Комбинированные звуковые и оптические

Серия YL6S — сигнальные устройства взрывонепроницаемое исполнение; макс. 110 дБ(A) @ 1 м / 5 Дж



- Коррозионно-стойкий корпус Ex d из полиэфира, укрепленного стекловолокном (GRP)
- Многонаправленная сирена, макс. 110 дБ(A) @ 1 м
- Ксеноновый светильник со вспышкой 5 Дж
- Трехступенчатая сигнализация (DC) / двухступенчатая сигнализация, независимые
- На выбор до 32 звуков, согласно международным предписаниям
- Независимый выбор сигнала с помощью DIL-выключателя
- Регулировка громкости с согласованием 18 дБ(A)
- Светоусиливающая линза Френеля
- Частота вспышек 1 Гц
- IP66 и IP67
- Малый вес (4,4 кг)

WebCode YL6SA

Серия Yodalex Super

Изделие серии YL6S подает звуковые и световые аварийные сигналы, которые уведомляют об аварийной ситуации, предупреждают или указывают на неисправность/пуск оборудования, а также на проблему любого рода, связанную с безопасной эксплуатацией. Звуковые и световые сигналы могут подаваться раздельно или в комбинации друг с другом. Прибор устойчив к коррозии, благодаря чему он особенно подходит для применения в жестких условиях окружающей среды на суше или в море.

	ATEX / IECEx					
Зона	0	1	2	20	21	22
Монтаж в		•	•		•	•

Таблица данных

Уровень звука	3
Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	24 – 24 В
Расчетный рабочий ток	600 мА
Окружающая температура макс.	+40 °C
Макс. окружающая температура 2	+55 °C
Сертификаты	EAC (Sertium), Российская Федерация (TPB SER)

Цвет линзы	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Красный	YL6S/C-D-050-R-RU-SF-A-ST-00-00-00	262796	80	4,440

Доступны другие варианты газовых групп и локальная сертификация, используйте таблицу данных, приведенную на странице r-stahl.com в Интернете. WebCode YL6SA
Таблицу звуковых сигналов см. на сайте r-stahl.com.

Технические данные

Взрывозащита	
Сертификат EAC	TS RU S-DE.ME92.B.00822
Газо-взрывозащита EAC	1 Ex d IIC/IIB Tx Gb
Пылевзрывозащита EAC	1 Ex tb IIIC Txx°C Db

Комбинированные звуковые и оптические

Серия YL6S — сигнальные устройства взрывонепроницаемое исполнение; макс. 110 дБ(A) @ 1 м / 5 Дж

Технические данные	
Электрические данные	
Контроль проводов	Да
Допуск	-10 – 10 %
Акустические данные	
Уровень звука	макс. 110 дВ(A) @ 1м
Выбор тона	посредством выключателя DIP
Регулировка громкости	Согласование 18 дБ (A)
Условия окружающей среды	
Окружающая температура мин.	-60 °C
Рабочая температура мин.	-50 °C
Светотехнические данные	
Лампа	Ксеноновая импульсная лампа
Свет вспышки	5 Дж
Частота вспышек	1 Гц
Механические данные	
Степень защиты IP (IEC 60529)	IP66/IP67
Материал корпуса	Полиэфир, укрепленный стекловолокном
Материал крепежных деталей	Нержавеющая сталь
Материал рупора	АБС, замедляющий распространение пламени
Материал осветительного колпака	Поликарбонат, призматический
Материал защитной сетки	Нержавеющая сталь
Соединительные клеммы однопроволочные макс.	2,5 мм²
Соединительные клеммы тонкопроволочные макс.	2,5 мм²
Компоненты	
Отверстия	2 × M20
Заглушка	2 пылезащитных колпачка

Другие технические данные см. на сайте r-stahl.com. WebCode YL6SA

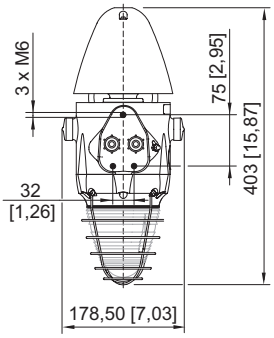
В стандартный объем поставки входят защитная сетка для линзы (нержавеющая сталь) и закрепляющая скоба (нержавеющая сталь).

