

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РУЧНОГО ИЗВЕЩАТЕЛЯ EX ТИПА «РАЗБЕЙ СТЕКЛО»


ПЕРЕД НАЧАЛОМ ВЫПОЛНЕНИЯ КАКИХ-ЛИБО РАБОТ СЛЕДУЕТ ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМИТЬСЯ С ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ.

Не выбрасывайте упаковку и упаковочные материалы до завершения установочных работ.

ДАННОЕ СИГНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО (ИЗВЕЩАТЕЛЬ) ДОЛЖНО УСТАНОВЛИВАТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТОМ.

Данный извещатель сертифицирован в соответствии с Директивой АТЕХ 94/9/ЕС. Сертификационный номер и знаки имеют следующий вид:

Baseefa08ATEX0269X

CE1180  II 2 GD - Ex d IIC T6 Gb (Tamb -55°C to +70°C)
- Ex tb IIIC T85°C Db IP66 A21 (Tamb -55°C to 70°C)

Данный извещатель сертифицирован в соответствии с IEC60079-0:2004 (Редакция IV) и IEC60079-1:2007 (Редакция VI). Сертификационный номер и знаки имеют следующий вид:

IECEx08.0089X

- Ex d IIC T6 Gb (Tamb -55°C to +70°C)
- Ex tb IIIC T85°C Db IP66 A21 (Tamb -55°C to 70°C)

Никакие переделки и преобразования не разрешаются. В случае поломки извещателя его следует вернуть фирме-производителю.

В соответствии с определением, данным в пункте 1.2.7 Приложения II к Директиве АТЕХ 94/9/ЕС, данное оборудование предназначено для защиты против прочих опасностей.

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Данное устройство является ручным извещателем типа «тревожная кнопка», предназначенным для использования в потенциально взрывоопасных средах. Устройство сертифицировано Baseefa по АТЕХ и IEC Ex, с использованием стандартов EN60079-0, EN60079-1, а также других применимых стандартов IEC.

Данное изделие отвечает требованиям стандартов BS EN 60529: 1992, степень защиты IP66.

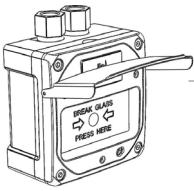
ВАЖНО!

- При демонтаже и замене узлов и деталей огнезащитной камеры устройства необходимо соблюдать особую осторожность.
- Открытые стыки должны быть защищены от непосредственного контакта с пылью или загрязнениями, а также от механического контакта с посторонними предметами.



R. STAHL Schaltgeräte GmbH
Kompetenzcenter Licht
Nordstraße 10, D-99427 Weimar
Telefon: +49 3643 4324
Telefax: +49 3643 422176
E-Mail: info.leuchten@stahl.de
www.stahl-ex.com

The production is carried out in a manufacturing facility which is listed in a communication about the recognition of quality insurance or in the Quality Assessment Report.



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РУЧНОГО ИЗВЕЩАТЕЛЯ ЕХ ТИПА «РАЗБЕЙ СТЕКЛО»

Общие положения

При установке устройства необходимо следовать настоящей инструкции.

- В пределах зоны покрытия сигнализацией выберете подходящее для установки извещателя место.
- Поверхность в месте крепления извещателя должна быть ровной, а материал - достаточно прочный, чтобы выдержать вес извещателя.
- Кабель должен быть присоединен к устройству через герметичную кабельную проходку, которая должна быть расположена рядом с местом входа кабеля в корпус устройства.
- В качестве герметичной проходки подходит либо герметичная резьбовая втулка, либо герметичный сальник. Выбор кабельной проходки зависит от типа газовой среды, а также от выбранной конфигурации системы.
- Конструкция корпуса извещателя имеет два вводных отверстия, при этом может использоваться как одно из них, так и сразу оба, в зависимости от того сколько жил кабеля задействовано в требуемой конфигурации.
- Желательно, чтобы кабель и его проходка были установлены фирмой-изготовителем или сертифицированной мастерской. Тем ни менее, порядок прокладки кабеля через герметичные вводы приведен ниже.

Подсоединение кабеля

- Имеется 2 вводных отверстия (M20x1,5 -6H), подходящих для размещения любого подходящего огнеупорного кабельного ввода, сертифицированного по Ex, резьбового переходника или заглушки, сертифицированных как оборудование (не как деталь).
- Для соответствия классу защиты IP66 резьба должна быть загерметизирована по IEC/EN 60079-14.
- Температура на кабельном вводе может достигать 70°C.
- Клеммы подходят для проводов до 2,5 кв. мм

КОНФИГУРАЦИЯ СИГНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ.

Сигнальные устройства могут быть подключены параллельно; в единую систему с общим источником питания можно объединить до 10 сигнальных устройств. Для подключения «ввод/вывод» необходимо задействовать оба набора клемм.

ОПЦИИ СИСТЕМЫ

Номинальное напряжение питания

Напряжение постоянного тока 12/24/48 В или напряжение переменного тока 115/230 В.

