

ЖИДКИЙ ОГНЕТУШАЩИЙ АГЕНТ PRX (423320)

Жидкий огнетушащий агент PRX предназначен для использования только в системах пожаротушения для ресторанов PIRANHA. Этот «жидкий» агент используется для тушения пожаров в ресторанных приборах и вентиляционном оборудовании, возникших при возгорании жиросодержащих веществ.

Жидкий огнетушащий агент PRX является водным раствором неорганических солей, изготавливаемым по специально разработанной формуле. Агент предварительно смешан, что исключает необходимость его разведения перед заправкой в систему. При его использовании в качестве огнетушащего агента, не происходит выброса побочных токсичных продуктов.

Поставляется в пластиковых бочках 5,0 галлон (18,9 л.).



РИСУНОК 1

УСТРОЙСТВО РЕГУЛИРУЕМОГО ЗАПУСКА В СБОРЕ (423477)

Устройство регулируемого механического запуска ANSUL AUTOMAN в сборе содержит механизм регулируемого запуска, баллон с агентом, выпускной газовый рукав, подвешивающийся рядом с баллоном агента и выбивные отверстия в корпусе для облегчения прокладки труб системы запуска; выпускной трубопровод; систему обнаружения; и вспомогательное оборудование. Эта система регулируемого запуска используется в одно-, двух- и многобаллонных системах и должна монтироваться на жесткой поверхности. Механизм запуска может использоваться для соединения друг с другом пусковых и выпускных газовых линий в соответствии с требованиями расчета системы. Регулятор предназначен для предоставления постоянного > поступления газа в баллон под давлением 110 psi (759 кПа), когда система приведена в действие.

Баллон монтируется внутри корпуса. Баллон содержит узел адаптер/трубка с разрывным диском. Разрывной диск служит для предотвращения сифонирования агента из трубы по причине значительных колебаний температуры в месте размещения баллона. Баллон произведен из мягкой низкоуглеродистой стали и, при нормальных условиях, требует проведения гидравлических испытаний раз в 12 лет.

Баллон агента поставляется в незаполненном виде и должен заполняться только жидким тушащим агентом PRX во время монтажа.

Приборы обнаружения и вспомогательное оборудование, требуемые системными расчетами, подсоединяются к механизму запуска. На корпусе имеются выбивные отверстия для удобства подсоединения приборов обнаружения и вспомогательного оборудования.

Систему можно запускать автоматически или вручную. Автоматический запуск происходит, когда плавкая перемычка в системе обнаружения отделяется при условии пожара. Ручной запуск системы происходит при натяжении кольца на дистанционной станции ручного запуска персоналом.

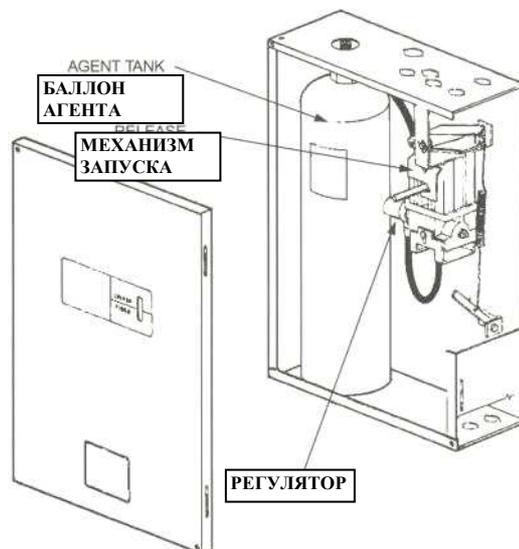


РИСУНОК 2

БАЛЛОН PIRANHA-7 ДЛЯ ЖИДКОГО ОГНЕТУШАЩЕГО ВЕЩЕСТВА (422816)

Баллон содержит узел адаптер/трубка с разрывным диском. Разрывной диск служит для предотвращения утечки агента по причине значительных колебаний температуры в месте размещения баллона. Дата производства отштампована на дне баллона.

Баллон агента поставляется в незаполненном виде и должен заполняться только жидким тушащим агентом PRX во время монтажа.

