

СИГНАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

Изделие	Монтаж в зоне						Серия	Стр.	WebCode
	0	1	2	20	21	22			
Звуковые и оптические сигнальные устройства									
Комбинированные звуковые и оптические — сигнальные устройства взрывонепроницаемое исполнение; макс. 110 дБ(А) @ 1 м / 5 Дж		•	•		•	•	YL6S	783	YL6SA
Комбинированные звуковые и оптические — сигнальные устройства взрывонепроницаемое исполнение; макс. 110 дБ(А) @ 1 м / 5 Дж		•	•		•	•	YL60	787	YL60A
Звуковые сигнальные устройства									
Звуковое сигнальное устройство — взрывозащищенный вариант; макс. 105 дБ(А)/1 м		•	•		•	•	8491	799	8491A
Звуковое сигнальное устройство — взрывозащищенный динамик		•	•		•	•	8494	801	8494A
Звуковое сигнальное устройство — взрывонепроницаемое исполнение; макс. 110 дБ(А) / 1 м		•	•		•	•	YA60	796	YA60A
Звуковое сигнальное устройство — взрывонепроницаемое исполнение; макс. 110 дБ(А) @ 1 м		•	•		•	•	YA6S	793	YA6SA
Звуковое сигнальное устройство — взрывонепроницаемое исполнение; макс. 115 дБ(А) @ 1 м		•	•		•	•	YA90	790	YA90A
Оптические сигнальные устройства									
Оптические Сигнальные Устройства — во взрывонепроницаемом исполнении ксеноновый светильник со вспышкой 5 Дж		•	•		•	•	FX15	805	FX15B
Оптическое сигнальное устройство — взрывонепроницаемое исполнение с коммутационной коробкой Ex e		•	•		•	•	6162	818	6162A
Оптическое сигнальное устройство — взрывонепроницаемое исполнение с коммутационной коробкой Ex e		•	•		•	•	6161	814	6161A
Оптическое сигнальное устройство — взрывонепроницаемое исполнение; ксенон, 5, 10, 20 Дж		•	•		•	•	FL60	810	FL60B
Приборы управления									
Ручной пожарный извещатель - взрывонепроницаемое исполнение		•	•		•	•	MCP	824	MCPA

Другую продукцию и информацию можно найти на сайте r-stahl.com

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

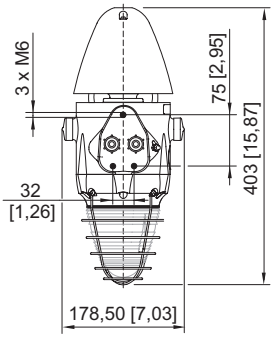
В стандартный объем поставки входят защитная сетка для линзы (нержавеющая сталь) и закрепляющая скоба (нержавеющая сталь).

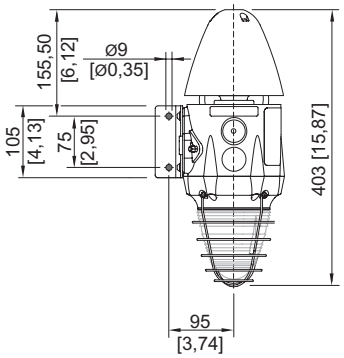
E5

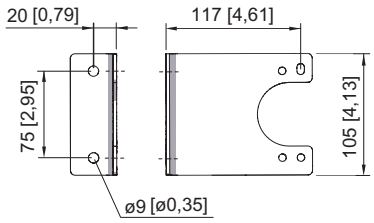
Комбинированные звуковые и оптические

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

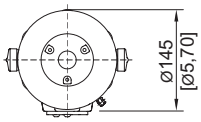
Чертеж (все размеры в мм [дюймах]) — возможны изменения



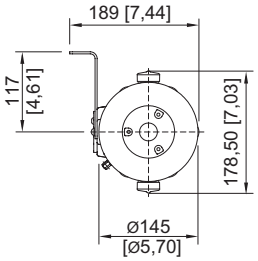




L-образный хомут



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



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

Принадлежности и запасные детали

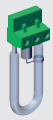
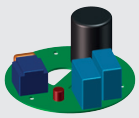
Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Замыкающая печатная плата				
	Замыкающая печатная плата для ксенонового светильника со вспышкой 5 Дж	223579	80	0,020
Кабельный ввод из металла				
	Кабельные вводы Ex d и Ex e для всех типов неармированных кабелей и кабелей с армированием проволочной оплеткой (никелированная 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

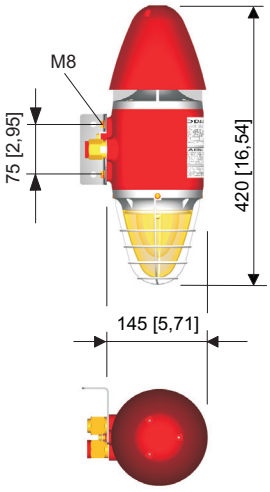
Комбинированные звуковые и оптические

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

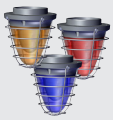
Технические данные	
Взрывозащита	
Сертификат EAC	TS RU S-DE.AA71.B.00033
Газо-взрывозащита EAC	1 Ex d IIB+H2 T4 Gb X 1 Ex d IIB+H2 T6 Gb X
Пылевзрывозащита EAC	Ex tb IIIC T135 °C Db X Ex tb IIIC T85 °C Db X
Акустические данные	
Уровень звука	макс. 110 дВ(A) @ 1м
Выбор тона	посредством выключателя DIP
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

Звуковое сигнальное устройство

Серия YA90 — взрывонепроницаемое исполнение; макс. 115 дБ(A) @ 1 м



- Коррозионно-стойкий корпус Ex d из полиэфира, укрепленного стекловолокном (GRP)
- Макс. уровень громкости 115 дБ(A) @ 1 м
- Двухступенчатая сигнализация, независимая
- На выбор до 32 звуков, согласно международным предписаниям
- Независимый выбор сигнала с помощью DIP-выключателя
- В стандартном исполнении соответствует IP66
- Возможность контроля (только для постоянного напряжения)

WebCode **YA90A**

Ассортимент продукции серии Yodalex
Направленный звуковой сигнальный прибор, предусмотренный для использования во взрывоопасной среде или сложных окружающих условиях.

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

E5

Таблица данных

Сертификаты	EAC (TehnoP), Индия (PESO), Российская Федерация (TPB SER)
Сертификат IECEX для газа	IECEx BAS 08.0061X
Сертификат ATEX для газа	Baseefa 08 ATEX 0189 X
Сертификат IECEX для пыли	IECEx BAS 08.0061X
Сертификат ATEX для пыли	Baseefa 08 ATEX 0189 X
Окружающая температура, °C	-60 … +60 °C
Газо-взрывозащита IECEx	Ex d IIC T6 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 G Ex d IIC T6 Gb
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC TT85 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC TT85 °C Db
Заглушка	1 x M20 x 1,5 1 пылезащитный колпачок

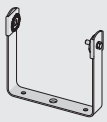
Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	Расчетный рабочий ток	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
115 – 115 В	–	0,08 A	YA90/C-L-RU-RN-ST-00-00-00	212399	80	4,500
230 – 230 В	–	0,045 A	YA90/C-N-RU-RN-ST-00-00-00	205217	80	4,500
–	24 – 24 В	0,3 A	YA90/C-D-RU-RN-ST-00-00-00	206661	80	4,500

Возможны отклонения по группе, напряжению и сертификации.
Могут быть приложены таблички с обозначениямию
Для получения дополнительной информации обратитесь к вашему дистрибьютору.

Технические данные	
Взрывозащита	
Сертификат EAC	TS RU S-DE.AA71.B.00033
Газо-взрывозащита EAC	1 Ex d IIC T6 Gb X
Пылевзрывозащита EAC	Ex tb IIIC T85 °C Db X
Электрические данные	
Допуск	-10 – 10 %
Акустические данные	
Уровень звука	макс. 115 дВ(A) @ 1м
Уровень звука	2
Выбор тона	посредством выключателя DIL
Механические данные	
Степень защиты IP (IEC 60529)	IP66
Материал корпуса	Полиэфир (GRP), укрепленный стекловолокном
Цвет корпуса	красный (RAL 3001)
Материал крепежных деталей	Нержавеющая сталь 1.4404
Материал рупора	АБС, замедляющий распространение пламени
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 YA90A

Принадлежности и запасные детали

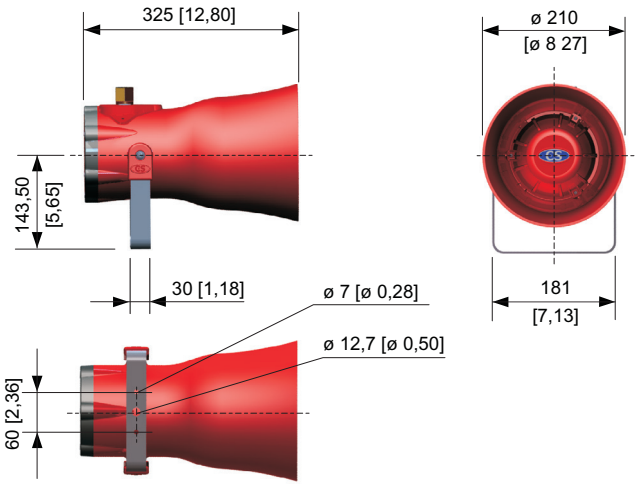
Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Кабельный ввод из металла				
	Кабельные вводы Ex d и Ex e для всех типов неармированных кабелей и кабелей с армированием проволочной оплеткой (никелированная латунь)	243464	10	0,070
	Кабельные вводы Ex d и Ex e с герметизацией компаундом для всех типов армированных 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
Комплект креплений				
	U-образный хомут 1.4404	224587	80	0,450

Крепежная скоба из нержавеющей стали входит в объем поставки. Отверстия для M6, расстояние 60 мм.

