

Спринклеры серий ЕС-11 и ЕС-14 — с К-фактором 11,2 и 14,0, с расширенной областью орошения (степень риска от легкой до средней) с плоской, вогнутой и утопленной розеткой

Общее описание

Спринклеры серий ЕС-11 и ЕС-14 — с К-фактором 11,2 и 14,0, с расширенной областью орошения, с установкой розетки вверх и вниз и декоративными стеклянными колбами используются в помещениях с низкой или средней вероятностью возникновения пожара. Спринклеры являются частью автоматической спринклерной системы, спроектированной в соответствии со стандартными правилами NFPA 13 для максимального покрытия площади в 400 ft² (37,2 м²) - по сравнению с максимальной областью орошения 130 ft² (12,1 м²) для спринклеров со стандартной зоной орошения, используемых в помещениях со средней вероятностью возникновения пожара, или с областью 225 ft² (20,6 м²) для спринклеров со стандартной зоной орошения, используемых в помещениях с низкой вероятностью возникновения пожара.

Спринклеры серий ЕС-11 и ЕС-14 внесены в реестры UL и C-UL, что позволяет их использование в конструкциях без препятствий и потолочными конструкциями с препятствиями, не являющимися легковоспламеняющимися, как предписано NFPA 13, так же, как и внутри бетонных балок и перекрытий.

Спринклеры с расширенной областью орошения серий ЕС-11 и ЕС-14 были

ВНИМАНИЕ

Всегда см. "Предупреждения по установке" в листке технических данных TFP 700, который содержит меры предосторожности при установке и использовании спринклерных систем и их компонентов. Неправильное использование или установка могут серьезно повредить спринклерную систему или ее компоненты и привести к отказу спринклера во время пожара или к его ложному срабатыванию.

протестированы в условиях пожара для того, чтобы можно было сравнить их со спринклерами со стандартной областью орошения. Тесты доказали, что уровень защиты у этих спринклеров находится на том же уровне и выше, чем у спринклеров со стандартной областью орошения.

Антикоррозийные покрытия должны применяться там, где это возможно, для увеличения периода эксплуатации спринклеров, сделанных с применением медного сплава и подверженных влиянию вызывающей коррозию среды. Хотя спринклеры с коррозионностойким покрытием прошли через стандартные тесты вышеуказанных агентств на коррозию, некоторые коррозии вызывающие условия остаются непроверенными. Поэтому владельцам рекомендуется получить консультацию касательно возможности возникновения коррозии в определенной среде у спринклеров с антикоррозийным покрытием. Температура окружающей среды, концентрация химических веществ в воздухе и скорость газового/химического потока должны учитываться так же, как и возможность возникновения коррозии в результате воздействия определенных химических веществ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Описанные здесь спринклеры серий ЕС-11 и ЕС-14 с расширенной областью орошения должны быть установлены, и содержаться в исправности согласно этому документу, а также действующим стандартам NFPA, и стандартам любых других органов власти, имеющих полномочия на введение стандартов и контроль их исполнения. **Несоблюдение требований вышеперечисленных документов может привести к выходу оборудования из строя.**

Владелец системы пожаротушения несет ответственность за надлежащую эксплуатацию системы и поддержание всех ее элементов в рабочем состоянии. Для разрешения всех возникающих вопросов следует обра-



щаться к подрядчику, установившему оборудование, или к изготовителю данного оборудования. Модель/Спринклер Идентификационные номера

