Технический паспорт изделия

tyco Fire Protection Products

CBS1-РГо(д) 0,42-R½P71(100).B3 – RFII (TY3521)
Ороситель водяной, спринклерный, скрытый горизонтальный настенный модели RFII в том числе специальный, быстрого реагирования, TY3521 K-фактор 80 1/2 ", 71°C,100°C;
Выпускаемые по TFP185

Общее описание

Горизонтальный спринклер скрытого монтажа TYCO модели RFII с коэффициентом выпуска 5,6, с плоской панелью для установки вдоль стены (HSW), для быстрого реагирования, со стандартной зоной покрытия — это декоративный спринклер с перемычкой с уникальной плоской крышкой, предназначенной для незаметного монтажа спринклера в стене. Данный спринклер — лучший выбор для таких архитектурно сложных помещений, как общежития, гостиничные номера, приемные, офисные здания, банкетные залы, конференц-залы и больницы.

Плоский профиль накладки обеспечивает простоту подгонки к окружающим поверхностям, обеспечивая безупречный внешний вид.

ВАЖНО

С указаниями, относящимися к нормативной информации и информации о здоровье, можно ознакомиться в Техническом паспорте TFP2300.

При использовании и установке спринклерных систем и их компонентов следует всегда обращаться к техническому паспорту TFP700, в котором содержатся «ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ МОНТАЖНИКОВ». Неправильное использование и установка могут привести к необратимому повреждению спринклерной системы или ее компонентов и привести к сбою работы спринклера в случае пожара или к его преждевременному срабатыванию.

Пластина, помимо эстетической привлекательности, также помогает предотвратить подвешивание к спринклеру таких предметов, как мешки для хранения одежды и вешалки для одежды, что в противном случае может привести к непреднамеренному срабатыванию.

Спринклер скрытого монтажа модели RFII HSW предназначен для установки вдоль стены или сбоку балки, а также под уровнем потолка. Горизонтальные спринклеры для установки вдоль стены обычно используются вместо подвесных или вертикальных спринклеров из-за эстетических или строительных соображений, когда нежелательна прокладка трубопроводов через потолок.

Спринклеры модели RFII HSW предназначены для использования в автоматических спринклерных системах, разработанных в соответствии со стандартными правилами установки, например, NFPA 13, для помещений с обычной и низкой степенью опасности.

Комплекты накладок доступны в различных цветах и заказываются отдельно. При правильной установке накладки скрывают рабочие части спринклеров. Вместе спринклер и накладка образуют единый узел. Разборная двухкомпонентная конструкция спринклера обеспечивает горизонтальную регулировку накладок на глубину 1/4 дюйма (6,4 мм). После установки спринклеров, но до установки накладок, можно провести испытания системы противопожарной защиты под давлением до завершения сборки стен, например, до установки гипсокартона на каркас из стоек, и отделки поверхностей, например, покраски или оклейки обоями.



Спринклер скрытого монтажа модели RFII HSW собирается на заводе-изготовителе и поставляется с защитным колпачком. Защитный колпачок должен оставаться на месте для защиты спринклера во время установки, см. Рис. 4, а также при установке и отделке стен. Колпачок может быть временно снят для проверки правильности ориентации дефлектора спринклера по мере необходимости, но должен быть повторно установлен и оставаться прикрепленным до тех пор, пока стена не будет закончена. На колпачке расположен удобный маркировочный наконечник по центру. После установки спринклера и присоединения колпачка, см. Рис. 3, выровняйте настенное покрытие по каркасным стойкам и слегка прижмите к наконечнику колпачка. Выемка, оставленная после этого действия, обозначает центр прорезания отверстия диаметром 2-5/8 дюйма (66,7 мм) для спринклера. После завершения монтажа и отделки стен необходимо снять защитный колпачок и установить узел накладки. Снятие защитного колпачка имеет решающее значение для обеспечения надлежащей работы спринклера.

