



**Рекомендации  
по альтернативной замене  
аналогов продукции  
ЗАО «ПО «Спецавтоматика»,  
г. Бийск**

ЗАО «ПО «Спецавтоматика» г. Бийск, имея более чем сорокапятилетний опыт в областях разработки, производства изделий для систем автоматического пожаротушения и охранно-пожарной сигнализации, а также в области проектирования, монтажа и наладки комплексных систем автоматического пожаротушения на объектах любой сложности и назначения, предлагает исчерпывающий комплекс услуг и номенклатуру изделий для оснащения объектов инженерными системами безопасности.

Номенклатура изделий ЗАО «ПО «Спецавтоматика» в области автоматических система пожаротушения способна по многим позициям перекрыть номенклатуру, представленную на российском рынке другими компаниями и применяемую при проектировании (оснащении) систем пожаротушения.

Оборудование производства ЗАО «ПО «Спецавтоматика» (Россия, Бийск)	Оборудование другими фирм - производителей
<b>ОРОСИТЕЛИ</b>	
Оросители спринклерные и дренчерные водяные общего назначения СВВ, СВН, ДВВ, ДВН, СВУ, ДВУ	Спринклеры со стандартной зоной орошения, спринклеры с расширенной зоной орошения фирм Tyco, Viking, Minimax, Reliable
Оросители спринклерные скрытые	Ороситель спринклерный водяной скрытый быстрого реагирования Tyco Спринклер скрытый быстрого реагирования фирмы Viking Спринклер скрытый фирмы Reliable
Оросители спринклерные водяные горизонтальные	Оросители спринклерные водяные горизонтальные фирм Tyco, Viking, Minimax, Reliable
Оросители спринклерные быстросрабатывающие повышенной производительности «СОБР®»	Спринклеры для складских помещений ESFR фирмы Tyco Спринклеры ESFR быстросрабатывающий фирмы Viking Оросители спринклерные быстросрабатывающие фирмы Reliable
Оросители тонкораспыленной воды «Бриз®»	Оросители спринклерный для тонкораспыленной воды Aquamist фирмы Tyco
Оросители пенные	Ороситель спринклерный водяной и пенный фирмы Tyco
Оросители для водяных завес	Дренчер Window фирмы Viking, Ороситель дренчерный для водяной завесы фирм, Minimax
Оросители эвольвентные	Эвольвентная насадка фирмы Viking
<b>УЗЛЫ УПРАВЛЕНИЯ</b>	
Узлы управления спринклерные водозаполненные	Клапан спринклерный «мокрый»; водосигнальный клапан; узел управления водяной производства: Tyco, Viking, Minimax, Reliable, Динарм
Узлы управления спринклерные воздушные	Клапан спринклерный воздушный «сухой»; узел управления спринклерный воздушный производства: Tyco, Viking, Minimax, Inbal, Reliable
Узлы управления дренчерные	Клапан дренчерной модели, узел управления дренчерный производства: Tyco, Viking, Minimax, Inbal, Reliable, Динарм

Контрольно-пусковой узел управления КПУУ «Спринт»	Спринклерная/дренчерная системы с одной/двойной блокировкой пуска «Preaction system» производства Тусо
Узел управления с комбинированным приводом взрывозащищенный	Клапан быстродействующий гидравлический электромеханический КБГЭМ производства Прилукского завода противопожарного оборудования, Украина
<b>КЛАПАН ПОБУДИТЕЛЬНЫЙ ТРОСОВЫЙ</b>	
Клапан побудительный тросовый «КПТА-25»	Клапан 7П производства Прилукского завода противопожарного оборудования, Украина
<b>СИСТЕМЫ ПЕННОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ</b>	
Модуль подачи пенообразователя (МПП)	Баки-дозаторы производства: «Eusebi Impianti», Viking, Тусо. Система дозирования «FireDos»
<b>ЗАТВОРЫ ДИСКОВЫЕ</b>	
Затвор дисковый с контролем положения	Затворы производства: Тусо, Dinansi, Tekofi, Vitech, Seagull, Nibco, Динарм
<b>ИЗВЕЩАТЕЛИ</b>	
Извещатель аспирационный ИПА	Извещатели аспирационные фирм System Sensor (США-Великобритания-Италия), Vesda (Великобритания-Австралия-США), Securiton (Швейцария), Bosch (Германия)
<b>ИЗДЕЛИЯ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ</b>	
Сигнализатор потока жидкости СПЖ	Сигнализаторы потока жидкости фирмы Тусо
Устройство контроля положения дисковых затворов	Концевой выключатель для затворов фирмы Тусо
Прибор приемо-контрольный и управления пожарный в составе: Шкаф управления и контроля ШУК Шкаф управления и сигнализации ШУС Шкаф управления насосами ШУН Шкаф управления узлами ШУУ (устройство микросистемной автоматики УМА)	Прибор управления пожарный Control MX фирмы Grundfos
<b>БЕССВАРНЫЕ МУФТОВЫЕ СОЕДИНЕНИЯ</b>	
Муфты, отводы, переходы, фланцы накидные, тройники	Dinansi, Viking, Тусо, Victaulic
<b>МОДУЛЬНАЯ ПОЖАРНАЯ НАСОСНАЯ УСТАНОВКА</b>	
Модульная пожарная насосная установка (МПНУ)	Станция пожаротушения Grundfos, ADL, Установка повышения давления Wilo.

