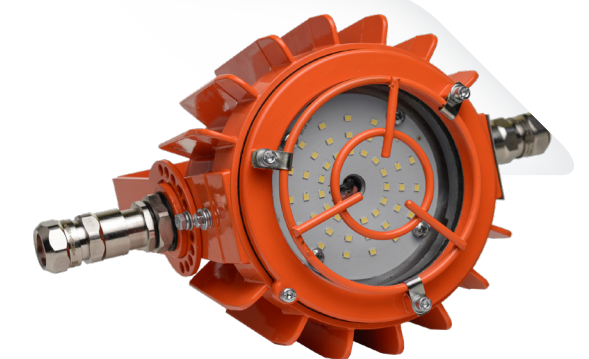
2

Общепромышленное и уличное освещение



3

Система управления уличным  
и производственным освещением



4

Коммутационное оборудование:  
коробки разветвительные  
во взрывозащищенном исполнении





## Взрывозащищенные промышленные светильники ЭКСИЗ серий: ДСП, СКУ, СДУ



## Общепромышленные и уличные светильники ЭКСИЗ

### Технические характеристики:

- Исполнение оборудования для взрывоопасных зон класса по газу 1,2 группы II и подгруппе газов IIA, IIB, IIC и уровнем взрывозащиты оборудования Gb
- Исполнение оборудования для взрывоопасных зон класса по пыли 21 и 22, группы III и подгруппе пылевой среды IIIA, IIIB, IIIC
- Диапазон температуры эксплуатации: от -60°C до +45°C
- Степень пылевлагозащиты: IP67
- Климатическое исполнение: УХЛ1
- Изготовление светильников: с аккумуляторной батареей, в виде информационного табло, а также с защитной решеткой и отражателем
- Различные формы варианта крепления светильника: консоль, рым-болт М8, поворотный подвес, комбинированный подвес, на трубу, на серьгу, на универсальную скобу, крановое крепление
- Транзитное или тупиковое подключение светильников

### Электрические характеристики:

- Широкий диапазон рабочего напряжения и надежная работа при скачках напряжения в диапазоне 100 – 300 В; 12 – 24 В DC, и частотой 50Гц ± 5%
- Самовосстанавливающаяся защита от попадания межфазного (380 В) напряжения
- Изготовление продукции со стандартным и низковольтным драйвером
- Возможность исполнения светодиодных светильников нестандартной мощности, например, 123 Вт, при этом возможен шаг мощности в 1 Вт (достигается за счет точной настройки драйвера)
- Возможность управления мощностью по имеющимся силовым проводам и GSM

### Светотехнические характеристики:

- При производстве светильников используются сверхъяркие светодиоды ведущих мировых производителей Seoul, Samsung со световым потоком до 180 Лм/Вт
- Применяются только высококачественные компоненты, в том числе линзы производства LEDIL (Финляндия)
- Коррелированная цветовая температура: 5000K (возможность заказа 4000K или 3200K)
- Коэффициент пульсации светового потока: не более 1%
- Индекс цветопередачи: Ra>80
- Срок службы ЭПРА: не менее 100 000 часов
- Коэффициент мощности Cos φ: не ниже ≥0,98



## Коммутационное оборудование

### Коробки разветвительные взрывозащищенные, серии ЭКСИЗ КРВ:

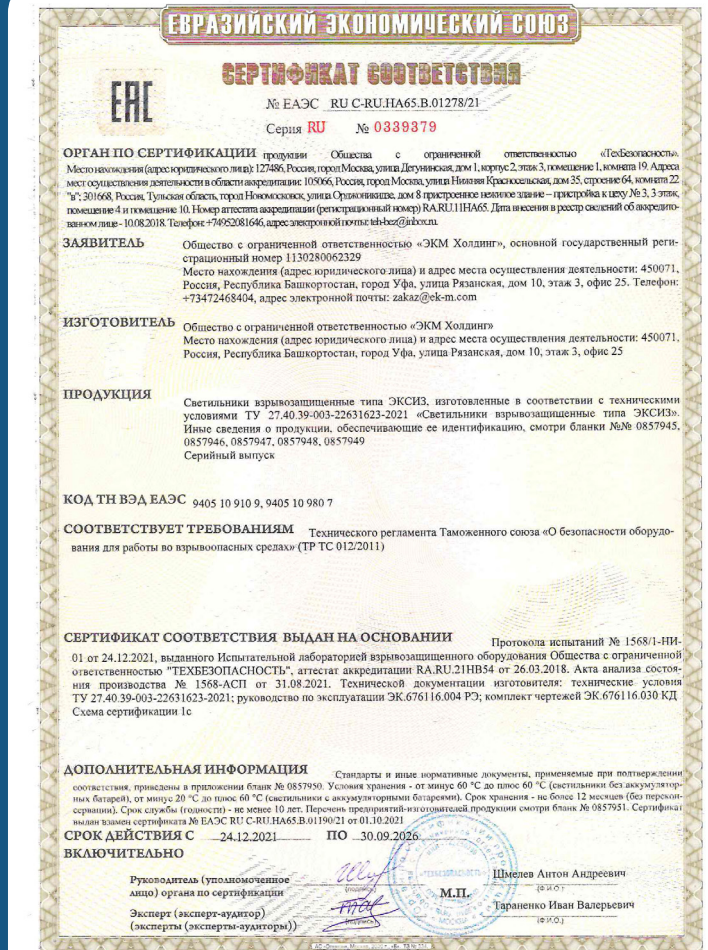
- Маркировка взрывозащиты:
  - 1Ex d IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db - комплектация с клеммными колодками
  - Ex d IIC Gb / Ex tb IIIC Db - комплектация без клеммных колодок
- Коробки изготовлены из алюминиевого сплава АК9М2
- Диапазон температуры эксплуатации: от -60°C до +60°C
- Степень пылевлагозащиты: IP67 (пригодны для работы в условиях повышенной влажности (до 98%))



## Система управления уличным и промышленным освещением

- Обеспечение удаленного регулирования мощности светильников в зависимости от времени суток и позволяет дистанционно включить группы светильников, подключенных к одной подстанции
- Система строится на основе светильника с ЭПРА, позволяющего принимать сигналы управления по питающим электрическим проводам, и необходимого Заказчику источника света
- ЭПРА светильника управляется блоком управления, который осуществляет функцию управления ЭПРА и коммуникацию со станцией диспетчера по каналу GSM/ETHERNET

Сертификат соответствия  
требованиям Технического  
регламента Таможенного  
союза «О безопасности  
оборудования для работы  
во взрывоопасных средах»  
(ТР ТС 012/2011):  
Светотехническое  
оборудование ЭКСИЗ





уменьшенного габарита, серии ЭКСИЗ ДСП М 10 Вт - 40 Вт

ТУ 27.40.39-003-22631623-2021

**ЭКСИЗ ДСП М** – светильник взрывозащищенный светодиодный подвесной для открытых промышленных площадок, производственных зданий.