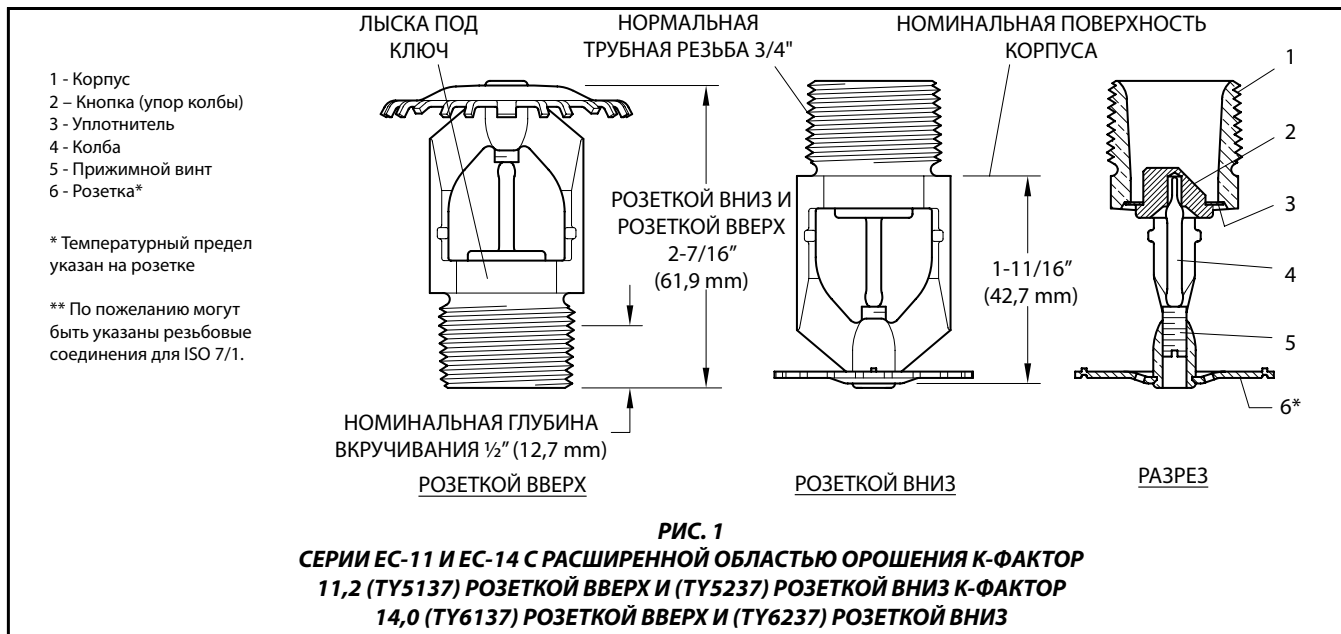
TY5137 – с вогнутой розеткой, K11,2
TY5237 – с плоской розеткой, K11,2
TY6137 – с вогнутой розеткой, K14,0
TY6237 – с плоской розеткой, K14,0

TY5137 – это переименование для C5137, G1894, и S2510.

TY5237 – это переименование для C5237, G1893, и S2511.

TY6137 это переименование для C6137, G1896, и S2610.

TY6237 это переименование для C6237, G1895, и S2611.



СТЕПЕНЬ РИСКА	ТИП	ТЕМПЕРАТУРА	ЦВЕТ ЖИДКОСТИ В КОЛБЕ	ПОКРЫТИЕ СПРИНКЛЕРА (см. замечание 5)			
				ЛАТУНЬ	ХРОМИРОВАННОЕ	БЕЛЫЙ ПОЛИЭСТЕР*	СВИНЕЦ
НИЗКАЯ См. предел чувствительности UL и C-UL в Таблице В и См. предел чувствительности FM в Таблице С	РОЗЕТКОЙ ВВЕРХ K=11,2 (ТУ5137) РОЗЕТКОЙ ВНИЗ K=11,2 (ТУ5237) K=14,0 (ТУ6237)	135°F/57°C	Оранжевый	1, 2, 3**, 4			
		155°F/68°C	Красный				
		175°F/79°C	Желтый				
		200°F/93°C	Зеленый	1, 2, 4		1, 2, 4	
		286°F/141°C	Голубой				
	РОЗЕТКОЙ ВНИЗ K=11,2 (ТУ5237) K=14,0 (ТУ6237) С корпусом тип 30	135°F/57°C	Оранжевый	1, 2, 3, 4			
		155°F/68°C	Красный				
		175°F/79°C	Желтый				
		200°F/93°C	Зеленый	1, 2, 4		н.д.	
		286°F/141°C	Голубой				
СРЕДНЯЯ См. предел чувствительности UL и C-UL в Таблице В и См. предел чувствительности FM в Таблице С	РОЗЕТКОЙ ВВЕРХ K=11,2 (ТУ5137) K=14,0 (ТУ6137) и РОЗЕТКОЙ ВНИЗ K=11,2 (ТУ5237) K=14,0 (ТУ6237)	135°F/57°C	Оранжевый	1, 2, 3, 4			
		155°F/68°C	Красный				
		175°F/79°C	Желтый	1, 2, 3, 4			
		200°F/93°C	Зеленый				
		286°F/141°C	Голубой				
	РОЗЕТКОЙ ВНИЗ K=11,2 (ТУ5237) K=14,0 (ТУ6237) С корпусом тип 40	135°F/57°C	Оранжевый	1, 2, 4			
		155°F/68°C	Красный				
		175°F/79°C	Желтый				
		200°F/93°C	Зеленый				
		286°F/141°C	Голубой				

ЗАМЕЧАНИЯ:

- Внесен в реестр Underwriters Laboratories, Inc. (UL)
- Внесен в реестр Underwriters Laboratories, Inc. для использования в Канаде (C-UL)
- Одобен корпорацией Factory Mutual Research (FM).
- Одобен г. Нью-Йорк в соответствии с MEA 177-03-E.
- Спринклеры с полиэфировым или свинцовым покрытием, которые внесены в реестры UL и C-UL, внесены как коррозионностойкие спринклеры.

