

## 1. ОПИСАНИЕ

Светильники светодиодные предназначены для освещения общественных помещений внутри зданий. Не для бытового применения. Устанавливаются встраиваемым способом в потолки Армстронг и Грильято, а так же накладным, или подвесным способом (подвес приобретается отдельно).

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| SPO - 9XY - Z - WWK - TT                                                                                                      |                                                                                                                           |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|------------|------------------|-------------|
| X - габарит ; Y - наличие блока аварийного питания; Z - рассеиватель ; WW - цветовая температура ; TT - потребляемая мощность |                                                                                                                           |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |             |
| Серия SPO-9X                                                                                                                  | 91                                                                                                                        | 92               | 93               | 93 Clip-in       | 94               | 95               | 96          | 97         |                  |             |
| Длина x Ширина x Высота, мм                                                                                                   | 595x595x40                                                                                                                | 1195x180x40      | 1195x180x45      | 595x595x45       | 600x600x45       | 588x588x40       | 595x180x40  | 595x180x45 | 1195x595x40      | 1195x295x40 |
| SPO-9XY                                                                                                                       | 0 - Нет<br>4 - Да, 1 час                                                                                                  |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |             |
| (Блок аварийного питания в комплекте)                                                                                         |                                                                                                                           |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |             |
| SPO-9XY-Z (Рассеиватель)                                                                                                      | 1 - призма ; 2 - микропризма ; 3 - опал ; 9 - опал равномерная засветка                                                   |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |             |
| SPO-9XY-Z-WW (Цветовая температура)                                                                                           | 30K - 3000K ; 40K - 4000K ; 50K - 5000K ; 60K - 6500K                                                                     |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |             |
| SPO-9XY-Z-WW-TT                                                                                                               | 32; 38<br>45; 62                                                                                                          | 32; 38<br>45; 62 | 32; 38<br>45; 62 | 32; 38<br>45; 62 | 32; 38<br>45; 62 | 32; 38<br>45; 62 | 18; 30      | 62; 72     | 32; 38<br>45; 62 |             |
| (Потребляемая мощность, Вт)                                                                                                   |                                                                                                                           |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |             |
| Степень защиты с тыльной стороны / со стороны рассеивателя ГОСТ 14254-2015                                                    | IP20 / IP40                                                                                                               | IP20 / IP40      | IP54             | IP54             | IP54             | IP20 / IP40      | IP20 / IP40 | IP54       | IP20 / IP40      | IP20 / IP40 |
| Масса, не более, кг                                                                                                           | 2,5                                                                                                                       | 1,6              | 2,5              | 3,5              | 3,5              | 2,5              | 1           | 1,5        | 5                | 2,5         |
| Ток потребляемый, А                                                                                                           | 18Вт - 0,08А; 32Вт - 0,14А; 38Вт - 0,17А; 45Вт - 0,2А; 62Вт - 0,28А; 72Вт - 0,33А                                         |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |             |
| Индекс цветопередачи, CRI (Ra)                                                                                                | Ra>90 (3000K, 4000K, 5000K) - 18Вт, 32Вт, 38Вт; 45Вт, 62Вт, 72Вт<br>Ra>90 (6500K) - 18Вт, 32Вт, 45Вт, 62Вт, 72Вт          |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |             |
| Световой поток                                                                                                                | 18Вт - 1890 / 2200; 32Вт - 3360 / 4100; 38Вт - 3990 / 4500;<br>45Вт - 4725 / 5000; 62Вт - 6720 / 7900; 72Вт - 6400 / 7500 |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |             |
| До рассеивателя / после рассеивателя, Лм                                                                                      |                                                                                                                           |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |             |
| Тип кривой света                                                                                                              | Тип "Д" косинусная (18Вт, 32Вт, 45Вт, 62Вт); Тип "Ш" широкая (38Вт; 72Вт)                                                 |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |             |
| Номинальное напряжение питания                                                                                                | 230В, 50-60Гц (переменный ток)                                                                                            |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |             |
| Рабочее напряжение питания                                                                                                    | 175 - 265В, 50-60Гц (переменный ток)                                                                                      |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |             |
| Коэффициент мощности (PF), Cos Ф                                                                                              | >0,95                                                                                                                     |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |             |
| Класс защиты IEC 60598-1                                                                                                      | I                                                                                                                         |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |             |
| Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69                                                                                        | УХЛ4                                                                                                                      |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |             |
| Температура эксплуатации, С                                                                                                   | от +1 до +35 С                                                                                                            |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |             |
| Срок службы, лет                                                                                                              | 10 (50 000 часов)                                                                                                         |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |             |
| Класс энергоэффективности                                                                                                     | А                                                                                                                         |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |             |
| Материал корпуса / рассеивателя                                                                                               | Сталь, RAL9003 / Полистирол                                                                                               |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |             |

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические параметры без предварительного уведомления и без обязательств внести такие же изменения в ранее произведенные изделия.