Источник света: **светодиодный модуль**

Мощность применяемого источника света: **10 – 40 Вт**

Тип балласта: **светильник со стандартным или низковольтным драйвером**

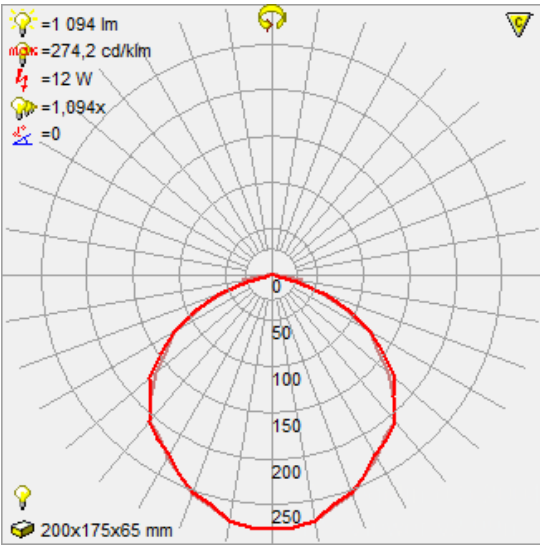
Тип вводного отделения: **транзитное или тупиковое**

Вариант крепления: **поворотный и комбинированный поворотный подвес**

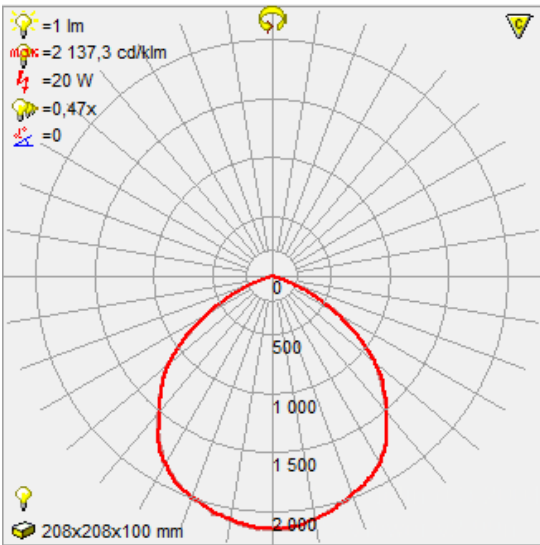
Дополнительные опции: **РЕШ - защитная решетка**

Характеристики:

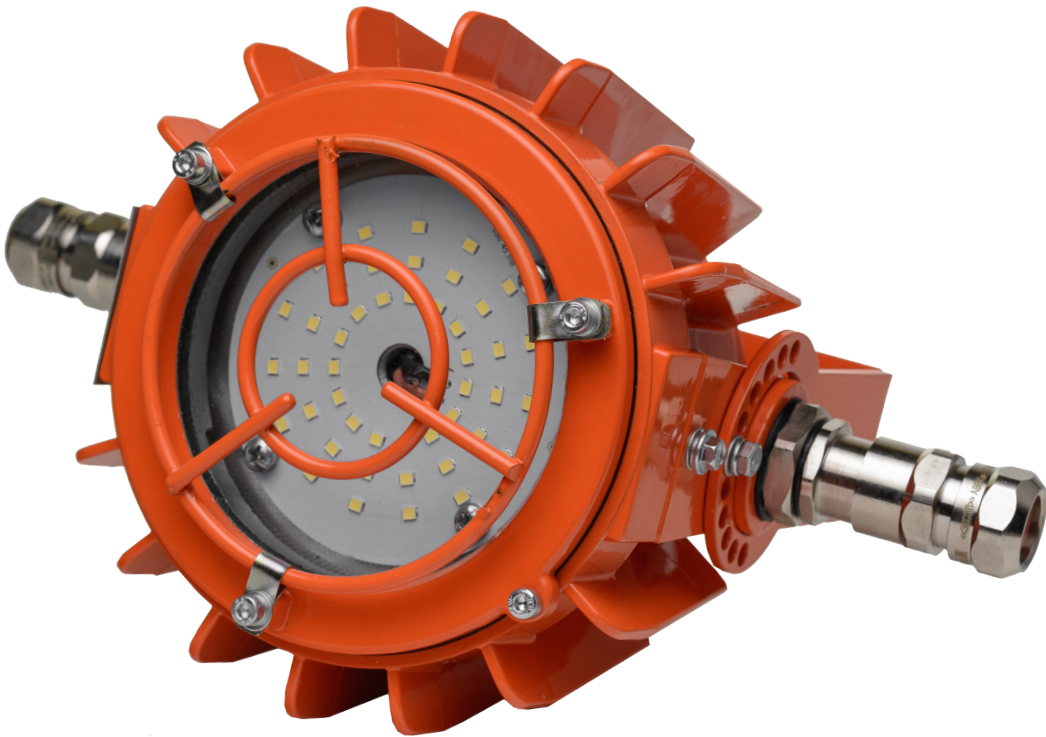
|                                                                  |                                             |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Напряжение питания, В                                            | 100-260 В, 50Гц±5% ; 12-24В AC/DC           |
| Cos φ                                                            | 0,94                                        |
| Световой поток, Лм                                               | 1300-5200                                   |
| Пульсация светового потока                                       | не более 0,1 %                              |
| Угол распространения светового потока, °                         | 120                                         |
| Цветовой индекс, Ra                                              | >80                                         |
| КЦТ, К                                                           | 5000 (на заказ 3200, 4000)                  |
| Срок службы балласта                                             | не менее 100 000 часов                      |
| Диаметр подводимого кабеля                                       | 5-15 мм, 16-20 мм (для КВБ-РКЛ-М25х1.5 Exd) |
| Сечение подсоединяемых жил                                       | 3 х (1-2,5 мм²)                             |
| Степень защиты                                                   | IP67                                        |
| Маркировка взрывозащиты                                          | 1Ex d IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db       |
| Климатическое исполнение                                         | УХЛ1                                        |
| Масса, кг, не более                                              | 2,9                                         |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0 | I                                           |
| Температура эксплуатации                                         | от -60°C до +45°C                           |



ЭКСИЗ ДСП М10



ЭКСИЗ ДСП М20



серии ЭКСИЗ ДСП 05 10 Вт - 50 Вт

ТУ 27.40.39-003-22631623-2021

**ЭКСИЗ ДСП 05** – светильник светодиодный взрывозащищенный настенно-потолочный общего освещения и подачи сигналов светового оповещения для открытых промышленных площадок, производственных зданий.

Источник света: **светодиодный модуль**

Мощность применяемого источника света: **10 – 50 Вт**

Тип балласта: **светильник со стандартным и низковольтным светодиодным драйвером**

Область размещения: **категория II по подгруппам газов IIA, IIB зон 1,2; категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, не проводящую и проводящую пыль; для невзрывоопасных зон наземных строений и открытых площадок**

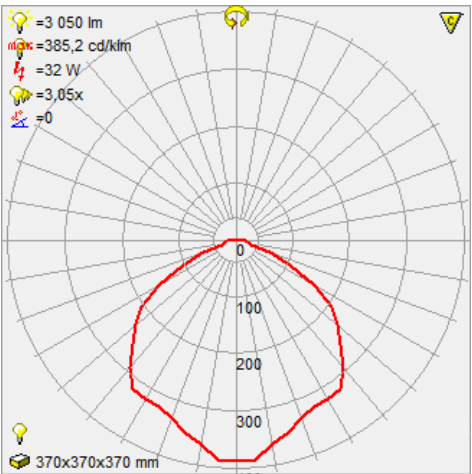
Тип вводного отделения: **транзитное или тупиковое**

Вариант крепления: **поворотный подвес**

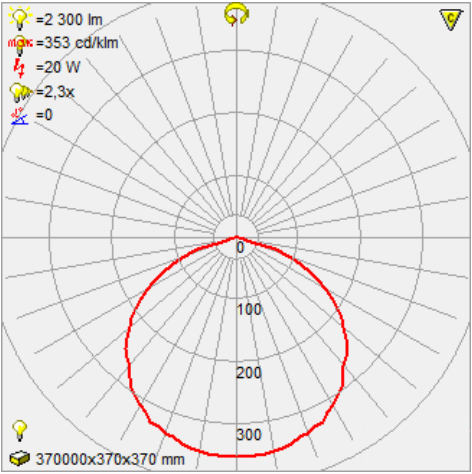
Дополнительные опции: **РЕШ - защитная решетка; АКБ, обеспечивающая автономное питание; изготовление в виде информационного табло**