* С корпусом и розеткой исключительно. Реестры и одобрения также распространяются на цвет (Специальный заказ).

** Вниз розеткой исключительно.

н.д.: недоступен

ТАБЛИЦА А. ЛАБОРАТОРНЫЕ РЕЕСТРЫ И РАЗРЕШЕНИЯ.

ПЛОЩАДЬ	ТИП	ЛЕГКАЯ СТЕПЕНЬ РИСКА					СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ РИСКА				
		57°C	68°C	79°C	93°C	141°C	57°C	68°C	79°C	93°C	141°C
14 x 14	Универсальный	—	—	—	—	—	Б.Р.	Б.Р.	Б.Р.	Б.Р.	С.Р.
14 x 14	Тип 30 Утопленный	—	—	—	—	—	Б.Р.	Б.Р.	Б.Р.	Б.Р.	Н.П.
14 x 14	Тип 40 Утопленный	—	—	—	—	—	Б.Р.	Б.Р.	Б.Р.	Б.Р.	Н.П.
16 x 16	Универсальный	Б.Р.*	Б.Р.*	Б.Р.*	Б.Р.*	Б.Р.*	С.Р.	С.Р.	С.Р.	С.Р.	С.Р.
16 x 16	Тип 30 Утопленный	Б.Р.*	Б.Р.*	Б.Р.*	Б.Р.*	Б.Р.*	С.Р.	С.Р.	С.Р.	С.Р.	Н.П.
16 x 16	Тип 40 Утопленный	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	С.Р.	С.Р.	С.Р.	С.Р.	Н.П.
18 x 18	Универсальный	Б.Р.*	Б.Р.*	Б.Р.*	Б.Р.*	Б.Р.*	С.Р.	С.Р.	С.Р.	С.Р.	С.Р.
18 x 18	Тип 30 Утопленный	Б.Р.*	Б.Р.*	Б.Р.*	Б.Р.*	Б.Р.*	С.Р.	С.Р.	С.Р.	С.Р.	Н.П.
18 x 18	Тип 40 Утопленный	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	С.Р.	С.Р.	С.Р.	С.Р.	Н.П.
20 x 20	Универсальный	Б.Р.*	Б.Р.*	Б.Р.*	С.Р.*	С.Р.*	С.Р.	С.Р.	С.Р.	С.Р.	С.Р.
20 x 20	Тип 30 Утопленный	Б.Р.*	Б.Р.*	Б.Р.*	С.Р.*	С.Р.*	С.Р.	С.Р.	С.Р.	С.Р.	Н.П.
20 x 20	Тип 40 Утопленный	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	С.Р.	С.Р.	С.Р.	С.Р.	Н.П.

Б.Р.: Быстрого реагирования
С.Р.: Стандартного реагирования
н.п.: Не применяется
* Не относится к типу с вогнутой розеткой K = 14,0

ТАБЛИЦА В
ПРЕДЕЛ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ СОГЛАСНО РЕЕСТРУ UL И C-UL ДЛЯ СПРИНКЛЕРОВ СЕРИЙ ЕС-11 И ЕС-14
(СМ. ТАБЛИЦУ D – РАЗРЕШЕННЫЕ КОМБИНАЦИИ K-ФАКТОРА И ПЛОЩАДИ)

ПЛОЩАДЬ	ТИП	ЛЕГКАЯ СТЕПЕНЬ РИСКА					СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ РИСКА				
		57°C	68°C	79°C	93°C	141°C	57°C	68°C	79°C	93°C	141°C
14 x 14	Универсальный	—	—	—	—	—	С.Р.	С.Р.	С.Р.	С.Р.	С.Р.
14 x 14	Тип 30 Утопленный	—	—	—	—	—	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.
14 x 14	Тип 40 Утопленный	—	—	—	—	—	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.
16 x 16	Универсальный	Б.Р.*	Б.Р.*	Н.П.	Н.П.	Н.П.	С.Р.	С.Р.	С.Р.	С.Р.	С.Р.
16 x 16	Тип 30 Утопленный	Б.Р.*	Б.Р.*	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.
16 x 16	Тип 40 Утопленный	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.
18 x 18	Универсальный	Б.Р.*	Б.Р.*	Н.П.	Н.П.	Н.П.	С.Р.	С.Р.	С.Р.	С.Р.	С.Р.
18 x 18	Тип 30 Утопленный	Б.Р.*	Б.Р.*	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.
18 x 18	Тип 40 Утопленный	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.
20 x 20	Универсальный	Б.Р.*	Б.Р.*	Н.П.	Н.П.	Н.П.	С.Р.	С.Р.	С.Р.	С.Р.	С.Р.
20 x 20	Тип 30 Утопленный	Б.Р.*	Б.Р.*	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.
20 x 20	Тип 40 Утопленный	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.	Н.П.