Fire Protection Products.com

«Фирма ОГНЕБОРЕЦ» Центральный офис: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Транспортный проезд, д. 8. Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ogneb or.ru
Филиал в Санкт-Петербурге: 199034, г. Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7. Тел/факс: (812) 327-14-01, 327-72-36 E-mail: eshub@spb.ogneb or.ru
Филиал в Новосибирске: 630110, г. Новосибирск, ул. Писемского, д. 1а, корп. 7. Тел./факс: (383) 363-04-35 E-mail: sibir@sib.ogneb or.ru

УВЕДОМЛЕНИЕ

Описанный здесь спринклер TYCO скрытого монтажа модели RFII HSW должен устанавливаться и обслуживаться в соответствии с настоящим документом и применимыми стандартами НАЦИОНАЛЬНОЙ АССОЦИАЦИИ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЕ (NFPA), а также стандартов любых инстанций, имеющих соответствующую юрисдикцию. Невыполнение этого требования может привести к снижению производительности данных устройств.

Владелец несет ответственность за поддержание системы и устройств противопожарной защиты в надлежащем рабочем состоянии. По всем вопросам обращайтесь к подрядчику по монтажу или к производителю продукции.

Идентификационный номер спринклера

TY3521

Сертификации

Включен в номенклатуру Лаборатории по технике безопасности США и Канады

Сертифицировано компанией FM Global*

* Только для стандартного срабатывания,

компания FM Global не сертифицирует спринклеры скрытого монтажа быстрого срабатывания.

Спринклер скрытого монтажа TYCO модели RFII HSW зарегистрирован и сертифицирован только в сочетании с накладками скрытого монтажа LFII/RFIII с заводской отделкой.

Спринклер и накладки заказываются отдельно. Более подробная информа-ция представлена в разделе «Порядок оформления заказа».

Сертификат соответствия "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения" ТР ЕАЭС 043/2017 №ЕАЭС RU C-NL.ПБ34.В.00082/21. Срок действия с 13.12.2021 по 12.12.2026.

только для ознакомления secrets.com

Технические данные

Максимальное рабочее давление

250 фунтов/кв. дюйм (17,2 бар)*

175 фунтов/кв. дюйм (12,1 бар)

*Максимальное рабочее давление 250 фунтов/кв. дюйм (17,2 бар) относится только к номенклатуре Лабораторий по технике безопасности США и Канады

Коэффициент расхода

K = 5,6 галл в мин/фунтов на кв. дюйм$^{1/2}$ (80,6 л в мин/бар$^{1/2}$)

Температурный порог чувствительности

Спринклер 160 °F (71 °C) с накладкой 139 °F (59 °C)

Спринклер 212 °F (100 °C) с накладкой 165 °F (74 °C)

Горизонтальная регулировка

¼ дюйма (6,4 мм)

Отделка

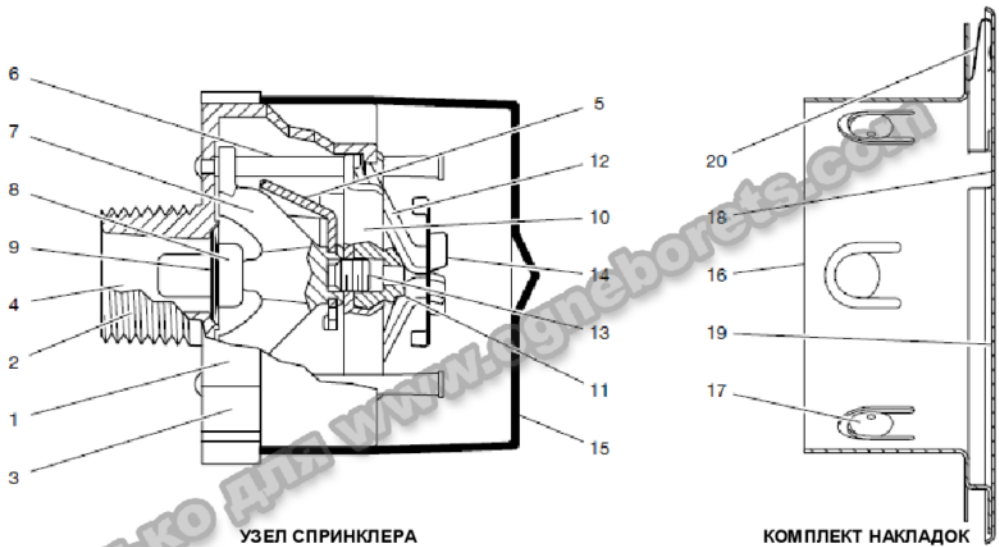
См. Раздел «Порядок оформления заказа»

