

**Искробезопасный комбинированный сигнал - 100 дБ (А)  
светодиодный светильник**  
Серия YL4IS



- > Максимальная громкость 100 дБ (А) / 1 м
- > Светильник со вспышкой с 8-рядным расположением светодиодов
- > Выбор из 32 тонов с соблюдением международных предписаний
- > Выбор тона посредством DIL-переключателя
- > Крепления из нержавеющей стали
- > Возможность контроля
- > Пластмассовый корпус АБС, замедляющий распространение пламени

H1

www.stahl.de



14767E00



Диапазон Yodalex  
Звуковой и оптический комбинированный сигнал предусмотрен для использования во взрывоопасных средах.

| Зона          | ATEX |   |   |    |    |    |
|---------------|------|---|---|----|----|----|
|               | 0    | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Применяется в | x    | x | x |    |    |    |

**Взрывозащита**

**Маркировка**

Европа (ATEX)

Ex II 1 G Ex ia IIC T4

**Сертификаты**

Европа (ATEX)

Baseefa08ATEX0194X

**WebCode YL4ISA**

**Искробезопасный комбинированный сигнал - 100 дБ (А)  
светодиодный светильник**  
Серия YL4IS



**Таблица данных**

| Исполнение   | Цвет корпуса  | Предохранительный барьер | Температурный класс | Цвет защитной рамки | Номер заказа    | № изд. | Вес<br>кг |
|--|---|--------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|--------|-----------|
| YL4IS сирена/<br>светильник со<br>вспышкой,<br>ATEX-сертификация,<br>стандартные<br>устройства | стандартный<br>красный<br>(RN)  | ISC                      | T4                  | янтарный            | YL4/ISC/T4/A/RN | 211533 | 0,640     |
|  |   |                          |                     | красный             | YL4/ISC/T4/R/RN | 205450 | 0,640     |
|  |   |                          |                     | зеленый             | YL4/ISC/T4/G/RN | 212118 | 0,640     |
|  |   |                          |                     | опаловый            | YL4/ISC/T4/O/RN | 212120 | 0,640     |
|  |   |                          |                     | синий               | YL4/ISC/T4/B/RN | 212142 | 0,640     |
|  |   |                          |                     | прозрачный          | YL4/ISC/T4/C/RN | 212119 | 0,640     |
|  |   | ISD                      | T4                  | янтарный            | YL4/ISD/T4/A/RN | 211536 | 0,640     |
|  |   |                          |                     | красный             | YL4/ISD/T4/R/RN | 211535 | 0,640     |
|  |   |                          |                     | зеленый             | YL4/ISD/T4/G/RN | 212411 | 0,640     |
|  |   |                          |                     | опаловый            | YL4/ISD/T4/O/RN | 212412 | 0,640     |
|  |   |                          |                     | синий               | YL4/ISD/T4/B/RN | 212413 | 0,640     |
|  |   |                          |                     | прозрачный          | YL4/ISD/T4/C/RN | 212414 | 0,640     |
| Указание   | ISC - стандартное исполнение<br>ISD - оптопара на втором подключении сигнализации |                          |                     |                     |                 |        |           |

**Принадлежности и запасные детали**

| Обозначение                          | Изображение   | Описание  | Номер заказа        | № изд. | WebCode |
|--------------------------------------|---|---|---------------------|--------|---------|
| Предохранительный барьер             | <br>02326E00 | одноканальный   | 9001/01-280-085-101 | 158351 | 9001A   |
|                                      |   | двухканальный   | 9002/11-280-186-001 | 158848 | 9002A   |
| Гальванический разделительный каскад | <br>12530E00 | одноканальный   | 9176/10-15-00s      | 160472 | 9176A   |
|                                      |   | двухканальный   | 9176/20-15-00s      | 165567 | 9176A   |
| Резьбовое соединение                 | <br>13027E00 | 8161/6 Ex i<br>(черный с синей накидной гайкой)<br>8161/6-M 20-13 1 шт. | 8161/6-M20-13       | 138536 | 9176A   |

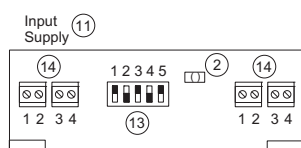
**Искробезопасный комбинированный сигнал - 100 дБ (А)  
светодиодный светильник**  
Серия YL4IS



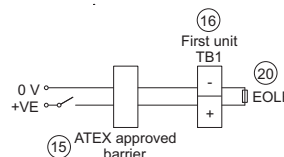
**Технические данные**

**Электрические характеристики**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Расчетное рабочее напряжение         | 12 , 18 или 24 В DC посредством предохранительных барьеров с допуском АТЕХ или разделительных каскадов |
| Предохранительный барьер             | одноканальный: 9001/01-280-085-101<br>двухканальный: 9002/11-280-186-001                               |
| Гальванический разделительный каскад | одноканальный: 9176/10-15-00s<br>двухканальный: 9176/20-15-00s   |
| Электрическая схема                  |  |



14559E00



14815E00

**Пояснение**

- 2 = регулятор громкости (только при Т4-узлах)
- 11 = питание входным током посредством барьеров с допуском АТЕХ или гальванического разделительного каскада
- 13 = двойной переключатель выбора тона для кабеля
- 14 = цоколь с зажимами для входящего напряжения питания
- 15 = барьеры с допуском АТЕХ или гальванический разделительный каскад
- 16 = первый светильник со вспышкой/светильник
- 20 = нагрузочный резистор

**Звуковые данные**

|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Выбор звука | посредством DIL-переключателя |
|-------------|-------------------------------|

**Светотехнические характеристики**

|                     |   |
|---------------------|---|
| Цвет защитной рамки | янтарный, красный, зеленый, опаловый, синий, прозрачный |
|---------------------|---|

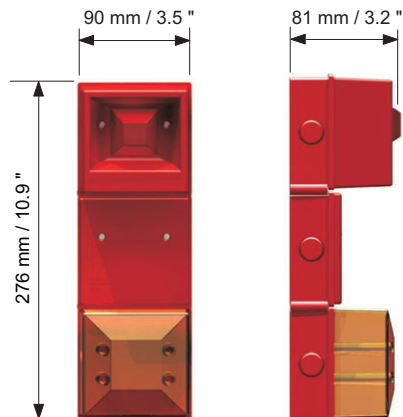
**Условия окружающей среды**

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Окружающая температура                | - 25 ... + 40 °С |
| Макс. относительная влажность воздуха | 95 % при 40 °С   |

**Механические данные**

|                  |  |
|------------------|--|
| Материал         |  |
| Корпус           | АБС, замедляющий распространение пламени |
| Монтажные детали | нержавеющая сталь                        |
| Вид защиты       | IP55                                     |

**Чертежи (все размеры в мм / дюймах) - Возможны изменения**



14000E00

Сохранено право на внесение изменений в технические данные, размеры, вес, конструкцию и возможности поставки. Изображения не влекут за собой обязательств.

**Искробезопасный комбинированный сигнал - 100 дБ (А)**  
**светодиодный светильник**  
Серия YL4IS