Б.Р.: Быстрого реагирования
С.Р.: Стандартного реагирования
Н.П.: Не применяется
* Только с плоской розеткой

ТАБЛИЦА С
ПРЕДЕЛ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ СОГЛАСНО РАЗРЕШЕНИЮ FM ДЛЯ СПРИНКЛЕРОВ СЕРИЙ ЕС-11 И ЕС-14
(СМ. ЛИСТОК ТЕХНИЧЕСКИХ ДАННЫХ 2-8N – РАЗРЕШЕННЫЕ КОМБИНАЦИИ K-ФАКТОРА И ПЛОЩАДИ)

Технические данные

Разрешения

Реестр UL и C-UL. Разрешение FM. (Полную информацию о разрешениях включая статус коррозионной устойчивости смотрите в Таблице А. Разрешения также распространяются на условия обслуживания, описанные в разделе ПРОЕКТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ.

Максимальное рабочее давление

175 psi (12,1 bar)

Входное резьбовое соединение

нормальная трубная резьба 3/4"

Коэффициент производительности

$K = 11,2 \text{ usgpm/psi}^{1/2}$ (161,3 l/min.bar^{1/2})

$K = 14,0 \text{ usgpm/psi}^{1/2}$ (201,6 l/min.bar^{1/2})

Номинальная температура

От 135°F/57°C до 286°F/141°C

Покрытие

Спринклер: См. таблицу А

Утопленный цоколь: белое покрытие, хромированное, латунное

Физические характеристики

Корпус..... Бронза

Кнопка..... Бронза

Уплотнитель.....

..... Бериллий Никель /Тефлон

Колба.....Стекло (3 mm в диаметре)

Прижимной винт..... Бронза

Розетка.....Латунь

Эксплуатация

Стеклоянная колба содержит жидкость, которая расширяется под воздействием тепла. При достижении определенного температурного уровня жидкость расширяется достаточно, чтобы разбить стеклянную колбу, приводящую спринклер в действие, и обеспечивает возможность вытекания воды.

Проектные параметры

Спринклеры серий ЕС-11 и ЕС-14 с расширенной областью орошения должны быть установлены в соответствии со стандартами UL и C-UL или FM Критерии сертификации как указано ниже. Только Тип 30 или 40 с утопленным цоколем должны использоваться для углубленной установки (см. таблицу А, В, и С).

Критерии сертификации UL и C-UL

1. Спринклеры серий ЕС-11 и ЕС-14 могут использоваться для защиты площадей, указанных в таблице D, для которых существует критерий дизайна "площадь/интенсивность потока" и определяется группа потенциальной опасности.
2. Спринклеры серий ЕС-11 и ЕС-14 пригодны для конструкций без препятствий и потолочных конструкций с препятствиями, не являющимися легковоспламеняющимися, как предписывают нормы NFPA 13. Например:

Потолочная конструкция без препятствий, легковоспламеняющаяся или несгораемая, с расстоянием от розетки до потолка/ крыши от 1 до 12" (от 25 до 300 mm.).

Потолочная конструкция с препятствиями, несгораемая, с розеткой, расположенной ниже структурных элементов крыши (от 1 до 6", т.е. от 25 до 150 mm.) и с максимальным расстоянием от розетки до потолка/ крыши 22" (550 mm.).

3. Спринклеры серий ЕС-11 и ЕС-14 прошли специальными тестами, и внесены в реестр конструкций, которые не являются легковоспламеняющимися. Спринклеры могут быть использованы внутри балок и перекрытий, которые имеют элементы более 25,4 mm. (1"), не являющиеся легковоспламеняющимися, в случае применения правила критерия препятствий 4 раза, описанного в разделе «Разработка системы при присутствии препятствий для потока воды из спринклеров».
4. Минимальное расстояние между спринклерами серий ЕС-11 и ЕС-14 – 2,44 m. (8 ft) для спринклеров, установленных розеткой вверх, чтобы можно было избежать низкотемпературной пайки, и 2,7 m. (9 ft) для спринклеров, установленных розеткой вниз.
5. Спринклеры серий ЕС-11 и ЕС-14 должны устанавливаться в соответствии со всеми требованиями NFPA 13 для спринклеров с расширенной областью

