

Взрывозащищенный оптический сигнал - 5, 10 или 20 Дж

Серия FL60



- > 5, 10 или 20 Дж хенон светильник со вспышкой
- > Предлагаются семь различных цветов линзы
- > В серийном исполнении соответствует IP66
- > Алюминиевый корпус с креплениями из нержавеющей стали
- > Частота вспышек 1 Гц
- > Цветной защитный фильтр и крепежная скоба входят в стандартный объем поставки
- > По запросу подключение для телефонных установок

www.stahl.de



13914E00



H3

Диапазон Yodalex
Оптический сигнал предусмотрен для использования во взрывоопасных средах или в сложных условиях.

	ATEX						Зона	Class I (NEC 505) (NEC 506)						Division	Class I		Class II		Class 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	x	x

Взрывозащита

Маркировка

IECEX

Газо-взрывозащита

IIB-исполнение: Ex d IIB T4 (Ta - 35 °C до + 60 °C)

IIB+H₂-исполнение: Ex d IIB+H₂ T4 (Ta - 20 °C до + 60 °C)

Пылевзрывозащита

IIB-исполнение: Ex tD A21 IP66 T135 °C (Ta - 35 °C до + 60 °C)

IIB+H₂-исполнение: Ex tD A21 IP66 T135 °C (Ta - 35 °C до + 60 °C)

Европа (ATEX)

Европа (ATEX)

IIB-исполнение: II 2 GD Ex d IIB T4 (T6 по запросу)

IIB+H₂ исполнение: II 2 GD Ex d IIB+H₂ T4 (T6 по запросу)

WebCode FL60B

Взрывозащищенный оптический сигнал - 5, 10 или 20 Дж

Серия FL60



Взрывозащита

Сертификаты

IECEX	IIB-исполнение:	IECEX BAS 05.0086X
	IIB+H ₂ -исполнение:	IECEX BAS 05.0087X
Европа (ATEX)	IIB-исполнение:	Baseefa 02ATEX0212X
	IIB+H ₂ исполнение:	Baseefa 02ATEX0222X
Другие допуски	Канада (CUL), Россия (ГОСТ Р), США (UL), Бразилия (INMETRO)	

Таблица данных

Исполнение	Группа	Энергия вспышки	Расчетное рабочее напряжение	Цвет защитной рамки		Номер заказа	№ изд.	Вес
				янтартный	красный			кг
FL60 светильник со вспышкой, АТЕХ-допуск, стандартные устройства	IIB + H ₂	5 Дж	24 В DC	янтартный	FL60/C/D50/A/EU	205129	5,080	
				красный	FL60/C/D50/R/EU	205133	5,080	
			115 В AC	янтартный	FL60/C/L50/A/EU	212366	5,080	
				красный	FL60/C/L50/R/EU	205145	5,080	
			24 В DC	янтартный	FL60/C/N50/A/EU	205150	5,080	
				красный	FL60/C/N50/R/EU	205153	5,080	
FL60 светильник со вспышкой, UL-сертификация, стандартные устройства	IIB + H ₂	5 Дж	24 В DC	янтартный	FL60/B/D50/A/UL	205156	5,080	
				красный	FL60/B/D50/R/UL	205160	5,080	
			115 В AC	янтартный	FL60/B/L50/A/UL	205163	5,080	
				красный	FL60/B/L50/R/UL	205165	5,080	
			230 В AC	янтартный	FL60/B/N50/A/UL	212367	5,080	
				красный	FL60/B/N50/R/UL	211406	5,000	
FL60 светильник со вспышкой, IECEX-сертификация, стандартные устройства	IIB + H ₂	5 Дж	24 В DC	янтартный	FL60/C/D50/A/IN	212368	5,080	
				красный	FL60/C/D50/R/IN	205139	5,080	
			115 В AC	янтартный	FL60/C/L50/A/IN	212369	5,080	
				красный	FL60/C/L50/R/IN	212370	5,080	
			230 В AC	янтартный	FL60/C/N50/A/IN	212371	5,080	
				красный	FL60/C/N50/R/IN	211551	5,080	
FL60 светильник со вспышкой, ГОСТ Р-сертификация, стандартные устройства	IIB + H ₂	5 Дж	24 В DC	янтартный	FL60/C/D50/A/RU	206976	5,080	
				красный	FL60/C/D50/R/RU	212381	5,080	
			115 В AC	янтартный	FL60/C/L50/A/RU	212382	5,080	
				красный	FL60/C/L50/R/RU	212383	5,080	
			230 В AC	янтартный	FL60/C/N50/A/RU	212384	5,080	
				красный	FL60/C/N50/R/RU	212385	5,080	
Указание	Возможны отклонения относительно группы, напряжения и сертификации. Для получения более точных данных следует обратиться в соответствующую торговую точку.							