## **Оросители**

Оросители спринклерные водяные.....	стр. 4
Оросители спринклерные скрытые.....	стр. 10
Оросители спринклерные водяные горизонтальные.....	стр. 11
Оросители спринклерные быстродействующие повышенной производительности...	стр. 12
Оросители тонкораспыленной воды.....	стр. 13
Оросители пенные.....	стр. 13
Оросители для водяных завес.....	стр. 13
Оросители эвольвентные.....	стр. 14

## **Узлы управления**

Узлы управления спринклерные водозаполненные.....	стр. 15
Узлы управления спринклерные воздушные.....	стр. 17
Узлы управления дренчерные.....	стр. 18

## **Изделия пожарной автоматики**

Сигнализаторы потока жидкости .....	стр. 19
-------------------------------------	---------

## **Затворы дисковые**

Затворы дисковые с контролем положения.....	стр. 20
---	---------

**Обращаем Ваше внимание на то, что предприятие не несет ответственности за принятое решение по замене оборудования.**

**Далее приведен рекомендуемый перечень оборудования (по наиболее частым запросам потребителей) для альтернативной замены на оборудование ЗАО «ПО «Спецавтоматика», г. Бийск.**


**Оросители**
**Таблица 1. Оросители спринклерные водяные**

№	ЗАО «ПО «Спецавтоматика»	Tyco/Grinnell	Viking	Minimax	Гефест	Reliable	Dinarm
1	Ороситель спринклерный водяной <b>СВО0-РВо(д)0,24-Р1/2/Р68.ВЗ-«СВВ-8»</b> розеткой вверх, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=45,6	-	Спринклер модель М розеткой вверх, резьба 1/2", Кф=40, 68°С, 10218, колба 5 мм (VK001)	-	-	RA1321 Ороситель спринклерный розеткой вверх 1/2", Кф=40, колба 5 мм  RA1421 Ороситель спринклерный розеткой вверх 1/2", Кф=40, колба 3 мм	-
2	Ороситель спринклерный водяной <b>СВО0-РНо(д)0,24-Р1/2/Р68.ВЗ-«СВН-8»</b> розеткой вниз, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=45,6	-	Спринклер модель М розеткой вниз, резьба 1/2", Кф=40, 68°С, 10218, колба 5 мм (VK003)	-	-	RA1311 Ороситель спринклерный розеткой вниз 1/2", Кф=40, колба 5 мм  RA1411 Ороситель спринклерный розеткой вниз 1/2", Кф=40, колба 3 мм	-
3	Ороситель спринклерный водяной <b>СВО0-РВо(д)0,24-Р1/2/Р57.ВЗ-«СВВ-8»</b> розеткой вверх, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=45,6	-	Спринклер модель М розеткой вверх, резьба 1/2", Кф=40, 57°С, 10218, колба 5 мм (VK001)	-	-	RA1321 Ороситель спринклерный розеткой вверх 1/2", Кф=40, колба 5 мм  RA1421 Ороситель спринклерный розеткой вверх 1/2", Кф=40, колба 3 мм	-
4	Ороситель спринклерный водяной <b>СВО0-РНо(д)0,24-Р1/2/Р57.ВЗ-«СВН-8»</b> розеткой вниз, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=45,6	-	Спринклер модель М розеткой вниз, резьба 1/2", Кф=40, 57°С, 10218, колба 5 мм (VK003)	-	-	RA1311 Ороситель спринклерный розеткой вниз 1/2", Кф=40, колба 5 мм  RA1411 Ороситель спринклерный розеткой вниз 1/2", Кф=40, колба 3 мм	-
5	Ороситель спринклерный водяной <b>СВО0-РНо(д)0,35-Р1/2/Р57.ВЗ-«СВН-10»</b> розеткой вниз, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=66,3	-	-	-	-	-	СТАНДАРТ – 10Н DA 0,35 ОУН Ороситель спринклерный (вода/пена) розеткой вниз 1/2", К=0,35, колба 3 и 5 мм