Физические характеристики

Корпус	Латунь
Рама	Латунь
Дефлектор	Бронза
	Бронза
Кнопка	Бронза
Узел уплотнения	Бериллиевый никель с тефлоном
Паяные половинки перемычки	Никель
Нажимной винт	Нержавеющая сталь
Направляющие штифты дефлектора	Нержавеющая сталь
Заглушка	Бронза
Рычаг	Бронза
Фиксатор	Сталь с медным покрытием
Накладка	Медь
Пружина выталкивания накладки	Нержавеющая сталь

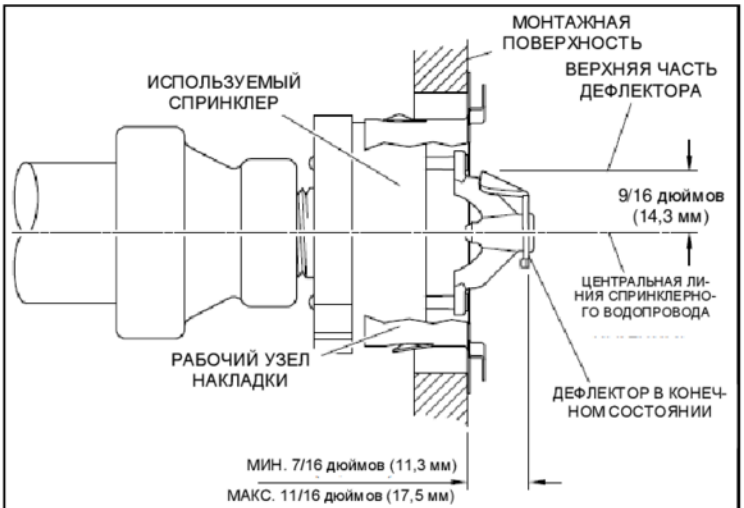
Назначенный срок службы оросителей - не менее 10 лет.

1 — Корпус
2 — Резьба NPT 1/2 дюйма
3 — Выемка под ключ
4 — Водоток спринклера
5 — Дефлектор
6 — Направляющий штифт дефлектора
7 — Рама
8 — Кнопка
9 — Узел уплотнения
10 — Мостик
11 — Заглушка
12 — Рычаг
13 — Нажимной винт
14 — Перемычка
15 — Защитный колпачок
16 — Фиксатор
17 — Фрикционный зажим фиксатора
18 — Перемычка для припоя накладки
19 — Накладка
20 — Пружина выталкивания накладки



только для www.ogneborets.com

РИС. 1
СПРИНКЛЕР СКРЫТОГО МОНТАЖА МОДЕЛИ RFII HSW
СБОРКА И ХАРАКТЕРИСТИКИ



Примечания:
1. Включен в номенклатуру Лаборатории по технике безопасности США для помещений с пониженной и обычной степенью опасности с установкой на расстоянии 4–12 дюймов (100–300 мм) от верхней части дефлектора до потолка.
2. Сертифицировано компанией FM Global в качестве средства стандартного пожаротушения для помещений пониженной опасности (HC-1) с установкой на расстоянии 4–12 дюймов (100–300 мм) от верхней части дефлектора до потолка.

РИС. 2
СПРИНКЛЕР СКРЫТОГО МОНТАЖА МОДЕЛИ RFII HSW
КОНЕЧНОЕ СОСТОЯНИЕ

«Фирма ОГНЕБОРЕЦ» Центральный офис: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Транспортный проезд, д. 8. Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ogneb or.ru
Филиал в Санкт-Петербурге: 199034, г. Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7. Тел/факс: (812) 327-14-01, 327-72-36 E-mail: edmb@spb.ogneb or.ru
Филиал в Новосибирске: 630110, г. Новосибирск, ул. Писемского, д. 1а, корп. 7. Тел./факс: (383) 363-04-35 E-mail: sibir@sib.ogneb or.ru