## 3. КОМПЛЕКТНОСТЬ СВЕТИЛЬНИКА

Светильник – 1шт; Блок аварийного питания (только SPO-9x4) – 1шт; паспорт – 1шт на 2 светильника.

## 4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ, МОНТАЖ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ИЗДЕЛИЯ

**ВНИМАНИЕ!** Работы по подключению и монтажу светильника должен производить только квалифицированный персонал.

**ВНИМАНИЕ!** Перед установкой, демонтажем и подключением светильника отключить напряжение. Распакуйте светильник и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса, рассеивателя и проводов. Для подключения использовать 3-х жильный провод, сечением не менее 0,75мм<sup>2</sup>. Подключение выполнить согласно рис. 1 и рис. 2.

Рис. 1. Подключение светильника.

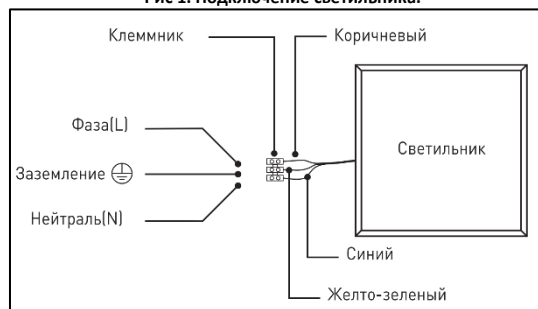
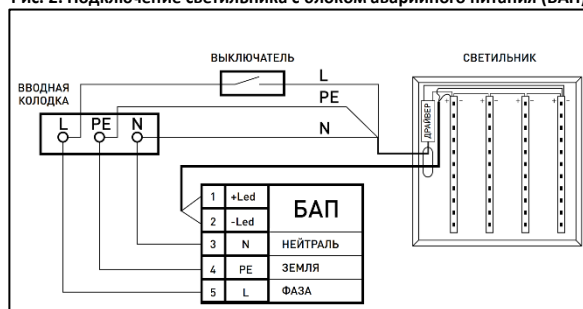


Рис. 2. Подключение светильника с блоком аварийного питания (БАП).



## 5. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Запрещается подключение и эксплуатация изделия с поврежденной изоляцией проводов и токоведущих частей. Запрещается самостоятельно ремонтировать изделие. Светильник имеет I класс защиты – запрещается эксплуатация без заземления. Светильник может быть установлен на поверхность из нормально воспламеняемых материалов. Изделие эксплуатировать только внутри помещений.

## 6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и атмосферных осадков. При хранении светильников с блоком аварийного питания заряжать батарею не реже одного раза в 6 месяцев

## 7. УТИЛИЗАЦИЯ

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации. Специальных условий и разрешений для утилизации не требует.

## 8. СЕРТИФИКАЦИЯ

Изделия соответствуют требованиям TRPTC 004/2011; TRPTC 020/2011; TP EAЭС 037/2016

## 9. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

Сделано в России. Изготовитель ООО «Орион». 143003, Московская обл., г.о. Одинцовский, г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, д. 12, кв. 106.  
Служба по работе с потребителями - 121467, Россия, г. Москва, а/я 43

## 10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При соблюдении условий монтажа, эксплуатации, транспортировки и хранения: Гарантийный срок – 36мес с даты продажи, но не более 40мес с даты производства. Гарантийный срок на АКБ: 12 мес с даты продажи. Гарантия не распространяется в случае наличия механических повреждений, или нарушения условий эксплуатации. Замена вышедшей из строя продукции осуществляется в точке продажи в заводской упаковке и полной комплектации.

Дата производства указана на стикере на изделии.

## 1. СИПАТТАМАСЫ

Жарықдиодты шамдар ғимараттардың ішіндегі қоғамдық орындарды жарықтандыруға арналған. Тұрмыстық мақсатта қолдануға болмайды. Олар Армстронг пен Грилято төбелерінде кіріктірілген түрде, сондай-ақ үстіңгі немесе аспалы түрде орнатылады (сuspензия бөлек сатып алынады).

