

Взрывозащищенный динамик – 25 или 15 Вт Серия 8494



www.stahl.de



- > Макс. уровень звукового давления 121 дБ (A)
- > Диапазон экстремальных температур -50 ... +60°C
- > Вид защиты IP66 и IP67
- > Корпус из антистатичного полиамида
- > Крепеж из нержавеющей стали
- > Коммутационная коробка Ex e
- > Пружинные клеммы
- > Коррозионностойкий прибор



E5

17077E00

Динамики мощностью 25 или 15 Вт предназначены для применения на взрывоопасных участках или в суровых условиях. Серия 8494 отличается прочным коррозионностойким легким корпусом из антистатичного полиамида. Гибкость применения обеспечит широкий ассортимент продуктов с различными значениями мощности и импеданса, а также с вариантами трансформаторов с подключениями 15, 6,5, 5, 2,5 и 1,5 Вт. Находящийся в компактном корпусе короткий рупор отличается широким распределением звуковой энергии. Длинный рупор обеспечивает повышенный уровень звукового давления и звуковой мощности.

ATEX / IECEx						NEC 505 Class I						NEC 506					
Zone	0	1	2	20	21	22	Zone	0	1	2	20	21	22	Zone	0	1	2
Применяется в		x	x		x	x	Применяется в		x					Применяется в		x	

WebCode 8494A

Взрывозащищенный динамик – 25 или 15 Вт

Серия 8494



Взрывозащита

Глобально (IECEx)

Газ и пыль

IIB + H2, IIC	IECEx PRE 14.0058X
IIB + H2	II 2 G Ex d e mb IIB+H2 T4 (-50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C) Gb IP66/67 II 2 D Ex tb IIIC T105 °C (-50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C) Db IP66/67
IIC	II 2 G Ex d e mb IIC T4 (-50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C) Gb IP66/67 II 2 D Ex tb IIIC T105 °C (-50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C) Db IP66/67

Европа (ATEX)

Газ и пыль

IIB + H2, IIC	PRE 14 ATEX 5555X
IIB + H2	Ⓔ II 2 G Ex d e mb IIB+H2 T4 (-50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C) Gb IP66/67 Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T105 °C (-50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C) Db IP66/67
IIC	Ⓔ II 2 G Ex d e mb IIC T4 (-50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C) Gb IP66/67 Ⓔ II 2 D Ex tb IIIC T105 °C (-50 °C ≤ Ta ≤ +60 °C) Db IP66/67

Северная Америка (NEC, CEC)

Газ и пыль

IIB + H2, IIC	CAN/CSA-C22.2 № 60079-0:2011 & UL 60079-0:2009, CAN/CSA-C22.2 № 60079-1:2011 & UL 60079-1:2009, CSA-C22.2 № 60065-03:2012 & UL 60065:2007
IIB + H2	Class 1 Zone 1 AEx d IIB+H2 T4 Gb -50 °C ≤ Ta ≤ +50 °C, IP 66/IP67
IIC	Class 1 Zone 1 AEx d IIC T4 Gb -50 °C ≤ Ta ≤ +50 °C, IP 66/IP67

Свидетельства и сертификаты

Сертификаты

IECEx, ATEX, Canada (cLCus), USA (cLCus)

Взрывозащищенный динамик – 25 или 15 Вт

Серия 8494



Технические данные

Электрические характеристики

Исполнение устройства	100 В или 70 В
питание	8 или 20 Ом
Импеданс	

Звуковые данные

Короткий рупор

8494/-S-...-...-...

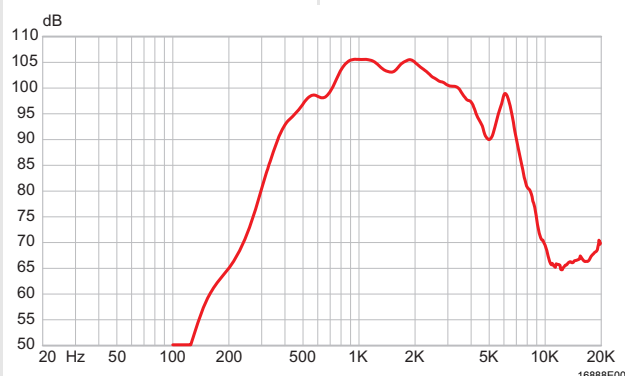
Уровень звукового давления при 1 Вт
Уровень звукового давления при 25 Вт
Диапазон частот
Диапазон передачи (-6 дБ)
1 кГц
4 кГц
Коэффициент направленности при 1 кГц
Уровень звукового давления в сравнении с частотой при 1 Вт