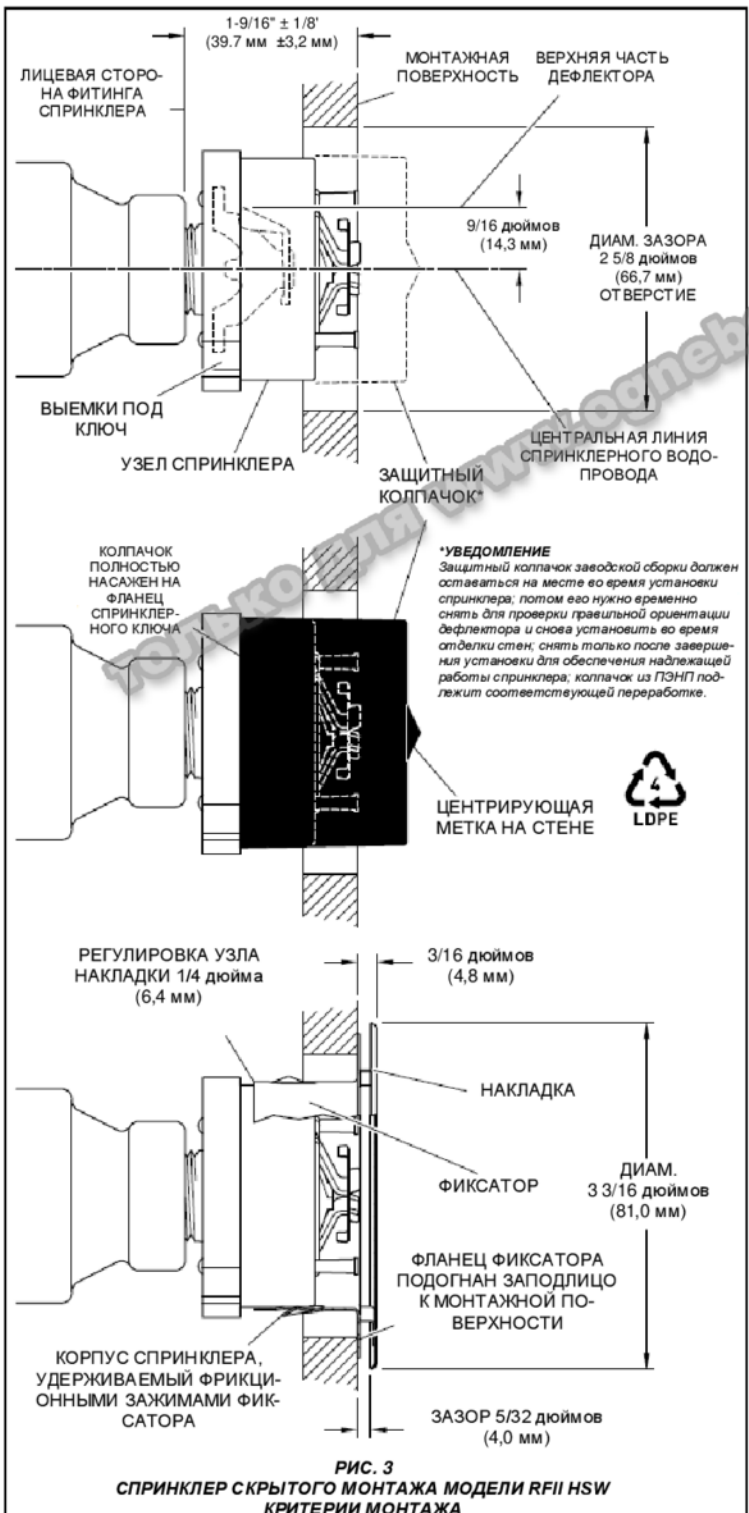


РИС. 3
СПРИНКЛЕР СКРЫТОГО МОНТАЖА МОДЕЛИ RFII HSW
КРИТЕРИИ МОНТАЖА

Эксплуатация

При воздействии тепла от огня накладка, припаянная к удерживающему кольцу в трех точках, отваливается, обнажая спринклерный узел, как показано на рис. 2. Под воздействием тепла припой перемычки плавится. При достижении номинальной температуры расплавленный припой размыкает перемычку, активируя спринклер и подавая воду.

Критерии проектирования

Спринклер скрытого монтажа TYCO модели RFII HSW включен в номенклатуру Лабораторий по технике безопасности США и Канады для использования в помещениях с обычной и пониженной степенью безопасности в соответствии с требованиями действующего стандарта NFPA 13 для спринклеров стандартного покрытия для установки вдоль стены и сертифицирован компанией FM Global в качестве спринклера со стандартным срабатыванием для помещений с пониженной степенью опасности (HC-1).

Установка

Монтаж спринклера скрытого монтажа TYCO модели RFII должен осуществляться в соответствии с данным разделом.