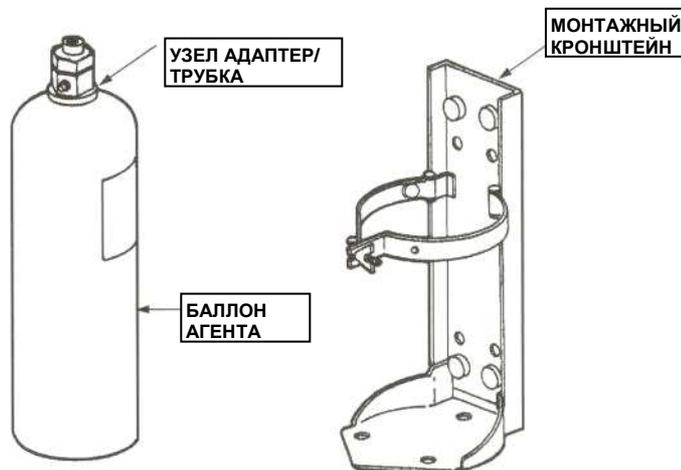


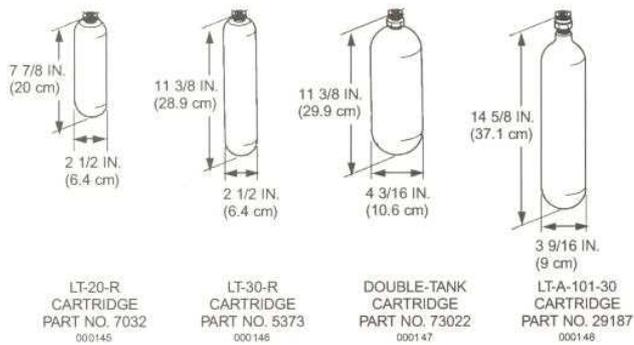
РИСУНОК 3

ВЫТЕСНЯЮЩИЙ ГАЗОВЫЙ АЗОТНЫЙ КАРТРИДЖ (423429)

В системе PIRANHA используются газовые картриджи для хранения азота до запуска системы, когда прокладка картриджа прокалывается, и выпущенный газ выталкивает жидкий агент из одного или нескольких баллонов по разгрузочному трубопроводу и через разгрузочные форсунки.

Предоставляются четыре азотных картриджа и три картриджа углекислого газа, как показано на рисунке.

В системе PIRANHA-7 применяется азотный картридж LT-20-R



ВЫПУСКНЫЕ НАСАДКИ

Существует два типа выпускных насадок, каждый из которых рассчитан на равномерное распределение жидкого агента по всей зоне опасности:

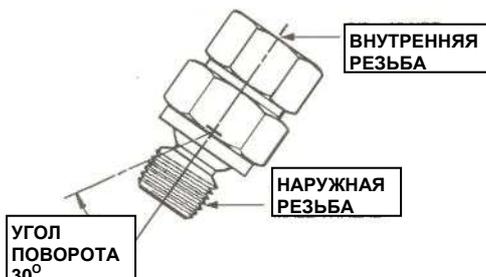
1. выпускной насадок AP (423482);
2. выпускной насадок DL (426092)

Несмотря на то, что эти насадки внешне похожи и имеют некоторые одинаковые компоненты, наконечник каждого насадка рассчитан на специфическое применение и должен использоваться только в соответствующих зонах. Использование каждого насадка определяется при проектировании.



ПОВОРОТНЫЙ АДАПТЕР (423572)

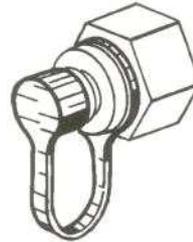
Поворотный адаптер состоит из стяжной гайки, корпуса шарнира и шарнирного шара. Все компоненты хромированные. Адаптер позволяет любому насадку поворачиваться приблизительно на 30° во всех направлениях. Поворотные адаптеры нужно заказывать в транспортной упаковке, инвент. № 423572, в которую входит 25 шарнирных адаптеров.



РЕЗИНОВЫЕ ЗАГЛУШКИ (77411)

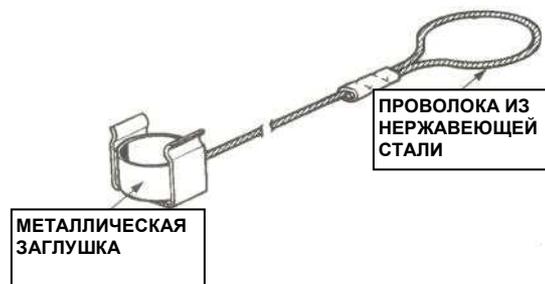
Резиновая заглушка, инвент. № 77411, предохраняет отверстие насадка от жирных или других веществ, которые могут попасть в него при работе кухонного оборудования. Заглушка крепится к форсунке резиновой полоской.

Резиновые заглушки поставляются в транспортной упаковке с инвент. № 77695, в которую входит 50 заглушек, или в упаковке с инвент. № 77411, в которую входит 12 заглушек.