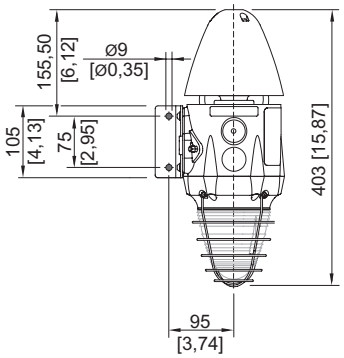
E5

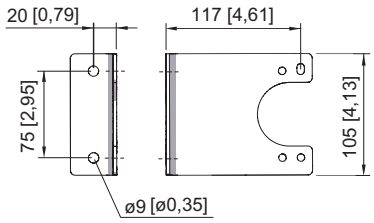
Комбинированные звуковые и оптические

Серия YL6S - сигнальные устройства во взрывонепроницаемом исполнении; макс. 110 дБ(А) @ 1 м / 5 Дж

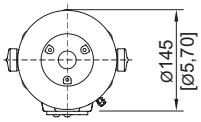
Чертеж (все размеры в мм [дюймах]) — возможны изменения



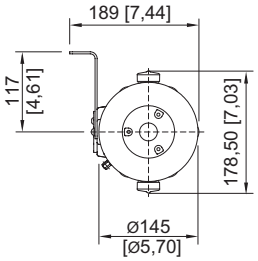




L-образный хомут



Комбинированный сигнальный прибор GRP, серия YL6S, без L-образного хомута



Комбинированный сигнальный прибор GRP, серия YL6S, с L-образным хомутом

Принадлежности и запасные детали

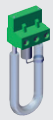
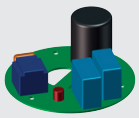
Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Замыкающая печатная плата				
	Замыкающая печатная плата для ксенонового светильника со вспышкой 5 Дж	223579	80	0,020
Кабельный ввод из металла				
	Кабельные вводы Ex d и Ex e для всех типов неармированных кабелей и кабелей с армированием проволочной оплеткой (никелированная латунь)	243464	10	0,070
	Кабельные вводы Ex d и Ex e с герметизацией компаундом для всех типов армированных кабелей (SWA, оплетка, лента) (никелированная латунь)	109428	10	0,240
	Система гидроизоляции RapidEx Ввод проводки с герметизацией компаундом CMP-20PX2K-REX KLE MsNi 20 Для армированной проводки	246649	10	0,240
	Кабельные вводы с герметизацией компаундом Ex d и Ex e для всех типов неармированных кабелей и кабелей с армированием проволочной оплеткой (никелированная латунь)	109441	10	0,200
	Система гидроизоляции RapidEx Ввод проводки с герметизацией компаундом CMP-20PXSS2K-REX KLE MsNi 20	246605	10	0,200
	Кабельные вводы Ex d и Ex e для всех типов армированных кабелей (SWA, оплетка, лента) (никелированная латунь) со специальным уравнивающим уплотнением с поступательным движением (CDS)	246561	10	0,280

E5

Комбинированные звуковые и оптические

Серия YL6S - сигнальные устройства во взрывонепроницаемом исполнении; макс. 110 дБ(A) @ 1 м / 5 Дж