Для соединения спринклера с резьбой NPT ½ дюйма (12,7 мм) необходимо приложить усилие, минимальное значение которого 10 фунтофутов (13,6 Н-м), а максимальное — 20 фунтофутов (27,1 Н-м). Более высокие уровни затяжки могут деформировать спринклер с последующим нарушением герметичности или повреждением спринклера. Не пытайтесь компенсировать неправильную подгонку узла спринклера за счет недостаточной или чрезмерной затяжки спринклера. Отрегулируйте положение спринклерной арматуры в соответствии с требованиями.

Шаг 1. При установке спринклера его осевая линия должна быть перпендикулярна подпорной стене и параллельна потолку. Для установки используйте ключ типа W 37. Гаечный ключ имеет внешнюю плоскую поверхность, которая соответствует ориентации дефлектора спринклера. Слово «Верхняя часть» на монтажном ключе должно быть обращено к потолку для обеспечения надлежащего позиционирования, как показано на рис. 4.

Только для ознакомления ogneborets.ru

УВЕДОМЛЕНИЕ

Не снимайте защитный колпачок, показанный на рис. 1, пока не будет установлен узел накладки и (или) пока спринклерная система противопожарной защиты не будет готова к вводу в эксплуатацию.

Шаг 2. После нанесения герметика для трубной резьбы на резьбу спринклера и убедившись, что герметик не попал на направляющие штифты дефлектора, совместите центровочный паз спринклера с центровочным пазом спринклерного ключа типа W 37, как показано на рис. 4.

Вставьте спринклер в гнездо ключа, полностью прижав буртик ключа к фланцу ключа спринклера. Вручную затяните спринклер в фитинге спринклера.

Шаг 3. После ручной затяжки присоедините привод диаметром ½ дюйма (12,7 мм) к спринклерному ключу, как показано на рис. 4. Затяните гаечным ключом для обеспечения надлежащего уплотнения и выравнивания, следя за тем, чтобы направляющие штифты дефлектора не соприкасались с какими-либо инородными телами или поверхностями.

Шаг 4. После проделывания в стене номинального отверстия диаметром 2 5/8 дюйма (66,7 мм) и в процессе подготовки к установке узла накладки, снимите и утилизируйте защитный колпачок. Если спринклер был каким-либо образом поврежден, включая если на него случайно попала струя краски при отделке стены, замените весь спринклер.

УВЕДОМЛЕНИЕ

Спринклер должен устанавливаться только в камере с нейтральным или отрицательным статическим давлением.

Шаг 5. Наденьте узел накладки на спринклер и, при необходимости, выполните окончательную регулировку накладки относительно стены, прижимая узел накладки до тех пор, пока фланец фиксатора не будет прилегать заподлицо к стене. Если возникает необходимость удалить накладку, ее можно снять, просто осторожно потянув узел накладки с корпуса спринклера.