Взрывозащищенный оптический сигнал - 5, 10 или 20 Дж

Серия FL60



Таблица данных

Исполнение	Варианты Типовой код: заполнить поля	Номер заказа						
		FL60	/	/	/	/	/	/
FL60 светильник со вспышкой, устройства согласно спецификации	Газовая группа							
	EU-, IN- и RU-устройства IIB	B						
	IIB+H2	C						
	UL-устройства C, D газовые группы	C						
	В газовые группы	B						
	Расчетное рабочее напряжение							
	24 В DC	D						
	48 В DC	F						
	115 В AC	L						
	230 В AC	N						
	Энергия вспышки							
	5 Дж	50						
	10 Дж	100						
	20 Дж	200						
	Цвет светового поля							
	янтарный	A						
	красный	R						
	зеленый	G						
	опаловый	O						
	синий	B						
	прозрачный	C						
	желтый	Y						
	Сертификация							
ATEX	EU							
UL	UL							
IECEX	IN							
ГОСТ Р	RU							
Доступы								
Активация только AC-напряжения	Подключение для телефонных установок	TI						

H3

Технические данные

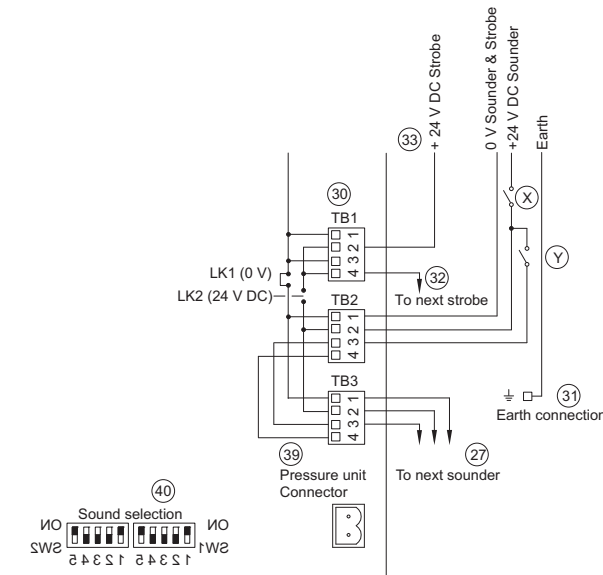
Электрические характеристики

Расчетное рабочее напряжение	24 или 48 В DC, 115 или 230 В AC			
Потребление тока	24 В DC	5 Дж	IECEX, ATEX, UL, ГОСТ	220 mA
		10 Дж	IECEX, ATEX, ГОСТ	500 mA
		20 Дж	IECEX, ATEX, ГОСТ	1,1 A
	48 В DC	5 Дж	IECEX, ATEX, UL, ГОСТ	135 mA
		10 Дж	IECEX, ATEX, ГОСТ	300 mA
		20 Дж	IECEX, ATEX, ГОСТ	560 mA
	115 В AC	5 Дж	IECEX, ATEX, UL, ГОСТ	90 mA
		10 Дж	IECEX, ATEX, ГОСТ	105 mA
		20 Дж	IECEX, ATEX, ГОСТ	260 mA
	230 В AC	5 Дж	IECEX, ATEX, ГОСТ	45 mA
		10 Дж	IECEX, ATEX, ГОСТ	53 mA
		20 Дж	IECEX, ATEX, UL, ГОСТ	170 mA