Характеристики:

|                                                                  |                                            |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Напряжение питания:                                              | 100 – 300В, 50Гц±5%; 12-24В AC/DC          |
| Сos φ, не ниже                                                   | ≥0,98                                      |
| Световой поток, Лм                                               | 1300-6500                                  |
| Пульсация светового потока                                       | не более 0,1%                              |
| Угол распространения светового потока, °                         | 120                                        |
| Цветовой индекс, Ra                                              | >80                                        |
| КЦТ, К                                                           | 5000 (на заказ 3200, 4000)                 |
| Срок службы балласта                                             | не менее 100 000 часов                     |
| Диаметр подводимого кабеля                                       | 5-15 мм, 16-20мм (для КВБ-РКЛ-М25х1.5 Exd) |
| Сечение подключаемых жил                                         | 3 х (1-2,5 мм²)                            |
| Уровень пылевлагозащиты                                          | IP67                                       |
| Маркировка взрывозащиты                                          | 1Ex d IIB T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db      |
| Климатическое исполнение                                         | УХЛ1                                       |
| Масса, кг, не более                                              | 5,8 (7 кг с опцией А03)                    |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0 | I                                          |
| Температура эксплуатации                                         | от -60°C до +45°C                          |



ЭКСИЗ ДСП 05 30



ЭКСИЗ ДСП 05 20



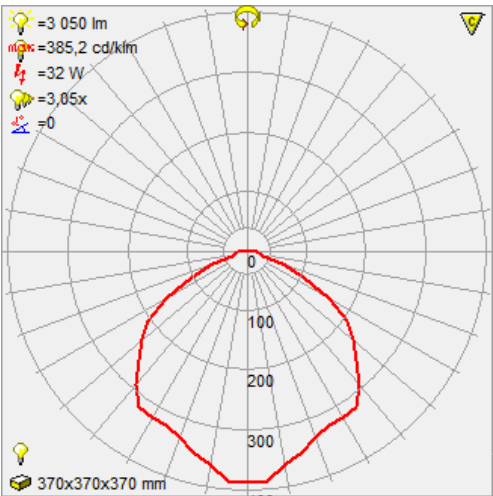
серии ЭКСИЗ ДСП 05У 10 Вт - 50 Вт      ТУ 27.40.39-003-22631623-2021

**ЭКСИЗ ДСП 05У** – светильник светодиодный взрывозащищенный настенно-потолочный для открытых промышленных площадок, производственных зданий.

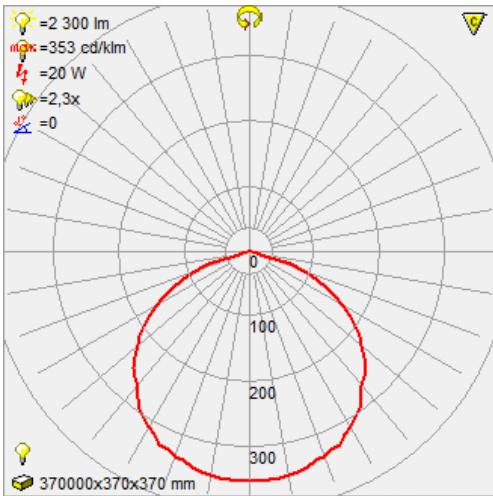
- Источник света: **светодиодный модуль**
- Мощность применяемого источника света: **10 – 50 Вт**
- Тип балласта: **светильник со стандартным светодиодным драйвером**
- Область размещения: **категория II по подгруппам газов IIA, IIB зон 1,2; категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, не проводящую и проводящую пыль для невзрывоопасных зон наземных строений и открытых площадок**
- Тип вводного отделения: **транзитное или тупиковое**
- Вариант крепления: **на поворотный подвес**
- Дополнительные опции: **РЕШ - защитная решетка; изготовление в виде информационного табло**

Характеристики:

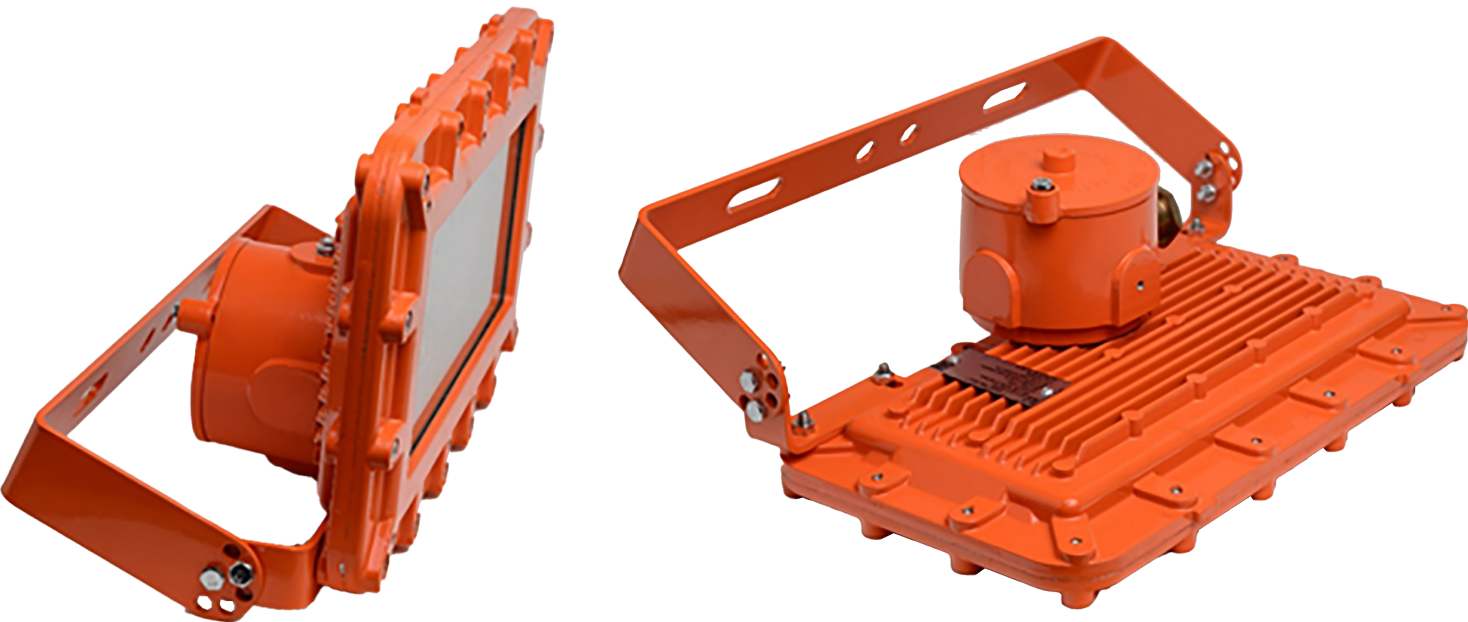
|                                                                  |                                       |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Напряжение питания:                                              | 100 – 300В, 50Гц±5%                   |
| Сos φ, не ниже                                                   | ≥0,98                                 |
| Световой поток, Лм                                               | 1300-6500                             |
| Пульсация светового потока                                       | не более 0,1%                         |
| Угол распространения светового потока, °                         | 120                                   |
| Цветовой индекс, Ra                                              | >80                                   |
| КЦТ, К                                                           | 5000 (на заказ 3200, 4000)            |
| Срок службы балласта                                             | не менее 100 000 часов                |
| Диаметр подводимого кабеля                                       | 5-15 мм (для КВ-РКЛ-М25х1.5 Exd)      |
| Сечение подсоединяемых жил                                       | 3 х (1-2,5 мм²)                       |
| Уровень пылевлагозащиты                                          | IP67                                  |
| Маркировка взрывозащиты                                          | 1Ex d IIB T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db |
| Климатическое исполнение                                         | УХЛ1                                  |
| Масса, кг, не более                                              | 5,8 (7 кг с опцией АОЗ)               |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0 | I                                     |
| Температура эксплуатации                                         | от -60°С до +45°С                     |



