



14719E00

- > Всенаправленная сирена с высокой громкостью 110 дБ (А) / 1 м
- > 5 Дж хеоп светильник со вспышкой
- > 2-ступенчатая сигнализация, отдельно выбираемая вторая ступень
- > В серийном исполнении соответствует IP66
- > Алюминиевый корпус с креплениями из нержавеющей стали
- > Частота вспышек 1 Гц
- > Выбор из 32 тонов с соблюдением международных предписаний
- > Выбор тона посредством DIL-переключателя
- > Цветной защитный фильтр и крепежная скоба входят в стандартный объем поставки
- > По запросу подключение для телефонных установок



Диапазон Yodalex

Изделия серии YL60 подают звуковые и оптические сигналы тревоги для оповещения об аварийных ситуациях, предупреждения или сообщения о неисправностях/запуске оборудования. Эти сигналы также могут указывать на проблемы любого рода, связанные с безопасной эксплуатацией на взрывоопасных участках. Звуковые и оптические сигналы могут подаваться раздельно или в комбинации друг с другом.

	ATEX IECEx							NEC 505 Class I				NEC 506					NEC 500					
																	Class I		Class II		Class III	
Zone	0	1	2	20	21	22	Zone	0	1	2	20	21	22	Devision	1	2	1	2	1	2		
Применяются в		x	x		x	x	Применяются в		x	x		x	x	Применяются в	x	x	x	x	x	x		

WebCode YL60A

Взрывозащита

Глобально (IECEx)

Газ и пыль	IIB+H2	IECEx BAS 05.0087X
	IIB	IECEx BAS 05.0086X
	IIB+H2, IIB	IEC 60079-0: 2011 / IEC 60079-1: 2007-04 / IEC 60079-31: 2008
	IIB+H2	Ex d IIB+H2 T4 Gb (Ta = -20 ... +60 °C)
		Ex tb IIIC T135°C Db IP 66 (Ta = -20 ... +60 °C)
		Ex d IIB+H2 T6 Gb (Ta = -20 ... +40 °C)
		Ex tb IIIC T85°C Db IP 66 (Ta = -20 ... +40 °C)
	IIB	Ex d IIB T4 Gb (Ta = -35 ... +60 °C)
		Ex tb IIIC T135°C Db IP 66 (Ta = -35 ... +60 °C)
		Ex d IIB T6 Gb (Ta = -35 ... +40 °C)
		Ex tb IIIC T85°C Db IP 66 (Ta = -35 ... +40 °C)

Европа (ATEX)

Газ и пыль	IIB+H2	Baseefa02ATEX0222X
	IIB	Baseefa02ATEX0212X
	IIB+H2, IIB	EN 60079-0: 2009 / EN 60079-1: 2007 / EN 60079-31: 2009
	IIB+H2	⊕ II 2 G Ex d IIB+H2 T4 Gb (Ta = -20 ... +60 °C)
		⊕ II 2 D Ex tb IIIC T135°C Db IP 66 (Ta = -20 ... +60 °C)
		⊕ II 2 G Ex d IIB+H2 T6 Gb (Ta = -20 ... +40 °C)
		⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db IP 66 (Ta = -20 ... +40 °C)
	IIB	⊕ II 2 G Ex d IIB T4 Gb (Ta = -35 ... +60 °C)
		⊕ II 2 D Ex tb IIIC T135°C Db IP 66 (Ta = -35 ... +60 °C)
		⊕ II 2 G Ex d IIB T6 Gb (Ta = -35 ... +40 °C)
		⊕ II 2 D Ex tb IIIC T85°C Db IP 66 (Ta = -35 ... +40 °C)

Северная Америка (сертифицировано по стандарту cULus)