ЗАЗЕМЛЕНИЕ

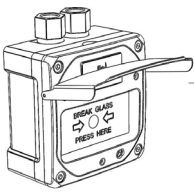
- Извещатель должен быть подключен к качественно выполненному заземлению,
- Следует использовать внутренний контур заземления.

ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОГО ШОКА.

Особые меры безопасности

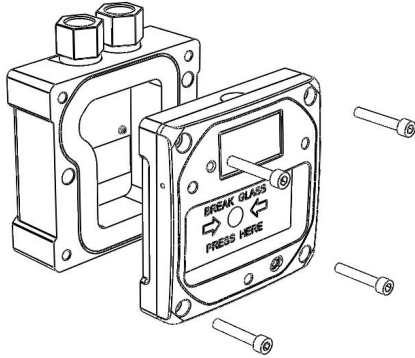
Тревожные кнопки представляют собой потенциальную опасность электростатического шока, поэтому их следует протирать только влажной тряпкой.

Номинальный ток переключателя не должен превышать 5 А, поэтому необходимо использовать подходящий плавкий предохранитель или аналогичное устройство.



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РУЧНОГО ИЗВЕЩАТЕЛЯ ЕХ ТИПА «РАЗБЕЙ СТЕКЛО»

УСТАНОВКА



Узел поставляется в собранном виде и состоит из трех цельноформованных деталей, как показано на рисунке.

Перед прокладкой проводки необходимо удалить задний блок.

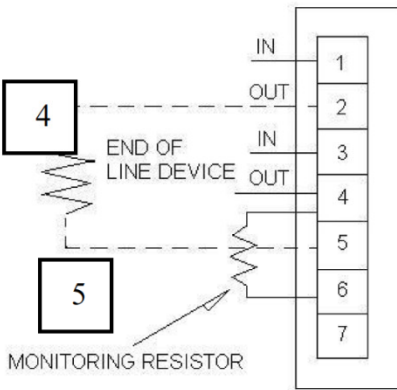
Для того чтобы снять задний блок, удалите 4 винта.

После прокладки проводки снова установите 4 винта и затяните до рекомендованного значения крутящего момента 6 - 6.5 Нм.

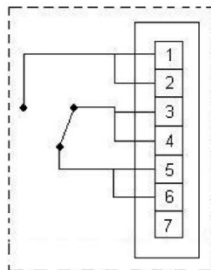
ПРОВОДКА/ПОДКЛЮЧЕНИЯ

MAKE TERMINAL CONNECTIONS TO CALL POINT.

NORMALLY OPEN WITH SERIES MONITORING



INTERNAL SWITCH CONNECTIONS ARMED

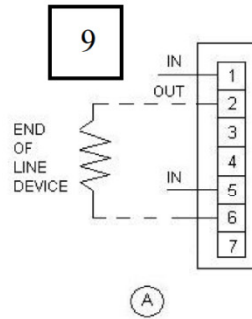


THE CALLPOINT IS AVAILABLE IN TWO VERSIONS - SUPPLIED WITH OF WITHOUT A MONITORING RESISTOR. THE VERSION WITH THE MONITORING RESISTOR SHOULD BE CONNECTED AS SHOWN ABOVE, CHECK PANEL INSTRUCTIONS TO ENSURE THE CORRECT VALUE OF THE RESISTOR IS FITTED.

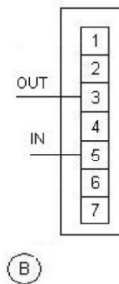
IF NOT REQUIRED, REMOVE AND CONNECT AS SHOWN IN (A) OR (B)

RATINGS: VAC : 250V MAX 12V MIN CONTACT RESISTANCE : 50 MILLIOHM MAX
 IMAX : 5A RESISTIVE
 VDC : 30V MAX 12V MIN CONDUCTOR SIZE: 2.5 SQ MM MAX PER TERMINAL

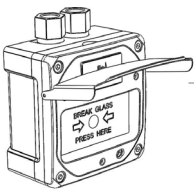
NORMALLY OPEN



NORMALLY CLOSED

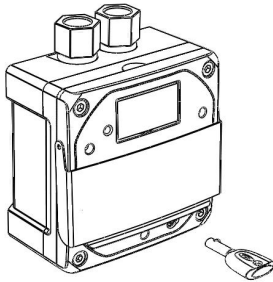


WHEN SUPPLIED WITHOUT THE MONITORING RESISTOR THE CALLPOINT SHOULD BE CONNECTED AS SHOWN IN (A) OR (B) ABOVE



ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РУЧНОГО ИЗВЕЩАТЕЛЯ ЕХ ТИПА «РАЗБЕЙ СТЕКЛО»

ТЕСТИРОВАНИЕ



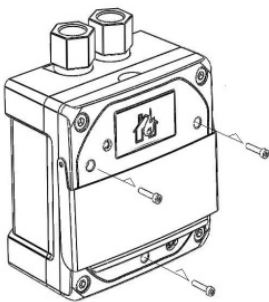
Вставьте ключ в замочную скважину как показано на рисунке и поднимите защитную крышку.

Вращайте ключ по часовой стрелке пока стекло не опустится вниз, активируя извещатель.