## 2. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАР

| SPO - 9XY - Z - WWK - TT                                                                                                   |                                                                                                                                        |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------|------------|------------------|
| X – габариттік өлшемдер; Y – авариялық қоректендіру блогының болуы; Z – диффузор; WW – түс температурасы; TT – қуат тұтыну |                                                                                                                                        |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |
| SPO-9X сериясы                                                                                                             | 91                                                                                                                                     | 92               | 93               | 93 Clip-in       | 94               | 95               | 96          | 97         |                  |
| Ұзындығы x ені x биіктігі, мм                                                                                              | 595x595x40                                                                                                                             | 1195x180x40      | 1195x180x45      | 595x595x45       | 600x600x45       | 588x588x40       | 595x180x40  | 595x180x45 | 1195x295x40      |
| SPO-9XY (Төтенше қуат блогы кіреді)                                                                                        | 0 - Жоқ<br>4 - Иә 1 сағат                                                                                                              |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |
| SPO-9XY-Z (диффузор)                                                                                                       | 1 – призма; 2 – микропризма; 3 – опал; 9 – опалды біркелкі жарықтандыру                                                                |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |
| SPO-9XY-Z-WW (Түс температурасы)                                                                                           | 30K - 3000K ; 40K - 4000K ; 50K - 5000K ; 60K - 6500K                                                                                  |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |
| SPO-9XY-Z-WW-TT (Қуатты тұтыну, Вт)                                                                                        | 32; 38<br>45; 62                                                                                                                       | 32; 38<br>45; 62 | 32; 38<br>45; 62 | 32; 38<br>45; 62 | 32; 38<br>45; 62 | 32; 38<br>45; 62 | 18; 30      | 62; 72     | 32; 38<br>45; 62 |
| Артқы жағынан / диффузор жағынан қорғау дәрежесі ГОСТ 14254-2015                                                           | IP20 / IP40                                                                                                                            | IP20 / IP40      | IP54             | IP54             | IP54             | IP20 / IP40      | IP20 / IP40 | IP54       | IP20 / IP40      |
| Салмағы, кг артық емес                                                                                                     | 2,5                                                                                                                                    | 1,6              | 2,5              | 3,5              | 3,5              | 2,5              | 1           | 1,5        | 2,5              |
| Ағымдағы тұтыну, А                                                                                                         | 18Вт - 0,08А; 32Вт - 0,14А; 38Вт - 0,17А; 45Вт - 0,2А; 62Вт - 0,28А; 72Вт - 0,33А                                                      |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |
| Түсті көрсету индексі, CRI (Ra)                                                                                            | Ra>90 (3000K, 4000K, 5000K) - 18Вт, 32Вт, 38Вт, 45Вт, 62Вт, 72Вт ; Ra>90 (6500K) - 18Вт, 32Вт, 45Вт, 62Вт, 72Вт ; Ra>80 (6500K) - 38Вт |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |
| Жарық ағыны                                                                                                                | 18Вт – 1890 / 2200; 32Вт – 3360 / 4100; 38Вт – 3990 / 4500; 45Вт – 4725 / 5000; 62Вт – 6720 / 7900; 72Вт – 6400 / 7500                 |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |
| Диффузорға дейін / диффузордан кейін, Lm                                                                                   | Типтірі "Д" косинус (18Вт, 32Вт, 45Вт, 62Вт); Тип "Ш" кең (38Вт, 72Вт)                                                                 |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |
| Жарық қисық түрі                                                                                                           | 230В, 50-60Гц (AC)                                                                                                                     |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |
| Номиналды қоректендіру кернеуі                                                                                             | 175 - 265В, 50-60Гц (AC)                                                                                                               |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |
| Жұмыс кернеуі                                                                                                              | >0,95                                                                                                                                  |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |
| Қуат коэффициенті (ҚК), Cos Φ                                                                                              | I                                                                                                                                      |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |
| IEC 60598-1 қорғаныс класы                                                                                                 | УХЛ4                                                                                                                                   |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |
| ГОСТ 15150-69 климаттық нұсқасы                                                                                            | от +1 до +35 С                                                                                                                         |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |
| Жұмыс температурасы, С                                                                                                     | 10 (50 000 сағат)                                                                                                                      |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |
| Қызмет ету мерзімі, жылдар                                                                                                 | А                                                                                                                                      |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |
| Энергия тиімділігі класы                                                                                                   | Болат, RAL9003 / полистирол                                                                                                            |                  |                  |                  |                  |                  |             |            |                  |

Өндіруші алдын ала ескертусіз және бұрын шығарылған өнімдерге бірдей өзгертулер енгізуге міндеттемесіз техникалық параметрлерге өзгертулер енгізу құқығын өзіне қалдырады..