Газ и пыль	IIB+H2, IIB	E161818, E188831
	IIB+H2, IIB	SL: UL 60079-0 / UL 60079-1 / UL 1203 / UL 1638 CSA C22.2 No. 30-M1986 / CSA C22.2 No. 25-M1966 / CSA E60079-0-7 / CSA E60079-1
	IIB+H2	CLASS I, DIVISION 1, GROUPS B, C и D, T4; CLASS II, DIVISION 1, GROUPS E, F и G; CLASS III
		CLASS 1, ZONE 1 AEx d IIB+H2 T4 CLASS 1, ZONE 1 Ex d IIB+H2 T4
		Диапазон рабочих температур -25 ... +66 °C Звуковой сигнальный прибор, режим работы Public, с дополнительным оптическим сигнальным прибором, режим работы Private
	IIB	CLASS I, DIVISION 1, GROUPS C и D, T4; CLASS II, DIVISION 1, GROUPS E, F и G; CLASS III
		CLASS 1, ZONE 1 AEx d IIB T4 CLASS 1, ZONE 1 Ex d IIB T4
		Диапазон рабочих температур -35 ... +66 °C Звуковой сигнальный прибор, режим работы Public, с дополнительным оптическим сигнальным прибором, режим работы Private

ЕАС (TP)

Газ	Маркировка и сертификат на основании и согласно изделию ATEX.
-----	---

Свидетельства и сертификаты

Сертификаты	IECEx, ATEX, Бразилия (INMETRO), Индия (PESO), Казахстан (TP), Россия (TP), Тайвань (ITRI), США & Канада (cULus), Белоруссия (TP)
-------------	---

E5

Технические данные

Электрические характеристики

Расчетное рабочее напряжение	24 В DC, 48 В DC, 115 В AC и 230 В AC	
Расчетный рабочий ток	Рабочие параметры + или -10 %	
	24 В DC	570 мА
	48 В DC	435 мА
	115 В AC	200 мА
	230 В AC	100 мА

Звуковые данные

Громкость	110 дБ(А) / 1 м
Выбор звука	посредством DIL-переключателя

Светотехнические характеристики

Эффективная сила света	5 Дж	
	Прозрачный	30 кд
	Желтый	29 кд
	Янтарный	17 кд
	Красный	9 кд
	Синий	6 кд
	Зеленый	7 кд
	Нет изображения для пурпурной или опаловой линзы	
Энергия вспышки	5 Дж	
Частота вспышек	60 FPM	

Условия окружающей среды

Диапазон рабочих температур	Исполнение		
	IIB	Европа	T4 -35 ... +60 °C
			T6 -35 ... +40 °C
	IIB + H2	Европа	T4 -20 ... +60 °C
			T6 -20 ... +40 °C
	IIB	США	T4 -35 ... +66 °C
	IIB + H2	США	T4 -25 ... +66 °C

Механические данные

Материал	
Корпус	алюминий, устойчивый к морской воде
Сирена	АБС, замедляющий распространение пламени
Покрытие колпака	поликарбонат
Крепления	нержавеющая сталь
Монтажная скоба	нелегированная сталь с черным полиэфирным порошковым покрытием в стандартном исполнении входит в объем поставки
Фирменная табличка	металлизированный полиэфир Варианты, сертифицированные UL, поставляются с фирменной табличкой из нержавеющей стали.
Вид защиты	IP66 – IEC 60529 NEMA 4X – UL 50
Вводы проводки	2 ввода проводки, оснащенные заглушкой (1x) и пылезащитным колпачком (1x). Устройства UL, оснащенные адаптерами M20 / 1/2 " (2x).

Таблица данных

Исполнение	Группа	Энергия вспышки	Расчетное рабочее напряжение	Цвет линзы	Номер заказа	№ изд.	Вес
							кг
YL60 сирена/светильник со вспышкой, ATEX- & IECEx-сертификация, стандартные устройства	IIB + H2	5 Дж	24 В DC	янтарный	YL60/C/D50/A/EU	205250	6,000
				красный	YL60/C/D50/R/EU	205257	6,000
			115 В AC	янтарный	YL60/C/L50/A/EU	205267	6,000
				красный	YL60/C/L50/R/EU	205271	6,000
			230 В AC	янтарный	YL60/C/N50/A/EU	205273	6,000
				красный	YL60/C/N50/R/EU	205282	6,000
YL60 сирена/светильник со вспышкой, Северная Америка cULus-сертификация, стандартные устройства	B, C, D	5 Дж	24 В DC	янтарный	YL60/B/D50/A/UL	205287	6,000
				красный	YL60/B/D50/R/UL	205293	6,000
			115 В AC	янтарный	YL60/B/L50/A/UL	205568	6,000
				красный	YL60/B/L50/R/UL	205299	6,000
			230 В AC	янтарный	YL60/B/N50/A/UL	205301	6,000
				красный	YL60/B/N50/R/UL	212386	6,000
YL60 сирена/светильник со вспышкой, EAC TP сертификация, стандартные устройства	IIB + H2	5 Дж	24 В DC	янтарный	YL60/C/D50/A/RU	212389	6,000
				красный	YL60/C/D50/R/RU	205265	6,000
			115 В AC	янтарный	YL60/C/L50/A/RU	212390	6,000
				красный	YL60/C/L50/R/RU	205272	6,000
			230 В AC	янтарный	YL60/C/N50/A/RU	212391	6,000
				красный	YL60/C/N50/R/RU	212392	6,000