ЭКСИЗ ДСП 05У 30



ЭКСИЗ ДСП 05У 20



серии ЭКСИЗ ДСП 10 Вт - 40 Вт

ТУ 27.40.39-003-22631623-2021

**ЭКСИЗ ДСП** – светильник светодиодный взрывозащищенный настенно-потолочный для открытых промышленных площадок, производственных зданий.

Источник света: **светодиодный модуль**

Мощность применяемого источника света: **10 – 40 Вт**

Тип балласта: **светильник со стандартным или низковольтным светодиодным драйвером**

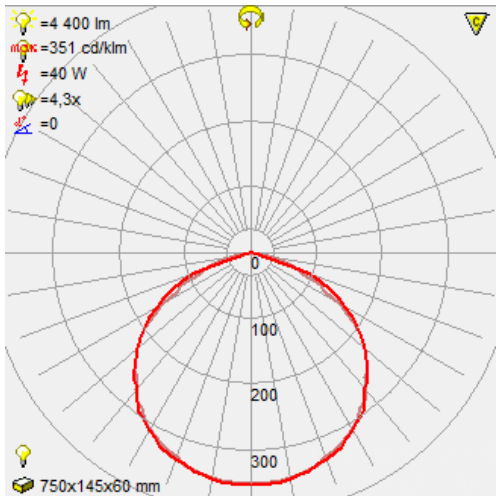
Тип вводного отделения: **транзитное или тупиковое**

Вариант крепления: **на трубу, на поворотный подвес, на комбинированный поворотный подвес**

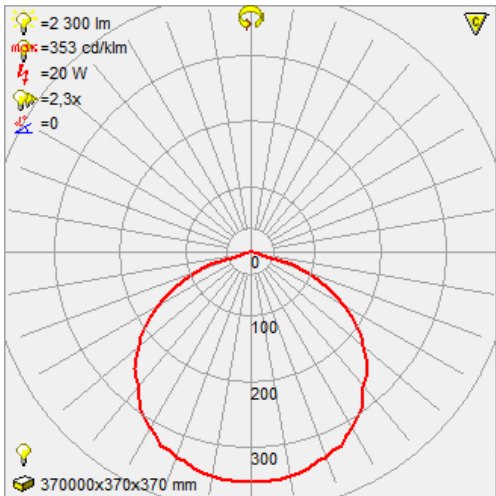
Дополнительные опции: **РЕШ - защитная решетка; АОЗ – АКБ, обеспечивающая автономное питание светильника на 85 мин.**

Характеристики:

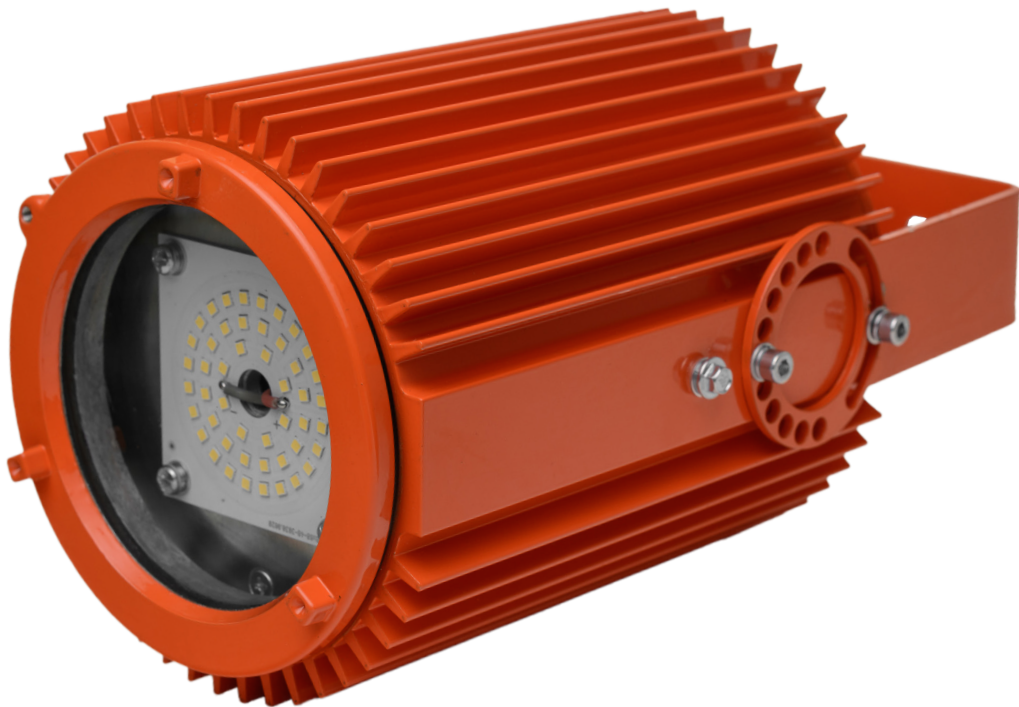
|                                                                  |                                       |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Напряжение питания, В                                            | 100 – 300 В, 50Гц±5%; 12-24 В AC/DC   |
| Cos φ                                                            | ≥0,98                                 |
| Световой поток, Лм                                               | 1300-5200                             |
| Пульсация светового потока                                       | не более 0,1 %                        |
| Угол распространения светового потока, °                         | 120                                   |
| Цветовой индекс, Ra                                              | >80                                   |
| КЦТ, К                                                           | 5000 (на заказ 3200, 4000)            |
| Срок службы балласта                                             | не менее 100 000 часов                |
| Диаметр подводимого кабеля                                       | 5-15 мм (для КВ-РКЛ-M25x1.5 Exd)      |
| Сечение подсоединяемых жил                                       | 3 х (1-2,5 мм²)                       |
| Уровень пылевлагозащиты                                          | IP67                                  |
| Маркировка взрывозащиты                                          | 1Ex d IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db |
| Климатическое исполнение                                         | УХЛ1                                  |
| Масса, кг, не более                                              | 2,6 (3,7 кг с опцией АОЗ)             |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0 | I                                     |
| Температура эксплуатации                                         | от -60°C до +45°C                     |



ЭКСИЗ ДСП 40



ЭКСИЗ ДСП 20





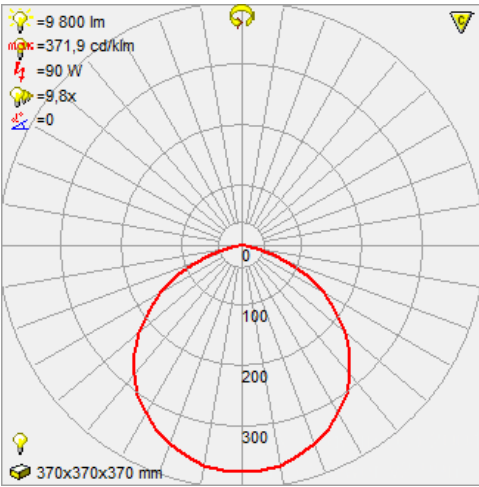
серии ЭКСИЗ ДСП ЗНП 10 Вт - 100 Вт    ТУ 27.40.39-003-22631623-2021

