stomdevice

СДЕЛАНО
В РОССИИ

# ПАСПОРТ

**Светильники ДПО12 Universal**

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Светильники серии ДПО12 предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.

1.2 Светильники устанавливается на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала. Допускается установка светильника в подвесные потолки типа "Армстронг".

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильники серии ДПО12 (далее - светильники) рассчитаны для работы в сетях переменного тока с номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 198-264 В), частоты 50 Гц (диапазон 50-60 Гц) и в сетях постоянного тока с номинальным напряжением 220 В (диапазон рабочих напряжений 176-280 В, причем запуск при напряжении не менее 190 В). Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ 32144-2013.

2.2 Светильники соответствуют климатическому исполнению УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

2.3 Степень защиты светильника (в смонтированном положении) IP20 по ГОСТ14254-2015.

2.4 Светильники соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ IEC 60598-1-2013 и требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ IEC 61547-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ ЕН 55015-2006 и ограничению применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники по ТР ЕАЭС 037/2016.

2.5 Расшифровка условного обозначения светильника:

Первая буква - тип источника света:

«Д» - светодиодный.

Вторая буква - способ установки светильника:

«П» - потолочный.

Третья буква - основное назначение:

«О» - для общественных зданий.

12 - номер серии светильника

19, 25, 30, 38, 45, 56, 76 - номинальная мощность светильника, Вт.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Трехзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - условный габаритный размер светильника:

0 - 600х600 мм;

1 - 300х1200 мм;

2 - 600х1200 мм;

3 - 300х600 мм.

Вторая цифра - тип управления светильником:

0 - драйвер без возможности управления;

1 - драйвер с возможностью управления по протоколу 1-10В;

2 - драйвер с возможностью управления по протоколу DALI;

3 - драйвер с функцией дежурного освещения;

5 - драйвер с возможностью управления по протоколу SR.

Третья цифра - тип рассеивателя:

1 - с рассеивателем типа "Призма";

3 - с рассеивателем типа "Опал".

2.6 Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.7 Коэффициент пульсаций светового потока , не более - 5%.

2.8 Условный защитный угол не менее 90° по ГОСТ Р 54350-2015.

2.9 Неравномерность яркости выходного отверстия Lmax:Lmin, не более 5:1.

2.10 Светильники с функцией **Дежурный режим** поставляются со следующими настройками дежурного режима:

- уровень светового потока в дежурном режиме 20% от номинального;
- время задержки - 0 с;
- время перехода - 0 с;
- время работы в дежурном режиме - постоянно;
- время активации дежурного режима - 0 с.

**ВНИМАНИЕ! Светильники с функцией дежурный режим, управляемые от одного выключателя, должны быть подключены к одной фазе.**

2.11 Категория по ограничению яркости светильников 3 по ГОСТ 34819-2021.

2.12 Класс светораспределения "П" по ГОСТ Р 54350-2015.

2.13 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Таблица 1

| Типы светильников | Коммерческое наименование | Наименование параметра | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Характеристики светотехнической схемы | Тип кривой силы света* | Коэфф. мощности драйвера, cos | Мощность фактическая, Вт | Индекс цветопередачи, Ra, не менее | Световой поток в рабочем режиме, лм* | Цветовая температура, К* | Световая отдача, лм/Вт* | Габаритная яркость, не более, кд/м2* | Класс энергоэффективности |
| ДПО12-19-301 УХЛ4 | Universal Prizma 840 | Дифрузно-рассеивающая | Д | 0,95 | 18 | 82 | 2366 | 4000К | 133 | 7050 | A++ |
| ДПО12-19-321 УХЛ4 | Universal RD Prizma 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-19-303 УХЛ4 | Universal Opal 840 | | | | | | 2295 | | 129 | 5850 | |
| ДПО12-19-323 УХЛ4 | Universal RD Opal 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-25-001 УХЛ4 | Universal Prizma 840 | | | | 27 | | 3550 | | 133 | 4900 | A++ |
| ДПО12-25-021 УХЛ4 | Universal RD Prizma 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-25-003 УХЛ4 | Universal Opal 840 | | | | | | 3442 | | 129 | 4050 | |
| ДПО12-25-023 УХЛ4 | Universal RD Opal 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-30-001 УХЛ4 | Universal Prizma 840 | | | | 31 | | 4116 | | 133 | 5700 | A++ |
| ДПО12-30-011 УХЛ4 | Universal RA Opal 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-30-021 УХЛ4 | Universal RD Prizma 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-30-003 УХЛ4 | Universal Opal 840 | | | | | | 3992 | | 129 | 4700 | |
| ДПО12-30-013 УХЛ4 | Universal RA Opal 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-30-023 УХЛ4 | Universal RD Opal 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-30-053 УХЛ4 | Universal SR Opal 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-30-101 УХЛ4 | Universal Prizma 840 | | | | | | 4116 | | 133 | 5950 | |
| ДПО12-30-121 УХЛ4 | Universal RD Prizma 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-30-103 УХЛ4 | Universal Opal 840 | | | | | | 3992 | | 129 | 4950 | |
| ДПО12-30-123 УХЛ4 | Universal RD Opal 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-38-001 УХЛ4 | Universal Prizma 840 | | | | 36 | | 4732 | | 133 | 6550 | |
| ДПО12-38-011 УХЛ4 | Universal RA Prizma 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-38-021 УХЛ4 | Universal RD Prizma 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-38-031 УХЛ4 | Universal NL Prizma 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-38-003 УХЛ4 | Universal Opal 840 | | | | | | 4588 | | 129 | 5400 | |
| ДПО12-38-013 УХЛ4 | Universal RA Opal 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-38-023 УХЛ4 | Universal RD Opal 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-38-033 УХЛ4 | Universal NL Opal 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-38-101 УХЛ4 | Universal Prizma 840 | | | | | | 4732 | | 133 | 6850 | |
| ДПО12-38-121 УХЛ4 | Universal RD Prizma 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-38-103 УХЛ4 | Universal Opal 840 | | | | | | 4588 | | 129 | 5650 | |
| ДПО12-38-123 УХЛ4 | Universal RD Opal 840 | | | | | | | | | | |