Звуковое сигнальное устройство

Серия YA90 — взрывонепроницаемое исполнение; макс. 115 дБ(A) @ 1 м

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



E5

Звуковое сигнальное устройство

Серия YA6S — взрывонепроницаемое исполнение; макс. 110 дБ(A) @ 1 м



- Коррозионно-стойкий корпус Ex d из полиэфира, укрепленного стекловолокном (GRP)
- Многонаправленная сирена с высокой громкостью звучания макс. 110 дБ(A) @ 1 м
- Трехступенчатая сигнализация (DC) / двухступенчатая сигнализация, независимые
- На выбор до 32 звуков, согласно международным предписаниям
- Независимый выбор сигнала с помощью DIL-выключателя, для каждого уровня звука
- Регулировка громкости с согласованием 18 дБ(A)
- Запирающий диод для контроля проводов
- IP66 и IP67
- Малый вес (3,64 кг)

WebCode **YA6SA**

Серия Yodalex Super

Изделие серии YA6S подает звуковые аварийные сигналы, которые уведомляют об аварийной ситуации, предупреждают или указывают на неисправность/пуск оборудования, а также на проблему любого рода, связанную с безопасной эксплуатацией. 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		•	•		•	•

E5

Таблица данных

Уровень звука	3
Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	24 – 24 В
Газо-взрывозащита ATEX	Ⓔx II 2 G Ex d IIC T6 Gb
Газо-взрывозащита EAC	1 Ex d IIC/IIB Tx Gb
Пылевзрывозащита ATEX	Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T75 °C Db
Пылевзрывозащита EAC	1 Ex tb IIIC Txx°C Db
Окружающая температура макс.	+70 °C
Макс. окружающая температура 2	–
Диапазон рабочих температур	-60 °C ... +70 °C

Расчетный рабочий ток	Сертификаты	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
0,28 A	ATEX (BAS), EAC (Sertium), IECEx (BAS), Российская Федерация (TPB SER)	YA6S/C-D-RU-SF-A-ST-00-00-00	256351	80	3,640

Доступны другие варианты газовых групп и напряжения, используйте таблицу данных, приведенную на странице r-stahl.com в Интернете. WebCode YA6SA
Таблицу звуковых сигналов см. на сайте r-stahl.com.

Технические данные

Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx BAS 14.0064
Сертификат ATEX для газа	Baseefa 14 ATEX 0126
Сертификат IECEX для пыли	IECEx BAS 14.0064

Звуковое сигнальное устройство

Серия YA6S — взрывонепроницаемое исполнение; макс. 110 дБ(A) @ 1 м

Технические данные	
Взрывозащита	
Сертификат ATEX для пыли	Baseefa 14 ATEX 0126
Сертификат EAC	TS RU S-DE.ME92.B.00822
Электрические данные	
Контроль проводов	Да
Допуск	-10 – 10 %
Акустические данные	
Уровень звука	макс. 110 дВ(A) @ 1м
Выбор тона	посредством выключателя DIL
Регулировка громкости	Согласование 18 дБ (A)
Условия окружающей среды	
Окружающая температура мин.	-60 °C
Механические данные	
Степень защиты IP (IEC 60529)	IP66/IP67
Материал корпуса	Полиэфир (GRP), укрепленный стекловолокном
Цвет корпуса	черный
Материал крепежных деталей	Нержавеющая сталь
Материал рупора	АБС, замедляющий распространение пламени
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
Заглушка	2 пылезащитных колпачка

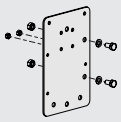
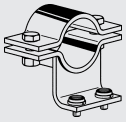
Другие технические данные см. на сайте r-stahl.com. WebCode YA6SA

E5

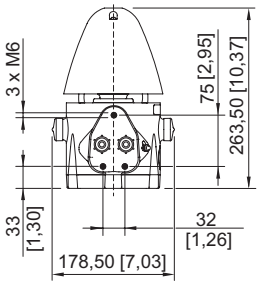
Принадлежности и запасные детали

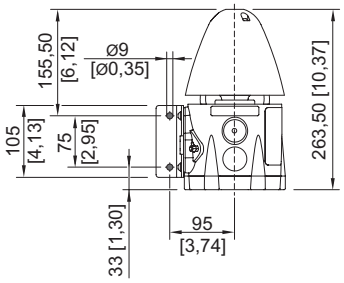
Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Кабельный ввод из металла				
	Кабельные вводы Ex d и Ex e для всех типов неармированных кабелей и кабелей с армированием проволочной оплеткой (никелированная латунь)	243464	10	0,070
	Кабельные вводы Ex d и Ex e с герметизацией компаундом для всех типов армированных 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

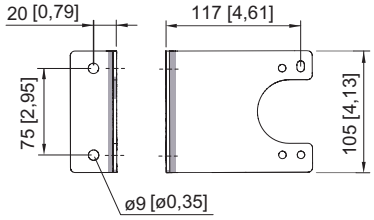
Принадлежности и запасные детали

Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Крепежный адаптер				
	Переходная пластина для использования в комбинации с трубными хомутами	256519	80	0,630
Принадлежности для монтажа				
	Принадлежности: комплект монтажных хомутов из нержавеющей стали; длинное исполнение	247371	80	0,280
Трубный хомут				
	R 1 1/2"	120819	34	0,470
	R 1 1/4"	120812	34	0,500
	R 2"	120823	34	0,500

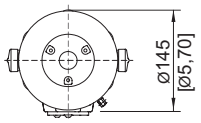
Чертеж (все размеры в мм [дюймах]) — возможны изменения



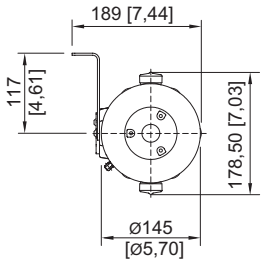




L-образный хомут



Звуковой сигнал GRP, серия YA6S, без L-образного хомута



Звуковой сигнал GRP, серия YA6S, с L-образным хомутом

E5

Звуковое сигнальное устройство

Серия YA60 — взрывонепроницаемое исполнение; макс. 110 дБ(A) / 1 м



- Корпус Ex d из стойкого к морской воде алюминия
- Многонаправленная сирена с высокой громкостью звучания 110 дБ (A)/1 м
- Двухступенчатая сигнализация, независимая
- На выбор до 32 звуков, согласно международным предписаниям
- Независимый выбор сигнала с помощью DIL-выключателя, для каждого уровня звука
- Стандартное исполнение соответствует IP66/NEMA 4X (для вариантов по UL)
- Подключение для телефонных установок по запросу

WebCode **YA60A**

Ассортимент продукции серии Yodalex
Изделие серии YA60 подает звуковые 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. Многонаправленный звуковой сигнальный прибор пульта управления, предусмотренный для использования во взрывоопасной среде или сложных окружающих условиях.

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

E5

Таблица данных

Сертификаты	ATEX (BAS), EAC (TehnoP), Российская Федерация (TPB SER)
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
Окружающая температура, °C	-20 … +40 °C

Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	Расчетный рабочий ток	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
115 – 115 В	–	0,11 A	YA60/C/L/RU	212395	80	5,400
230 – 230 В	–	0,055 A	YA60/C/N/RU	212396	80	5,400
–	24 – 24 В	0,35 A	YA60/C/D/RU	205198	80	5,400

Доступны другие варианты групп газовой смеси, энергии вспышки, напряжения и цветов светового поля, используйте таблицу данных, приведенную на странице r-stahl.com в Интернете. WebCode YA60A

Технические данные

Электрические данные	
Допуск	-10 – 10 %

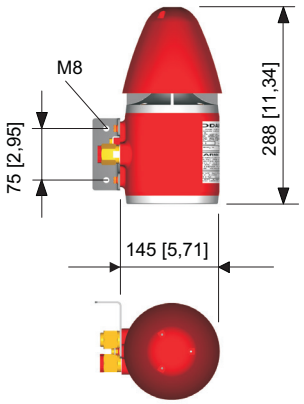
Технические данные

Акустические данные	
Уровень звука	макс. 110 дБ(A) @ 1м
Уровень звука	2
Выбор тона	посредством выключателя DIL
Механические данные	
Степень защиты IP (IEC 60529)	IP66
Материал корпуса	Алюминий, с порошк. покрытием, стойкий к морской воде
Цвет корпуса	обычный красный
Материал крепежных деталей	Листовая сталь, с порошковым покрытием
Материал рупора	АБС, замедляющий распространение пламени
Соединительные клеммы однопроволочные макс.	2,5 мм²
Соединительные клеммы тонкопроволочные макс.	2,5 мм²
Компоненты	
Отверстия	2 × M20
Резьбовые соединения	возможен заказ в качестве принадлежности
Заглушка	1 x M20 x 1,5 1 пылезащитный колпачок
Материал заглушки	Латунь

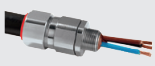
Другие технические данные см. на сайте r-stahl.com. WebCode YA60A

Закрепляющии скобы входят в стандартный объем поставки.

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



Принадлежности и запасные детали

Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
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

Звуковое сигнальное устройство

Серия YA60 - во взрывонепроницаемом исполнении; макс. 110 дБ(A) @ 1 м

Принадлежности и запасные детали

Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Кабельный ввод из металла				
	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
Монтажная скоба				
	Принадлежности: комплект монтажных скоб из нержавеющей стали	210794	80	0,400

E5

Звуковое сигнальное устройство

Серия 8491 — взрывозащищенный вариант; макс. 105 дБ(A)/1 м



- Сигнальная сирена со звуковым сигналом с фиксированной настройкой
- Уровень громкости макс. 105 дБ (A)/1 м
- Крепление путем углового монтажа
- Варианты исполнения для переменного и постоянного тока
- Сигнальная сирена, серия 8491/1: с рупором и соединительным кабелем
- Сигнальная сирена, серия 8491/2: компактный дизайн с коммутационной коробкой Ex и кабельным соединением

WebCode **8491A**

Сигнальные сирены серии 8491 представляют собой звуковые сигнальные приборы, предназначенные для предупреждения, вызова или сообщения на взрывоопасных участках, изготовлены из прочного поликарбоната/АБС.
Крепление осуществляется путем углового монтажа.
Варианты исполнения серии 8491/1 были разработаны для применения на участках, подверженных опасности взрыва газа.
Они оснащены рупором для оптимального звукового эффекта и соединительным кабелем.
Компактные сигнальные сирены серии 8491/2 имеют коммутационную коробку и могут применяться внутри и вне помещений на газо- и пылевзрывоопасных участках.