Позвольте ключу вернуться в исходное положение (при этом стекло также поднимется в исходное положение).

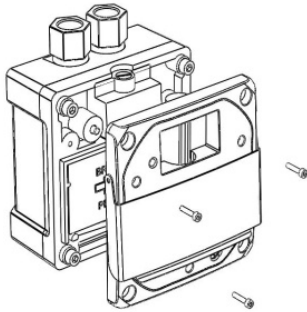
После этого выньте ключ. (Ключ возможно вынуть только после поднятия стекла в вверх, в состоянии готовности!).

ЗАМЕНА СТЕКЛА



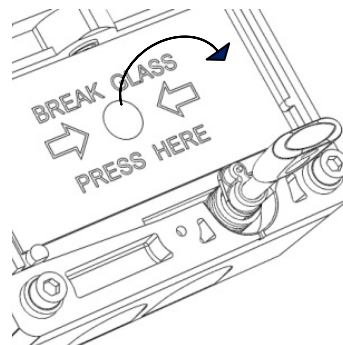
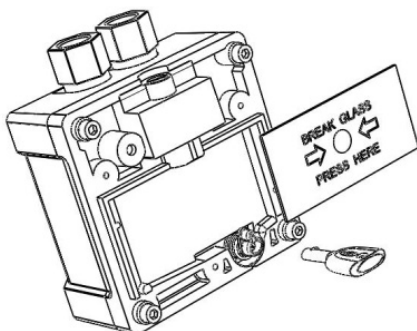
Учтите: при этом не нарушается целостность огнеупорного отсека.

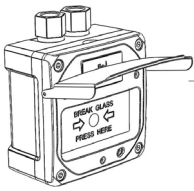
Удалите 3 винта с передней части устройства, как показано на рисунке



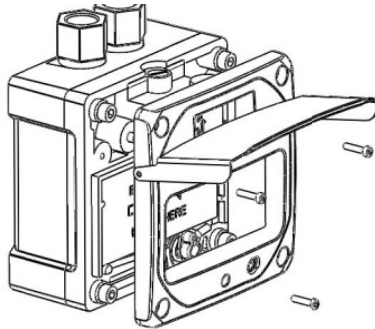
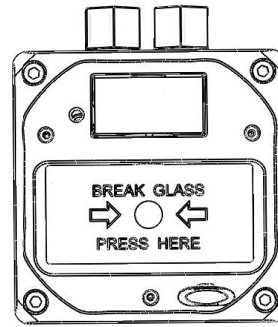
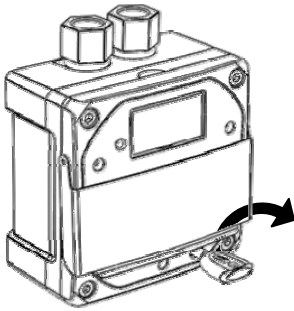
Снимите переднюю панель и использованное стекло.

Полностью удалите все осколки разбитого стекла.



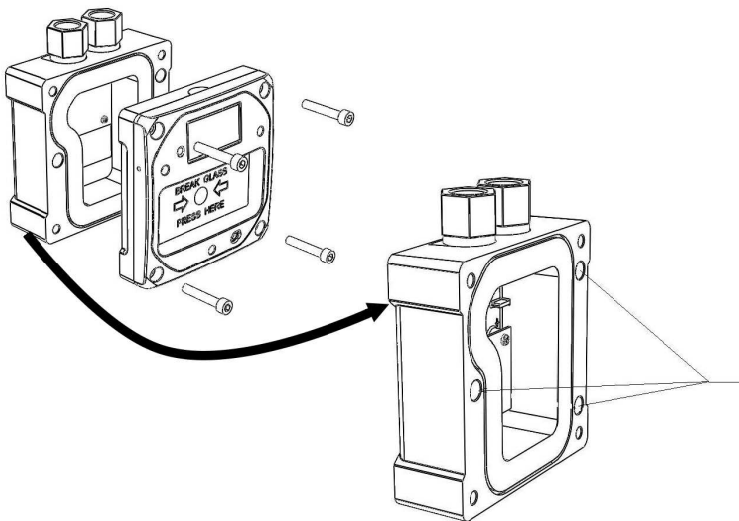


ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РУЧНОГО ИЗВЕЩАТЕЛЯ ЕХ ТИПА «РАЗБЕЙ СТЕКЛО»



Убедитесь, что 3 винта плотно удерживают переднюю панель.

КРЕПЛЕНИЕ НА СТЕНУ



Вставьте новое стекло в рамку и закрепите вращением кулачковой шайбы по часовой стрелке (при помощи прилагаемого ключа) так, чтобы оно встало на место, как показано на рисунке.

После этого полностью выньте ключ.

Вставьте переднюю панель обратно на среднюю панель..

Вставьте ключ ушком вверх и, вращая шайбу по часовой стрелке, скрепите панели между собой.

(При заперении шайбы ушко ключа должно быть всегда направлено вверх).

Перед затягиванием 3х винтов, проверьте горизонтальность текста на стекле.

Для монтажа устройства на стену удалите 4 внешних винта, как показано на рисунке, и разделите оба блока