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Продолжение табл. 1

| Типы светильников | Коммерческое наименование | Наименование параметра | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Характеристики светотехнической схемы | Тип кривой силы света* | Коэфф. мощности драйвера, cos | Мощность фактическая, Вт | Индекс цветопередачи, Ra, не менее | Световой поток в рабочем режиме, лм* | Цветовая температура, К* | Световая отдача, лм/Вт* | Габаритная яркость, не более, кд/м2* | Класс энергоэффективности |
| ДПО12-45-001 УХЛ4 | Universal Prizma 840 | Диффузно-рассеивающая | Д | 0,95 | 45 | 82 | 5944 | 4000К | 133 | 8200 | A++ |
| ДПО12-45-021 УХЛ4 | Universal RD Prizma 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-45-003 УХЛ4 | Universal Opal 840 | | | | | | 5736 | | 129 | 6750 | |
| ДПО12-45-023 УХЛ4 | Universal RD Opal 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-56-101 УХЛ4 | Universal Prizma 840 | | | | 54 | | 7098 | | 133 | 10250 | |
| ДПО12-56-121 УХЛ4 | Universal RD Prizma 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-56-103 УХЛ4 | Universal Opal 840 | | | | | | 6883 | | 129 | 8450 | |
| ДПО12-56-123 УХЛ4 | Universal RD Opal 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-56-201 УХЛ4 | Universal Prizma 840 | | | | | | 7098 | | 133 | 4750 | |
| ДПО12-56-221 УХЛ4 | Universal RD Prizma 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-56-203 УХЛ4 | Universal Opal 840 | | | | | | 6883 | | 129 | 3950 | |
| ДПО12-56-223 УХЛ4 | Universal RD Opal 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-76-201 УХЛ4 | Universal Prizma 840 | | | | 72 | | 9462 | | 133 | 6350 | |
| ДПО12-76-221 УХЛ4 | Universal RD Prizma 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-76-203 УХЛ4 | Universal Opal 840 | | | | | | 9177 | | 129 | 5250 | |
| ДПО12-76-223 УХЛ4 | Universal RD Opal 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-19-301 УХЛ4 | Universal Prizma 940 | | | | 18 | 90 | 2051 | | 114 | 6150 | A+ |
| ДПО12-19-321 УХЛ4 | Universal RD Prizma 940 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-19-303 УХЛ4 | Universal Opal 940 | | | | | | 1989 | | 111 | 5050 | |
| ДПО12-19-323 УХЛ4 | Universal RD Opal 940 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-25-001 УХЛ4 | Universal Prizma 940 | | | | 27 | | 3077 | | 114 | 4250 | |
| ДПО12-25-021 УХЛ4 | Universal RD Prizma 940 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-25-003 УХЛ4 | Universal Opal 940 | | | | | | 2983 | | 111 | 3550 | |
| ДПО12-25-023 УХЛ4 | Universal RD Opal 940 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-30-001 УХЛ4 | Universal Prizma 940 | | | | 31 | | 3568 | | 115 | 4950 | |
| ДПО12-30-021 УХЛ4 | Universal RD Prizma 940 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-30-003 УХЛ4 | Universal Opal 940 | | | | | | 3461 | | 112 | 4050 | |
| ДПО12-30-023 УХЛ4 | Universal RD Opal 940 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-30-053 УХЛ4 | Universal SR Opal 940 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-30-101 УХЛ4 | Universal Prizma 940 | | | | | | 3568 | | 115 | 5150 | |
| ДПО12-30-121 УХЛ4 | Universal RD Prizma 940 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-30-103 УХЛ4 | Universal Opal 940 | | | | | | 3461 | | 112 | 4250 | |
| ДПО12-30-123 УХЛ4 | Universal RD Opal 940 | | | | | | | | | | |

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Продолжение табл. 1

| Типы светильников | Коммерческое наименование | Наименование параметра | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Характеристики светотехнической схемы | Тип кривой силы света* | Коэфф. мощности драйвера, cos | Мощность фактическая, Вт | Индекс цветопередачи, Ra, не менее | Световой поток в рабочем режиме, лм* | Цветовая температура, К* | Световая отдача, лм/Вт* | Габаритная яркость, не более, кд/м2* | Класс энергоэффективности |
| ДПО12-38-001 УХЛ4 | Universal Prizma 940 | Диффузно-рассеивающая | Д | 0,95 | 36 | 90 | 4102 | 4000К | 114 | 5700 | A+ |
| ДПО12-38-011 УХЛ4 | Universal RA Prizma 940 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-38-021 УХЛ4 | Universal RD Prizma 940 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-38-031 УХЛ4 | Universal NL Prizma 940 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-38-003 УХЛ4 | Universal Opal 940 | | | | | | 3978 | | 111 | 4700 | |
| ДПО12-38-013 УХЛ4 | Universal RA Opal 940 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-38-023 УХЛ4 | Universal RD Opal 940 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-38-033 УХЛ4 | Universal NL Opal 940 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-38-101 УХЛ4 | Universal Prizma 940 | | | | | | 4102 | | 114 | 5950 | |
| ДПО12-38-121 УХЛ4 | Universal RD Prizma 940 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-38-103 УХЛ4 | Universal Opal 940 | | | | | | 3978 | | 111 | 4900 | |
| ДПО12-38-123 УХЛ4 | Universal RD Opal 940 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-45-001 УХЛ4 | Universal Prizma 940 | | | | 45 | | 5128 | | 114 | 7100 | |
| ДПО12-45-021 УХЛ4 | Universal RD Prizma 940 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-45-003 УХЛ4 | Universal Opal 940 | | | | | | 4972 | | 111 | 5850 | |
| ДПО12-45-023 УХЛ4 | Universal RD Opal 940 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-56-101 УХЛ4 | Universal Prizma 940 | | | | 54 | | 6153 | | 114 | 8900 | |
| ДПО12-56-121 УХЛ4 | Universal RD Prizma 940 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-56-201 УХЛ4 | Universal Prizma 940 | | | | | | | | | 4150 | |
| ДПО12-56-221 УХЛ4 | Universal RD Prizma 940 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-56-103 УХЛ4 | Universal Opal 940 | | | | | | 5967 | | 111 | 7350 | |
| ДПО12-56-123 УХЛ4 | Universal RD Opal 940 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-56-203 УХЛ4 | Universal Opal 940 | | | | | | | | | 3400 | |
| ДПО12-56-223 УХЛ4 | Universal RD Opal 940 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-76-201 УХЛ4 | Universal Prizma 940 | | | | 72 | | 8203 | | 114 | 5500 | |
| ДПО12-76-221 УХЛ4 | Universal RD Prizma 940 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-76-203 УХЛ4 | Universal Opal 940 | | | | | | 7956 | | 111 | 4550 | |
| ДПО12-76-223 УХЛ4 | Universal RD Opal 940 | | | | | | | | | | |