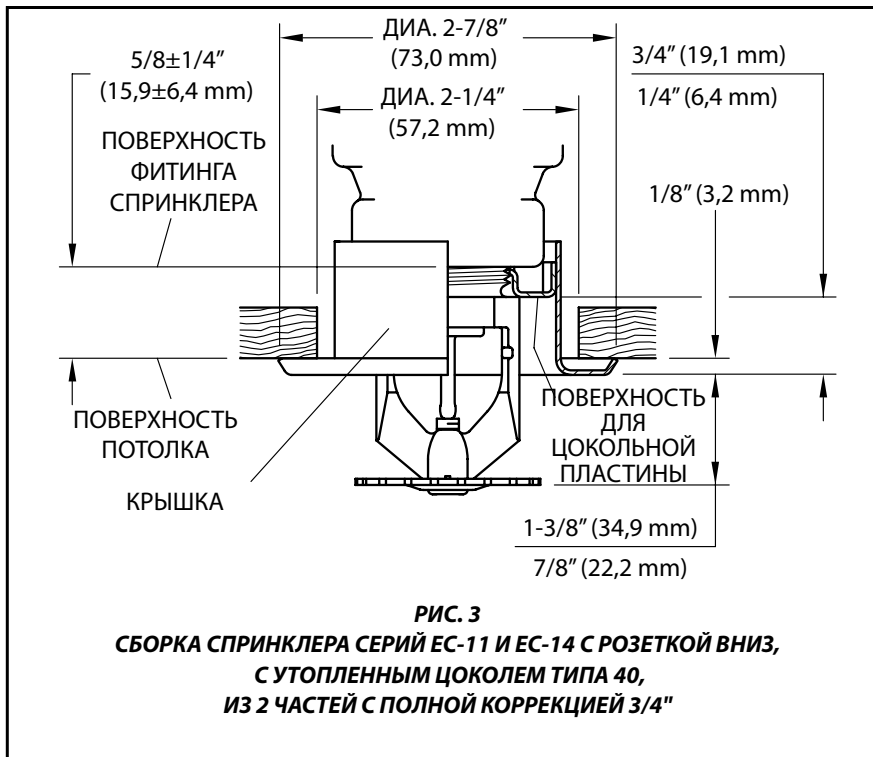
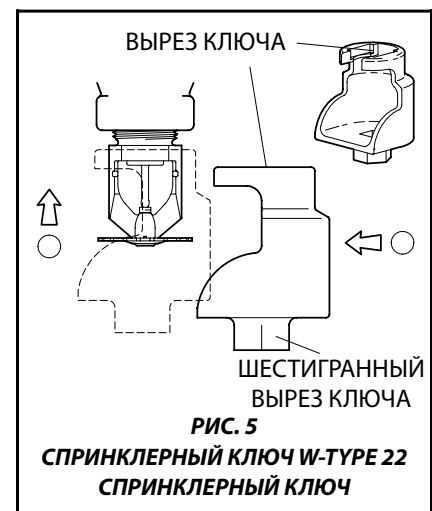
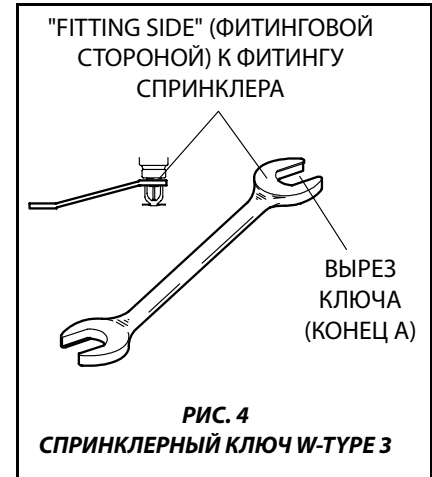
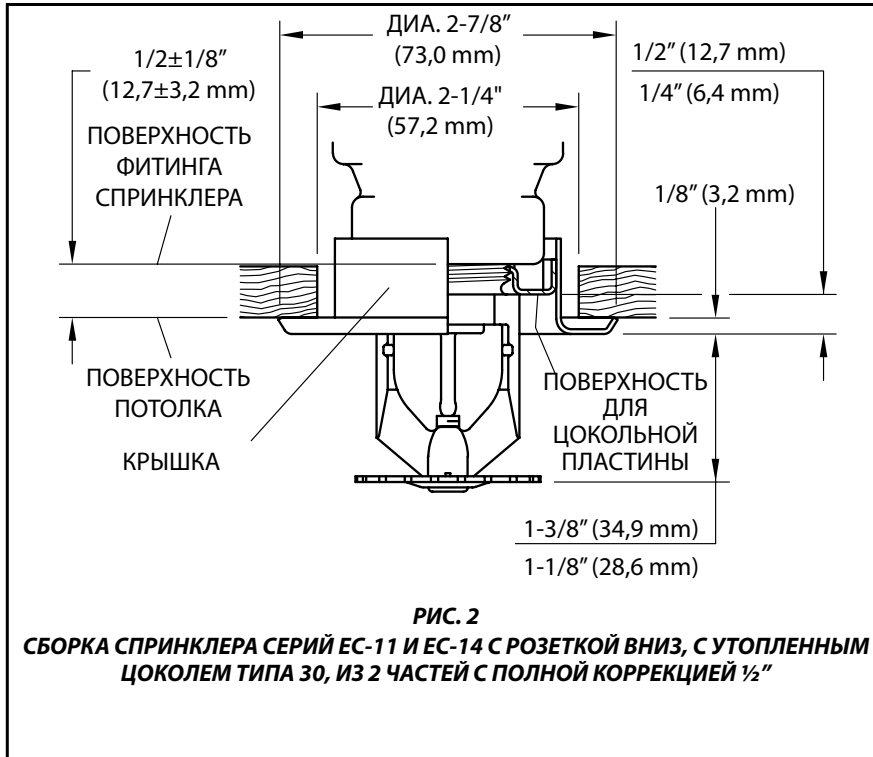
орошения, с розеткой вверх/ вниз. Например: требования для препятствий включают: препятствия для потока воды, препятствия для работы спринклеров в определенном порядке, препятствия на пути водного потока.