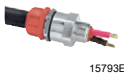
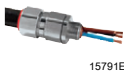
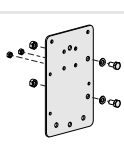
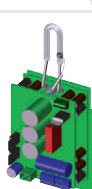
Указание Предлагаются изделия для различных групп газовой смеси, а также вариантов энергии вспышки, напряжения и цветов светового поля. Используйте таблицу данных.

Таблица данных

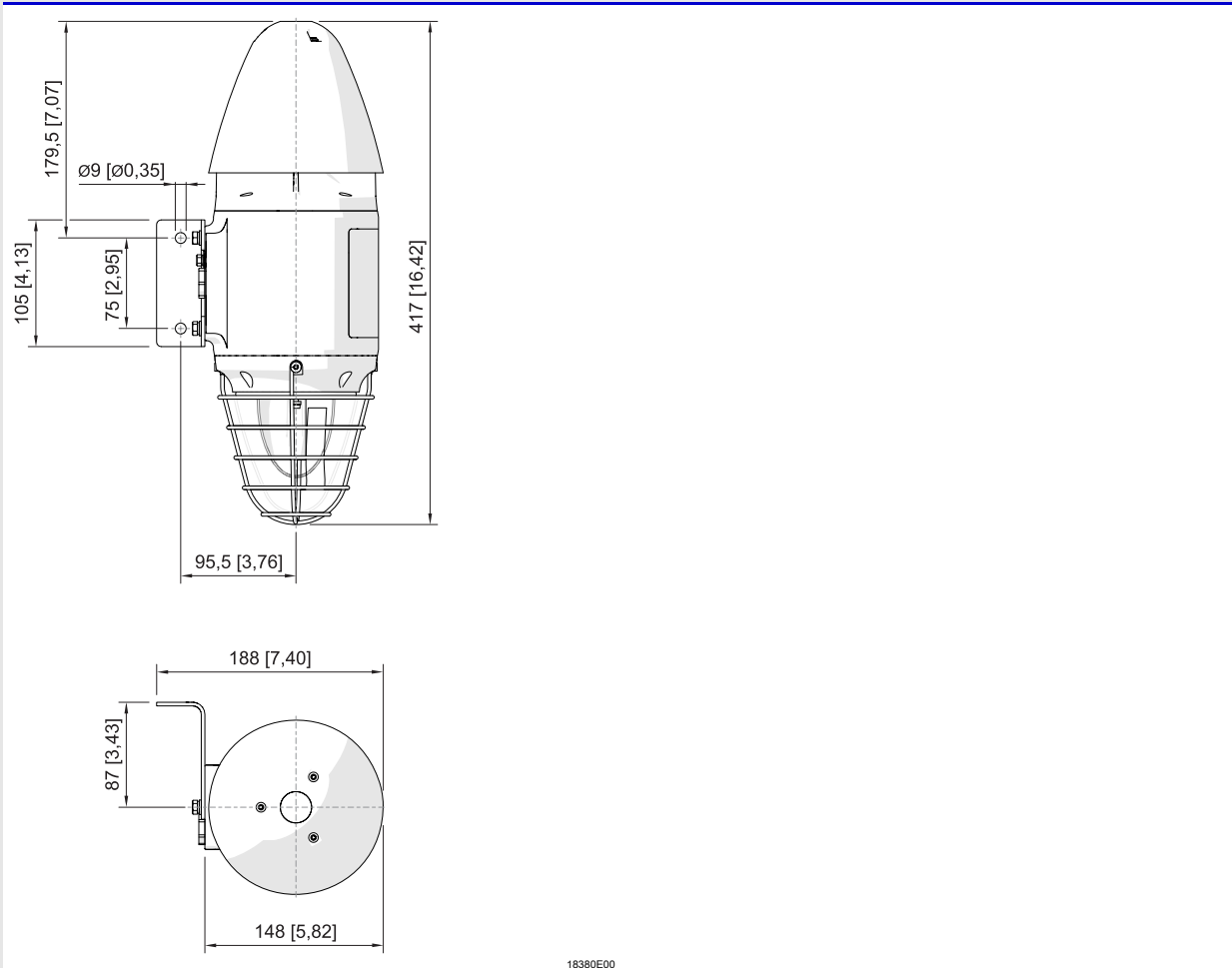
Исполнение	Варианты типового кода: просьба заполнить поля.			Номер заказа							
YI60 комбинированное устройство с сиреной/ светильником со вспышкой, устройства согласно спецификации	Группа газовой смеси			YL60	/	/	/	/	/	/	/
	Приборы: EU и RU	IIB	B								
		IIB + H2	C								
	Приборы UL	Группы газовой смеси: C, D	C								
		Группы газовой смеси: B, C, D	B								
	Расчетное рабочее напряжение										
	24 В DC		D								
	115 В AC		L								
	230 В AC		N								
	Энергия вспышки										
	5 Дж		50								
	Цвет светового поля										
	янтарный		A								
	красный		R								
	зеленый		G								
	опаловый		O								
	синий		B								
	прозрачный		C								
	желтый		Y								
	Сертификация										
	ATEX & IECEx		EU								
	UL		UL								
	EAC TP		RU								
	Дополнения										
	Активация	Подключение для телефонных установок (5 Дж, только для вариантов ATEX, IECEx и EAC TP)	TI								
	Дополнительные сертификаты		L								