Технические данные

Электрическая схема

Стандартное DC-соединение сигнализации и выбор сигнального тона



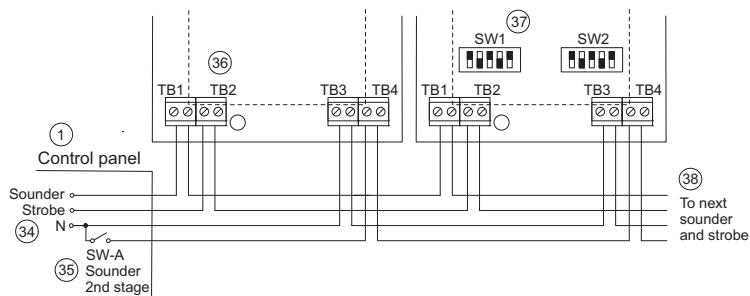
14809E00

Указание:

= 2-ступенчатая сигнализация посредством третьей жилы.
Светильник со вспышкой представлен с нормальным 0 В.
Контроль проводов посредством неправильной полярности.
Выбор ступени сигнализации 1 на SW1.
Выбор ступени сигнализации 2 на SW2.

Двухступенчатый контроль всегда работает следующим образом:
Первая ступень издает звук за счет того, что устройство снабжается током посредством переключателя управления 'X'.
Этот переключатель остается включенным и вторая ступень контролируется за счет того, что ток подключается к третьей клемме через переключатель 'Y'.

АС-соединение сигнализации и выбор сигнального тона



14810E00

Пояснение

- 1 = внешняя подача тока, предоставляемая пользователем
- 27 = соединения с дополнительной сиреной
- 30 = цоколь с зажимами для входящих и исходящих подключений
- 31 = внутренний зажим для заземления
- 32 = соединения с дополнительным светильником со вспышкой/светильником
- 33 = напряжение управления для светильника со вспышкой/светильника (соединение с TB1), общее напряжение для светильника со вспышкой/светильника и сирены (соединение с TB2), общее напряжение для сирены (соединение с TB2)
- 34 = существующее напряжение для светильника со вспышкой/светильника (соединение с TB1), существующее напряжение для светильника со вспышкой/светильника и сирены (соединение с TB2), общий нейтральный провод для сирены (соединение с TB3)
- 35 = переключатель для второй ступени сигнализации
- 36 = цоколь с зажимами для входящих и исходящих подключений
- 37 = двойной переключатель выбора тона для кабеля, установленный на обратной стороне
- 38 = соединения с дополнительной сиреной и светильником со вспышкой
- 39 = подключение цоколя, используемое для нагнетающего устройства, установленное на обратной стороне PCB
- 40 = двойной переключатель выбора тона для кабеля, установленный на обратной стороне PCB

Взрывозащищенный оптический сигнал - 5, 10 или 20 Дж

Серия FL60



Технические данные

Светотехнические характеристики

Частота вспышек	1/s
Энергия вспышки	5, 10 или 20 Дж
Цвет защитной рамки	янтарный, красный, зеленый, опаловый, синий, прозрачный, желтый





Условия окружающей среды

Окружающая температура	Исполнение			
	IIB Европа	T4	- 35 ... + 60 °C	
		T6	- 35 ... + 40 °C	
	IIB + H ₂ Европа	T4	- 20 ... + 60 °C	
T6		- 20 ... + 40 °C		

Механические данные

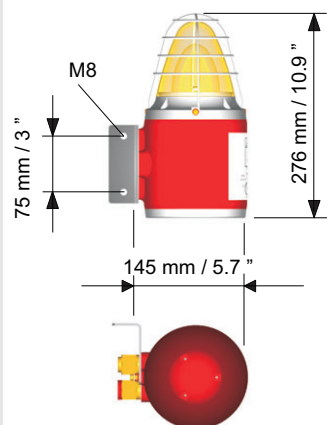
Материал	
Корпус	алюминий, устойчивый к морской воде
Колпачок	поликарбонат
Монтажные детали	нержавеющая сталь
Вид защиты	IP66, 4X
Вводы проводки	2 ввода проводки, оснащенные заглушкой (1x) и пылезащитным колпачком (1x). Устройства UL, оснащенные адаптерами M20 / 1/2 " (2x).

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.

Чертежи (все размеры в мм / дюймах) - Возможны изменения



13978E00

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