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Продолжение табл. 1

| Типы светильников | Коммерческое наименование | Наименование параметра | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Характеристики светотехнической схемы | Тип кривой силы света* | Коэфф. мощности драйвера, cos | Мощность фактическая, Вт | Индекс цетопередачи, Ra, не менее | Световой поток в рабочем режиме, лм* | Цветовая температура, К* | Световая отдача, лм/Вт* | Габаритная яркость, не более, кд/м2* | Класс энергоэффективности |
| ДПО12-19-003 УХЛ4 | 003 Universal Soft 840 | Диффузно-рассеивающая | Д | 0,95 | 18 | 80 | 2031 | 4000К | 117 | 2000 | A+ |
| ДПО12-19-023 УХЛ4 | 023 Universal Soft RD 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-19-303 УХЛ4 | 303 Universal Soft 840 | | | | | | 1926 | | 111 | 4450 | |
| ДПО12-19-323 УХЛ4 | 323 Universal Soft RD 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-30-003 УХЛ4 | 003 Universal Soft 840 | | | | 34 | | 3725 | | 109 | 3950 | |
| ДПО12-30-023 УХЛ4 | 023 Universal Soft RD 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-30-103 УХЛ4 | 103 Universal Soft 840 | | | | 35 | | 3833 | | 109 | 4250 | |
| ДПО12-30-123 УХЛ4 | 123 Universal Soft RD 840 | | | | | | | | | | |
| ДПО12-56-203 УХЛ4 | 203 Universal Soft 840 | | | | 58 | | 6327 | | 109 | 3250 | |
| ДПО12-56-223 УХЛ4 | 223 Universal Soft RD 840 | | | | | | | | | | |

*по ГОСТ Р 54350-2015

**Примечания:**

- Допустимое отклонение величины потребляемой мощности светильника не превышает 10% по верхней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины светового потока светильника не превышает 10% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины световой отдачи светильника не превышает 20% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение индекса цветопередачи не превышает 3 единицы в сторону уменьшения.
- Допустимое отклонение величины габаритной яркости светильника не превышает 10% по верхней границе номинального значения.

2.14 Масса и габаритные размеры светильника приведены в таблице 2.

Таблица 2

| Типы светильников | Коммерческое наименование | Размеры, мм, не более | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | B | H | A | a | |
| ДПО12-19-301 УХЛ4 | Universal Prizma | 595 | 295 | 40 | 216 | 300 | 2,5 |
| ДПО12-19-321 УХЛ4 | Universal Prizma RD | | | | | | |
| ДПО12-19-303 УХЛ4 | Universal Opal | | | | | | |
| ДПО12-19-323 УХЛ4 | Universal Opal RD | | | | | | |
| ДПО12-19-003 УХЛ4 | Universal Soft | 595 | 595 | | 300 | 480 | 3,3 |
| ДПО12-19-023 УХЛ4 | Universal Soft RD | | | | | | |
| ДПО12-19-303 УХЛ4 | Universal Soft | 595 | 295 | | 130 | 310 | 2,5 |
| ДПО12-19-323 УХЛ4 | Universal Soft RD | | | | | | |
| ДПО12-25-001 УХЛ4 | Universal Prizma | 595 | 595 | | 300 | 480 | 3,3 |
| ДПО12-25-021 УХЛ4 | Universal Prizma RD | | | | | | |
| ДПО12-25-003 УХЛ4 | Universal Opal | | | | | | |
| ДПО12-25-023 УХЛ4 | Universal Opal RD | | | | | | |