Требования UL and C-UL для установки под бетонными тройниками Спринклеры серий ЕС-11 и ЕС-14 с расширенной областью орошения и установкой розеткой вверх/ вниз (TY5137, TY5237, TY6137 и TY6237) имеют конкретный реестр UL и C-UL по условиям эксплуатации, и должны быть установлены следующим образом:

1. Расстояние между центральными точками бетонных тройников должно быть менее чем 7,5 ft. (2,3 m), но более чем 3 ft. (0,9 m). Глубина бетонной тройниковой конструкции не должна превышать 30" (762 mm). Максимальная разрешенная длина бетонного тройника - 32 ft. (9,8 m); там же, где длина тройника превышает 32 ft (9,8 m), несгораемые балки, равные по высоте ширине тройников, могут быть установлены таким образом, что расстояние между бетонными тройниками не будет превышать 32 ft (9,8 m).
2. Розетки спринклеров должны быть установлены в горизонтальной плоскости на том же уровне или на 1" (25,4 mm) ниже основания бетонных тройников.
3. Если розетки спринклеров установлены выше горизонтальной плоскости 1" (25,4 mm) в основании бетонных тройников, применяются критерии препятствий для потока воды NFPA 13 для спринклеров с расширенной областью орошения и с установкой розетки вверх.

Разрешение FM

Спринклеры серий ЕС-11 и ЕС-14 с расширенной областью орошения должны быть установлены в соответствии с применяемым листком технических данных FM для ограниченного использования в зданиях с необычной конструкцией крыши и для защиты при среднем уровне опасности (т.е. для помещений, не являющихся складами, и/или там, где хранятся негорючие или легковоспламеняющиеся жидкости). Информация, используемая в листках технических данных FM, относится (но не ограничивается) к гидравлическому дизайну, углу наклона потолка и препятствиям, минимальному и максимальному разрешенному расстоянию, расстоянию от розетки до потолка. Эти критерии могут отличаться от критериев UL и/или NFPA, поэтому проектировщик должен сначала ознакомиться с требованиями FM.



ОПИСАНИЕ	ПЛОЩАДЬ	ЛЕГКАЯ СТЕПЕНЬ РИСКА 0,10 gpm/ft ²		ГРУППА I СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ РИСКА 0,15 gpm/ft ²		ГРУППА II СРЕДНЯЯ СТЕПЕНЬ РИСКА 0,20 gpm/ft ²	
		GPM	PSI	GPM	PSI	GPM	PSI
TY5137 (K=11,2) РОЗЕТКОЙ ВВЕРХ	14 x 14	—	—	30	7,2	39	12,1
	16 x 16	30	7,2	39	12,1	51	20,7
	18 x 18	33	8,7	49	19,1	65	33,7
	20 x 20	40	12,8	60	28,7	80	51,0
TY5237 (K=11,2) РОЗЕТКОЙ ВНИЗ	14 x 14	—	—	30	7,2	39	12,1
	16 x 16	30	7,2	39	12,1	51	20,7
	18 x 18	33	8,7	49	19,1	65	33,7
	20 x 20	40	12,8	60	28,7	80	51,0
TY6137 (K=14,0) РОЗЕТКОЙ ВВЕРХ	14 x 14	н.д.	н.д.	—	—	—	—
	16 x 16	н.д.	н.д.	39	7,8	51	13,3
	18 x 18	н.д.	н.д.	49	12,3	65	21,6
	20 x 20	н.д.	н.д.	60	18,4	80	32,7
TY6237 (K=14,0) РОЗЕТКОЙ ВНИЗ	14 x 14	—	—	—	—	—	—
	16 x 16	37	7,0	39	7,8	51	13,3
	18 x 18	37	7,0	49	12,3	65	21,6
	20 x 20	40	8,2	60	18,4	80	32,7