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

Таблица данных

Сертификат ATEX для газа	BVS 03 ATEX E 159 X
Газо-взрывозащита ATEX	II 2 G Ex mb IIC T5 Gb
Вид подключения	LAPPTHERM 145, 2 x 0,75 мм²
Длина провода	3 м
Отверстия	–
Материал рупора	Поликарбонат/АБС

Изображение	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	Ном. значение предохранителя	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
	24 – 24 В	–	630 мА	8491/11-024-RU	247037▲	17	1,450
	42 – 48 В	–	315 мА	8491/11-042-RU	247038▲	17	1,450
	115 – 115 В	–	315 мА	8491/11-115-RU	247039▲	17	1,450
	230 – 230 В	–	125 мА	8491/11-230-RU	247040▲	17	1,450
	–	24 – 24 В	500 мА	8491/15-024-RU	247036▲	17	1,450

▲ Приоритетные изделия — на складе либо с возможностью поставки в короткие сроки

Звуковое сигнальное устройство

Серия 8491 — взрывозащищенный вариант; макс. 105 дБ(A)/1 м

Таблица данных

Сертификат ATEX для газа	BVS 03 ATEX E 159 X
Сертификат ATEX для пыли	BVS 03 ATEX E 159 X
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 G Ex e mb IIC T5 Gb
Пылевзрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T70 °C Db
Вид подключения	Винтовая клемма
Резьбовые соединения	1 x M16 Ø 6,5 … 9,5 мм
Отверстия	1 × M16
Соединительные клеммы однопроволочные макс.	2,5 мм²
Материал рупора	–

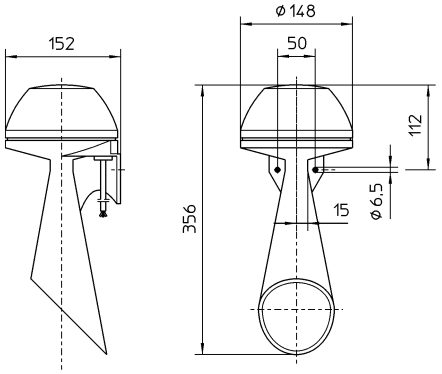
Изображение	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	Ном. значение предохранителя	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
	24 – 24 В	–	630 мА	8491/21-024-RU	247042 ▲	17	1,500
	42 – 48 В	–	315 мА	8491/21-042-RU	247043 ▲	17	1,500
	115 – 115 В	–	315 мА	8491/21-115-RU	247044 ▲	17	1,500
	230 – 230 В	–	125 мА	8491/21-230-RU	247035 ▲	17	1,500
	–	24 – 24 В	500 мА	8491/25-024-RU	247041 ▲	17	1,500

Технические данные

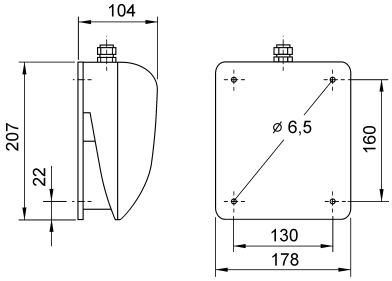
Взрывозащита	
Сертификат EAC	TS RU S-DE.GB04.B.00236
Окружающая температура, °C	-40 … +50 °C
Газо-взрывозащита EAC	1 Ex mb IIC T5 Gb X, 1 Ex e mb IIC T5 Gb X
Пылевзрывозащита EAC	Ex tb IIIC T70°C Db
Сертификаты	ATEX (BVS), EAC (STV)
Акустические данные	
Уровень звука	макс. 105 дВ(A) @ 1м
Механические данные	
Степень защиты IP (IEC 60529)	IP55
Материал корпуса	Поликарбонат/АБС
Цвет корпуса	черный

Другие технические данные см. на сайте r-stahl.com. WebCode 8491A

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



Сигнальная сирена с рупором



Сигнальная сирена, компактный дизайн с коммутационной коробкой

E5



- Макс. уровень звука 121 дБ(A)
- Диапазон экстремальных температур -50 ... +60 °C
- Вид защиты IP66 и IP67
- Коррозионно-стойкий корпус из антистатичного полиамида
- Крепления из нержавеющей стали
- Коммутационная коробка Ex e
- Пружинные клеммы

WebCode **8494A**

Динамики мощностью 25 или 15 Вт предназначены для применения на взрывоопасных участках или в экстремальных условиях. Серия 8494 обладает прочным, коррозионно-стойким и легким корпусом из антистатического полиамида. Гибкость применения обеспечит широкий ассортимент продуктов с различными значениями мощности и импеданса, а также с вариантами трансформаторов с подключениями 25; 15; 6,5; 5; 2,5 и 1,5 Вт.
Находящийся в компактном корпусе короткий рупор распределяет звуковую энергию в широком диапазоне. Длинный рупор обеспечивает повышенный уровень звукового давления и звуковой мощности.

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

E5

Таблица данных

Размер факела Уровень звука		Длинный факел макс. 118 дВ(A) @ 1м			
Изображение	Импеданс	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
	8 Ом	8494/C-L-EN-ST-12-01	250719	80	2,800
	20 Ом	8494/C-L-EN-ST-13-01	250720	80	2,800
	–	8494/C-L-EN-ST-14-01	250721	80	2,800
Размер факела Уровень звука		Короткий факел макс. 115 дВ(A) @ 1м			
Изображение	Импеданс	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
	8 Ом	8494/C-S-EN-ST-12-01	250709	80	2,200
	20 Ом	8494/C-S-EN-ST-13-01	250710	80	2,200
	–	8494/C-S-EN-ST-14-01	250711	80	2,200

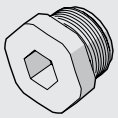
Звуковое сигнальное устройство

Серия 8494 — взрывозащищенный динамик

Технические данные	
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx PRE 14.0058X
Сертификат ATEX для газа	PRE 14ATEX 5555X
Сертификат IECEX для пыли	IECEx PRE 14.0058X
Сертификат ATEX для пыли	PRE 14ATEX 5555X
Сертификат EAC	TS RU S-DE.ME92.B.00591
Окружающая температура, °C	-50 … +60 °C
Газо-взрывозащита IECEx	Ex de mb IIC T4 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	Ⓔx II 2 G Ex de mb IIC T4 Gb
Газо-взрывозащита EAC	1 Ex d e mb IIB+H2 T4 Gb X 1 Ex d e mb IIC T4 Gb X
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC TT105 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC TT105 °C Db
Пылевзрывозащита EAC	1 Ex tb IIIC T100°C Db X
Сертификаты	ATEX (PRE), EAC (Sertium), IECEx (PRE)
Электрические данные	
Мощность	25 – 25 Вт
Диапазон частот	450 – 6000 Гц
Механические данные	
Степень защиты IP (IEC 60529)	IP66/IP67
Материал корпуса	Полиамид, антистатический
Цвет корпуса	черный
Материал крепежных деталей	Полиамид, антистатический
Материал рупора	Полиамид, антистатический
Соединительные клеммы однопроволочные макс.	4 мм²
Соединительные клеммы тонкопроволочные макс.	4 мм²
Монтаж / установка	
Вид подключения	Пружинная клемма
Компоненты	
Отверстия	2 × M20
Резьбовые соединения	возможен заказ в качестве принадлежности
Заглушка	2 пылезащитных колпачка

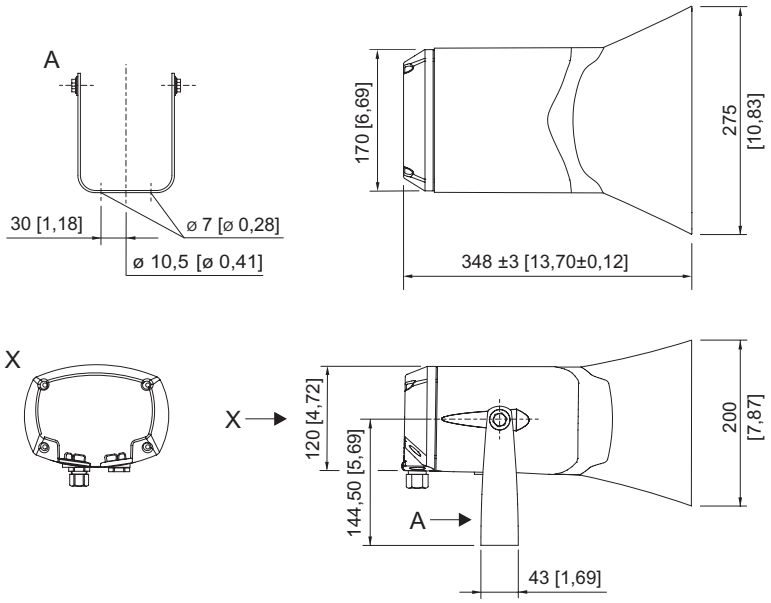
Другие технические данные см. на сайте r-stahl.com. WebCode 8494A