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Продолжение табл. 2

| Типы светильников | Коммерческое наименование | Размеры, мм, не более | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | L | B | H | A | a | |
| ДПО12-30-001 УХЛ4 | Universal Prizma | 595 | 595 | 40 | 300 | 480 | 3,3 |
| ДПО12-30-011 УХЛ4 | Universal Prizma RA | | | | | | |
| ДПО12-30-021 УХЛ4 | Universal Prizma RD | | | | | | |
| ДПО12-30-003 УХЛ4 | Universal Opal | | | | | | |
| ДПО12-30-013 УХЛ4 | Universal Opal RA | | | | | | |
| ДПО12-30-023 УХЛ4 | Universal Opal RD | | | | | | |
| ДПО12-30-053 УХЛ4 | Universal Opal SR | | | | | | |
| ДПО12-30-003 УХЛ4 | Universal Soft 840 | | | | 350 | 480 | |
| ДПО12-30-023 УХЛ4 | Universal Soft RD | | | | | | |
| ДПО12-30-101 УХЛ4 | Universal Prizma | 1195 | 295 | | 216 | 1040 | |
| ДПО12-30-121 УХЛ4 | Universal Prizma RD | | | | | | |
| ДПО12-30-103 УХЛ4 | Universal Opal | | | | | | |
| ДПО12-30-123 УХЛ4 | Universal Opal RD | | | | | | |
| ДПО12-30-103 УХЛ4 | Universal Soft | | | | 230 | 1040 | |
| ДПО12-30-123 УХЛ4 | Universal Soft RD | | | | | | |
| ДПО12-38-001 УХЛ4 | Universal Prizma | 595 | 595 | | 300 | 480 | 3,3 |
| ДПО12-38-011 УХЛ4 | Universal Prizma RA | | | | | | |
| ДПО12-38-021 УХЛ4 | Universal Prizma RD | | | | | | |
| ДПО12-38-031 УХЛ4 | Universal Prizma NL | | | | | | |
| ДПО12-38-003 УХЛ4 | Universal Opal | | | | | | |
| ДПО12-38-013 УХЛ4 | Universal Opal RA | | | | | | |
| ДПО12-38-023 УХЛ4 | Universal Opal RD | | | | | | |
| ДПО12-38-033 УХЛ4 | Universal Opal NL | | | | | | |
| ДПО12-38-101 УХЛ4 | Universal Prizma | 1195 | 295 | | 216 | 1040 | |
| ДПО12-38-121 УХЛ4 | Universal Prizma RD | | | | | | |
| ДПО12-38-103 УХЛ4 | Universal Opal | | | | | | |
| ДПО12-38-123 УХЛ4 | Universal Opal RD | | | | | | |
| ДПО12-45-001 УХЛ4 | Universal Prizma | 595 | 595 | | 300 | 480 | 3,3 |
| ДПО12-45-021 УХЛ4 | Universal Prizma RD | | | | | | |
| ДПО12-45-003 УХЛ4 | Universal Opal | | | | | | |
| ДПО12-45-023 УХЛ4 | Universal Opal RD | | | | | | |
| ДПО12-56-101 УХЛ4 | Universal Prizma | 1195 | 295 | | 216 | 1040 | 3,4 |
| ДПО12-56-121 УХЛ4 | Universal Prizma RD | | | | | | |
| ДПО12-56-103 УХЛ4 | Universal Opal | | | | | | |
| ДПО12-56-123 УХЛ4 | Universal Opal RD | | | | | | |
| ДПО12-56-201 УХЛ4 | Universal Prizma | 1195 | 595 | | 480 | 1040 | 5,6 |
| ДПО12-56-221 УХЛ4 | Universal Prizma RD | | | | | | |
| ДПО12-56-203 УХЛ4 | Universal Opal | | | | | | |
| ДПО12-56-223 УХЛ4 | Universal Opal RD | | | | | | |
| ДПО12-56-203 УХЛ4 | Universal Soft | | | | | | |
| ДПО12-56-223 УХЛ4 | Universal Soft RD | | | | | | |
| ДПО12-76-201 УХЛ4 | Universal Prizma | 1195 | 595 | | 480 | 1040 | 5,6 |
| ДПО12-76-221 УХЛ4 | Universal Prizma RD | | | | | | |
| ДПО12-76-203 УХЛ4 | Universal Opal | | | | | | |
| ДПО12-76-223 УХЛ4 | Universal Opal RD | | | | | | |

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

2.15 Светильники предназначены для эксплуатации в помещениях с содержанием коррозионно-активных агентов для типа атмосферы I по ГОСТ 15150-69 п. 3.14.

2.16 Пусковые токи и длительность импульса источника питания светильника приведены в таблице 3.

Таблица 3

| Типы светильников | Коммерческое наименование | Количество светильников на автоматический выключатель 16 А, | | Пусковой ток Ipeak, А | Длительность пускового тока Δt, мкс |
|---|---|---|---|---|---|
| | | тип С, шт. | тип В, шт. | | |
| ДПО12-19-301 УХЛ4 | Universal Prizma | 80 | - | 8 | 28 |
| ДПО12-19-303 УХЛ4 | Universal Opal | | | | |
| ДПО12-19-321 УХЛ4 | Universal Prizma RD | 80 | - | 5 | 50 |
| ДПО12-19-323 УХЛ4 | Universal Opal RD | | | | |
| ДПО12-19-003 УХЛ4 | Universal Soft | 82 | - | - | - |
| ДПО12-19-023 УХЛ4 | Universal Soft RD | - | 36 | 26 | 140 |
| ДПО12-19-303 УХЛ4 | Universal Soft | 82 | - | - | - |
| ДПО12-19-323 УХЛ4 | Universal Soft RD | - | 36 | 26 | 140 |
| ДПО12-25-001 УХЛ4 | Universal Prizma | 81 | - | - | - |
| ДПО12-25-003 УХЛ4 | Universal Opal | | | | |
| ДПО12-25-021 УХЛ4 | Universal Prizma RD | 40 | - | 25 | 250 |
| ДПО12-25-023 УХЛ4 | Universal Opal RD | | | | |
| ДПО12-30-001 УХЛ4 | Universal Prizma | 56 | - | 8 | 26 |
| ДПО12-30-003 УХЛ4 | Universal Opal | | | | |
| ДПО12-30-021 УХЛ4 | Universal Prizma RD | 40 | - | 25 | 250 |
| ДПО12-30-023 УХЛ4 | Universal Opal RD | | | | |
| ДПО12-30-053 УХЛ4 | Universal Opal SR | 24 | - | 26 | 140 |
| ДПО12-30-101 УХЛ4 | Universal Prizma | 56 | - | 9 | 250 |
| ДПО12-30-103 УХЛ4 | Universal Opal | | | | |
| ДПО12-30-121 УХЛ4 | Universal Prizma RD | 40 | - | 25 | 250 |
| ДПО12-30-123 УХЛ4 | Universal Opal RD | | | | |
| ДПО12-30-003 УХЛ4 | Universal Soft | 56 | - | 9 | 250 |
| ДПО12-30-023 УХЛ4 | Universal Soft RD | 40 | - | 25 | 250 |
| ДПО12-30-103 УХЛ4 | Universal Soft | 82 | - | - | - |
| ДПО12-30-123 УХЛ4 | Universal Soft RD | - | 36 | 26 | 140 |
| ДПО12-38-001 УХЛ4 | Universal Prizma | 56 | - | 9 | 250 |
| ДПО12-38-003 УХЛ4 | Universal Opal | | | | |
| ДПО12-38-101 УХЛ4 | Universal Prizma | | | | |
| ДПО12-38-103 УХЛ4 | Universal Opal | | | | |
| ДПО12-38-011 УХЛ4 | Universal Prizma RA | 58 | - | - | - |
| ДПО12-38-013 УХЛ4 | Universal Opal RA | | | | |
| ДПО12-38-021 УХЛ4 | Universal Prizma RD | 40 | - | 25 | 250 |
| ДПО12-38-023 УХЛ4 | Universal Opal RD | | | | |
| ДПО12-38-031 УХЛ4 | Universal Prizma NL | | | | |
| ДПО12-38-033 УХЛ4 | Universal Opal NL | | | | |

