Серия XB15 — 5, 10 и 15 джоулей ксеноновые лампы

Устройство со степенью защиты Ex d, устойчивое к атмосферным воздействиям

Обзор

Эти сертифицированные световые оповещатели предназначены для использования в потенциально взрывоопасной среде и сложных условиях окружающей среды. Их корпуса подходят для использования как в морских, так и в наземных условиях, где требуется небольшой вес в сочетании с защитой от коррозии.

Корпуса полностью изготовлены из устойчивого к УФ-излучению полиэстера, армированного стекловолокном. Винты и крепежная скоба из нержавеющей стали обеспечивают полное отсутствие коррозии.

Модель XB15 оснащена контрольным диодом и четырьмя проводными соединениями для подачи сигнала.

Устройства могут быть окрашены в соответствии с требованиями заказчика и снабжены идентификационными этикетками.

Помимо стандартных международных сертификатов, теперь доступны сертификаты EN54-23 и SIL1. Устройство XB15 сертифицировано для работы при температуре от -55 до +70 °C, а его цепи управления могут находиться под напряжением при температуре -55 °C.

Характеристики

- Зоны 1, 2, 21 и 22
- Exd IIC, T4/T5/T6
- Сертификация ATEX, Ex II 2GD
- Сертификация IECEx Gb, Db
- Сертификация UL для США и Канады:
  - Места повышенного риска:
    - Класс I, раздел 2, группы A, B, C и D
    - Класс II, раздел 2, группы F и G
    - Класс I, зона 1, AExd IIC T4/T5/T6
  - Обычные места: устройство световой сигнализации
  - Внесено в список Marine
- Сертификация ULC в соответствии с канадскими стандартами безопасности
- Сертификация TR CU
- Сертификация CCCF
- Сертификация CQST
- Сертификация INMETRO
- Сертификация CCOE
- IP66 и 67
- Сертификация EN54-23
- Сертификация SIL 1
- Сертификация для работы при температуре от -55 до +70 °C
- Доступны версии 5, 10 и 15 Дж
- Монтаж на трубе или непосредственный монтаж на корпусе
- Устойчивый к коррозии полиэстер, армированный стекловолокном
- Четырехпроводный с контрольным диодом
- Дополнительная ручка из нержавеющей стали
- Различные цвета линз
- Дополнительное реле или «Включение по телефону»
- Дополнительная литая защитная решетка или защитная сетка линзы
- До 3 входных отверстий с резьбой M20 или M25
- Доступна версия со светодиодом (см. перечень технических характеристик для LD15)
- Улучшенные характеристики пускового тока
- Стабильный запуск при экстремальных температурах

ATEX IECEx c UL us ULC LISTED EAC INMETRO CQST NAN YANG

Eaton
Unit B, Sutton Parkway
Oddicroft Lane
Sutton in Ashfield
United Kingdom
NG17 5FB

Тел.: +44 (0) 1623 444 400
www.crouse-hinds.com/hac
MEDCSales@Eaton.com

© 2020 Eaton
Все права защищены.
Напечатано в Великобритании
Номер публикации
DSMC0022/C
Май 2020 г.

Eaton является зарегистрированным товарным знаком.

Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Все технические характеристики, размеры, масса и допуски являются номинальными (типовыми), и компания Eaton оставляет за собой право изменять все данные без предварительного уведомления.
Компания не несет ответственности за любые последствия использования.