IIB + H2

105 дБ (A), 1 Вт/1 м
118 дБ (A)/1 м
330–7000 Гц
200°
47°
1,8

IIC

102 дБ (A), 1 Вт/1 м
115 дБ (A)/1 м
450–6000 Гц
105°
35°
1,8



Длинный рупор

8494/-L-...-...-...

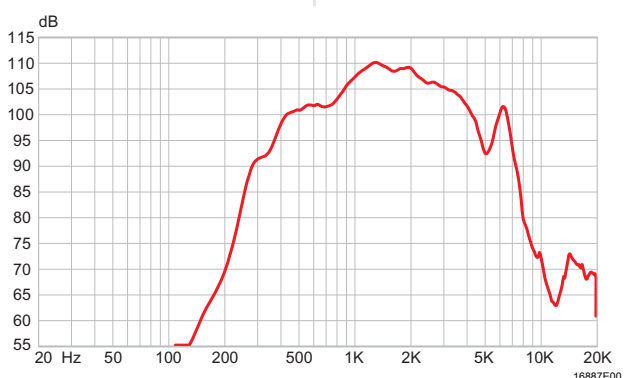
Уровень звукового давления при 1 Вт
Уровень звукового давления при 25 Вт
Диапазон частот
Диапазон передачи (-6 дБ)
1 кГц
4 кГц
Коэффициент направленности при 1 кГц
Уровень звукового давления в сравнении с частотой при 1 Вт

IIB + H2

109 дБ (A), 1 Вт/1 м
121 дБ (A)/1 м
330–7000 Гц
81°
37°
4,5

IIC

106 дБ (A), 1 Вт/1 м
118 дБ (A)/1 м
450–6000 Гц
73°
33°
4,5



Условия окружающей среды

Диапазон рабочих температур	-50 ... +60 °C
-----------------------------	----------------

Механические данные

Вводы проводки	2 x M20, поставляется с 2 защитными колпачками
Материал	
Корпус	Антистатичный полиамид
Рупор	Антистатичный полиамид
Хомут	Антистатичный полиамид, поставляется в стандартном исполнении
Таблички	Полиэфирная пленка
Наружные крепления	Нержавеющая сталь
Вид защиты	IP66/IP67 согласно стандарту IEC 60529

Монтаж / установка

Монтаж	с хомутом
Подключение	Пружинные клеммы 4 мм

E5

Взрывозащищенный динамик – 25 или 15 Вт Серия 8494



Таблица данных

Исполнение	Группа	Размер рупора	Опции Вт	Импеданс/ трансформатор	Номер заказа	№ изд.	Вес кг
Взрывозащищенный динамик – 25 Вт, серия 8494, стандартные приборы	IIC	короткий	25 Вт	8 Ом	8494 / C-S-EN-ST-12-00	242300	2,200
				20 Ом	8494 / C-S-EN-ST-13-00	242301	2,200
			25 Вт + подключения	Трансформатор 100 В	8494 / C-S-EN-ST-14-00	242302	2,200
		длинный	25 Вт	8 Ом	8494 / C-L-EN-ST-12-00	242310	2,800
				20 Ом	8494 / C-L-EN-ST-13-00	242311	2,800
			25 Вт + подключения	Трансформатор 100 В	8494 / C-L-EN-ST-14-00	242312	2,800