1 ft, = 0,3048 m
1 ft² = 0,093 m²
1 gpm = 3,785 l/min
1 psi = 0,06895 bar
1 usgpm/ft² = 40,74 mm/min

ТАБЛИЦА D
КРИТЕРИИ ПОТОКА ДЛЯ СПРИНКЛЕРОВ СЕРИЙ ЕС-11 И ЕС-14 СОГЛАСНО РЕЕСТРУ UL И C-UL

Установка

Спринклеры серий ЕС-11 and ЕС-14 должны быть установлены, и должны обслуживаться в соответствии со следующими инструкциями:

ЗАМЕЧАНИЕ

Нельзя устанавливать спринклеры колбового типа с разбитой колбой или без жидкости в колбе. Если держать спринклер горизонтально, то в колбе должен быть небольшой пузырек воздуха. Диаметр воздушного пузырька - приблизительно от 1/16" (1,6 мм) для колбы с температурой срабатывания 135°F (57°C) до 3/32" (2,4 мм) для колбы с температурой срабатывания 360°F (182°C).

Для герметичной установки спринклеров их нужно закручивать с усилием от 10 до 20 ft.lbs. (от 13,4 до 26,8 Nm). Максимально допустимое усилие для установки спринклеров составляет 30 ft.lbs. (40,7 Nm). Больше усилие может вызвать деформацию входного отверстия спринклера и утечку воды или повреждение самого спринклера.

Не пытайтесь отрегулировать установку спринклера в цокольной пластине,

вывинчивая или завинчивая спринклер. Корректируйте положение спринклера посредством спринклерной арматуры.

Шаг 1. Спринклеры ЕС-11 and ЕС-14 должны быть установлены с розеткой параллельно к посадочной поверхности. Спринклеры с вогнутой розеткой должны быть установлены в положение для спринклеров с вогнутой розеткой, спринклеры с плоской розеткой должны быть установлены в положение для спринклеров с плоской розеткой.

Шаг 2. После установки установочной пластины тип 30 или 40 (или другого цоколя, если это допускается) на резьбу спринклера рукой вкрутите спринклер в фитинг, используя герметик для резьбовых соединений.

Шаг 3. Затяните спринклер с плоской или вогнутой розеткой ключом, используя только спринклерный ключ W-Туре 3 (конец А). Для утепленных спринклеров используйте только спринклерный ключ W-Туре 22. Вырез используемого ключа (См. рисунки 4 и 5) должен применяться к монтажной поверхности (См. Рис. 1).

Меры предосторожности

Спринклеры серий EC-11 and EC-14 должны быть установлены, и должны обслуживаться в соответствии со следующими инструкциями:

ЗАМЕЧАНИЕ

Перед закрытием контрольно-сигнального узла системы противопожарной безопасности для проведения работ по обслуживанию системы, сначала необходимо получить от соответствующих органов разрешение на отключение связанных с ним систем противопожарной защиты, а все лица, которых может затронуть это решение, должны быть предупреждены.

Спринклеры, дающие течь или имеющие признаки коррозии, должны быть заменены.

Спринклеры, находившиеся в условиях коррозионных сред, но не сработавшие, должны быть заменены, если они не могут быть полностью очищены. Нельзя окрашивать, металлизировать и любым образом изменять автоматические спринклеры. Изменённые или перегретые (сработавшие) спринклеры должны быть заменены.

Следует быть внимательным, чтобы избежать повреждения до, во время и после установки. Спринклеры, повреждённые в результате падения, удара, соскальзывания ключа и т.п., должны быть заменены. Спринклеры с треснувшей колбой или с недостатком жидкости должны быть заменены (см. Установка).

Рекомендуем проводить частые визуальные проверки для спринклеров с антикоррозийной защитой, с целью проверки целостности антикоррозийного покрытия. Одной проверки в год в соответствии со стандартами NFPA 25 должно быть достаточно. Владелец несёт ответственность за инспектирование, проверку и техническое обслуживание противопожарной системы и её элементов в соответствии с данным документом, а также с соответствующими стандартами NFPA (например, NFPA 25) и любых других органов, имеющих соответствующие полномочия. Для разрешения всех возникающих вопросов следует обращаться к подрядчику, установившему оборудование, или к изготовителю данного оборудования.

Рекомендуется, чтобы инспекцию, проверку и техническое обслуживание спринклерных систем производила квалифицированная инспекционная служба в соответствии с местными требованиями и/или государственными законами.