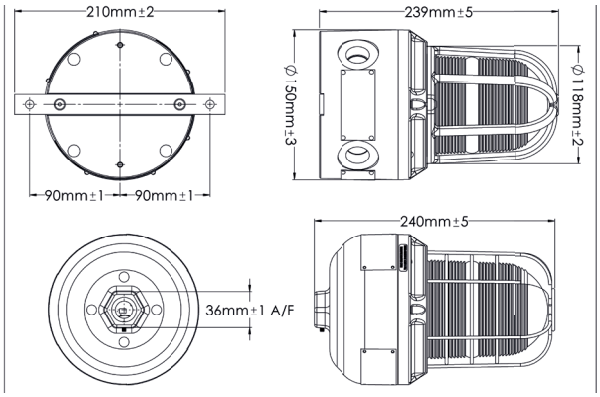
Сертификаты

ATEX Ex d	Сертификат № Baseefa 04ATEX0009X Сертифицировано в соответствии со стандартами: EN60079-0, EN60079-1, EN60079-31 Ex II 2GD Ex db IIC T4/T5/T6 Gb, Ex tb IIIC темп. 85 °C / темп. 100 °C / темп. 135 °C Db
IECEx Ex d	Сертификат № IECEx BAS 05.0048X Сертифицировано в соответствии со стандартами: IEC60079-0, IEC60079-1, IEC60079-31 Ex db IIC T4/T5/T6 Gb. Ex tb IIIC темп. 85 °C / темп. 100 °C / темп. 135 °C Db
UL Haz Locs	Сертификат № E187894 Класс I, раздел 2, группы A, B, C и D Класс II, раздел 2, группы F и G Класс I, зоны 1, AExd IIC T4/T5/T6
UL Ord Locs/Marine	Сертификат № S8128. Устройство визуальной сигнализации
ULC Haz Locs	Коды заказа ULC и технические сведения см. в перечне технических характеристик для США
TR CU Ex d	1Ex db op — IIC T4/T5/T6 Gb X. Ex tb op — IIIC темп. 85 °C / темп. 100 °C / темп. 135 °C Db X Одобрено российской противопожарной службой (Russian Fire Alarm)
INMETRO Ex d	Ex d IIC T4/T5/T6 Gb, Ex tb IIIC темп. 85 °C / темп. 100 °C / темп. 135 °C Db
CQST Ex d	Ex db IIC T4/T5/T6 Gb Ex tb IIIC темп. 85°C / темп. 100°C / темп. 135°C Db
SIL	Сертификация SIL1 по стандарту IEC61508. Серт. № Sira FSP 12004 (Все версии, работающие от постоянного тока. Не включает версию с функцией «Включение по телефону») Сертификация SIL1 по стандарту IEC61508. Серт. № 20151123-4786980667 (Все версии, работающие от переменного тока. Не включает версию с функцией «Включение по телефону»)
EN54-23	Сертификат LPCB: 1120b/01, сертификат CPR: 0832-CPR-F0761 (белый) Сертификат LPCB: 1120b/02, сертификат CPR: 0832-CPR-F0762 (красный)
CCCF	Китайская обязательная сертификация пожарных систем (CCCF)

Технические характеристики

Материал	Корпус: полиэстер, армированный стекловолокном Линза: боросиликатное стекло Ручка: нержавеющая сталь 316 Защитная сетка (опция): проволока из нержавеющей стали Литая защитная решетка (дополнительно): алюминий LM25M	
Покрытие	Натуральный черный или окрашенный в соответствии с требованиями заказчика	
Модели	XB15 ATEX — доступно только в версии с прямым монтажом XB15 UL — доступно в версиях с монтажом на трубе и прямым монтажом	
Напряжение	24, 48 В пост. тока — 110, 120, 230, 240, 254 В перем. тока	
Энергия лампы	5, 10 и 15 джоулей	
Срок службы лампы	>1 x 10^6 вспышек	
Частота вспышек	60, 80, 120 вспышек в минуту	
Сертификация для работы при температуре	15 Дж: от -55 до +70 °C (T4), от -55 до +40 °C (T5) 10 Дж: от -55 до +70 °C (T4), от -55 до +55 °C (T5), от -55 до +40 °C (T6) 5 Дж: от -55 до +70 °C (T5), от -55 до +55°C (T6)	
Масса	Монтаж на трубе: 2,6 кг; прямой монтаж: 3,0 кг	
Защита от внешних воздействий	IP66 и IP67	
Входные отверстия	Версия ATEX:	Стандартное исполнение: 2 шт. с резьбой M20 Дополнительно: 1 шт. с резьбой M20/M25, 3 шт. с резьбой M20/M25
	Версия UL:	Стандартное исполнение с монтажом на трубе: NPT ¾ дюйма Стандартное исполнение с непосредственным монтажом: 2 шт. NPT ¾ дюйма Опция, прямой монтаж: 1 шт. NPT ½ дюйма / ¾ дюйма или 3 шт. ½ дюйма / ¾ дюйма NPT
	Двойная сертификация UL/ATEX, UL/IECEx:	Стандартное исполнение с непосредственным монтажом: 2 шт. NPT ¾ дюйма
Клеммы	Прямой монтаж: 12 шт. 2,5 мм² / 14AWG. Монтаж на трубе: 8 шт. с резьбой 14AWG	
Включение через реле	Работает только с источниками питания 24 В пост. тока	
Включение по телефону	Работает от вызывного напряжения в телефонной линии	
Таблички	Бирка/табличка с технической информацией (опция)	