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Продолжение табл. 3

| Типы светильников | Коммерческое наименование | Количество светильников на автоматический выключатель 16 А, | | Пусковой ток Ipeak, А | Длительность пускового тока Δt, мкс |
|---|---|---|---|---|---|
| | | тип С, шт. | тип В, шт. | | |
| ДПО12-45-001 УХЛ4 | 001 Universal Prizma | 57 | - | - | - |
| ДПО12-45-003 УХЛ4 | 003 Universal Opal | | | | |
| ДПО12-45-021 УХЛ4 | 021 Universal Prizma RD | - | 50 | - | - |
| ДПО12-45-023 УХЛ4 | 023 Universal Opal RD | | | | |
| ДПО12-56-101 УХЛ4 | 101 Universal Prizma | 43 | - | 10 | 25 |
| ДПО12-56-103 УХЛ4 | 103 Universal Opal | | | | |
| ДПО12-56-201 УХЛ4 | 201 Universal Prizma | | | | |
| ДПО12-56-203 УХЛ4 | 203 Universal Opal | | | | |
| ДПО12-56-121 УХЛ4 | 121 Universal Prizma RD | - | 24 | 24,9 | 215 |
| ДПО12-56-123 УХЛ4 | 123 Universal Opal RD | | | | |
| ДПО12-56-221 УХЛ4 | 221 Universal Prizma RD | | | | |
| ДПО12-56-223 УХЛ4 | 223 Universal Opal RD | | | | |
| ДПО12-56-203 УХЛ4 | 203 Universal Soft | 42 | - | 22 | 254 |
| ДПО12-56-223 УХЛ4 | 223 Universal Soft RD | - | 24 | 24,9 | 215 |
| ДПО12-76-201 УХЛ4 | 201 Universal Prizma | 26 | - | 39 | 166 |
| ДПО12-76-203 УХЛ4 | 203 Universal Opal | | | | |
| ДПО12-76-221 УХЛ4 | 221 Universal Prizma RD | - | 24 | 24,9 | 215 |
| ДПО12-76-223 УХЛ4 | 223 Universal Opal RD | | | | |

## 3. УСТРОЙСТВО

3.1 Общий вид светильников приведен в приложении А.

3.2 Светильники, в соответствии с рисунком 1 приложения А, состоит из корпуса со встроенным светодиодным модулем и источником питания поз.1, рассеивателя поз.2, боковой планки поз.3, проставки пластиковой поз.4, винта поз.5.

## 4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Установку и демонтаж светильника производить только **при отключенном напряжении питающей сети**.

4.2 Светильник должен эксплуатироваться с эффективным заземлением, выполненным в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок.

4.3 По окончании срока службы светильников необходима их замена, при утилизации светильников необходимо разделить детали светильников по видам материала и в установленном порядке сдать в организации "Вторсырья".

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

# 5. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1 Эксплуатация светильника проводится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".

5.2 Распакуйте светильник и проверьте комплектность согласно паспорта.

**Установка светильника в потолки типа "Армстронг":**

5.3 Установите светильник на опорную поверхность (см. рисунок 2).

**Если вес светильника превышает допустимую норму нагрузки на потолок:** в дополнении, светильник требуется закрепить на троссовые подвесы (в комплект поставки не входят) как показано на рисунке 4.

5.4 Отогните язычок с клеммной колодкой (см. рисунок 5) и подключите сетевой провод к клеммной колодке (см. рисунок 6-8).

5.5 Загните язычок и заклейте язычок метализированной наклейкой, входящей в комплект поставки (см. рисунок 5).

**Установка светильника на потолок:**

5.6 Снимите боковую планку поз.3, отвернув удерживающие ее винты поз.5 (см. рисунок 1).

5.7 Снимите рассеиватель поз.2, выдвинув его со стороны боковой планки.

5.8 Установите проставки пластиковые поз.4 в отверстия возле крепежных мест, предварительно отклеив клейкую ленту (см. рисунок 3).

5.9 Отогните язычок с клеммной колодкой (см. рисунок 5).

5.10 Подключите сетевые провода согласно схеме (см. рисунок 6-8).

5.11 Подключения светильника с функцией управления производить согласно схеме (см. рисунок 7), провода управления подключаются строго с соблюдением полярности, указанной в маркировке.

5.12 Подключение светильника с дежурным режимом производить согласно схеме (см. рисунок 8). Возможны два способа подключения:

1) Пакетным автоматом или выключателем света (см. рисунок 8а). Если выключатель SA1 разомкнут, светильник выключен. Выключатель SA1 - замкнут, а выключатель SA2 разомкнут, то светильник работает в дежурном режиме (потребляя 20% электроэнергии по отношениюк рабочему). Если оба выключателя SA1 и SA2 замкнуты светильник работает в обычном режиме.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

2) Внешним датчиком движения (см. рисунок 8б). Если в помещении никого нет: датчик разомкнут, светильник работает в дежурном режиме, потребляя всего 20% электроэнергии по отношениюк рабочему режиму. В случае появления человека в зоне действия датчика датчик замыкается, светильник включается на полную мощность, потребляя 100% электроэнергии. Когда человек уходит из зоны действия датчика, светильник переключается в дежурный режим.

5.13 Светильники, имеющие драйвер с протоколом SR (светильники исполнения - X5X) подключать согласно схеме, приведенной на рисунке 9 или 10.

**Максимальное количество светильников исполнения - X5X, подключаемых к одному датчику - 4 шт.**

5.14 Загните язычок и заклейте язычок метализированной наклейкой, входящей в комплект поставки (см. рисунок 5).

5.15 Закрепите светильник на опорной поверхности, предварительно разметив точки крепления.

5.16 Установите рассеиватель и закрепите боковую планку при помощи винтов.