Ограниченная гарантия

Гарантия на произведенное компанией Tuso Fire & Building Products (TFBP) оборудование дается только первоначальному покупателю на десять (10) лет и распространяется на дефекты материала и дефекты сборки, только при покупке, правильной установке и техническом обслуживании оборудования. Гарантия заканчивается по истечении десяти (10) лет со дня отгрузки оборудования компанией TFBP. Гарантия не дается на оборудование или детали, произведенные компаниями, не примыкающими к TFBP, а также на оборудование и детали, которые были неправильно использованы, неправильно установлены, подвергались коррозии, или были установлены, хранились, были изменены или ремонтировались не в соответствии со стандартами NFPA и/или нормами и стандартами любых других органов, имеющих соответствующую юрисдикцию. Материалы, признанные компанией TFBP дефектными, могут быть починены или заменены только по решению TFBP. TFBP не берет на себя ответственность, и не дает кому-либо права брать за себя какие-либо обязательства по продаже оборудования и его частей. TFBP не несет ответственности за ошибки дизайна спринклерных систем или неточную или неполную информацию, полученную от покупателя или его представителя.

Ни при каких обстоятельствах TFBP не несет ответственности, по договору, в результате деликта и каких-либо других правовых теорий за случайные, косвенные, реальные или косвенные убытки, включая издержки, невзирая на то, была ли компания TFBP информирована о возможности таких убытков или нет, и ни при каких условиях ответственность TFBP не будет превышать цену продажи.

Вышеупомянутая гарантия дается вместо каких-либо других и всех других заявленных или подразумеваемых гарантий, включая гарантии товарного состояния и годность к эксплуатации.

В данной ограниченной гарантии разъясняется исключительный порядок удовлетворения претензий в связи с неисправностью или дефектами продукции, материалов или компонентов, которые предъявляются по поводу контракта, деликта, объективной ответственности или любой другой правовой теории.

Данная гарантия применяется в полной мере, насколько это допустимо законом. Недействительность, полностью или частично, любой части данной гарантии не влияет на остальную ее часть.

Оформление заказа

При оформлении заказа указывайте полное наименование продукта. Укажите Идентификационный Номер (SIN), количество и номинальную температуру. См. прайс-лист для получения полного перечня номеров деталей. См. прайс-лист для получения полного перечня шифров деталей.

Для того, чтобы уточнить наличие, обращайтесь к Вашему местному распространителю.

Спринклерные соединения с резьбой:

Указать: Идентификационный Номер (SIN), К-фактор, указать температуру срабатывания; с вогнутой или плоской розеткой, с расширенной областью орошения (указать покрытие), P/N (уточнить согласно таблице E там, где это возможно).

Утопленный цоколь:

Указать: Тип (30 или 40), специальное покрытие, P/N (указать).

Утопленный цоколь тип 30

Хромированный P/N 56-705-9-011
С белым покрытием P/N 56-705-4-011
Белый (RAL9010)* P/N 56-705-3-011
Латунь P/N 56-705-2-011

Утопленный цоколь тип 40

Хромированный P/N 56-700-9-010
С белым покрытием P/N 56-700-4-010
Белый (RAL9010)* P/N 56-700-3-010
Латунь P/N 56-700-2-010

* Продажи только в Восточном полушарии.

Спринклерный ключ:

Указать: спринклерный ключ W-Туре 3, P/N 56-895-1-001

Указать: спринклерный ключ W-Туре 22 для утопленных спринклеров, P/N 56-665-7-001

P/N 51 - AAA - B - CCC

AAA = 893 (для TY5237 K11,2 с плоской розеткой)

AAA = 894 (для TY5137 K11,2 с вогнутой розеткой)

AAA = 895 (для TY6237 K14,0 с плоской розеткой)

AAA = 896 (для TY6137 K14,0 с вогнутой розеткой)

B = 1 (для латуни)

B = 3 (для белого [RAL9010])*

B = 4 (для белого полиэстера)

B = 7 (для свинцового покрытия)

B = 9 (для хромированного)

CCC = 135 (для 135°F/57°C)

CCC = 155 (для 155°F/68°C)

CCC = 175 (для 175°F/79°C)

CCC = 200 (для 200°F/93°C)

*Продажи только в Восточном полушарии

ТАБЛИЦА E НОМЕРА ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ СПРИНКЛЕРОВ СЕРИЙ ЕС-11 И ЕС-14.

ЗАМЕЧАНИЕ: Данный документ является переведённым. Перевод любых материалов на языки, отличные от английского, предназначен исключительно для удобства пользователей, не читающих по-английски. Точность перевода не гарантируется и не подразумевается. При возникновении вопросов относительно точности информации, содержащейся в переводе, следует обращаться к английской версии документа TFP220, которая является официальной версией. Любые неточности или расхождения с оригиналом, допущенные в переводе, не имеют юридической силы при рассмотрении вопросов совместимости, претензий и т.д.
www.quicksilvertranslate.com