

# Акустический сигнал - 115 дБ (А), взрывонепроницаемый

## Серия YA90



www.stahl.de



13912E00

- > 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 полиэфира, 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
- > Используются в диапазоне температур от - 60 ... + 60 °С



E5

Ассортимент продукции Yodalex  
Однонаправленный акустический сигнал, предусмотренный для использования во взрывоопасных или тяжелых условиях.

	ATEX / IECEx						Division	NEC 500					
	0	1	2	20	21	22		Class I		Class II		Class III	
Zone							1	2	1	2	1	2	
Применяется в	x	x			x	x	Применяется в	x					

WebCode YA90A

# Акустический сигнал - 115 дБ (А), взрывонепроницаемый

## Серия YA90



Взрывозащита		
<b>Глобально (IECEX)</b>		
Газ и пыль	Исполнения YA90/B: Исполнения YA90/C: Исполнения YA90/B+C:	IECEX BAS 08.0062X IECEX BAS 08.0061X EN 60079-0:2009, EN 60079-1:2007-04, EN 60079-31:2008
	Исполнения YA90/B: Исполнения YA90/C: Исполнения YA90/B+C:	Ex d IIB T6 Ta -60 ... +60°C Gb Ex d IIC T6 Ta -60 ... +60°C Gb Ex tb IIIC T85°C Ta -60 ... +60°C Db IP66
<b>Европа (ATEX)</b>		
Газ и пыль	Исполнения YA90/B: Исполнения YA90/C: Исполнения YA90/B+C:	Baseefa 08 ATEX 0191 X Baseefa 08 ATEX 0189 X EN 60079-0:2009, EN 60079-1:2007, EN 60079-31:2009
	Исполнения YA90/B: Исполнения YA90/C: Исполнения YA90/B+C:	⊕ II 2 G Ex d IIB T6 Ta -60 ... +60°C Gb ⊕ II 2 G Ex d IIC T6 Ta -60 ... +60°C Gb ⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C Ta -60 ... +60°C Db IP66
<b>Северная Америка (сертифицировано по стандарту cULus &amp; ULc)</b>		
Газ и пыль	Исполнения YA90/B+C:	E161818 USL: UL 464 / ISA 12.12.01-2007 CNL: CAN/ULC-S525-07, издание 3 2007 / CSA C22.2 № 213
	Исполнения YA90/B:	USL, CNL - Class I, Div. 2, Groups C и D (взрывоопасные участки) Диапазон рабочих температур -60 ... +66 °C Звуковой сигнальный прибор, пожарная тревога, частный режим
	Исполнения YA90/C:	USL, CNL - Class I, Div. 2, Groups A, B, C и D (взрывоопасные участки) Диапазон рабочих температур -60 ... +66 °C Звуковой сигнальный прибор, пожарная тревога, частный режим
<b>ЕАС (ТР)</b>		
Газ и пыль	TC RU C-DE.AA71.B.00033	
	Исполнения YA90/B:	1 Ex d IIB T6 (Tamb -60 °C ... +60 °C) Gb X Ex tB IIIC T85 °C Db X
	Исполнения YA90/C:	1 Ex d IIC T6 (Tamb -60 °C...+60 °C) Gb X Ex tB IIIC T85 C Db X
<b>Свидетельства и сертификаты</b>		
Сертификаты	IECEX, ATEX, Бразилия (INMETRO), Китай (China-Ex), Индия (PESO), Казахстан (TP), Корея (KCs), Северная Америка (cULus, cUL), Россия (TP), Беларусь (TP)	

# Акустический сигнал - 115 дБ (А), взрывонепроницаемый Серия YA90



Таблица данных

Исполнение	Газовая группа	Расчетное рабочее напряжение	Номер заказа	№ изд.	Вес кг
Сирена YA90, ATEX- & IECEx-сертификация, стандартные устройства	IIC	24 В DC	YA90/C-D-EN-RN-ST-00-00-00	205209	4,500
		115 В AC	YA90/C-L-EN-RN-ST-00-00-00	206770	4,500
		230 В AC	YA90/C-N-EN-RN-ST-00-00-00	205214	4,500
YA90 Hure, Северная Америка сертифицировано по стандарту cULus & ULc, стандартные устройства	A, B, C & D	24 В DC	YA90/C-D-UL-RN-ST-00-00-00	205365	4,500
		115 В AC	YA90/C-L-UL-RN-ST-00-00-00	205366	4,500
		230 В AC	YA90/C-N-UL-RN-ST-00-00-00	212397	4,500
Сирена YA90, сертификация EAC, стандартные устройства	IIC	24 В DC	YA90/C-D-RU-RN-ST-00-00-00	206661	4,500
		115 В AC	YA90/C-L-RU-RN-ST-00-00-00	212399	4,500
		230 В AC	YA90/C-N-RU-RN-ST-00-00-00	205217	4,500