## 6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

6.1 В комплект поставки входят:

1. Светильник - 2 шт.
2. Проставка пластиковая - 8 шт.
3. Наклейка метализированная - 2 шт.
4. Ящик упаковочный - 1 шт.
5. Паспорт*

*Каждая упаковка комплектуется одним паспортом.

6.2 Дополнительные аксессуары:

Датчик встраиваемый EasyAir SNS200CMP/w.

Тросовый подвес SU B1 (длина подвеса 1м).

Тросовый подвес SU B3 (длина подвеса 3м).

Тросовый подвес SU B5 (длина подвеса 5м).

**Аксессуары в комплект поставки не входят и поставляются отдельно**.

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

7.1 Светильник типа ДПО12 соответствует требованиям **ТУ** 3461-048-05014337-2011 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска"___"_____ 202 г.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Штамп ОТК Упаковку произвел

Сертифицировано.

## 8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 Светильники должны храниться в сухих, проветриваемых помещениях. В воздухе помещений не должно быть кислотных, щелочных и других примесей, вызывающих коррозию.

8.2 Светильники должны транспортироваться автотранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах и универсальных контейнерах.

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

9.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильника в **течении 36 месяцев со дня его изготовления, при соблюдении условий эксплуатации,** транспортирования и хранения, указаний мер безопасности, установленных в технических условиях и в настоящем паспорте. Гарантийные обязательства не распространяются на изменение цвета окрашенных и изготовленных из полимерных материалов деталей светильников в процессе эксплуатации.

9.2 Срок службы светильников составляет 10 лет.

9.3 Завод не возмещает ущерб за дефекты:

- появившиеся по истечении гарантийного срока;
- появившиеся во время гарантийного срока в результате нарушения правил эксплуатации, сборки или разборки, небрежного хранения, транспортирования, нарушения норм складирования.

9.4 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

9.5 В случае обнаружения неисправности светильника следует его обесточить, демонтировать и обратиться на завод-изготовитель по адресу: Российская Федерация 431890, Республика Мордовия, Ардатовский район, р.п. Тургенево, ул. Заводская 73, АО "Ардатовский светотехнический завод".

Код 83431. Тел/ФАКС 21-009, 21-010.

E-mail: mirsveta @ astz.ru Web. www.astz.ru.

*В связи с постоянными усовершенствованиями светильников, завод-изготовитель оставляет за собой право на изменение их конструктивных особенностей без предварительного уведомления.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice



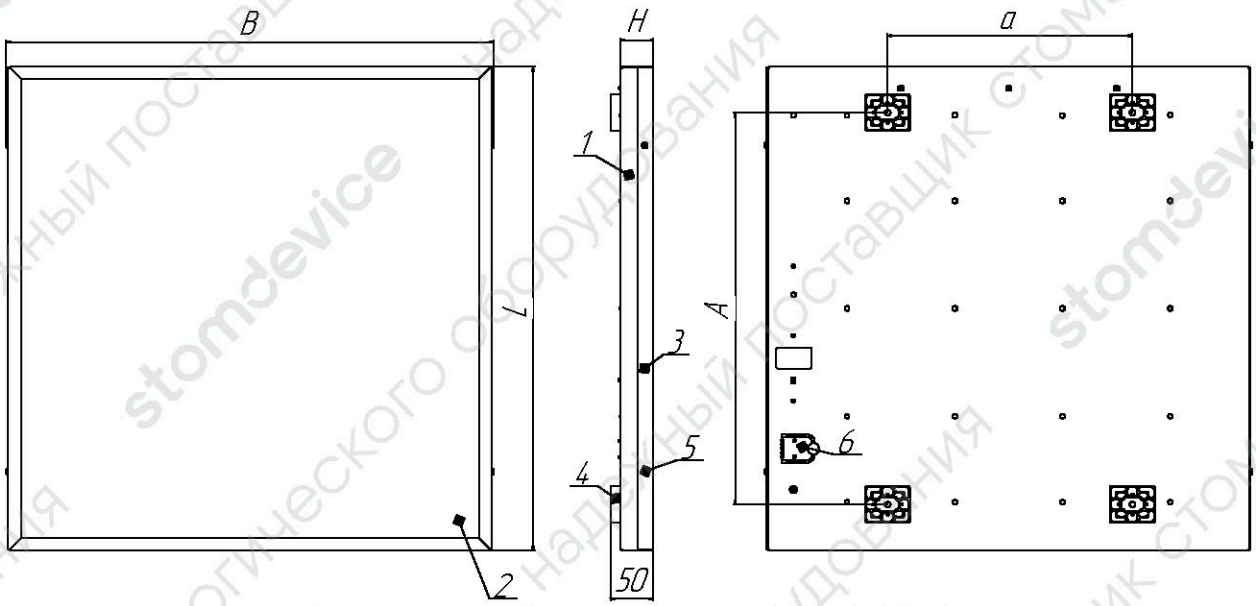



Рисунок 1 - Светильник серии ДПО12

1 - корпус со встроенным светодиодным модулем и источником питания, 2 - рассеиватель, 3 - боковая планка, 4 - проставка пластиковая, 5 - винт, 6 - язычок под клеммную колодку