Принадлежности и запасные детали

Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Ксеноновая лампа				
	Замена ксеноновой лампы	223636	80	0,006
Печатная плата				
	Печатная плата 115 В AC, 5 Дж, для ксеноновых светильников со вспышкой 5 Дж	223632	80	0,118
	Печатная плата 230 В AC, 5 Дж, для ксеноновых светильников со вспышкой 5 Дж	223580	80	0,100
	Печатная плата 24 В DC, 5 Дж, для ксеноновых светильников со вспышкой 5 Дж	223635	80	0,080
Принадлежности для монтажа				
	Принадлежности: комплект монтажных хомутов из нержавеющей стали; длинное исполнение	247371	80	0,280
Фланец				
	Стандартный фланец, цвет янтарный	243407	80	1,190
	Стандартный фланец, цвет синий	243406	80	1,190
	Стандартный фланец, прозрачный	223578	80	1,190
	Стандартный фланец, цвет зеленый	243405	80	1,190
	Стандартный фланец, цвет красный	243408	80	1,190
	Стандартный фланец, цвет опаловый	243410	80	1,190
	Стандартный фланец, цвет желтый	243409	80	1,190

Комбинированные звуковые и оптические

Серия YL60 — сигнальные устройства взрывонепроницаемое исполнение; макс. 110 дБ(А) @ 1 м / 5 Дж



- Корпус Ex d из стойкого к морской воде алюминия
- Многонаправленная сирена с высокой громкостью звучания 110 дБ(А) @ 1 м
- Ксеноновый светильник со вспышкой 5 Дж
- 2-ступенчатая сигнализация, вторая ступень выбирается самостоятельно
- На выбор до 32 звуков, согласно международным предписаниям
- Независимый выбор сигнала с помощью DIL-выключателя
- Алюминиевый корпус с креплениями из нержавеющей стали
- Частота вспышек 1 Гц
- Стандартное исполнение соответствует IP66/NEMA 4X (для вариантов по UL)
- Подключение для телефонных установок по запросу

WebCode **YL60A**

Ассортимент продукции серии Yodalex

Изделие серии YL60 подает звуковые и световые аварийные сигналы для оповещения об аварийных ситуациях, предупреждения или в качестве указания на неисправность/пуск оборудования. Эти сигналы также могут указывать на проблемы любого рода, связанные с безопасной эксплуатацией на взрывоопасных участках. Звуковые и световые сигналы могут подаваться раздельно или в комбинации друг с другом.

	ATEX / IECEx					
Зона	0	1	2	20	21	22
Монтаж в		•	•		•	•

E5

Таблица данных

Сертификаты	ATEX (BAS), EAC (TehnoP), Индия (PESO), Российская Федерация (TPB SER)
Окружающая температура, °C	-20 … +40 °C
Газо-взрывозащита EAC	1 Ex d IIB+H2 T4 Gb X 1 Ex d IIB+H2 T6 Gb X
Пылевзрывозащита EAC	Ex tb IIIC T135 °C Db X Ex tb IIIC T85 °C Db X
Заглушка	1 x M20 x 1,5 1 пылезащитный колпачок

Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	Расчетный рабочий ток	Цвет линзы	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
115 – 115 В	–	200 мА	Оранжевый	YL60/C/L50/A/RU	212390	80	6,000
	–	200 мА	Красный	YL60/C/L50/R/RU	205272	80	6,000
230 – 230 В	–	100 мА	Оранжевый	YL60/C/N50/A/RU	212391	80	6,000
	–	100 мА	Красный	YL60/C/N50/R/RU	212392	80	6,000
–	24 – 24 В	570 мА	Оранжевый	YL60/C/D50/A/RU	212389	80	6,000
	24 – 24 В	570 мА	Синий	YL60/C/D50/B/RU	262033	80	6,000
	24 – 24 В	570 мА	Красный	YL60/C/D50/R/RU	205265	80	6,000

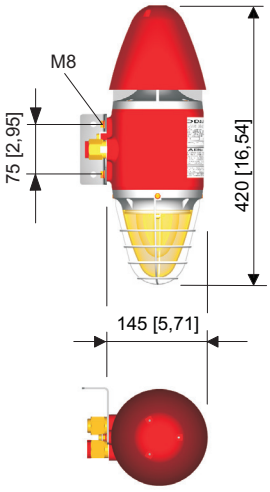
Комбинированные звуковые и оптические

Серия YL60 — сигнальные устройства
взрывонепроницаемое исполнение; макс. 110 дБ(A) @ 1 м / 5 Дж