Принадлежности и запасные детали

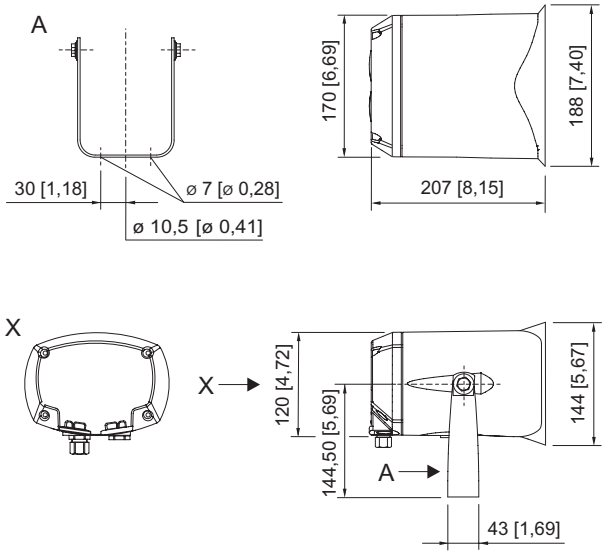
Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Заглушка				
	8290/3-M20, 100 шт.	143543▲	18	0,500
	8290/3-M20, 1 шт.	143522	18	0,005
Кабельные вводы и вводы проводки				
	8161/7-M20-1304 4 … 13 мм², 50 шт. (партия поставки *)	239156▲	10	0,013

По запросу доступен хомут из нержавеющей стали.
*) Объем заказа в [штуках], поставляемое количество автоматически округляется до партии поставки

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



Взрывозащищенный динамик: длинный рупор,
хомут (A) поставляется в стандартном исполнении



Взрывозащищенный динамик: короткий рупор,
хомут (A) поставляется в стандартном исполнении

E5

Звуковой сигнальный прибор
Серия 8494 - взрывозащищенный динамик

Варианты типового кода: просьба заполнить поля		Номер заказа
		8494 / _ - _ - _ - _ - _ - _
Группа газовой смеси		
IIB + H	B	
IIC	C	
Рупор		
короткий	S	
длинный	L	
Сертификат		
ATEX / IECEx / NEC / CEC 505	EN	
Спецификация фирмы		
стандарт	ST	
Опции		
15 Вт 8 Ом	10	
15 Вт 20 Ом	11	
25 Вт 8 Ом	12	
25 Вт 20 Ом	13	
25 Вт 100 В строчный трансформатор	14	
15 Вт 100 В строчный трансформатор	15	
6,5 Вт 100 В строчный трансформатор	16	
25 Вт 70 В строчный трансформатор	17	
15 Вт 70 В строчный трансформатор	18	
6,5 Вт 70 В строчный трансформатор	19	
Локальный сертификат		
стандарт	00	
EAC	01	

E5



- Коррозионно-стойкий корпус Ex d из полиэфира, укрепленного стекловолокном (GRP)
- Подходит для берегового и морского применения в суровых окружающих условиях
- Ксеноновый светильник со вспышкой 5 Дж
- Светоусиливающий дизайн линз
- Диапазон экстремальных температур
  -55 ... +70 °C / -60 ... +70 °C
- Технологичный монтаж
- Защитная сетка из нержавеющей стали
- Степень защиты IP66 и IP67
- Малый вес

WebCode **FX15B**

Серия Yodalex
Мигающий световой сигнальный прибор, корпус из полиэфира, укрепленного стекловолокном, предусмотрен для использования во взрывоопасных средах и экстремальных окружающих условиях.

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

Таблица данных

Лампа	Ксеноновая импульсная лампа
Сертификаты	ATEX (BAS), EAC (STV), IECEx (BAS), Российская Федерация (TPB SER)
Расчетное рабочее напряжение перем. тока	230 – 230 В
Номинальный ток	0.075 – 0.075 A
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T75 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T75 °C Db
Пылевзрывозащита EAC	Ex tb IIIC T*...°C
Окружающая температура, °C	-60 … +40 °C

Цвет линзы	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Желтый	FX15/C-N-050-Y-RU-SF-A-ST-00-00-00	250499	80	2,250
Зеленый	FX15/C-N-050-G-RU-SF-A-ST-00-00-00	257179	80	2,250
Красный	FX15/C-N-050-R-RU-SF-A-ST-00-00-00	238878	80	2,250
Оранжевый	FX15/C-N-050-A-RU-SF-A-ST-00-00-00	250498	80	2,250

Лампа	Ксеноновая импульсная лампа
Сертификаты	ATEX (BAS), EAC (STV), IECEx (BAS), Российская Федерация (TPB SER)
Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	24 – 24 В
Номинальный ток	0.3 – 0.3 A
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T73 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T73 °C Db
Пылевзрывозащита EAC	Ex tb IIIC T*...°C
Окружающая температура, °C	-60 … +40 °C

Цвет линзы	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Желтый	FX15/C-D-050-Y-RU-SF-A-ST-00-00-00	252025▲	80	2,230
Красный	FX15/C-D-050-R-RU-SF-A-ST-00-00-00	239121	80	2,230

Оптические Сигнальные Устройства

Серия FX15 — во взрывонепроницаемом исполнении ксеноновый светильник со вспышкой 5 Дж

Таблица данных

Лампа	Ксеноновая импульсная лампа
Сертификаты	ATEX (BAS), EAC (STV), IECEx (BAS), Российская Федерация (TPB SER)
Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	24 – 24 В
Номинальный ток	0.3 – 0.3 A
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T73 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T73 °C Db
Пылевзрывозащита EAC	Ex tb IIIC T*...°C
Окружающая температура, °C	-60 ... +40 °C

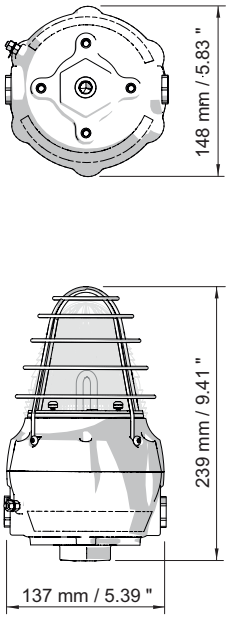
Цвет линзы	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Оранжевый	FX15/C-D-050-A-RU-SF-A-ST-00-00-00	239122	80	2,230

Технические данные

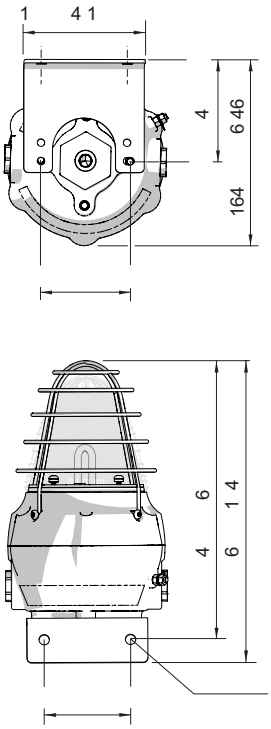
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx BAS 13.0003
Сертификат ATEX для газа	Baseefa 13 ATEX 0006
Сертификат IECEX для пыли	IECEx BAS 13.0003
Сертификат ATEX для пыли	Baseefa 13 ATEX 0006
Сертификат EAC	TS RU S-DE.GB04.B.00149
Газо-взрывозащита IECEx	Ex d IIC T6 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	Ⓔx II 2 G Ex d IIC T6 Gb
Газо-взрывозащита EAC	1 Ex d IIB T6 ... T4 Gb X
Электрические данные	
Допуск	-10 – 10 %
Условия окружающей среды	
Диапазон рабочих температур	-50 °C ... +70 °C
Светотехнические данные	
Свет вспышки	5 Дж
Частота вспышек	1 Гц
Механические данные	
Степень защиты IP (IEC 60529)	IP66/IP67
Материал корпуса	Полиэфир (GRP), укрепленный стекловолокном
Цвет корпуса	черный
Материал крепежных деталей	Нержавеющая сталь
Материал осветительного колпака	Поликарбонат, призматический
Материал защитной сетки	Нержавеющая сталь
Соединительные клеммы однопроволочные макс.	2,5 мм²
Соединительные клеммы тонкопроволочные макс.	2,5 мм²
Монтаж / установка	
Вид подключения	Винтовая клемма
Компоненты	
Отверстия	3 x M20
Резьбовые соединения	возможен заказ в качестве принадлежности
Заглушка	3 пылезащитных колпачка

Другие технические данные см. на сайте r-stahl.com. WebCode FX15B

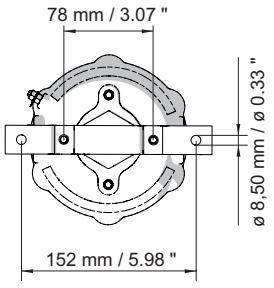
Чертеж (все размеры в мм [дюймах]) — возможны изменения

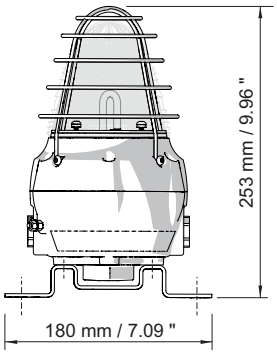


Светильник со вспышкой FX15

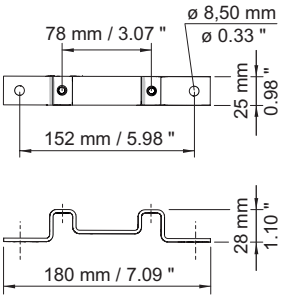


Светильник со вспышкой FX15 с L-образным углом

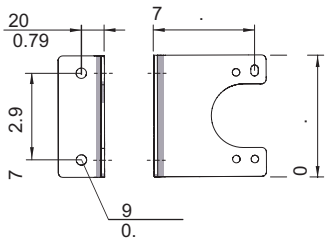




Светильник со вспышкой FX15 с закрепляющей скобой

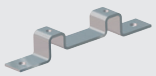


Закрепляющая скоба



L-образный угол

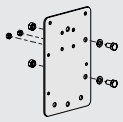
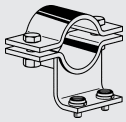
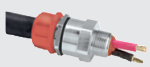
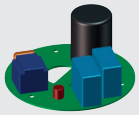
Принадлежности и запасные детали

Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Принадлежности для монтажа				
	Крепежная скоба из нержавеющей стали — см. чертежи	221712▲	80	0,155
	L-образный уголок из нержавеющей стали; стандарт — см. чертежи	221711▲	80	0,287
	Принадлежности: комплект монтажных хомутов из нержавеющей стали; длинное исполнение	247371	80	0,280