**ЭКСИЗ ДСП** – светильник взрывозащищенный со светодиодным источником света подвесной для открытых промышленных площадок и производственных зданий.  
ЗНП – настенно-потолочный, исполнение 3 (вводное отделение позади отделения источника света)

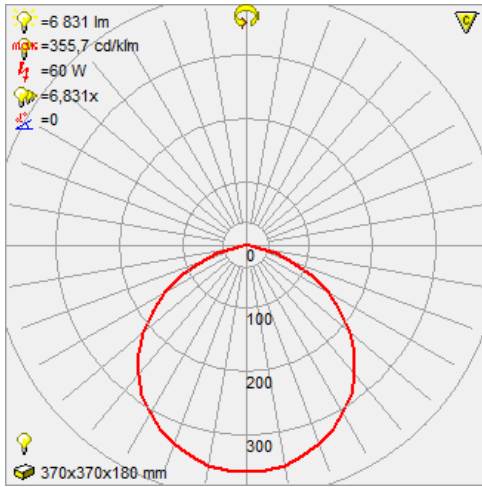
Источник света: **светодиодный модуль**  
Мощность применяемого источника света: **10 – 100 Вт**  
Тип балласта: **светильник со стандартным или низковольтным (10-40 Вт) светодиодным драйвером**  
Тип вводного отделения: **транзитное или тупиковое**  
Вариант крепления: **на трубу, на серьгу, на универсальную скобу, на комбинированный подвес, на поворотный подвес, крановое крепление, комбинированный поворотный подвес**  
Дополнительные опции: **РЕШ - защитная решетка; АОЗ – АКБ, обеспечивающая автономное питание светильника сроком на 75 мин.**  
Тип кривой силы света: **К – концентрированная, Г – глубокая (по умолчанию, КСС косинусная)**

Характеристики:

|                                                                    |                                                   |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Напряжение питания:                                                | 100 - 300 В, 50 Гц ± 5%; 12-24В AC/DC             |
| Cos φ, не ниже                                                     | ≥0,98                                             |
| Световой поток, Лм                                                 | 1300-13000                                        |
| Пульсация светового потока, не более                               | 0,1%                                              |
| Угол распространения светового потока (без учета вторичной оптики) | 120 ° (возможен тип «Г» и «К»)                    |
| Цветовой индекс, Ra                                                | >80                                               |
| КЦТ, К                                                             | 5000 (на заказ 3200, 4000)                        |
| Срок службы балласта                                               | 100 000 часов                                     |
| Диаметр подводимого кабеля                                         | 5-15 мм (для КВ-РКЛ-М25х1.5 Exd)                  |
| Сечение подключаемых жил                                           | 3 х (1-4 мм²)                                     |
| Уровень пылевлагозащиты                                            | IP67                                              |
| Маркировка взрывозащиты                                            | 1Ex d IIC T6...T5 Gb / Ex tb IIIC T80...T95 °C Db |
| Климатическое исполнение                                           | УХЛ1                                              |
| Масса, кг, не более                                                | 4,6 (5,8 кг с опцией АОЗ)                         |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0   | I                                                 |
| Температура эксплуатации                                           | от -60°С до +45°С                                 |



ЭКСИЗ ЗНП 90



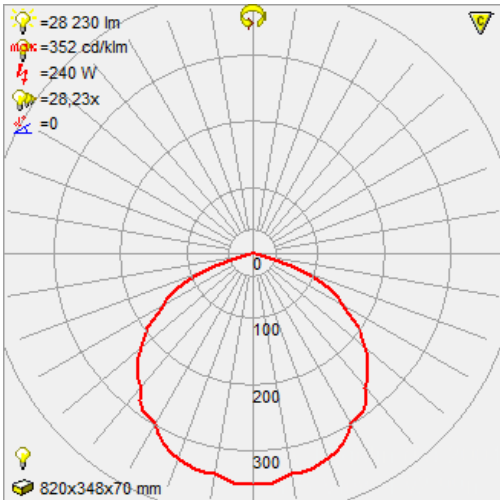
ЭКСИЗ ЗНП 60



серии ЭКСИЗ ДСП МЗНП 110 Вт - 250 Вт      ТУ 27.40.39-003-22631623-2021

**ЭКСИЗ ДСП** – светильник взрывозащищенный со светодиодным источником света подвесной для открытых промышленных площадок и производственных зданий.  
**МЗНП** – модульный настенно-потолочный, исполнение 3 (вводное отделение позади отделения источника света)

Источник света: **светодиодный модуль**  
Мощность применяемого источника света: **110 – 250 Вт**  
Тип балласта: **светильник со стандартным драйвером**  
Тип вводного отделения: **транзитное или тупиковое**  
Вариант крепления: **на поворотный подвес**  
Дополнительные опции: **РЕШ - защитная решетка**  
Тип кривой силы света: **К – концентрированная, Г – глубокая (по умолчанию, косинусная КСС)**



Характеристики:

|                                                                       |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Напряжение питания:                                                   | 100 – 300В, 50Гц±5%                                                                                       |
| Cos φ, не ниже                                                        | ≥0,98                                                                                                     |
| Световой поток, Лм                                                    | 14300-32500                                                                                               |
| Пульсация светового потока, не более                                  | 0,1%                                                                                                      |
| Угол распространения светового потока, ° (без учета вторичной оптики) | 120                                                                                                       |
| Цветовой индекс, Ra                                                   | >80                                                                                                       |
| КЦТ, К                                                                | 5000 (на заказ 3200, 4000)                                                                                |
| Срок службы балласта, не менее                                        | 100 000 часов                                                                                             |
| Диаметр подводимого кабеля                                            | 5-15 мм (для КВ-РКЛ-М25х1.5 Exd)                                                                          |
| Сечение подсоединяемых жил                                            | 3 х (1-2,5 мм²)                                                                                           |
| Уровень пылевлагозащиты                                               | IP67                                                                                                      |
| Маркировка взрывозащиты                                               | 1Ex d IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db (110-150 Вт)<br>1Ex d IIC T4 Gb / Ex tb IIIC T130°C Db (151-250 Вт) |
| Климатическое исполнение                                              | УХЛ1                                                                                                      |
| Масса, кг, не более                                                   | 13,8                                                                                                      |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0      | I                                                                                                         |
| Температура эксплуатации                                              | от -60°C до +45°C                                                                                         |





серии ЭКСИЗ ДСП 02 10 Вт - 40 Вт

ТУ 27.40.39-003-22631623-2021

**ЭКСИЗ ДСП 02** – светильник взрывозащищенный светодиодный подвесной для открытых промышленных площадок, производственных зданий.