Чертеж общей компоновки (все размеры в мм)



Электрические характеристики:

Номинальное напряжение при 60 вспышках в минуту	Пост. ток		Перем. ток (50 Гц*)				
	24 В	48 В	110 В	120 В	230 В	240 В	254 В
Среднее значение тока 5 Дж (мА)	330	150	120	130	70	70	70
Среднее значение тока 10 Дж (мА)	650	320	190	210	110	120	120
Среднее значение тока 15 Дж (мА)	900	430	220	250	140	160	140

* Для 60 Гц см. перечень технических характеристик для США

Типовой световой выход:

	5 Дж	10 Дж	15 Дж
Эффективный (кд)	107	280	382
Пиковый (кд)	173 000	342 000	520 000

Множитель для цветных линз:

Красный	Синий	Янтарный	Зеленый	Желтый
0,12	0,11	0,29	0,22	0,74

Номинал по стандарту EN54-23:

Белый		Красный	
Номинал	Объем (м³)	Номинал	Объем (м³)
C-3-32	2413	C-3-16	603
C-6-31	4529	C-6-6	170
C-9-12	1018		
W-8-13	1352	W-3-5	75

Требования к заказу

Следующие коды предназначены для облегчения выбора правильного устройства. Составьте идентификационный номер, введя код для каждого компонента в соответствующее поле

Модель	Сертификация	Напряжение	Энергия лампы	Частота вспышки	Цвет линзы	Защита линзы	Крепления	Опции	Покрытие
XB15									

Сертификация	Код
ATEX	B
ATEX+EN54-23	B54
IECEx	J
Двойная сертификация ATEX/UL	AU
Двойная сертификация IECEx/UL	JU
UL	UL
UL (обычные места)	UW
UL Marine	UM
TR CU	G*
CQST	Q
CQST/CCCF	QF
INMETRO	DM†
Устойчивость к атмосферным воздействиям	W
Устойчивость к атмосферным воздействиям + EN54-23	W54

* Одобрено российской противопожарной службой (Russian Fire) в качестве стандартной комплектации
† 5 и 10 Дж доступны только на 24–48 В пост. тока

Энергия	Код
5 джоулей	05
10 джоулей	10
15 джоулей	15†

† EN54/CCCF и UM должно быть 15 Дж

Напряжение	Код
24 В пост. тока	024†
48 В пост. тока	048
110 В перем. тока	110
120 В перем. тока	120
230 В перем. тока	230
240 В перем. тока	240
254 В перем. тока	254*

† EN54/CCCF должны работать с напряжением 24 В пост. тока
* Недоступно для UM/UL/UM/UW/AU/JU

Частота вспышки	Код
60/мин	06*
80/мин	08
120/мин	12

* EN54/CCCF должны быть 60/мин

Линза	Код
Красный	R*†
Синий	B
Зеленый	G
Янтарный	A
Желтый	Y
Бесцветный	C

* EN54 должен быть красным или бесцветным
† CCCF должен быть красным

Защита	Код
Нет	N*
Литая решетка	C
Сетка	W

* EN54/ CCCF недоступны с защитой линзы

Крепление	Код
Монтаж на трубе	P*†
Непосредственный монтаж без ручки	D†
Непосредственный монтаж с ручкой	B†

* Доступно только в списках UL
* Недоступно для EN54/CCCF
† Свяжитесь с MEDC, если требуется NPT 1/2 дюйма

Опция	Код
Нет	N
Бирка	T*
Табличка с тех. инф.	D*
Включение через реле	R†
Включение по телефону	I‡
Заглушка	P

* Укажите. Для EN54/ UL только одна табличка. Для AU/JU без табличек.
† Подходит для источников питания 24 В пост. тока. Не CCCF
‡ Недоступно для UL/UW/ UM/SIL/EN54/CCCF

Покрытие	Код
Натуральный черный	N
Красный	R
Синий	B
Желтый	Y
Зеленый	G
Белый	W
Специальный	S*

* Укажите