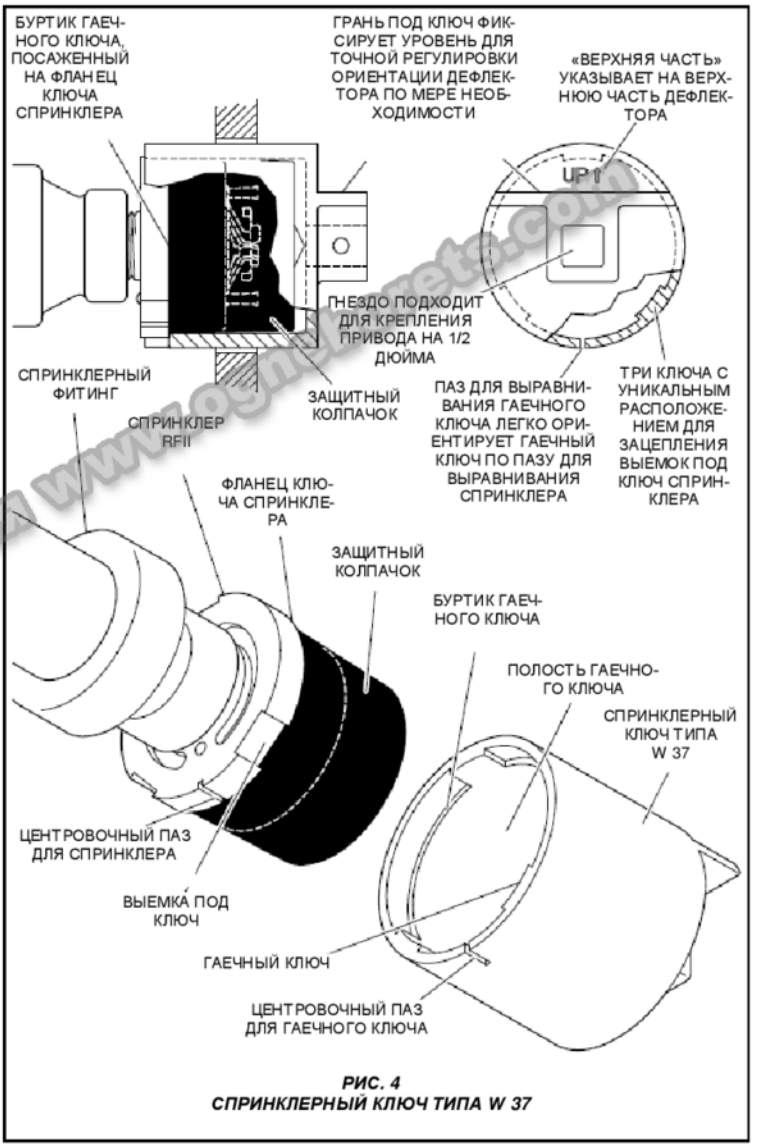


РИС. 4
СПРИНКЛЕРНЫЙ КЛЮЧ ТИПА W 37

Примечание. *Если узел накладки не прилегает должным образом к корпусу спринклера и ненадежно закреплен, это указывает на то, что спринклер расположен на большем расстоянии от монтажной поверхности, чем описано на рис. 3.*

Если узел накладки полностью надет на корпус спринклера, а фланец фиксатора не соприкасается со стеной, это означает, что спринклер расположен на меньшем расстоянии от монтажной поверхности, чем описано на рис. 3. Если при попытке установки узла накладки происходит любое из вышеперечисленного, необходимо изменить положение фитинга спринклера.

Скопировал www.ognebor.ru

Уход и техническое обслуживание

Уход и техническое обслуживание спринклера скрытого монтажа TYCO модели RFII должно осуществляться в соответствии с данным разделом.

Перед закрытием главного регулирующего клапана системы противопожарной защиты для проведения работ по техническому обслуживанию управляемой им системы противопожарной защиты необходимо получить разрешение на отключение поврежденной системы противопожарной защиты от соответствующих органов и оповестить весь персонал, который может подвергнуться опасности в результате этих действий.

Владелец несет ответственность за проверку, испытания и техническое обслуживание своей системы и устройств противопожарной защиты в соответствии с настоящим документом, а также применимыми стандартами Национальной ассоциации по противопожарной защите, (например, NFPA 25), в дополнение к стандартам любых органов, имеющих соответствующую компетенцию. По всем вопросам обращайтесь к подрядчику по монтажу или к производителю продукции.

Осмотр, проверку и техническое обслуживание автоматических спринклерных систем необходимо проводить силами квалифицированной инспекционной службы в соответствии с местными требованиями и (или) национальными нормами.

При правильной установке имеется номинальный воздушный зазор 5/32 дюйма (4,0 мм) между кромкой накладки и стеной, как показано на рис. 3. Этот воздушный зазор необходим для правильной работы спринклера. Если после установки спринклера требуется перекраска стены, необходимо следить за тем, чтобы новая краска не закупорила воздушный зазор.

Покрытия, окрашенные на заводе-изготовителе, запрещается перекрашивать. При необходимости их следует заменить на изделия, окрашенные в заводских условиях. Краски, нанесенные не на заводе-изготовителе, могут замедлить или помешать работе спринклера в случае пожара.

Если необходимо снять накладку с корпуса, не следует прилагать слишком больших усилий, так как это может привести к ее разрыву.

Спринклеры с нарушением герметичности или видимыми признаками коррозии подлежат замене.

Запрещается окрашивание, плакирование, нанесение покрытий или внесение иных изменений в автоматические спринклеры после их выпуска с завода-изготовителя. Модифицированные или перегретые спринклеры подлежат замене.

Перед, во время и после установки необходимо соблюдать осторожность при обращении со спринклерами во избежание повреждений. Спринклеры, поврежденные в результате падения, ударного воздействия, перекоса/проскальзывания гаечного ключа и т. п., подлежат замене.