## 3. ШАМДЫҒЫ ТОЛЫҚТЫҒЫ

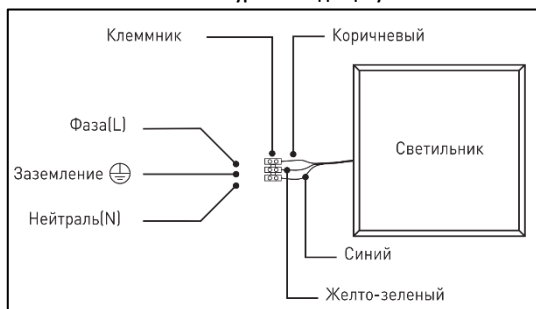
жарықтандыру құрылғысы – 1 дана; Төтенше қуат блогы (тек SPO-9x4) – 1 дана; төлқұжат – 2 жарықтандыру құрылғысына 1 дана.

## 4. ӨНІМДІ ҚОСУ, ОРНАТУ ЖӘНЕ ПАЙДАЛАНУ

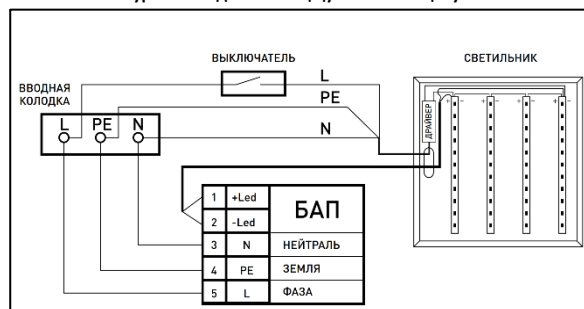
**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Шамды қосу және орнату жұмыстарын тек білікті мамандар орындауы керек.

**НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ!** Шамды орнату, бөлшектеу және қосу алдында қуат көзін ажыратыңыз. Шамды орауыштан шығарып, корпустың, диффузордың және сымдардың зақымдалмағанына көз жеткізіңіз. Қосылу үшін көлденең қимасы кемінде 0,75 мм² болатын 3 ядролы кабельді пайдаланыңыз. 1-суретке және 2-суретке сәйкес жалғаңыз.

1-сурет. Шамды қосу.



2-сурет. Шамды апаттық қуат көзімен қосу.



## 5. ҚАУІПСІЗДІК ТАЛАПТАРЫ

Сымдар мен ток өткізетін бөлшектердің оқшаулауы зақымдалған өнімді қосуға және пайдалануға тыйым салынады. Өнімді өз бетіңізше жөндеуге тыйым салынады. Шамның I қорғаныс класы бар - жерге тұйықтаусыз жұмыс істеуге тыйым салынады. Шамды әдетте жанғыш материалдардан жасалған бетке орнатуға болады. Өнімді тек үй ішінде пайдалануға болады.

## 6. ТАСЫМАЛДАУ ЖӘНЕ САҚТАУ

Өнім механикалық зақымданудан және жауын-шашыннан сақтық шараларын сақтай отырып, орамда тасымалдануы және сақталуы керек. Апаттық қуат көзі бар шамдарды сақтаған кезде батареяны кем дегенде 6 айда бір рет зарядтаңыз.

## 7. ЖОҚ ЖАСАУ

Өнім сату аумағының заңнамасының талаптарына сәйкес жойылуы керек. Кәдеге жарату үшін арнайы шарттар мен рұқсаттар талап етілмейді.

## 8. СЕРТИФИКАЦИЯ

Өнімдер талаптарға сай TRTC 004/2011; TRTC 020/2011; TP EAЭС 037/2016

## 9. ӨНДІРУШІ ТУРАЛЫ АҚПАРАТ

Ресейде жасалған. Өндіруші: «Орион» ЖШС. 143003, Мәскеу облысы, Одинцово, Маршал Бирюзов көшесі, 12 үй, 106 пәтер. Тұтынушыларға қызмет көрсету - 121467, Ресей, Мәскеу, П.О. 43-қорап

## 10. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕР

Орнату, пайдалану, тасымалдау және сақтау шарттарына сәйкес: Кепілдік мерзімі – сатылған күннен бастап 36 ай, бірақ өндірілген күннен бастап 40 айдан аспауы керек. Батареяларға кепілдік мерзімі: сатылған күннен бастап 12 ай. Кепілдік механикалық зақымдану немесе пайдалану шарттары бұзылған жағдайда қолданылмайды. Ақаулы өнімдерді ауыстыру бастапқы қаптамада және жиынтықта сату орнында жүзеге асырылады.

Өндірілген күні өнімдегі жапсырмада көрсетілген.