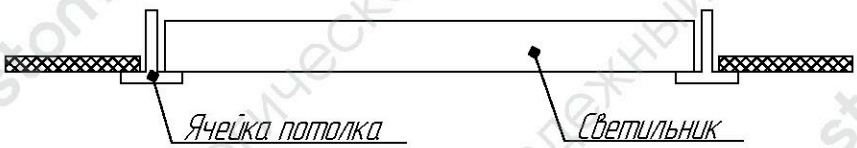



Рисунок 2 - Схема установки светильника

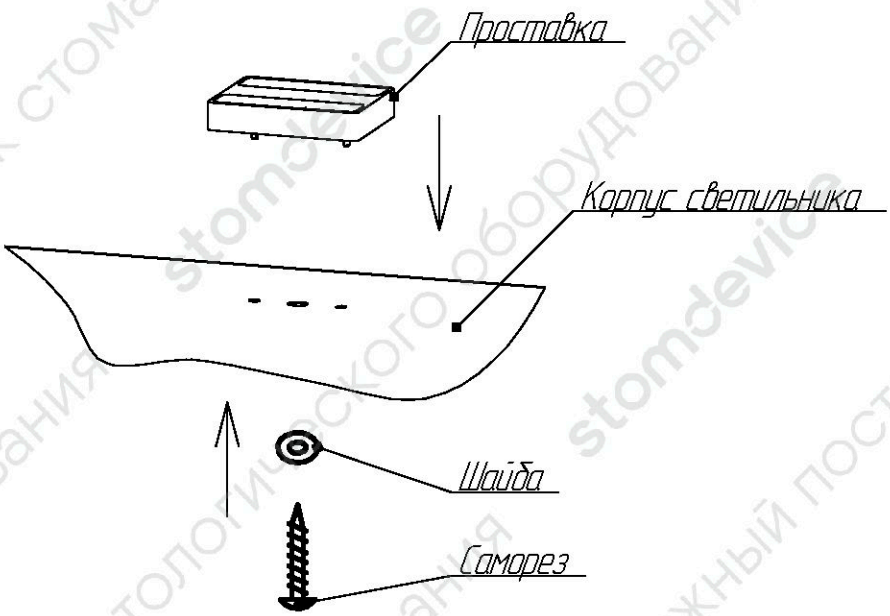



Рисунок 3 - Схема установки проставки пластиковой и крепления светильника

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

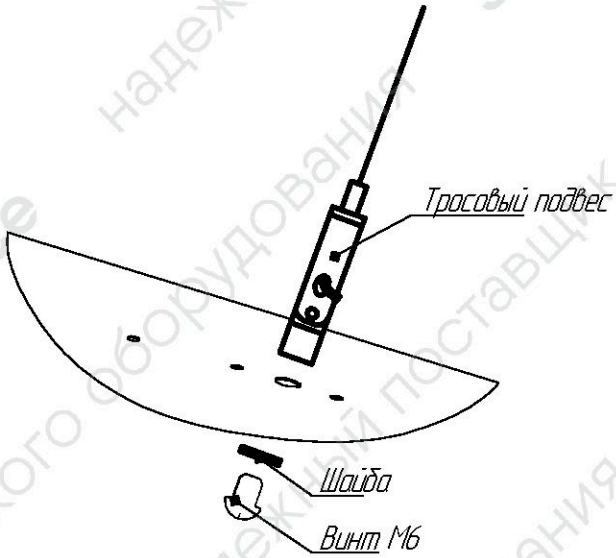



Рисунок 4 - Схема установки тросового подвеса

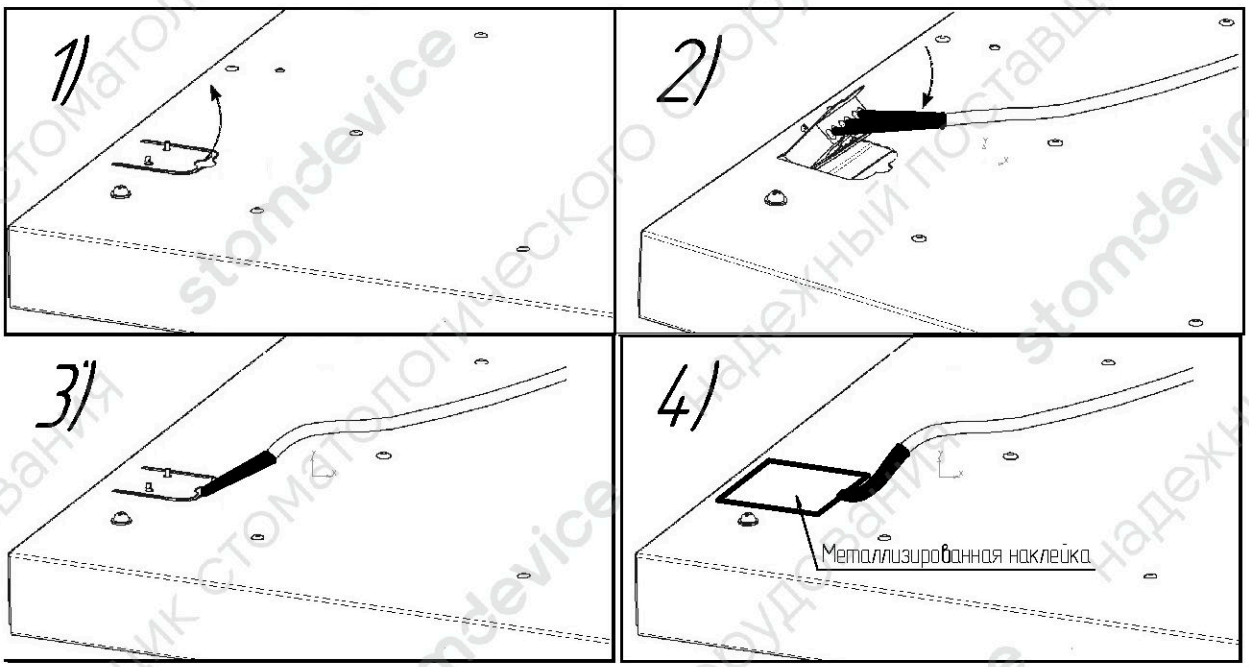



Рисунок 5 - Схема подключения светильника

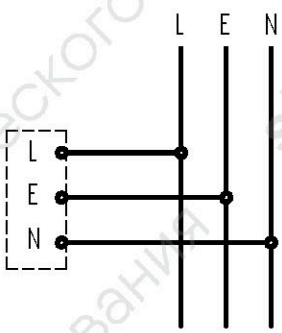
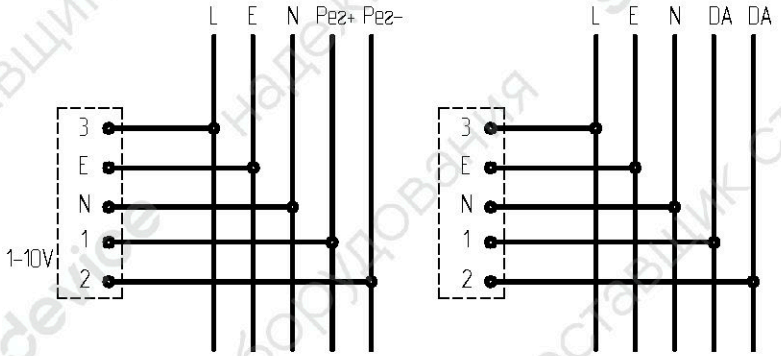