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

Код типовых обозначений

Вариант	Опция	Код	YA90	/	.	-	.	-	..	-	RN	-	ST	-	..	-	..	-	..
Газовая группа	изделия, сертифицированные по стандарту ATEX/IECEX	изделия, сертифицированные по стандарту cULus	C																
	IIB	C, D Groups	B																
	IIC	A, B, C, D Groups	C																
Расчетное рабочее напряжение	24 В DC		D																
	48 В DC		F																
	115 В AC		L																
	230 В AC		N																
Сертификация	ATEX & IECEx		EN																
	cULus & ULc listed		UL																
	EAC (TP)		RU																
Цвет	Красный		RN																
Спецификация	Стандарт		ST																
Опции	Отсутствуют		00																
	Табличка с обозначением установки		TL																
	Табличка с указанием функций		DL																
	Табличка с наименованием функции и обозначением установки		DT																
Активация	Стандарт		00																
	телефонных установок		TI																
Локальный сертификат	Стандарт		00																
	INMETRO		IN																
	PESO		PE																
	KCs		KC																
	CQST		CQ																

E5

# Акустический сигнал - 115 дБ (А), взрывонепроницаемый

## Серия YA90



### Технические данные

#### Электрические характеристики

Расчетное рабочее напряжение	24 В DC, 48 В DC, 115 В AC и 230 В AC Рабочие параметры + или -10 %	
Расчетный рабочий ток	24 В DC	300 мА
	48 В DC	160 мА
	115 В AC	80 мА
	230 В AC	45 мА
	При сертификации UL ток рассчитывается из среднего квадратичного значения. В результате этого получают следующие значения, которые приведены в маркировке изделий UL-вариантов:	
	24 В DC	500 мА
	48 В DC	Варианты с сертификацией UL недоступны
	115 В AC	130 мА
	230 В AC	90 мА

#### Механические данные

Материал	полиэфир, укрепленный стекловолокном (GRP)
Корпус	АБС, замедляющий распространение пламени
Сирена	Винты - А4 - 80
Крепления	нержавеющая сталь DIN EN 10088-9 1.4404 / AISI 316L
Хомут	IP66 – BS EN 60529
Вид защиты	NEMA 4X – UL 50
Вводы в корпусе	2 ввода проводки M20, оснащенные заглушкой (1 шт.) и защитой от пыли (1 шт.) UL-варианты поставляются с адаптерами 2 x M20 / 1/2"

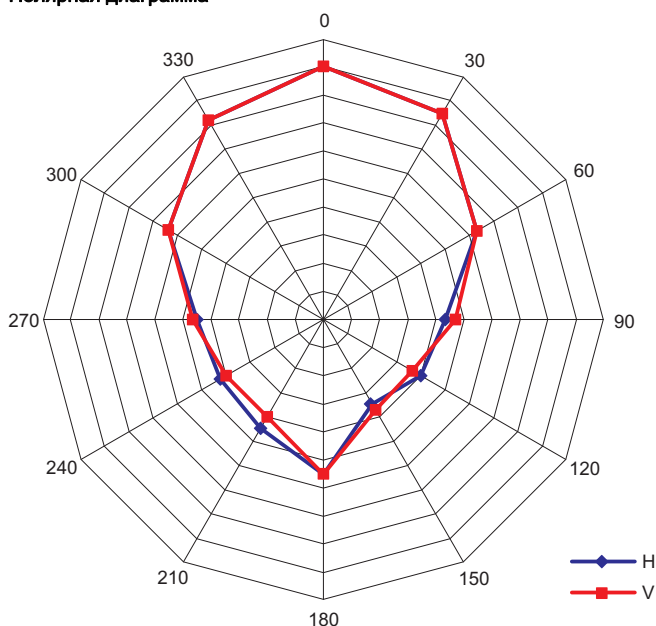
#### Условия окружающей среды

Окружающая температура	Варианты ATEX/IECEX	
	24/48 В DC	-60 ... +60 °C
	115 В AC	-40 ... +60 °C
	230 В AC	-40 ... +60 °C
Макс. относительная влажность воздуха	сертифицировано по стандарту cULus & ULc	
	-60 ... +66 °C	
	95 % при 40 °C	