Источник света: **светодиодный модуль**

Мощность применяемого источника света: **10 – 40 Вт**

Тип балласта: **светильник со стандартным светодиодным драйвером**

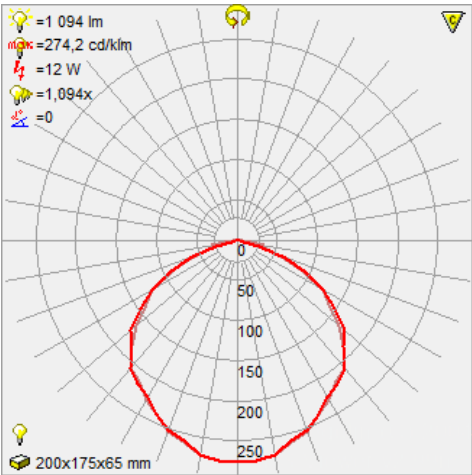
Тип вводного отделения: **транзитное или тупиковое**

Вариант крепления: **комбинированный поворотный подвес, поворотный подвес**

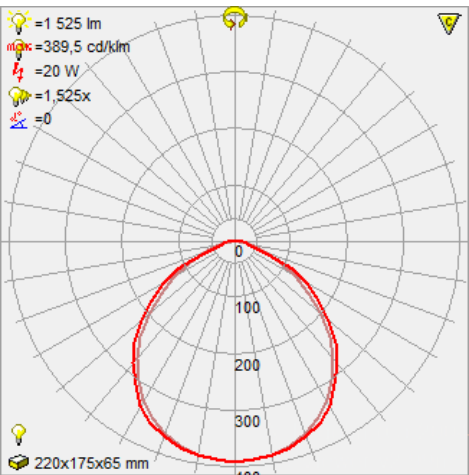
Дополнительные опции: **РЕШ - защитная решетка**

Характеристики:

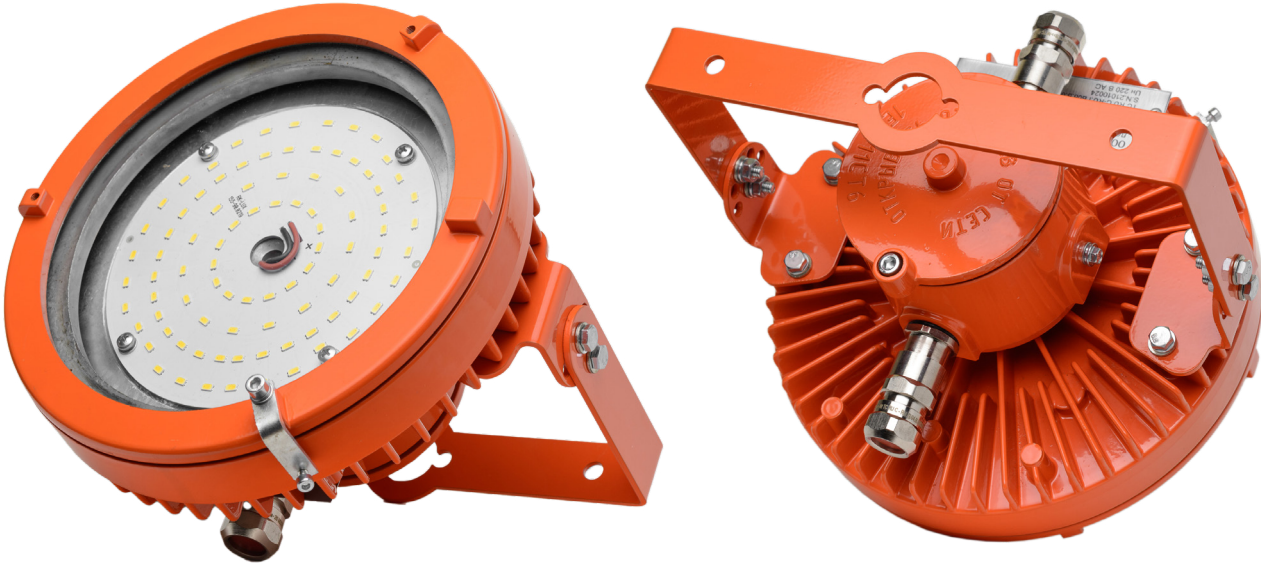
|                                                                  |                                       |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Напряжение питания, В                                            | 170 – 260 В, 50Гц±5%                  |
| Cos φ                                                            | 0,9                                   |
| Световой поток, Лм                                               | 1300-5200                             |
| Пульсация светового потока                                       | не более 0,1 %                        |
| Угол распространения светового потока, °                         | 120                                   |
| Цветовой индекс, Ra                                              | >80                                   |
| КЦТ, К                                                           | 5000 (на заказ 3200, 4000)            |
| Срок службы балласта                                             | не менее 100 000 часов                |
| Диаметр подводимого кабеля                                       | 5-15 мм (для КВ-РКЛ-М25х1.5 Exd)      |
| Сечение подсоединяемых жил                                       | 3 х (1-2,5 мм²)                       |
| Степень защиты                                                   | IP67                                  |
| Маркировка взрывозащиты                                          | 1Ex d IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db |
| Климатическое исполнение                                         | УХЛ1                                  |
| Масса, кг, не более                                              | 3,8                                   |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0 | I                                     |
| Температура эксплуатации                                         | от -60°C до +45°C                     |



ЭКСИЗ ДСП 02 10



ЭКСИЗ ДСП 02 20





серии ЭКСИЗ ДСП 01 10 Вт - 40 Вт

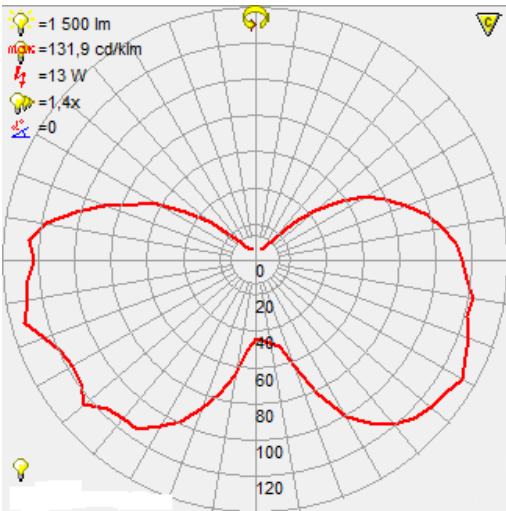
ТУ 27.40.39-003-22631623-2021

**ЭКСИЗ ДСП 01** – светильник светодиодный взрывозащищенный подвесной для открытых промышленных площадок, производственных зданий.

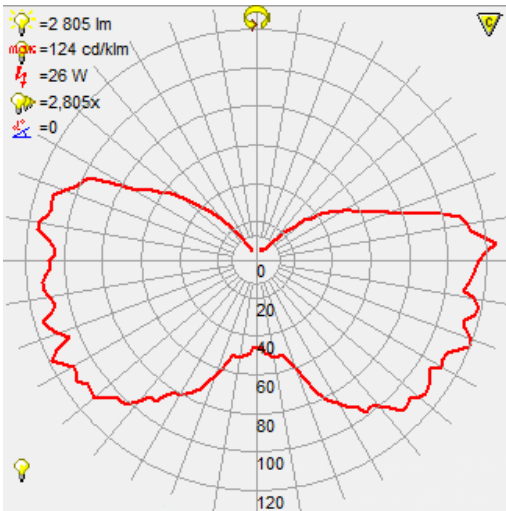
- Источник света: **светодиодный модуль 360, либо светодиодная лампа**  
Мощность применяемого источника света: **10 – 40 Вт**  
Тип балласта: **светильник под патрон E27 (исполнение СЛ – под светодиодную лампу),  
светильник со стандартным или низковольтным светодиодным драйвером (СМ)**  
Тип вводного отделения: **транзитное или тупиковое**  
Вариант крепления: **на универсальную скобу, на поворотный подвес**  
Дополнительные опции: **РЕШ - защитная решетка; А03 – аккумуляторная батарея (75 минут)**