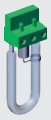
Оптическое сигнальное устройство

Серия FX15 — во взрывонепроницаемом исполнении
ксеноновый светильник со вспышкой 5 Дж и светодиод

Принадлежности и запасные детали

Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Крепежный адаптер				
	Переходная пластина для использования в комбинации с трубными хомутами	256519	80	0,630
Трубный хомут				
	R 1 1/2"	120819	34	0,470
	R 1 1/4"	120812	34	0,500
	R 2"	120823	34	0,500
Солнцезащитный козырек				
	Материал: нержавеющая сталь	262077	80	0,200
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
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
Замыкающая печатная плата				
	Замыкающая печатная плата для ксенонового светильника со вспышкой 5 Дж	223579	80	0,020
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 и запасные детали

Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Заглушка				
	Заглушка из нержавеющей стали M20 × 1,5 с наружным шестигранником	251101▲	18	0,079
Ксеноновая лампа				
	Замена ксеноновой лампы	223636	80	0,006

Оптическое сигнальное устройство

Серия FL60 — взрывонепроницаемое исполнение; ксенон, 5, 10, 20 Дж



- Корпус Ex d из стойкого к морской воде алюминия
- Ксеноновый светильник со вспышкой, 5, 10 или 20 Дж
- Линза представлена в семи различных цветах
- Крепления из нержавеющей стали
- Частота вспышек 1 Гц
- В стандартный комплект поставки входят защита цветового фильтра и закрепляющая скоба
- Стандартное исполнение соответствует IP66/NEMA 4X (для вариантов по UL)
- Подключение для телефонных установок по запросу
- SIL 1 IEC61508-2:2010

WebCode FL60B

Ассортимент продукции серии Yodalex
Изделие серии FL60 подает 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. Световой сигнальный прибор, предусмотренный для использования во взрывоопасной среде или сложных окружающих условиях.

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

E5

Таблица данных					
Сертификаты Свет вспышки Расчетное рабочее напряжение перем. тока	ATEX (BAS), EAC (TehnoP), Российская Федерация (TPB SER) 5 Дж 115 – 115 В				
Цвет линзы	Номинальный ток	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Красный	0.09 – 0.09 A	FL60/C/L50/R/RU	212383	80	5,080
Оранжевый	0.09 – 0.09 A	FL60/C/L50/A/RU	212382	80	5,080
Сертификаты Свет вспышки Расчетное рабочее напряжение перем. тока	ATEX (BAS), EAC (TehnoP), Российская Федерация (TPB SER) 5 Дж 230 – 230 В				
Цвет линзы	Номинальный ток	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Желтый	0.045 – 0.045 A	FL60/C/N50/Y/RU	220086	80	5,080
Красный	0.045 – 0.045 A	FL60/C/N50/R/RU	212385	80	5,080
Оранжевый	0.045 – 0.045 A	FL60/C/N50/A/RU	212384	80	5,080
Сертификаты Свет вспышки Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	ATEX (BAS), EAC (TehnoP), Российская Федерация (TPB SER) 5 Дж 24 – 24 В				
Цвет линзы	Номинальный ток	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Желтый	0.22 – 0.22 A	FL60/C/D50/Y/RU	264017	80	5,080

Таблица данных

Сертификаты	ATEX (BAS), EAC (TehnoP), Российская Федерация (TPB SER)
Свет вспышки	5 Дж
Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	24 – 24 В

Цвет линзы	Номинальный ток	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Красный	0.22 – 0.22 A	FL60/C/D50/R/RU	212381	80	5,080
Оранжевый	0.22 – 0.22 A	FL60/C/D50/A/RU	206976	80	5,080

Доступны другие варианты газовых групп, энергии вспышки, напряжения и цветов светового поля, используйте таблицу данных, приведенную на странице r-stahl.com в Интернете. WebCode FL60B
Таблицу звуковых сигналов см. на сайте r-stahl.com.

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
Окружающая температура, °C	-20 … +60 °C
Электрические данные	
Допуск	-10 – 10 %
Светотехнические данные	
Лампа	Ксеноновая импульсная лампа
Частота вспышек	1 Гц
Механические данные	
Степень защиты IP (IEC 60529)	IP66
Класс защиты	I (подключение PE) (внутр. + внешн.)
Материал корпуса	Алюминий, с порошковым покрытием, стойкий к морской воде
Материал уплотнения	Уплотнительное кольцо из нитрильного каучука
Цвет корпуса	обычный красный
Материал крепежных деталей	Листовая сталь, с порошковым покрытием
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
Заглушка	1 пылезащитный колпачок 1 x M20 x 1,5
Материал заглушки	Латунь

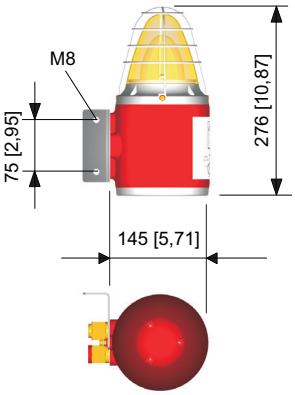
Другие технические данные см. на сайте r-stahl.com. WebCode FL60B

Соблюдайте требования допусков для кабельных вводов.

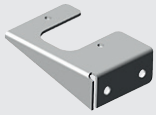
Оптическое сигнальное устройство

Серия FL60 — взрывонепроницаемое исполнение; ксенон, 5, 10, 20 Дж

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

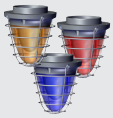


Принадлежности и запасные детали

Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
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
	Материал: нержавеющая сталь	262014	99	0,290

E5

Принадлежности и запасные детали

Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Солнцезащитный козырек				
	Материал: нержавеющая сталь	262012	99	–
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, 10/20 Дж, замена	209419	80	1,080
	Красный, ATEX, замена	209412	80	1,080
	Красный, UL, замена	209426	80	1,080
	Желтый, ATEX, замена	209413	80	1,080
	Пурпурный, ATEX, замена	262929	80	1,080

Оптическое сигнальное устройство

Серия 6161 — взрывонепроницаемое исполнение с коммутационной коробкой Ex e



- Прочный алюминиевый корпус, стойкий к морской воде
- Частота вспышек 1 Гц
- Энергия вспышки 5 Дж
- Встроенная коммутационная коробка Ex e
- Осветительный колпак может поставляться в прозрачном варианте или в следующих цветах: сигнальный желтый, красный, оранжевый, зеленый, синий
- Светодиодный светильник постоянного света
- Диапазон экстремальных температур -40 ... +50 °C

WebCode 6161A

Светильники со вспышкой и постоянным светом серии 6161 применяются в качестве сигнальных или предупреждающих фонарей, а также на участках с газовой и пыльной атмосферой.

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

Таблица данных

Лампа		Импульсная лампа					
Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	Номинальный ток	Цвет линзы	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
24 – 42 В	12 – 48 В	0.3 – 0.5 А	Прозрачный	6161/2-61-221-0	219802	34	1,400
	12 – 48 В	0.3 – 0.5 А	Зеленый	6161/2-61-521-0	263357	34	1,400
	12 – 48 В	0.3 – 0.5 А	Желтый	6161/2-61-121-0	120674	34	1,400
	12 – 48 В	0.3 – 0.5 А	Красный	6161/2-61-321-0	120668	34	1,400
	12 – 48 В	0.3 – 0.5 А	Синий	6161/2-61-421-0	219803	34	1,400
	12 – 48 В	0.3 – 0.5 А	Оранжевый	6161/2-61-621-0	120680	34	1,310
110 – 127 В	–	0.11 – 0.11 А	Красный	6161/2-31-321-0	219807	34	1,400
230 – 230 В	–	0.08 – 0.08 А	Желтый	6161/2-11-121-0	120648	34	1,400
	–	0.08 – 0.08 А	Красный	6161/2-11-321-0	120655	34	1,400
	–	0.08 – 0.08 А	Синий	6161/2-11-421-0	219250	34	1,400
	–	0.08 – 0.08 А	Оранжевый	6161/2-11-621-0	120662	34	1,400
–	60 – 80 В	0.11 – 0.13 А	Красный	6161/2-41-321-0	219815	34	1,400
Лампа		Светодиод					
Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	Номинальный ток	Цвет линзы	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
24 – 24 В	24 – 24 В	0.12 – 0.12 А	Красный	6161/3-70-321-0	219847	34	1,400
	24 – 24 В	0.12 – 0.12 А	Зеленый	6161/3-70-521-0	219850	34	1,400
	24 – 24 В	0.12 – 0.12 А	Оранжевый	6161/3-70-621-0	219849	34	1,400

Таблица данных

Лампа		Светодиод					
Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	Номинальный ток	Цвет линзы	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
230 – 230 В	–	0.02 – 0.02 A	Красный	6161/3-10-321-0	219831	34	1,400
	–	0.02 – 0.02 A	Синий	6161/3-10-421-0	219832	34	1,400