#### Звуковые данные

Громкость  
115 дБ(А) / 1 м  
Отверстие для выхода звука в изделиях газовой группы IIC

Полярная диаграмма



16321E00

# Акустический сигнал - 115 дБ (А), взрывонепроницаемый Серия YA90



## Технические данные





### Звуковые данные

Ступени сигнализации	2-ступенчатая сигнализация
Тоновые последовательности	посредством переключателя DIL
Выбор сигнала	32
Все звуковые датчики сигнала имеют 32 сигнальных тона. Из этих 32 сигнальных тонов любой тон может быть выбран для первой и второй ступени сигнализации.	
Уровень громкости и потребление тока зависят от выбранного сигнального тона.	

### Монтаж / установка

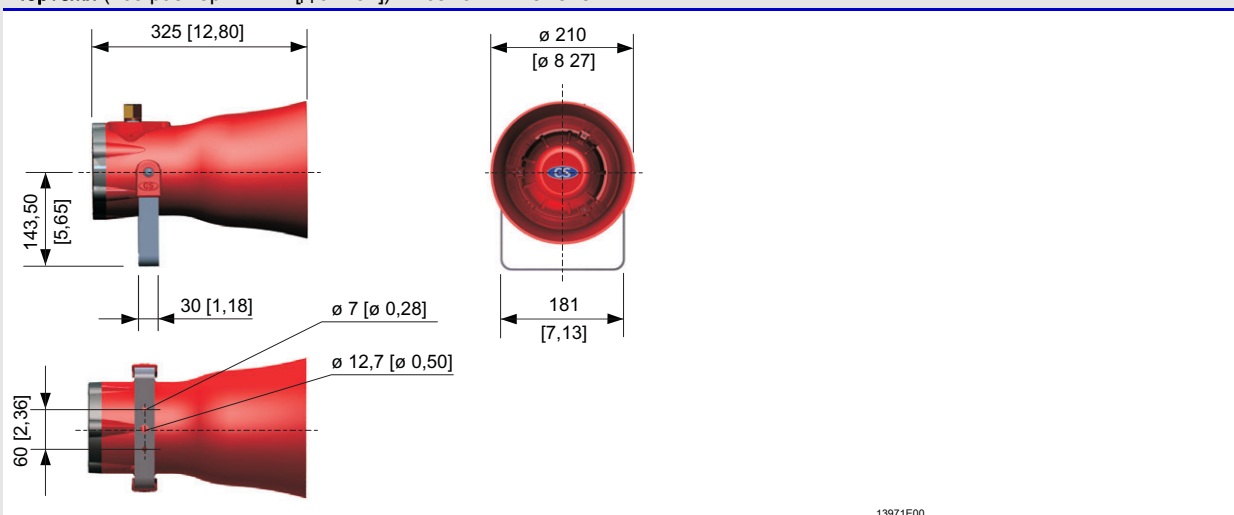
Монтаж	Крепежный угол из нержавеющей стали входит в объем поставки. Отверстия для М6, расстояние 60 мм.
--------	--

## Принадлежности и запасные детали

Наименование	Изображение	Описание	Номер заказа	№ изд.	WebCode
Кабельный ввод		Герметизация компаундом кабельных вводов Ex d и Ex e для всех типов неармированных кабелей и кабелей с армированием провололочной оплеткой (Никелированная латунь)	<b>CMP - 20PXSS2K</b>	<b>109441</b>	PXSS2KA
		Герметизация компаундом кабельных вводов Ex d и Ex e для всех типов армированных кабелей (SWA, оплетка, лента) (Никелированная латунь)	<b>CMP - 20PX2K</b>	<b>109428</b>	PX2KA
		Кабельные вводы Ex d и Ex e для всех типов неармированных кабелей и кабелей с армированием провололочной оплеткой (Никелированная латунь)	<b>CMP - 20A2F</b>	<b>243464</b>	A2FA
		Кабельные вводы Ex d и Ex e для всех типов армированных кабелей (SWA, оплетка, лента) (Никелированная латунь) со специальным компенсирующим скользящим уплотнением (CDS)	<b>CMP - 20T3CDS</b>	<b>246561</b>	T3CDSA

Указание Учтите допуски кабельных вводов.

## Чертежи (все размеры в мм [дюймах]) - Возможны изменения



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