

Взрывозащищенный звуковой сигнал - 115 дБ (А)

Серия YA90



- > Макс. громкость 115 дБ (А) / 1 м
- > 2-ступенчатая сигнализация, отдельно выбираемая вторая ступень
- > В стандартном исполнении соответствует IP66
- > Выбор из 32 звуков для соблюдения международных предписаний
- > Ex облегченная конструкция корпуса из полиэфир, укрепленного стекловолокном (GRP)
- > Выбор тона посредством 5-кратного DIL-переключателя
- > Регулируемая фиксирующаяся скоба из нержавеющей стали с надежным стопорением
- > Корпус красного цвета с лаковым покрытием высококачественной краской, со световым сигналом АБС
- > Возможность контроля (только напряжения постоянного тока)
- > В стандартном исполнении 20 мм вводы для двойного резьбового соединения



13912E00

www.stahl.de



H2

Диапазон Yodalex

Направленный акустический сигнал предусмотрен для использования во взрывоопасных средах или в сложных условиях.

	ATEX / IECEx / ГОСТ						Зона	NEC 505 Class I						Division	NEC 506 Class II, III								
	0	1	2	20	21	22		0	1	2	20	21	22		1	2	1	2	1	2			
Применяется в	x	x			x	x	Применяется в		x	x			x	x	Применяется в		x			x	x	x	x

Взрывозащита

Маркировка

IECEx	Исполнения YA90/B:	Ex d IIB (Ta - 60 ... + 60 °C)
Газо-взрывозащита	Исполнения YA90/C:	Ex d IIC (Ta - 60 ... + 60 °C)
Пылевзрывозащита	Ex tD A21 IP66 (Ta - 60 ... + 60 °C)	
Европа (ATEX)	Исполнения YA90/B:	⊕ II G Ex d IIB (Ta - 60 ... + 60 °C)
Газо-взрывозащита	Исполнения YA90/C:	⊕ II G Ex d IIC (Ta - 60 ... + 60 °C)
Пылевзрывозащита	⊕ II D Ex tD A21 IP66 (Ta - 60 ... + 60 °C)	

Сертификаты

IECEx	Исполнения YA90/B:	IECEx BAS 08.0062X
	Исполнения YA90/C:	IECEx BAS 08.0061X
Европа (ATEX)	Исполнения YA90/B:	Baseefa08ATEX0191X
	Исполнения YA90/C:	Baseefa08ATEX0189X
Сертификаты	IECEx, ATEX, Бразилия (INMETRO), Китай (CQST Ex), Канада (ULC), Россия (GOST-R), США (UL)	

WebCode YA90A

Взрывозащищенный звуковой сигнал - 115 дБ (А)

Серия YA90







Таблица данных

Исполнение	Группа	Расчетное рабочее напряжение	Номер заказа	№ изд.	Вес
Сирена YA90, АTEX-сертификация, стандартные устройства	IIC	24 В DC	YA90/C/D/EU	205209	4,500
		115 В AC	YA90/C/L/EU	206770	4,500
		230 В AC	YA90/C/N/EU	205214	4,500
Сирена YA90, UL-сертификация, стандартные устройства	IIC	24 В DC	YA90/C/D/UL	205365	4,500
		115 В AC	YA90/C/L/UL	205366	4,500
		230 В AC	YA90/C/N/UL	212397	4,500
Сирена YA90, IECEx-сертификация, стандартные устройства	IIC	24 В DC	YA90/C/D/IN	205212	4,500
		115 В AC	YA90/C/L/IN	208871	4,500
		230 В AC	YA90/C/N/IN	212398	4,500
Сирена YA90, сертификация ГОСТ Р, стандартные устройства	IIC	24 В DC	YA90/C/D/RU	206661	4,500
		115 В AC	YA90/C/L/RU	212399	4,500
		230 В AC	YA90/C/N/RU	205217	4,500

Указание

Возможны отклонения относительно группы, напряжения и сертификации. Могут прилагаться таблички с обозначением. Дополнительные подробности вы узнаете в соответствующей торговой точке.

Принадлежности и запасные детали

Обозначение	Изображение	Описание	Группа	Номер заказа	№ изд.	WebCode
Кабельный ввод		Кабельные вводы Ex d и Ex e с герметизацией компаундом для неармированных кабелей	IIB + H ₂ и IIC	8163/2-20-PXSS2K-M20	138888	8163J
		Кабельные вводы Ex d и Ex e с герметизацией компаундом для всех видов армирования	IIB + H ₂ и IIC	8163/2-20-PX2K-M20	138875	8163I
		Кабельные вводы Ex d и Ex e для неармированных кабелей	IIB	8163/2-20-A2F-M20	138772	8163A
		Triton CDS кабельные вводы Ex d и Ex e для всех видов армирования	IIB	8163/2-20-T3CDS-M20	138902	8163K

Указание

Учитывать допуски кабельных вводов.