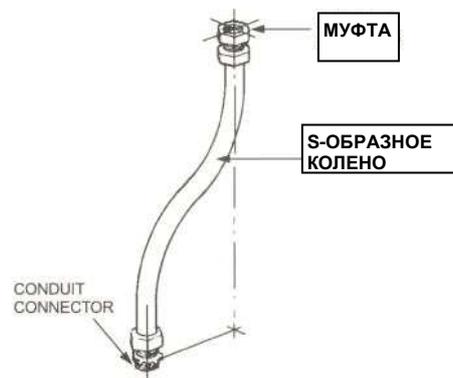
МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЗАГЛУШКИ (79745)

Предоставляется два типа металлических заглушек в качестве опции вместо стандартных резиновых заглушек. Металлическая заглушка может использоваться в условиях чрезмерно высоких температур, как правило, выше 400 °F (204 °C). Металлическая заглушка крепится к форсунке с помощью проволоки из нержавеющей стали, предотвращающей выпадение заглушки в устройство во время разгрузки. В транспортную упаковку с инвент. № 79745 входит 10 металлических заглушек.



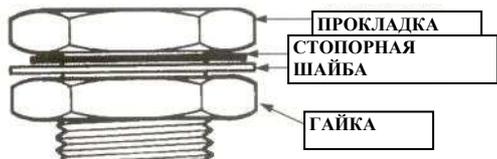
S-ОБРАЗНОЕ КОЛЕНО

S-образное колено, инвент. № 79825, используется для изменения направления проволочного каната на линиях обнаружения, механического газового клапана и дистанционной натяжной станции. S-образное колено можно использовать только в месте соединения трубопровода с устройством регулируемого запуска. При использовании S-образного колена допускается использование максимального количества блочных колен. S-образное колено поставляется в транспортной упаковке по 6 штук, инвент. № 79825.



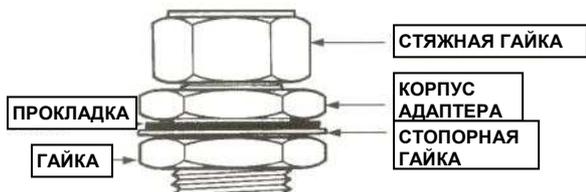
АДАПТЕР "QUIK-SEAL"

Адаптер "Quik-Seal" – это механический переборочный фитинг, создающий жидкостонепроницаемое уплотнение распределительного трубопровода и кабелепровода обнаружения, проложенного по ресторанным вытяжным шкафам и коробам. Адаптер "Quik-Seal" подходит для резьбы трубы или кабелепровода. Предоставляются адаптеры для труб или кабелепровода диаметром 1/4 дюйма (инвент. № 78196), 3/8 дюйма (инвент. № 77285), 1/2 дюйма (инвент. № 77287), или 3/4 дюйма (инвент. № 77289).



АДАПТЕР "COMPRESSION-SEAL"

Этот адаптер является механическим переборочным фитингом, создающим жидкостонепроницаемое уплотнение распределительного трубопровода и кабелепровода обнаружения, проложенного по ресторанным вытяжным шкафам и коробам. Адаптер "Compression-Seal" является моделью переходника, не требующей ни разрезания, ни нарезки резьбы кабелепровода или трубы. Имеются адаптеры для труб диаметром 1/4 дюйма (инвент. № 79148), 3/8 дюйма (инвент. № 79150), 1/2 дюйма (инвент. № 79146) и тонкостенной металлической трубки для проводов диаметром 1/2 дюйма (инвент. № 79152).



АДАПТЕР "HOOD SEAL"

Этот адаптер является механическим переборочным фитингом, создающим жидкостонепроницаемое уплотнение тонкостенной металлической трубки диаметром 1/2 дюйма при прокладке линии обнаружения (стального троса) по вытяжным шкафам и коробам. Этот адаптер принимает высокотемпературное блочное колено и правильно располагает поворот троса или трос в одну линию с отверстием адаптера кабелепровода в кронштейне детектора. "Hood Seal" исключает необходимость использования нескольких колен при прокладке линии обнаружения через верхнюю часть вытяжного шкафа. Адаптеры "Hood Seal" поставляются в упаковках по 6 шт., инвент. № 423253.

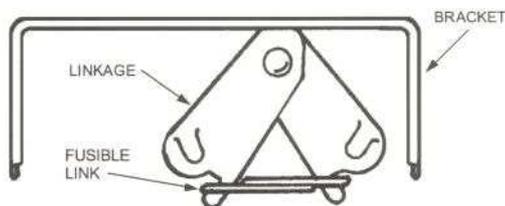


ТЕПЛОВЫЕ ДЕТЕКТОРЫ

Детектор состоит из трех основных компонентов: кронштейна, сцепления и плавкой перемычки. (Плавкие перемычки не входят в поставку и должны заказываться отдельно.) Кронштейн крепит всю конструкцию к монтажной поверхности. Крепление служит для поддержки плавкой перемычки. Плавкая перемычка отделяется при определенной температуре и отпускает проволочный канат, таким образом приводя в действие механизм регулируемого запуска.