Технические данные

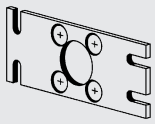
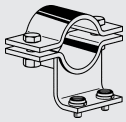
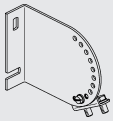
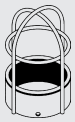
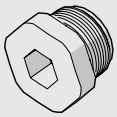
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx LCI 08.0032X
Сертификат ATEX для газа	LCIE 02 ATEX 6062 X
Сертификат IECEX для пыли	IECEx LCI 08.0032X
Сертификат ATEX для пыли	LCIE 02 ATEX 6062 X
Сертификат EAC	TS RU S-DE.AA71.B.00033
Окружающая температура, °C	-40 … +40 °C
Газо-взрывозащита IECEx	Ex de IIC T6 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	Ⓔ II 2 G Ex de IIC T6 Gb
Газо-взрывозащита EAC	1 Ex d e IIC T6...T5 Gb X
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T85 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T85 °C Db
Пылевзрывозащита EAC	Ex tb IIIC T65 °C...T100 °C Db X
Сертификаты	ATEX (LCI), EAC (TehnoP), IECEx (LCI), Индия (PESO), Китай (CQST), Корея (KTL)
Допуск для судов	GL
Электрические данные	
Входной предохранитель	4 AT
Механические данные	
Степень защиты IP (IEC 60529)	IP66
Материал корпуса	Алюминий, с порошковым покрытием, стойкий к морской воде
Цвет корпуса	желтый/черный, с порошковым лакокрасочным покрытием
Материал уплотнения	Уплотнительное кольцо из нитрильного каучука
Материал крепежных деталей	Нержавеющая сталь
Материал осветительного колпака	Поликарбонат (Lexan) Призматический
Обозначение клемм	PE + N + L1
Соединительные клеммы однопроволочные макс.	4 мм²
Соединительные клеммы тонкопроволочные макс.	2,5 мм²
Монтаж / установка	
Вид подключения	Винтовые клеммы, 3-полюсные
Компоненты	
Отверстия	2 × M20
Резьбовые соединения	1 x M20 Ø 4 … 13 мм
Материал ввода проводки	Черный полиамид
Заглушка	1 x M20 x 1,5
Материал заглушки	Черный полиамид

Другие технические данные см. на сайте r-stahl.com. WebCode 6161A

Оптическое сигнальное устройство

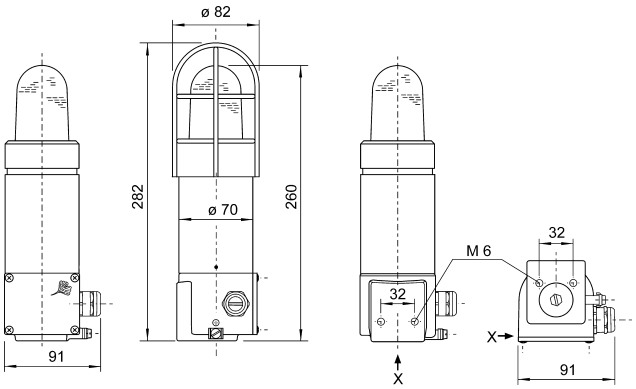
Серия 6161 — взрывонепроницаемое исполнение с коммутационной коробкой Ex e

Принадлежности и запасные детали

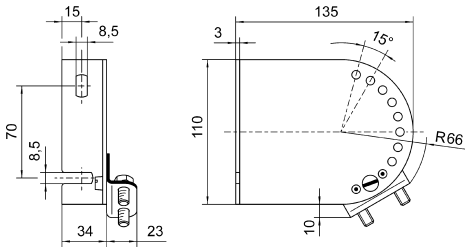
Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Монтажная плата				
	Материал: нержавеющая сталь, с крепежными винтами, для настенного и напольного монтажа	120821 ▲	34	0,158
Трубный хомут				
	R 1 1/4"	120812	34	0,500
	R 1 1/2"	120819	34	0,470
	R 2"	120823	34	0,500
Скоба для настенного и потолочного крепления				
	Материал: нержавеющая сталь, с крепежными винтами	120826 ▲	34	0,480
	Материал: нержавеющая сталь	120818 ▲	34	0,260
Заглушка				
	8290/3-M20, 1 шт.	143522	18	0,005
	8290/3-M20, 100 шт.	143543 ▲	18	0,500
Кабельные вводы и вводы проводки				
	8161/7-M20-1304 4 … 13 мм², 50 шт. (партия поставки *)	239156 ▲	10	0,013

* Объем заказа в [штуках], поставляемое количество автоматически округляется до партии поставки

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

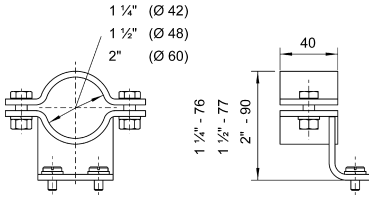


Светильник со вспышкой 6161

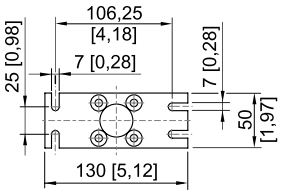


Скоба для потолочного или настенного крепления

E5



Трубный хомут



Монтажная плата

E5

Оптическое сигнальное устройство

Серия 6162 — взрывонепроницаемое исполнение с коммутационной коробкой Ex e



- Варианты исполнения с ксеноновыми лампами: поворотный зеркальный светильник, светодиодный проблесковый маячок, светильник с двойной вспышкой (9+5 Дж), светильник со вспышкой (15 Дж) с галогеновыми лампами 20/35 Вт
- Светодиодное исполнение: светильник постоянного света и проблесковый маячок
- Алюминиевый корпус, стойкий к морской воде, со стеклянным колпаком
- Встроенная коммутационная коробка Ex e
- Стеклянный колпак поставляется в следующих цветах: сигнальный желтый, красный, оранжевый, синий или прозрачный

WebCode 6162A

Сигнальные светильники R. STAHL серии 6162 сертифицированы для применения на взрывоопасных участках зон 1, 2, 21 и 22.
Все модели оснащены встроенной коммутационной коробкой с исполнением «Повышенная безопасность».
В поворотных зеркальных светильниках и светодиодных проблесковых маячках используется малоизнашивающийся фрикционный колесный привод, выдающий 180 световых сигналов в минуту.
Благодаря инновационной светодиодной технологии срок службы светодиодных светильников, не нуждающихся в техническом обслуживании, чрезвычайно высок и составляет до 50 000 рабочих часов.
Наряду со светильником постоянного света имеется светодиодный проблесковый маячок.
Он не подвержен износу, поскольку в нем нет ни одного подвижного компонента.
Алюминиевый корпус, стойкий к морской воде, обеспечивает степень защиты IP66 во всех моделях.

E5

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

Таблица данных

Исполнение изделия	Вращающийся светильник
Лампа	Галогенная лампа накаливания
Мощность	35 – 35 Вт
Газо-взрывозащита IECEx	Ex de IIC T4 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 G Ex de IIC T4 Gb
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T105 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T105 °C Db

Цвет линзы	Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Номинальный ток	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Желтый	115 – 115 В	115 – 115 В	0.35 – 0.35 А	6162/18-32-111	241523	34	5,300
Зеленый	24 – 24 В	24 – 24 В	1.6 – 1.6 А	6162/18-62-711	241535	34	5,300
	115 – 115 В	115 – 115 В	0.35 – 0.35 А	6162/18-32-711	241528	34	5,300
	–	230 – 230 В	0.17 – 0.17 А	6162/18-12-711	241522	34	5,300
Красный	115 – 115 В	115 – 115 В	0.35 – 0.35 А	6162/18-32-311	241525	34	5,300
Оранжевый	115 – 115 В	115 – 115 В	0.35 – 0.35 А	6162/18-32-611	241527	34	5,300

Таблица данных

Исполнение изделия		Вращающийся светильник					
Лампа		Галогенная лампа накаливания					
Мощность		35 – 35 Вт					
Газо-взрывозащита IECEx		Ex de IIC T4 Gb					
Газо-взрывозащита ATEX		⟨Ex⟩ II 2 G Ex de IIC T4 Gb					
Пылевзрывозащита IECEx		Ex tb IIIC T105 °C Db					
Пылевзрывозащита ATEX		⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T105 °C Db					
Цвет линзы	Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Номинальный ток	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Прозрачный	115 – 115 В	115 – 115 В	0.35 – 0.35 А	6162/18-32-211	241524	34	5,300
Синий	115 – 115 В	115 – 115 В	0.35 – 0.35 А	6162/18-32-411	241526	34	5,300
Исполнение изделия		Поворотный зеркальный светильник					
Лампа		Галогенная лампа накаливания					
Мощность		35 – 35 Вт					
Газо-взрывозащита IECEx		Ex de IIC T3 Gb					
Газо-взрывозащита ATEX		⟨Ex⟩ II 2 G Ex de IIC T3 Gb					
Пылевзрывозащита IECEx		Ex tb IIIC T150 °C Db					
Пылевзрывозащита ATEX		⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T150 °C Db					
Цвет линзы	Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Номинальный ток	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Желтый	24 – 24 В	24 – 24 В	1.6 – 1.6 А	6162/17-62-111	219928	34	5,300
	–	230 – 230 В	0.17 – 0.17 А	6162/17-12-111	219894	34	5,300
	–	115 – 115 В	0.35 – 0.35 А	6162/17-32-111	219879	34	5,300
Зеленый	24 – 24 В	24 – 24 В	1.6 – 1.6 А	6162/17-62-711	241480	34	5,300
	–	230 – 230 В	0.17 – 0.17 А	6162/17-12-711	241477	34	5,300
	–	115 – 115 В	0.35 – 0.35 А	6162/17-32-711	241478	34	5,300
Красный	24 – 24 В	24 – 24 В	1.6 – 1.6 А	6162/17-62-311	219934	34	5,300
	–	230 – 230 В	0.17 – 0.17 А	6162/17-12-311	219897	34	5,300
Оранжевый	–	230 – 230 В	0.17 – 0.17 А	6162/17-12-611	219874	34	5,300
Синий	24 – 24 В	24 – 24 В	1.6 – 1.6 А	6162/17-62-411	219936	34	5,300
Исполнение изделия		Светильник постоянного света со светодиодом					
Лампа		Светодиод					
Мощность		5 – 5 Вт					
Газо-взрывозащита IECEx		Ex de IIC T6 Gb					
Газо-взрывозащита ATEX		⟨Ex⟩ II 2 G Ex de IIC T6 Gb					
Пылевзрывозащита IECEx		Ex tb IIIC T70 °C Db					
Пылевзрывозащита ATEX		⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T70 °C Db					
Цвет линзы	Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Номинальный ток	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Желтый	24 – 24 В	–	0.2 – 0.2 А	6162/19-55-111	201879	34	5,300
	–	115 – 230 В	0.025 – 0.06 А	6162/19-95-111	201901	34	5,300
Красный	24 – 24 В	–	0.2 – 0.2 А	6162/19-55-311	201880	34	5,300
	–	115 – 230 В	0.025 – 0.06 А	6162/19-95-311	219980	34	5,300
Оранжевый	24 – 24 В	–	0.2 – 0.2 А	6162/19-55-611	203036	34	5,300
	–	115 – 230 В	0.025 – 0.06 А	6162/19-95-611	203037	34	5,300
Исполнение изделия		Светильник со вспышкой					
Лампа		Импульсная лампа					
Мощность		–					
Свет вспышки		15 Дж					
Частота вспышек		1 Гц					
Газо-взрывозащита IECEx		Ex de IIC T5 Gb					
Газо-взрывозащита ATEX		⟨Ex⟩ II 2 G Ex de IIC T5 Gb					
Пылевзрывозащита IECEx		Ex tb IIIC T95 °C Db					
Пылевзрывозащита ATEX		⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T95 °C Db					
Цвет линзы	Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Номинальный ток	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Красный	–	110 – 127 В	0.25 – 0.25 А	6162/15-44-311	219795	34	5,300