Таблица данных

Исполнение	Варианты типового кода: просьба заполнить поля										Номер заказа
Взрывозащищенный динамик, серия 8494, согласно спецификации											8494/
	Группа газовой смеси										
	IIB + H ₂										B
	IIC										C
	Рупор										
	короткий										S
	длинный										L
	Сертификат										
	ATEX/IECEX/NEC/CEC 505										EN
	Спецификация фирмы										
	Стандарт										Шт.
	Опции										
	15 Вт, 8 Ом										10
	15 Вт, 20 Ом										11
	25 Вт, 8 Ом										12
	25 Вт, 20 Ом										13
	Строчный трансформатор 25 Вт, 100 В										14
	Строчный трансформатор 15 Вт, 100 В										15
	Строчный трансформатор 8 Вт, 100 В										16
	Строчный трансформатор 25 Вт, 70 В										17
	Строчный трансформатор 15 Вт, 70 В										18
	Строчный трансформатор 8 Вт, 70 В										19
	Локальный сертификат										
	Стандарт										00

Принадлежности и запасные детали

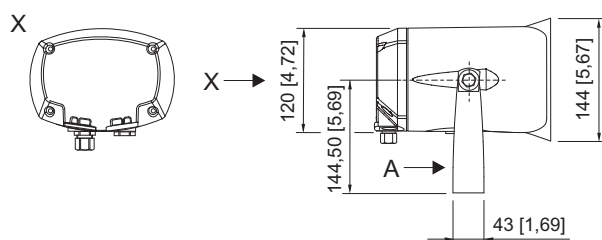
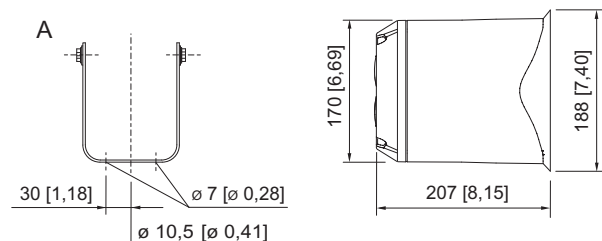
Наименование	Изображение	Описание		Номер заказа	№ изд.	Вес кг
Кабельный ввод и ввод проводки	 02055E00	8161/7-M20-1304 4–13 мм ²	50 шт. Партия поставки *)	8161 / 7 - M20 - 1304	239156	0,600
Заглушки	 04840E00	8290/3-M20	1 шт.	8290 / 3 - M20	143522	0,005
		8290/3-M20	100 шт.	8290 / 3 - M20	143543	0,500
Хомут	 01789E00	Нержавеющая сталь	1 шт.	по запросу		

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

Взрывозащищенный динамик – 25 или 15 Вт Серия 8494

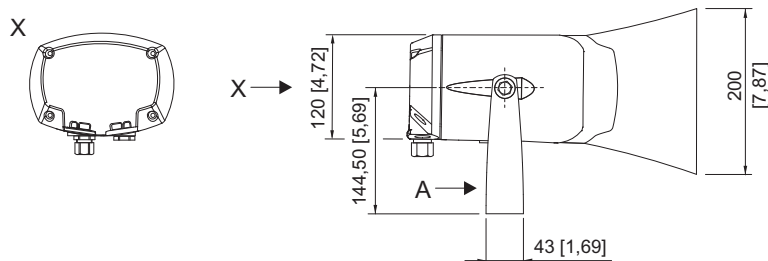
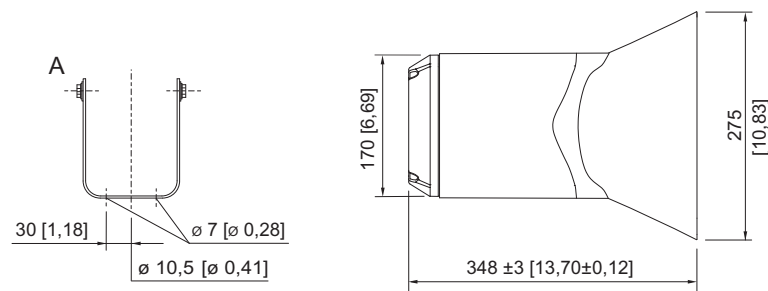


Чертежи (все размеры в мм [дюймах]) — возможны изменения



**Взрывозащищенный динамик –
короткий рупор
Серия 8494**
Хомут (А) поставляется в стандартном
исполнении

17003E00



**Взрывозащищенный динамик –
длинный рупор
Серия 8494**
Хомут (А) поставляется в стандартном
исполнении

16814E00

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

E5