Существует два типа тепловых детекторов:

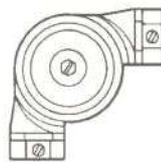
1. Оконечный детектор (инвент. № 417368) содержит тестовую перемычку и располагается последним в серии детекторов. Этот детектор иногда называется EOL детектором, потому что находится там, где проволочный канат "заканчивается" или крепится на кронштейне детектора. На каждую систему обнаружения требуется только один окончательный детектор.
2. Последовательный детектор (инвент. № 417369) – любой детектор, расположенный в линии между устройством регулируемого запуска и окончательным детектором.



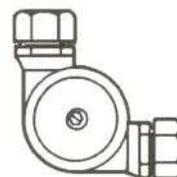
БЛОЧНЫЕ КОЛЕНА

Существует два типа блочных колен, используемых для изменения направления проволочного каната на 90°. Компания Ansul рекомендует температуру, не превышающую 700 °F (371 °C). Модель с инвент. № 415670 имеет муфтовые края с установочными винтами для 1/2-дюймового кабелепровода, а в модели с инвент. № 423250 на краях компрессионные кольца также для 1/2-дюймового кабелепровода. В комплект поставки входит 50 шт. блочных колен с инвент. № 415671 (муфтовые) и инвент. № 423251 (с компрессионными кольцами).

ИНВЕНТ. № 415670 ИНВЕНТ. № 423250



000150



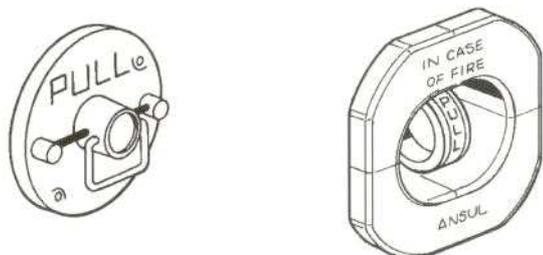
000161

СТАЛЬНОЙ ТРОС

Трос из нержавеющей стали диаметром 1/16 дюйма проходит от окончательного детектора через трубопровод троса, все последовательные детекторы и блочные колена к отцепляющему рычагу механизма регулируемого запуска. Когда плавкая перемычка отделяется, натяжение троса ослабляется, и отцепляющий рычаг приводит в действие механизм регулируемого запуска. Трос может также использоваться для механических газовых клапанов и дистанционного устройства ручного натяжения. Трос поставляется отрезками по 50 футов (15 м) (инвент. № 15821) и 500 футов (152.4 м) (инвент. № 79653).

ДИСТАНЦИОННОЕ НАТЯЖНОЕ УСТРОЙСТВО (СТАНЦИЯ) РУЧНОГО ЗАПУСКА

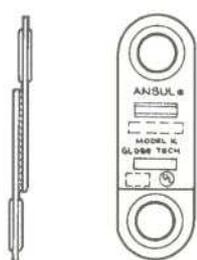
Дистанционное натяжное устройство ручного запуска (инвент. № 4835, инвент. № 54011 в комплекте с тросом,) служит для ручного запуска регулируемого пускового устройства. Дистанционное устройство ручного натяжения следует монтировать в точке выхода и располагать на высоте, определяемой уполномоченным лицом.



ПЛАВКАЯ ПЕРЕМЫЧКА

Выберите правильную плавкую перемычку (перемычки), одобренную UL, для установки в детекторе (детекторах) по температурной таблице:

Инвентарный номер плавкой перемычки	(1)	Температурный рейтинг	Для использования при температуре, не превышающей
415739		165 F (74 °C)	100 F (38 °C)
415740	(1)	212 F (100 °C)	150 F (66 °C)
415744	(25)	280 F (138 °C)	225 F (107 °C)
415745	(25)	360 F (182 °C)	290 F (143 °C)
415746	(25)	450 F (232 °C)	360 F (182 °C)
- 73867	(25)	500 F (260 °C)	400 F (204 °C)



К тип
000170



Температурный



ML тип
Только 500°F (260°C)
000171

РИСУНОК 27

РАЗРЫВНОЙ ДИСК

Разрывной диск R-102 устанавливается в узле адаптера баллона. Разрывной диск предотвращает сифонирование агента из трубы во время критических колебаний температуры. Разрывные диски поставляются в упаковках по 10 шт., инвент. № 417911.