Оптическое сигнальное устройство

Серия 6162 — взрывонепроницаемое исполнение с коммутационной коробкой Ex e

Таблица данных

Исполнение изделия	Светильник со вспышкой
Лампа	Импульсная лампа
Мощность	–
Свет вспышки	15 Дж
Частота вспышек	1 Гц
Газо-взрывозащита IECEx	Ex de IIC T6 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	Ⓔx II 2 G Ex de IIC T6 Gb
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T75 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T75 °C Db

Цвет линзы	Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Номинальный ток	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Желтый	24 – 24 В	24 – 24 В	0.8 – 0.8 А	6162/15-64-111	219798	34	5,300
Красный	24 – 24 В	24 – 24 В	0.8 – 0.8 А	6162/15-64-311	219800	34	5,300
Оранжевый	24 – 24 В	24 – 24 В	0.8 – 0.8 А	6162/15-64-611	219862	34	5,300
Прозрачный	24 – 24 В	24 – 24 В	0.8 – 0.8 А	6162/15-64-211	219799	34	5,300
Синий	24 – 24 В	24 – 24 В	0.8 – 0.8 А	6162/15-64-411	219861	34	5,300

Исполнение изделия	Светильник со вспышкой
Лампа	Импульсная лампа
Мощность	–
Свет вспышки	15 Дж
Частота вспышек	1 Гц
Газо-взрывозащита IECEx	Ex de IIC T6 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	Ⓔx II 2 G Ex de IIC T6 Gb
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T80 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db

Цвет линзы	Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Номинальный ток	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Желтый	–	230 – 240 В	0.2 – 0.2 А	6162/15-74-111	219863	34	5,300
Красный	–	230 – 240 В	0.2 – 0.2 А	6162/15-74-311	219865	34	5,300
Оранжевый	–	230 – 240 В	0.2 – 0.2 А	6162/15-74-611	219867	34	5,300
Прозрачный	–	230 – 240 В	0.2 – 0.2 А	6162/15-74-211	219864	34	5,300
Синий	–	230 – 240 В	0.2 – 0.2 А	6162/15-74-411	219866	34	5,300

Исполнение изделия	Светодиодный проблесковый маячок
Лампа	Галогенная лампа накаливания
Мощность	35 – 35 Вт
Газо-взрывозащита IECEx	Ex de IIC T4 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	Ⓔx II 2 G Ex de IIC T4 Gb
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T105 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	Ⓔx II 2 D Ex tb IIIC T105 °C Db

Цвет линзы	Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Номинальный ток	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Желтый	24 – 24 В	24 – 24 В	1.6 – 1.6 А	6162/18-62-111	219962	34	5,300
	–	230 – 230 В	0.17 – 0.17 А	6162/18-12-111	219952	34	5,300
Красный	24 – 24 В	24 – 24 В	1.6 – 1.6 А	6162/18-62-311	219964	34	5,300
	–	230 – 230 В	0.17 – 0.17 А	6162/18-12-311	219954	34	5,300
Оранжевый	24 – 24 В	24 – 24 В	1.6 – 1.6 А	6162/18-62-611	219966	34	5,300
	–	230 – 230 В	0.17 – 0.17 А	6162/18-12-611	219956	34	5,300
Синий	24 – 24 В	24 – 24 В	1.6 – 1.6 А	6162/18-62-411	219965	34	5,300
	–	230 – 230 В	0.17 – 0.17 А	6162/18-12-411	219955	34	5,300

Таблица данных

Исполнение изделия	Светодиодный проблесковый маячок
Лампа	Светодиод
Мощность	3.6 – 3.6 Вт
Газо-взрывозащита IECEx	Ex de IIC T6 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 G Ex de IIC T6 Gb
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC T70 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC T70 °C Db

Цвет линзы	Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	Расчетное рабочее напряжение перем. тока	Номинальный ток	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
Желтый	24 – 24 В	–	0.15 – 0.15 A	6162/18-55-111	219972	34	5,300
	–	115 – 230 В	0.15 – 0.15 A	6162/18-95-111	201903	34	5,300
Красный	24 – 24 В	–	0.15 – 0.15 A	6162/18-55-311	219959	34	5,300
	–	115 – 230 В	0.15 – 0.15 A	6162/18-95-311	219975	34	5,300
Оранжевый	24 – 24 В	–	0.15 – 0.15 A	6162/18-55-611	219961	34	5,300
	–	115 – 230 В	0.15 – 0.15 A	6162/18-95-611	219976	34	5,300

Светильники поставляются без монтажных деталей и защитной сетки. Эти детали можно заказать отдельно в качестве принадлежностей!

Технические данные

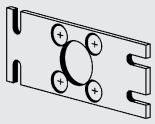
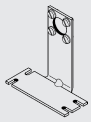
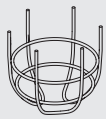
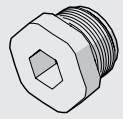
Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx PTB 06.0078
Сертификат ATEX для газа	PTB 06 ATEX 1037
Сертификат IECEX для пыли	IECEx PTB 06.0078
Сертификат ATEX для пыли	PTB 06 ATEX 1037
Сертификат EAC	TS RU S-DE.GB04.B.00160
Газо-взрывозащита EAC	2 Ex de IIC T3...T6
Пылевзрывозащита EAC	Ex tD A21 IP66 Ta80...160°C
Сертификаты	ATEX (PTB), EAC (STV), IECEx (PTB)
Условия окружающей среды	
Окружающая температура	-20 °C ... +40 °C -20 °C ... +50 °C
Механические данные	
Степень защиты IP (IEC 60529)	IP66
Класс защиты	I (подключение PE) (внутр. + внешн.)
Материал корпуса	Алюминий, с порошковым покрытием, стойкий к морской воде
Материал осветительного колпака	Стекло Термостойкий
Обозначение клемм	PE + N + L1
Соединительные клеммы однопроволочные макс.	4 мм²
Соединительные клеммы тонкопроволочные макс.	2,5 мм²
Монтаж / установка	
Вид подключения	Винтовые клеммы, 3-полюсные
Компоненты	
Отверстия	2 × M20
Резьбовые соединения	1 x M20 x 1,5
Материал ввода проводки	Черный полиамид
Заглушка	1 x M20 x 1,5
Материал заглушки	Черный полиамид
Защитная сетка	возможен заказ в качестве принадлежности

Другие технические данные см. на сайте r-stahl.com. WebCode 6162A

Оптическое сигнальное устройство

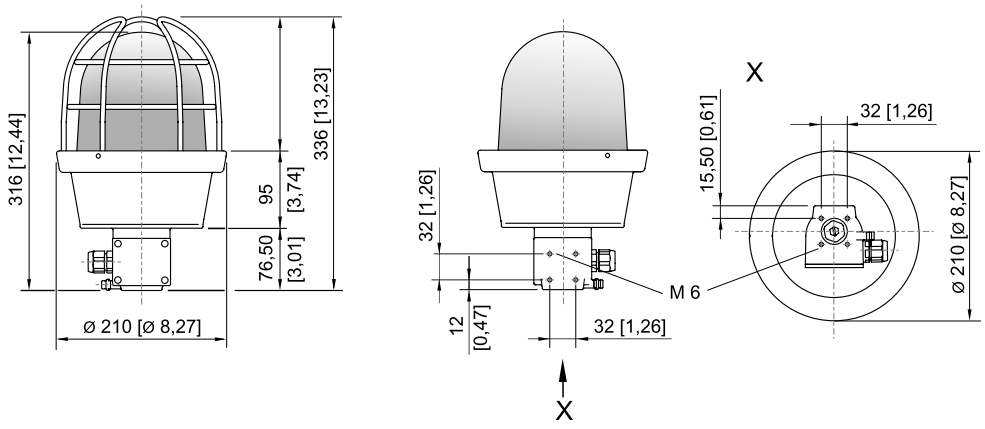
Серия 6162 — взрывонепроницаемое исполнение с коммутационной коробкой Ex e

Принадлежности и запасные детали

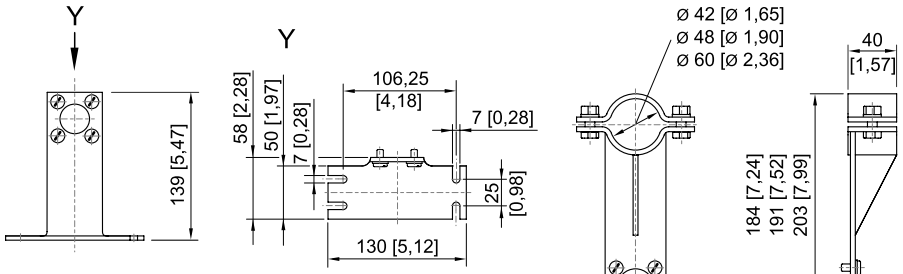
Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Монтажная плата				
	Материал: нержавеющая сталь, с крепежными винтами, для настенного и напольного монтажа	120821 ▲	34	0,158
Монтажная скоба				
	Материал: нержавеющая сталь, с крепежными винтами	120930 ▲	34	0,450
Трубный хомут				
	R 1 1/2"	120920	34	0,560
	R 1 1/4"	120919	34	0,520
	R 2"	120921	34	0,600
Защитная сетка				
	Материал: нержавеющая сталь, с крепежными винтами	120917	34	0,540
Заглушка				
	8290/3-M20, 1 шт.	143522	18	0,005
	8290/3-M20, 100 шт.	143543 ▲	18	0,500
Кабельные вводы и вводы проводки				
	8161/7-M20-1304 4 … 13 мм², 50 шт. (партия поставки *)	239156 ▲	10	0,013