Рисунок 6 - Схема подключения светильника к сети

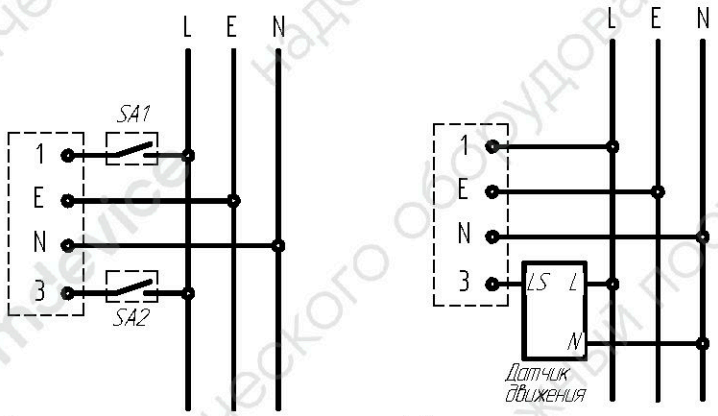
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice




а) управление по протоколу 1-10В б) управление по протоколу DALI

Рисунок 7 - Схема подключения светильника с управлением к сети




а) с выключателем б) с датчиком движения

Рисунок 8 - Схема подключения светильника с дежурным режимом к сети

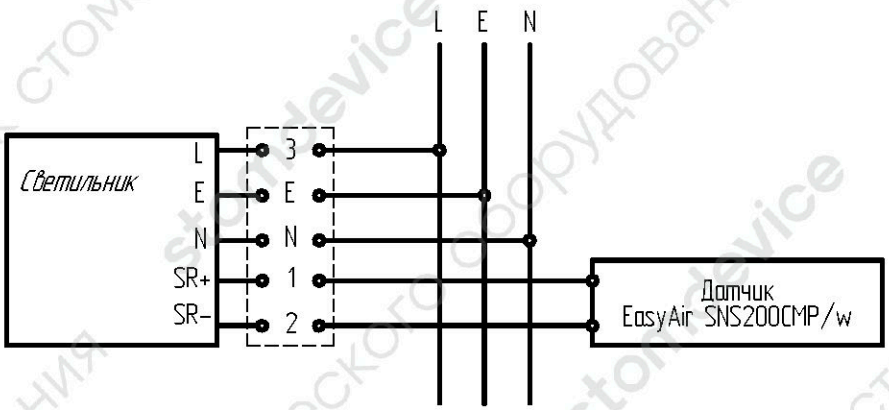



Рисунок 9 - Схема подключения светильника исполнения - X5X к сети

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

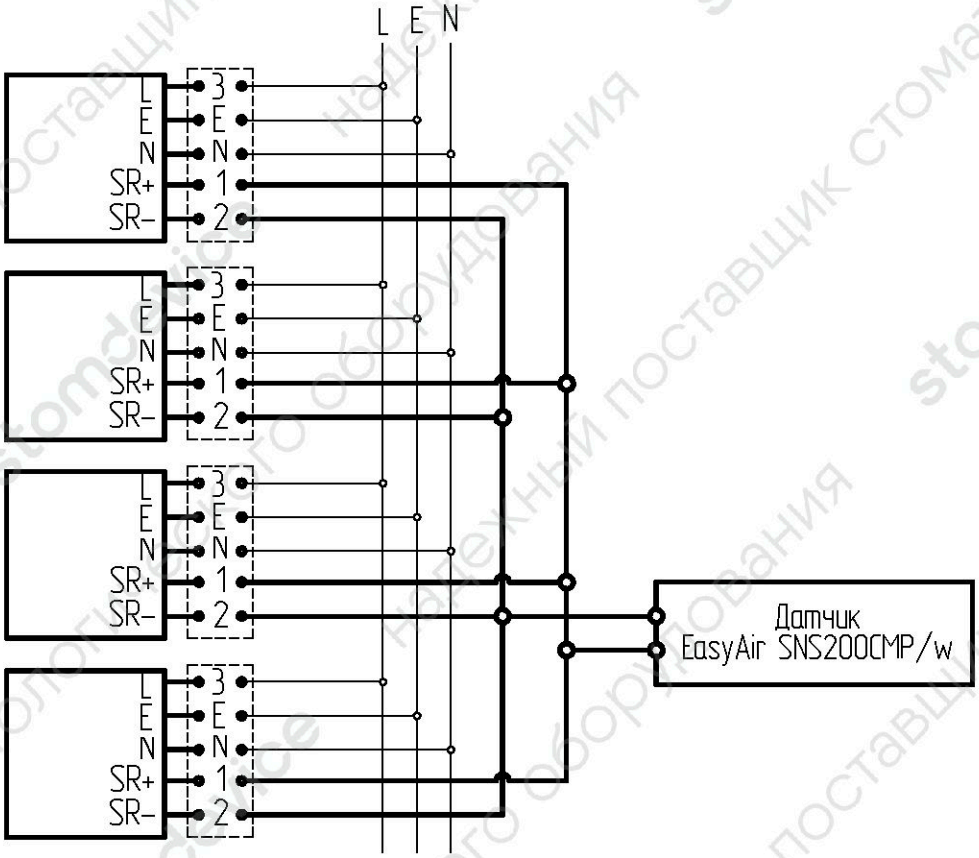



Рисунок 10 - Схема подключения нескольких светильников исполнения - X5X к датчику

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

# Лист регистрации изменений

| Изм. | Номер листов (страниц) | | | | Номер документа | Подп. | Дата | Срок введения изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | измененных | замененных | новых | аннулированных | | | | |
| | | | | | | | | |

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