Взрывозащищенный звуковой сигнал - 115 дБ (A)

Серия YA90

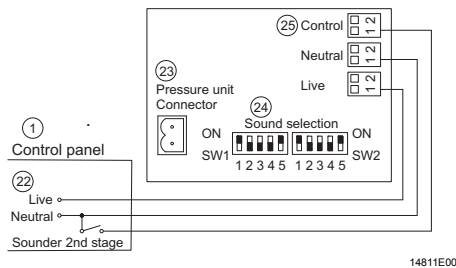


Технические данные

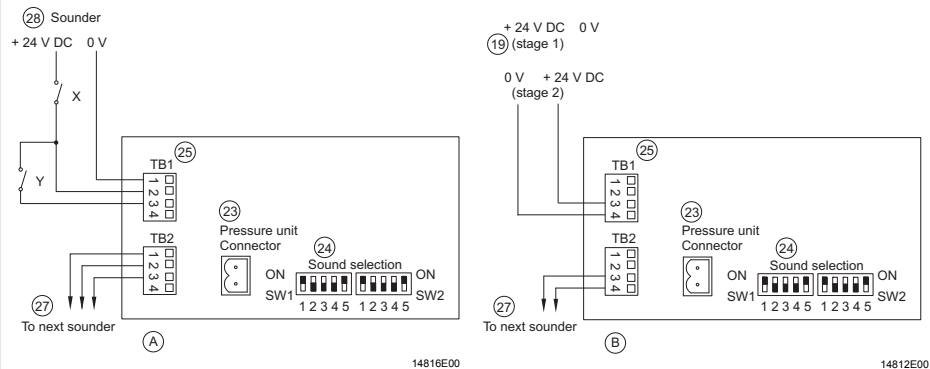
Электрические характеристики

Расчетное рабочее напряжение	24, 48 В DC 115, 230 В AC 48 В DC (не поставляется для изделий с UL-допуском)
Потребление тока	24 В DC, 300 мА 48 В DC, 160 мА 115 В AC 80 мА 230 В AC, 45 мА

Электрическая схема



АС-соединения сигнализации и выбор сигнального тона



DC-соединение сигнализации и выбор сигнального тона

Пояснение

- 1 = внешняя подача тока, предоставляемая пользователем
- 19 = 24/48 или 0 В-вход, используемый для второй ступени посредством инвертирования питания
- 22 = существующее напряжение для сирены, нейтральный провод для сирены, переключатель для второй ступени сигнализации
- 23 = подключение цоколя, используемое для нагнетающего устройства
- 24 = двойной переключатель выбора звука для кабеля
- 25 = цоколь с зажимами для входящих и исходящих подключений
- 27 = соединения с дополнительной сиреной
- 28 = напряжение управления для сирены, общее напряжение для сирены, переключатель для второй ступени сигнализации
- A = 2-ступенчатая сигнализация посредством третьей жилы, контроль проводов посредством инвертирования питания, выбрать степень сигнализации 1 на SW1, выбрать степень сигнализации 2 на SW2
- B = 2-ступенчатая сигнализация посредством инвертирования питания, контроль проводов посредством метода порогового значения (<1 В), выбрать степень сигнализации 1 на SW1, выбрать степень сигнализации 2 на SW2

Звуковые данные

Громкость	115 дБ(A) / 1 м
Тоновые последовательности	Можно выбрать 2 тоновые последовательности посредством DIL-переключателя

Условия окружающей среды

Окружающая температура	ATEX / IECEx: - 60 ... + 60 °C UL & ULC: - 60 ... + 66 °C
Макс. относительная влажность воздуха	95 % при 40 °C

H2

Взрывозащищенный звуковой сигнал - 115 дБ (А)

Серия YA90



Технические данные

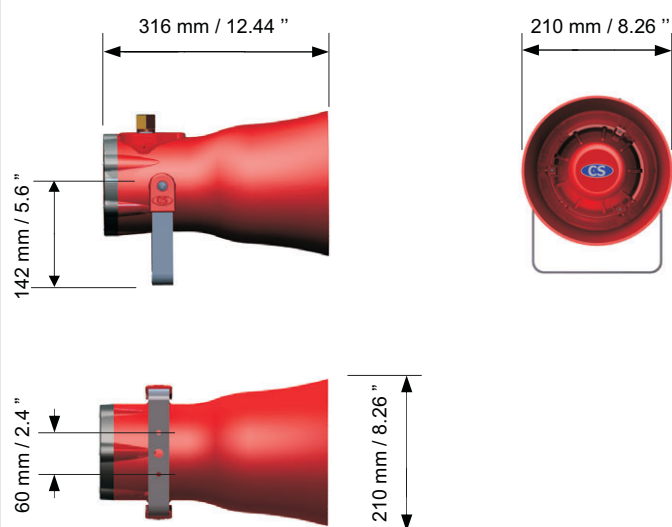
Механические данные

Материал	
Корпус	легкий полиэфир, укрепленный стекловолокном (GRP), рупор из АБС, покрытый красной высокопрочной краской
Монтажные детали	регулируемая фиксирующаяся скоба из нержавеющей стали обеспечивает надежное стопорение
Вид защиты	IP66, 4X
Кабельные соединения	UL-устройства с адаптерами M20 / 1/2" (2x). Все другие устройства поставляются с заглушкой с допуском ATEX (1x) и пылезащитным колпачком (1x).

Монтаж и установка

Монтаж	Крепежный угол из нержавеющей стали входит в объем поставки. Отверстия для М6, расстояние 60 мм.
--------	--

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



13971E00

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