Если необходимо снять спринклер, не следует устанавливать его обратно или заменять, предварительно не установив узел накладки. Если в процессе эксплуатации узел накладки сместился, немедленно замените его.

www.ognebor.ru

Порядок оформления заказа

Свяжитесь с вашим местным дистрибьютором для получения информации о наличии. При оформлении заказа указывается полное наименование изделия и номер детали.

УЗЕЛ СПРИНКЛЕРА

Укажите: модель RFII, коэффициент выпуска 5,6, горизонтальный спринклер скрытого монтажа с плоской панелью для установки вдоль стены, стандартное покрытие, быстрое реагирование, (укажите) температурный порог чувствительности, номер детали (укажите):

160 °F (71 °C)..... 50-550-1-165
212 °F (100 °C)..... 50-550-1-212

Примечание: *спринклер и накладки заказываются отдельно. Информацию по заказу накладки см. ниже.*

Отдельно заказываемый узел накладки

Укажите: узел накладки скрытого монтажа спринклера LFII/RFIII, температурный порог чувствительности (укажите), (укажите) отделка, номер детали (укажите):

139 °F (59 °C)

Цвет слоновой кости (RAL1015) 56-204-0-135
Бежевый цвет (RAL1001) 56-204-2-135
Чистый белый цвет (RAL9010) * 56-204-3-135
Сигнальный белый цвет (RAL9003) ** 56-204-4-135
Серо-белый цвет (RAL9002) 56-204-5-135
Коричневый цвет (RAL8028) 56-204-6-135
Черный цвет (RAL9005) 56-204-7-135
Матовая латунь 56-204-8-135
Матовый хром 56-204-9-135
Краска на заказ 56-204-X-135

165 °F (74 °C)

Цвет слоновой кости (RAL1015) 56-204-0-165
Яркий хром 56-204-1 165
Бежевый цвет (RAL1001) 56-204-2-165
Чистый белый цвет (RAL9010) * 56-204-3-165
Сигнальный белый цвет (RAL9003) ** 56-204-4-165
Серо-белый цвет (RAL9002) 56-204-5-165
Коричневый цвет (RAL8028) 56-204-6-165
Черный цвет (RAL9005) 56-204-7-165
Матовая латунь 56-204-8-165
Матовый хром 56-204-9-165
Краска на заказ 56-204-X-165

* Продажи только в восточном полушарии
** Ранее известный как ярко-белый

Примечание: *все накладки, изготовленные по индивидуальному заказу, окрашены латексной краской SHERWIN-WILLIAMS. По любым вопросам, связанным с индивидуальными заказами, обращайтесь в службу поддержки клиентов компании Johnson Controls.*

Спринклерный ключ

Укажите: спринклерный ключ типа W 37, номер детали: 56-320-1-015

Направляющий кронштейн для трубы

В комплект монтажа направляющего кронштейна для трубы при установке спринклера рядом с рамным элементом (например, размером 2 x 4) в стенной конструкции входят крепежные винты.

Примечание: направляющий кронштейн для трубы требуется только при монтаже конструкций из ХПВХ.

Указать: направляющий кронштейн для трубы, арт. № 91-520-115

Продавец гарантирует отсутствие дефектов в материалах и нарушений технологии изготовления продукта.

Гарантийный срок – 12 месяцев.

Гарантия аннулируется в случае несоблюдения требований по монтажу, а также при наличии на изделии механических или иных повреждений, не связанных с работой данного устройства.

Компания-поставщик ни при каких обстоятельствах не несет финансовой ответственности, превосходящей стоимость данного устройства.

Наименование: _____

Параметры: _____

Количество: _____

Дата отгрузки: _____

Подпись: _____

«Фирма ОГНЕБОРЕЦ» Центральный офис: 141701, Московская область, г. Долгопрудный, Транспортный проезд, д. 8. Тел/факс: (495) 744-06-23 (многоканальный) E-mail: 7440623@ognebor.ru
Филиал в Санкт-Петербурге: 199034, г. Санкт-Петербург, 16-я линия В. О., д. 7. Тел/факс: (812) 327-14-01, 327-72-36 E-mail: eshub@spb.ognebor.ru
Филиал в Новосибирске: 630110, г. Новосибирск, ул. Писемского, д. 1а, корп. 7. Тел./факс: (383) 363-04-35 E-mail: sibir@sib.ognebor.ru