Указание Фирменные таблички с обозначением функций и установки предоставляются по запросу. Обратитесь к соответствующему дистрибьютору.

Принадлежности и запасные детали

Наименование	Изображение	Описание	Номер заказа	№ изд.	WebCode
Вводы проводки		Герметизация компаундом кабельных вводов Ex d и Ex e для всех типов неармированных кабелей и кабелей с армированием проволоочной оплеткой (Никелированная латунь)	CMP -20PXSS2K	109441	PXSS2KA
		Система гидроизоляции RapidEx	CMP -20PXSS2K - REX	246605	PXSS2KB
		Герметизация компаундом кабельных вводов Ex d и Ex e для всех типов армированных кабелей (SWA, оплетка, лента) (Никелированная латунь)	CMP -20PX2K	109428	PX2KA
		Система гидроизоляции RapidEx	CMP -20PX2K - REX	246649	PX2KB
		Кабельные вводы Ex d и Ex e для всех типов неармированных кабелей и кабелей с армированием проволоочной оплеткой (Никелированная латунь)	CMP -20A2F	243464	A2FA
		Кабельные вводы Ex d и Ex e для всех типов армированных кабелей (SWA, оплетка, лента) (Никелированная латунь) со специальным компенсирующим скользящим уплотнением (CDS)	CMP -20T3CDS	246561	T3CDSA
Заглушка		Из нержавеющей стали, серия 8294			
		8294/123-M20x1,5 1 шт.	8294 / 123 - M20x1,5	143652	8294A
Монтажная скоба		L-образный угол из нержавеющей стали - см. чертежи		221711	
Трубный хомут		R 1 1/4 "		120812	
		R 1 1/2 "		120819	
		R 2 "		120823	
Комплект креплений для адаптерных плат		Адаптерная плата для использования с трубными хомутами		256519	
Монтажный комплект для замены печатной платы		24 В DC/5 Дж		222970	
		115 ... 230 В AC / 5 Дж		209522	
Комплект для уменьшения звука		Комплект для уменьшения звука снижает дБ выхода до 75 дБ (А) Варианты на 24 В DC		229983	
Указание	Учитывать 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.