Характеристики:

|                                                                  |                                       |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Напряжение питания, В                                            | 100 – 300В, 50Гц±5%; 12-24В AC/DC     |
| Cos φ                                                            | ≥0,98                                 |
| Световой поток, Лм                                               | 1300-5200                             |
| Пульсация светового потока                                       | не более 0,1%                         |
| Угол распространения светового потока, °                         | 120                                   |
| Цветовой индекс, Ra                                              | >80                                   |
| Срок службы балласта                                             | не менее 100 000 часов                |
| Диаметр подводимого кабеля                                       | 5-15 мм                               |
| Сечение подсоединяемых жил                                       | 3 х (1-2,5 мм²)                       |
| Степень защиты                                                   | IP67                                  |
| Маркировка взрывозащиты                                          | 1Ex d IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db |
| Климатическое исполнение                                         | УХЛ1                                  |
| Масса, кг, не более                                              | 7,1 (8,3 с опцией А03)                |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0 | I                                     |
| Температура эксплуатации                                         | от -60°C до +45°C                     |



ЭКСИЗ ДСП 01 12



ЭКСИЗ ДСП 01 25







прожекторного типа, серии ЭКСИЗ ДСП 05 120 Вт - 200 Вт

ТУ 27.40.39-003-22631623-2021

**ЭКСИЗ ДСП** – светильник взрывозащищенный со светодиодным источником света подвесной для открытых промышленных площадок и производственных зданий.

**05** – настенно-потолочный, прожекторного типа

Источник света: **светодиодный модуль**

Мощность применяемого источника света: **120 – 200 Вт**

Тип балласта: **светильник со стандартным драйвером**

Тип вводного отделения: **транзитное или тупиковое**

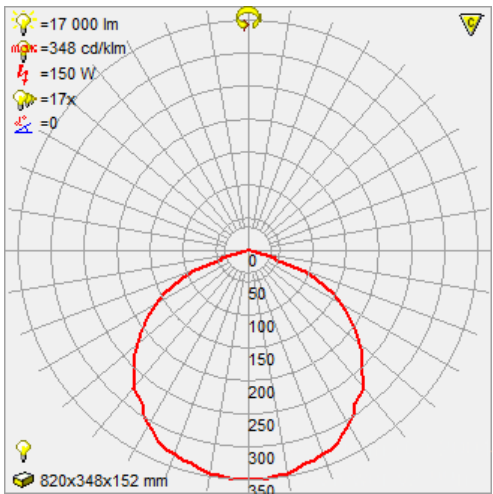
Вариант крепления: **на поворотный подвес**

Дополнительные опции: **РЕШ - защитная решетка**

Тип кривой силы света: **К – концентрированная, Г – глубокая (по умолчанию, КСС косинусная)**

Характеристики:

|                                                                          |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Напряжение питания:                                                      | 100 - 300 В, 50Гц±5%                             |
| Cos φ, не ниже                                                           | ≥0,98                                            |
| Световой поток, Лм                                                       | 13000-26000                                      |
| Пульсация светового потока, не более                                     | 0,1%                                             |
| Угол распространения светового потока, °<br>(без учета вторичной оптики) | 120                                              |
| Цветовой индекс, Ra                                                      | >80                                              |
| КЦТ, К                                                                   | 5000 (на заказ 3200, 4000)                       |
| Срок службы балласта, не менее                                           | 100 000 часов                                    |
| Диаметр подводимого кабеля                                               | 5-15 мм, 16-20мм (для КВ-РКЛ-М25х1.5 Exd)        |
| Сечение подключаемых жил                                                 | 3 х (1-4 мм²)                                    |
| Уровень пылевлагозащиты                                                  | IP67                                             |
| Маркировка взрывозащиты                                                  | 1Ex d IIB T6...T5 Gb / Ex tb IIIC T80...T95°C Db |
| Климатическое исполнение                                                 | УХЛ1                                             |
| Масса, кг, не более                                                      | 14,6                                             |
| Класс защиты от поражения электрическим током<br>по ГОСТ 12.2.007.0      | I                                                |
| Температура эксплуатации                                                 | от -60°C до +45°C                                |



ЭКСИЗ ДСП 05-150



типа «заградительный огонь», серии ЭКСИЗ ДСП М 30М 10 Вт - 30 Вт

ТУ 27.40.39-003-22631623-2021

**ЭКСИЗ ДСП** – светодиодный взрывозащищенный сигнальный прибор заградительного огня для открытых промышленных площадок, производственных зданий, для систем светового ограждения высотных и протяженных объектов.

М 30М – светосигнал заградительного огня уменьшенного габарита

Источник света: **светодиодный модуль**

Мощность применяемого источника света: **10 – 30 Вт**

Тип балласта: **светильник со стандартным светодиодным драйвером**

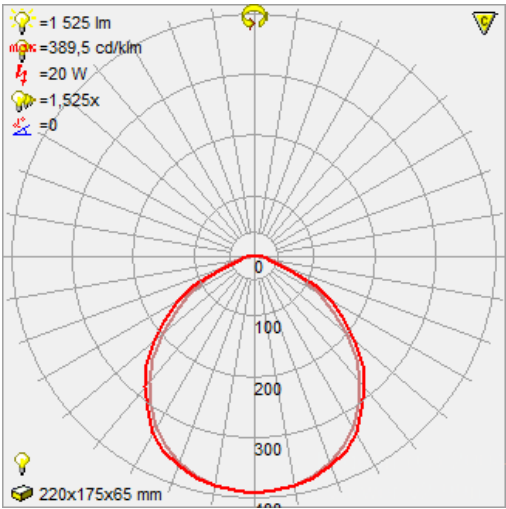
Тип вводного отделения: **транзитное или тупиковое**

Вариант крепления: **на трубу, на комбинированный подвес**

Дополнительные опции: **РЕШ - защитная решетка**

Характеристики:

|                                                                  |                                       |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Напряжение питания, В                                            | 170 – 260 В, 50Гц±5%                  |
| Cos φ                                                            | ≥0,98                                 |
| Световой поток, Лм                                               | 1300-3900                             |
| Угол распространения светового потока                            | 120°                                  |
| Цветовой индекс, Ra                                              | >80                                   |
| Пульсация светового потока                                       | не более 0,1%                         |
| Срок службы балласта                                             | не менее 100 000 часов                |
| Диаметр подводимого кабеля                                       | 5-15мм                                |
| Сечение подключаемых жил                                         | 3 х (1-2,5 мм²)                       |
| Степень защиты                                                   | IP67                                  |
| Маркировка взрывозащиты                                          | 1Ex d IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T60°C Db |
| Климатическое исполнение                                         | УХЛ1                                  |
| Масса, кг, не более                                              | 5,4                                   |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0 | I                                     |
| Температура эксплуатации                                         | от -60°С до +45°С                     |



ЭКСИЗ ДСП М 30М 20





ТУ 27.33.13-005-22631623-2021

**ЭКСИЗ КРВ-100** – коробка взрывозащищенная с внутренним диаметром 100 мм.

Маркировка кабельного ввода:

- КВ-РКЛ-M25x1.5 Exd** – кабельный ввод под обыкновенный кабель
- КВ-РКЛ-G3/4 Exd** – кабельный ввод под обыкновенный кабель (5-14 мм)
- СВВКм-25 M25x1,5** – кабельный ввод под металлорукав 15
- АВВКу-25 M25x1,5** – кабельный ввод под бронированный кабель

Комплектация кабельными вводами:

- 4** - с четырьмя кабельными вводами
- 3** - с тремя кабельными вводами и пробкой
- 2** - с двумя кабельными вводами и двумя пробками
- 1** - с одним кабельным вводом и тремя пробками

Комплектация колодками:

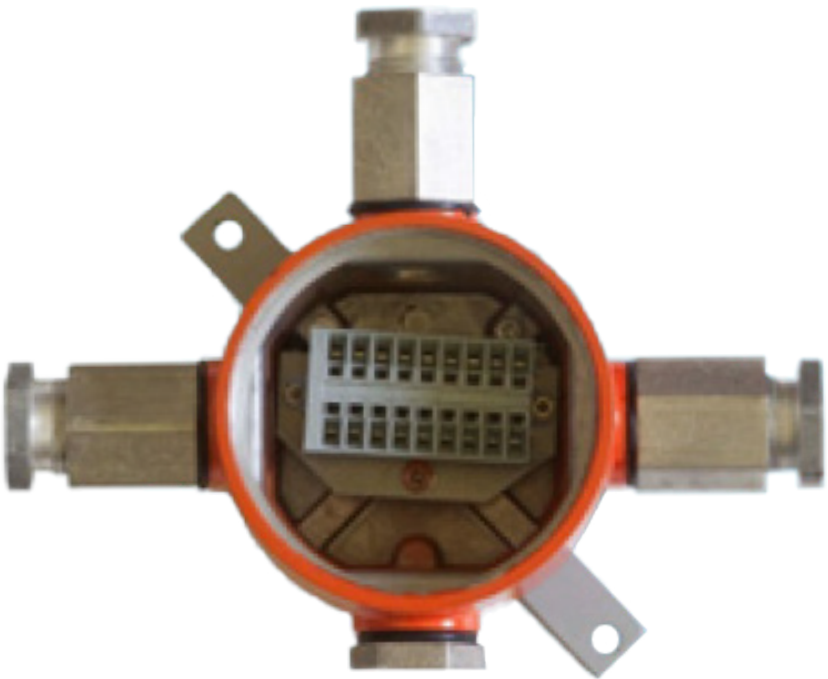
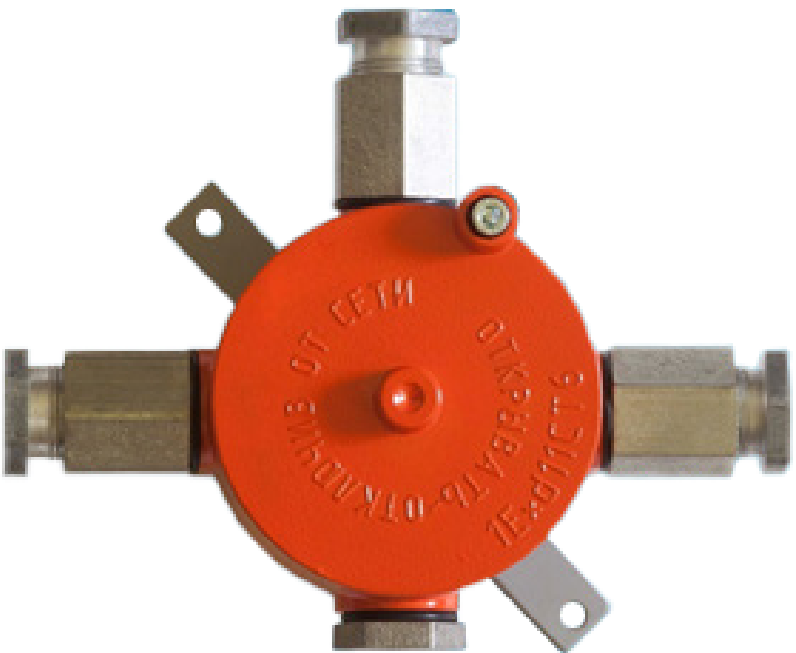
- WAGO 264 Ex** – колодка быстрозажимная WAGO двухрядная шестиконтактная
- Винт 3x2** – винтовая колодка двухрядная трехконтактная
- WAGO 862 Ex** – колодка WAGO 862-0504 5x4 Ex

Комплектация пробками:

- ПР-РКЛ-M25x1.5 Exd** – от 1 до 4 пробок
- ПР-РКЛ-G 3/4 Exd** – от 1 до 4 пробок

Характеристики:

|                                                                  |                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Напряжение, В                                                    | До 600                                                                                                                                         |
| Коммутируемый ток, А                                             | Не более 32                                                                                                                                    |
| Диаметр подводимого кабеля                                       | 5-14мм                                                                                                                                         |
| Сечение подключаемых жил                                         | 1-2,5 мм <sup>2</sup> для клеммы WAGO,<br>1-6 мм <sup>2</sup> для колодки винтовой                                                             |
| Степень защиты                                                   | IP67                                                                                                                                           |
| Маркировка взрывозащиты                                          | 1Ex d IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T80°C Db - комплектация с клеммными колодками;<br>Ex d IIC Gb / Ex tb IIIC Db - комплектация без клеммных колодок |
| Климатическое исполнение                                         | УХЛ1                                                                                                                                           |
| Масса, кг, не более                                              | 1                                                                                                                                              |
| Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0 | I                                                                                                                                              |
| Температура эксплуатации                                         | от -60°C до +60°C                                                                                                                              |







Полный цикл производства светотехнической продукции:  
от разработки прессформ и схемотеки электронного аппарата  
до серийного производства изделий



Строгий контроль качества продукции:  
от входного контроля сырья и компонентов до выходного ОТК,  
что гарантирует соответствие нашей продукции всем требованиям ГОСТ



Исполнение нестандартных способов крепления и специальных  
электронных аппаратов в зависимости от требований Заказчика







**БЛАГОДАРИМ  
ЗА ВНИМАНИЕ!**



**ek-m.com**

## **Контакты**

### **Центральный офис:**

Адрес: 450071, РБ, г. Уфа, ул. Рязанская, д. 10, 3 этаж, офис 25  
Телефон: +7 (347) 246-84-04  
e-mail: zakaz@ek-m.com

### **Обособленное подразделение в г. Москва:**

Адрес: 123112, Пресненская набережная, д. 12, Башня «Федерация-Восток», Москва-Сити, 71 этаж, офис 7111  
Телефон: +7 (495) 937-39-97  
e-mail: zakaz@ek-m.com

### **Обособленное подразделение в г. Санкт-Петербург:**

Адрес: 196210, г. Санкт-Петербург, ул. Стартовая, д. 8, Литер А, офис 210  
Телефон: +7 (812) 633-36-38  
e-mail: zakaz@ek-m.com

### **Обособленное подразделение в г. Краснодар:**

Адрес: 350911, г. Краснодар, ул. Кирова, д. 131  
Телефон: +7 (861) 991-44-54  
e-mail: zakaz@ek-m.com

### **Обособленное подразделение в г. Омск:**

Адрес: 644050, г. Омск, ул. Химиков, д. 19, 2 этаж, офис 20  
Телефон: +7 (913) 973-94-90  
e-mail: zakaz@ek-m.com

### **Обособленное подразделение в г. Тюмень:**

Адрес: 625013, г. Тюмень, ул. Пермякова, д. 1, БЦ «Нобель», офис 313  
Телефон: +7 (3452) 59-36-60  
e-mail: zakaz@ek-m.com

### **Обособленное подразделение в г. Екатеринбург:**

Адрес: 620014, г. Екатеринбург, МДЦ «МИКРОН», ул. Челюскинцев, д. 2, офис 94  
Телефон: +7 (343) 272-99-36  
e-mail: zakaz@ek-m.com

### **Обособленное подразделение в г. Владивосток:**

Адрес: 690002, г. Владивосток, ул. Мельниковская, д. 101, офис 208  
Телефон: +7 (423) 205-47-37  
e-mail: zakaz@ek-m.com