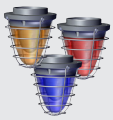
Технические данные	
Взрывозащита	
Сертификат EAC	TS RU S-DE.AA71.B.00033
Газо-взрывозащита EAC	1 Ex d IIB+H2 T4 Gb X 1 Ex d IIB+H2 T6 Gb X
Пылевзрывозащита EAC	Ex tb IIIC T135 °C Db X Ex tb IIIC T85 °C Db X
Акустические данные	
Уровень звука	макс. 110 дВ(A) @ 1м
Выбор тона	посредством выключателя DIP
Уровень звука	2
Светотехнические данные	
Лампа	Ксеноновая импульсная лампа
Свет вспышки	5 Дж
Частота вспышек	1 Гц
Механические данные	
Степень защиты IP (IEC 60529)	IP66
Материал корпуса	Алюминий, с порошковым покрытием, стойкий к морской воде
Материал крепежных деталей	Листовая сталь, с порошковым покрытием
Цвет корпуса	обычный красный
Материал рупора	АБС, замедляющий распространение пламени
Материал осветительного колпака	Поликарбонат
Материал защитной сетки	Конструкционная сталь круглая, оцинкованная
Соединительные клеммы однопроволочные макс.	2,5 мм²
Соединительные клеммы тонкопроволочные макс.	2,5 мм²
Монтаж / установка	
Вид подключения	Винтовая клемма
Компоненты	
Отверстия	2 × M20
Резьбовые соединения	возможен заказ в качестве принадлежности
Материал заглушки	Латунь

Другие технические данные см. на сайте r-stahl.com. WebCode YL60A

Чертеж (все размеры в мм [дюймах]) — возможны изменения



Принадлежности и запасные детали

Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Кабельные соединения				
	Адаптер Ex e для ATEX, –20 ... +50/60 °C	264252	80	0,270
Кабельный ввод из металла				
	Кабельные вводы Ex d и Ex e для всех типов неармированных кабелей и кабелей с армированием проволочной оплеткой (никелированная латунь)	243464	10	0,070
	Кабельные вводы Ex d и Ex e с герметизацией компаундом для всех типов армированных кабелей (SWA, оплетка, лента) (никелированная латунь)	109428	10	0,240
	Система гидроизоляции RapidEx Ввод проводки с герметизацией компаундом CMP-20PX2K-REX KLE MsNi 20 Для армированной проводки	246649	10	0,240
	Кабельные вводы с герметизацией компаундом Ex d и Ex e для всех типов неармированных кабелей и кабелей с армированием проволочной оплеткой (никелированная латунь)	109441	10	0,200
	Система гидроизоляции RapidEx Ввод проводки с герметизацией компаундом CMP-20PXSS2K-REX KLE MsNi 20	246605	10	0,200
	Кабельные вводы Ex d и Ex e для всех типов армированных кабелей (SWA, оплетка, лента) (никелированная латунь) со специальным уравнивающим уплотнением с поступательным движением (CDS)	246561	10	0,280
Линза				
	Прозрачный	209402	80	0,070
	Красный	209405	80	0,070
	Желтый	209406	80	0,070
Монтажная скоба				
	Принадлежности: комплект монтажных скоб из нержавеющей стали	210794	80	0,400
Импульсная лампа-вспышка, фланец				
	Янтарный, ATEX, замена	209407	80	1,080
	Янтарный, UL, замена	209421	80	1,080
	Синий ATEX, замена	209408	80	1,080
	Синий, UL, замена	209422	80	1,080
	Прозрачный, UL, замена	209423	80	1,080
	Зеленый, UL, замена	209424	80	1,080
	Красный, ATEX, замена	209412	80	1,080
	Красный, UL, замена	209426	80	1,080
	Желтый, ATEX, замена	209413	80	1,080