* Объем заказа в [штуках], поставляемое количество автоматически округляется до партии поставки

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

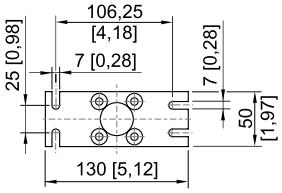


Сигнальный светильник, серия 6162



Монтажная скоба

Трубный хомут



Монтажная плата

E5

Ручной пожарный извещатель

Серия MCP - взрывонепроницаемое исполнение



- Коррозионно-стойкий корпус Ex d из полиэфира, укрепленного стекловолокном (GRP)
- Корпус облегченной конструкции
- Устойчивое к воздействию погоды прочное лакокрасочное покрытие красного цвета относится к стандартному исполнению, доступны другие цвета
- Возможна поставка с разбиваемым стеклом с тестовым ключом
- Исполнение с кнопкой поставляется с ключом для сброса и крышкой
- На выбор возможна поставка крышек из нержавеющей стали для отверстий, таблички с обозначением типа и названием установки

WebCode **MCPA**

Ассортимент продукции серии Yodalex
Стандартные ручные сигнальные приборы для применения во взрывоопасной окружающей среде или в экстремальных условиях. Приборы подходят для различного применения и оснащены ручным интерфейсом для аварийного отключения. MCP BG — прибор однократного действия с разбиваемым стеклом, сигнализация срабатывает после разбивания стекла на передней стороне прибора; пользователь услышит отчетливый сигнал срабатывания. MCP PB — сигнальный прибор с фиксируемым кнопочным выключателем двойного действия. Оба прибора могут поставляться в разных вариантах и с большим количеством принадлежностей.

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

E5

Таблица данных

Исполнение
Контакты
Кнопочный выключатель
1 переключающий контакт

Изображение	Цвет корпуса	Сертификаты	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
	желтый (RAL 1018)	EAC (TehnoP), Российская Федерация (TPB SER)	MCP/PB/SP/Ex/A+B+C+D/RU/Y	208869	80	1,570
	красный (RAL 3001)	EAC (TehnoP), Российская Федерация (TPB SER)	MCP/PB/SP/Ex/A+B+C+D/RU/R	206660	80	1,570

Таблица данных

Исполнение Контакты		Разбиваемое стекло 1 переключающий контакт				
Изображение	Цвет корпуса	Сертификаты	Тип изделия	№ изд.	PS	Вес kg
	красный (RAL 3001)	EAC (TehnoP), Российская Федерация (TPB SER)	MCP/BG/SP/EX/A+B+C+D/RU/R	212402	80	1,530

Технические данные

Взрывозащита	
Сертификат IECEX для газа	IECEx BAS 08.0089X
Сертификат ATEX для газа	Baseefa 08 ATEX 0269 X
Сертификат IECEX для пыли	IECEx BAS 08.0089X
Сертификат ATEX для пыли	Baseefa 08 ATEX 0269 X
Сертификат EAC	TS RU-S-DE.MH04.B.00382
Окружающая температура, °C	-40 … +70 °C
Газо-взрывозащита IECEx	Ex d IIC T6 Gb
Газо-взрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 G Ex d IIC T6 Gb
Газо-взрывозащита EAC	1 Ex d IIC T6 Gb X
Пылевзрывозащита IECEx	Ex tb IIIC TT85 °C Db
Пылевзрывозащита ATEX	⟨Ex⟩ II 2 D Ex tb IIIC TT85 °C Db
Пылевзрывозащита EAC	Ex tb IIC T80 °C Db X
Электрические данные	
Расчетное рабочее напряжение перем. тока	12 – 250 В
Расчетное рабочее напряжение пост. Тока	12 – 50 В
Механические данные	
Степень защиты IP (IEC 60529)	IP66
Материал корпуса	Полиэфир (GRP), укрепленный стекловолокном
Компоненты	
Отверстия	4 × M20
Резьбовые соединения	возможен заказ в качестве принадлежности
Заглушка	3 x M20 x 1,5
Материал заглушки	Латунь

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

Принадлежности и запасные детали

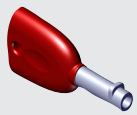
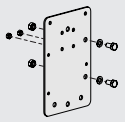
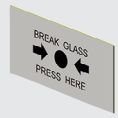
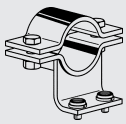
Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Заглушка				
	Заглушка VA M20 × 1,5 с внутренним шестигранником	263665	18	0,034
	Заглушка из нержавеющей стали M20 × 1,5 с наружным шестигранником	251101▲	18	0,079

▲ Приоритетные изделия — на складе либо с возможностью поставки в короткие сроки

Ручной пожарный извещатель

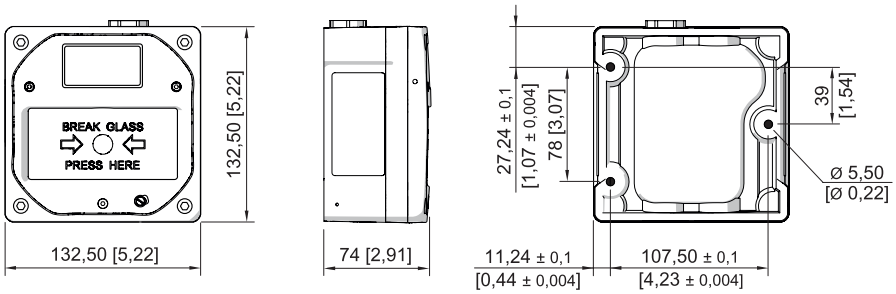
Серия MCP - взрывонепроницаемое исполнение

Принадлежности и запасные детали

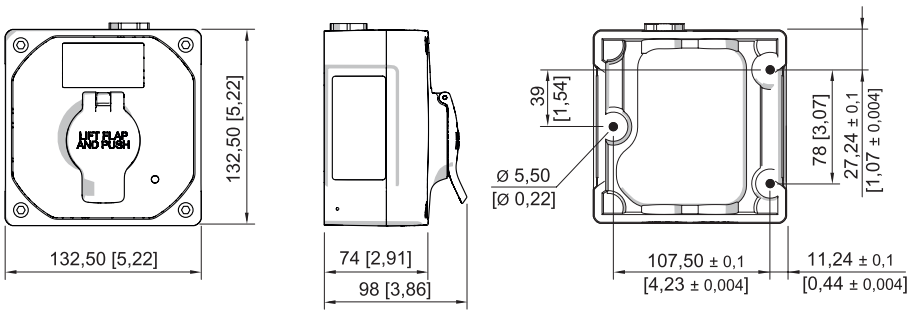
Изображение	Описание	№ изд.	PS	Вес kg
Кабельный ввод из металла				
	Кабельные вводы Ex d и Ex e с герметизацией компаундом для всех типов армированных кабелей (SWA, оплетка, лента) (никелированная латунь)	109428	10	0,240
	Система гидроизоляции RapidEx Ввод проводки с герметизацией компаундом CMP-20PX2K-REX 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
Ключ				
	Контрольный ключ для сигнализации, срабатывающей при разбивании стекла; запасной контрольный ключ; для срабатывания сигнализации без разбивания стекла.	209532	80	0,050
Комплект креплений				
	Переходная пластина для использования в комбинации с трубными хомутами	257011	80	0,630
	Солнцезащитный козырек: защита от солнца для использования с переходной пластиной	256520	80	0,350
Оконное стекло				
	Запасное разбиваемое стекло для использования после срабатывания сигнализации. В упаковке 5 штук.	208727	80	0,110
Трубный хомут				
	R 1 1/2"	120819	34	0,470
	R 1 1/4"	120812	34	0,500
	R 2"	120823	34	0,500

E5

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



Ручной пожарный извещатель с разбиваемым стеклом



Ручной пожарный извещатель с кнопочным выключателем

E5

Ручной пожарный извещатель

Серия MCP - взрывонепроницаемый

Типовой код

Варианты		MCP / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _ / _
Исполнения	Разбиваемое стекло	BG
	Кнопочный выключатель	PB
Контакты	Переключатель 1	SP
	Переключатель 2	DP
Взрывозащита	Стандартная	Ex
Кабельные вводы	Стандарт 4 x M20 с тремя заглушками Ex d и одним пылезащитным колпачком; резьбовые соединения можно заказать отдельно	A+B+C+D
Сертификация	ATEX и IECEx	EU
	EAC TR + сертификат пожарной безопасности РФ (только для версии с разбиваемым стеклом)	RU
Цвет	Красный	R
	Синий	B
	Зеленый	G
	Желтый	Y
	Оранжевый	O
	Черный	BK
	Серый	GR
	Желтый / черный в полоску	YB
	Красный / черный в полоску	RB
Принадлежности	Крышка (только вариант с разбиваемым стеклом)	LF
	Нагрузочное сопротивление	EOL
	Inline-сопротивление	IL
	Нагрузочное сопротивление и Inline-сопротивление	ILEOL
	Светодиодный сигнал	LED
Заводские таблички (просьба указать точный текст)	Табличка с указанием функций	D
	Табличка с обозначением установки	T
	Табличка с указанием функций и обозначением установки	DT
Дополнительные сертификаты		L