№	ЗАО «ПО «Спецавтоматика»	Tyco/Grinnell	Viking	Minimax	Гефест	Reliable	Dinarm
6	Ороситель спринклерный водяной <b>СВО0-РНО(д)0,35-R1/2/P57.В3-«СВВ-10»</b> розеткой вверх, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=66,3	-	-	-	-	-	СТАНДАРТ-10В DA 0,35 ОУВ Ороситель спринклерный (вода/пена) розеткой вверх 1/2", К=0,35, 57°, 68°, колба 3 и 5 мм
7	Ороситель спринклерный водяной <b>СВО0-РВо(д)0,30-R1/2/P68.В3-«СВВ-К57»</b> розеткой вверх, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=57	-	Спринклер модель М розеткой вверх, резьба 1/2", Кф=57, 68°C, 10219, колба 5 мм (VK002)	Ороситель спринклерный водяной специальной розеткой вверх «Sprinkler MX3-SU, MX5-SU», резьба 3/8", Кф=57, колба 5 мм (MX 5 Minimax): 68°C	Ороситель спринклерный водяной розеткой вверх СВО0-РВо(д)0,3-R1/2/P68.В3-«Аква-Гефест» Кф=57, колба 3 и 5 мм	RA1323 Ороситель спринклерный розеткой вверх, 1/2", Кф=60, колба 5 мм  RA1423 Ороситель спринклерный розеткой вверх 1/2", Кф=60, колба 3 мм	-
6	Ороситель спринклерный водяной <b>СВО0-РНО(д)0,30-R1/2/P68.В3-«СВН-К57»</b> розеткой вниз, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=57	Ороситель спринклерный водяной и пенный TY2108 (TD514Q) колба 5 мм, с плоской розеткой, резьба 1/2", Кф=57, 68°C  TY2109 (TD514Q) колба 3 мм, с плоской розеткой, резьба 1/2", Кф=57, 68°C	Спринклер модель М розеткой вниз, резьба 1/2", Кф=57, 68°C, 10222, колба 5 мм (VK004)	Ороситель спринклерный водяной специальной розеткой вниз «Sprinkler MX3-FP, MX5-FP», резьба 3/8", Кф=57, колба 5 мм (MX 5 Minimax): 68°C	Ороситель спринклерный водяной розеткой вниз СВО0-РНО(д)0,3-R1/2/P68.В3-«Аква-Гефест» Кф=57, колба 3 и 5 мм	RA1313 Ороситель спринклерный розеткой вниз 1/2", Кф=60, колба 5 мм  RA1413 Ороситель спринклерный розеткой вниз 1/2", Кф=60, колба 3 мм	-
7	Ороситель спринклерный водяной <b>СВО0-РВо(д)0,30-R1/2/P57.В3-«СВВ-К57»</b> розеткой вверх, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=57	-	Спринклер модель М розеткой вверх, резьба 1/2", Кф=57, 57°C, 10219, колба 5 мм (VK002)	Ороситель спринклерный водяной специальной розеткой вверх «Sprinkler MX3-SU, MX5-SU», резьба 3/8", Кф=57, колба 5 мм (MX 5 Minimax): 57°C	Ороситель спринклерный водяной розеткой вверх СВО0-РВо(д)0,3-R1/2/P57.В3-«Аква-Гефест» Кф=57, колба 3 и 5 мм	RA1323 Ороситель спринклерный розеткой вверх 1/2", Кф=60, колба 5 мм  RA1423 Ороситель спринклерный розеткой вверх 1/2", Кф=60, колба 3 мм	-
8	Ороситель спринклерный водяной <b>СВО0-РНО(д)0,30-R1/2/P57.В3-«СВН-К57»</b> розеткой вниз, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=57	Ороситель спринклерный водяной и пенный TY2108 (TD514Q) колба 5 мм, с плоской розеткой, резьба 1/2", Кф=57, 57°C  TY2109 (TD514Q) колба 3 мм, с плоской розеткой, резьба 1/2", Кф=57, 57°C	Спринклер модель М розеткой вниз, резьба 1/2", Кф=57, 57°C, 10222 (VK004), колба 5 мм	Ороситель спринклерный водяной специальной розеткой вниз «Sprinkler MX3-FP, MX5-FP», резьба 3/8", Кф=57, колба 5 мм (MX 5 Minimax): 57°C	Ороситель спринклерный водяной розеткой вниз СВО0-РНО(д)0,3-R1/2/P57.В3-«Аква-Гефест» Кф=57, колба 3 и 5 мм	RA1313 Ороситель спринклерный розеткой вниз 1/2", Кф=60, колба 5 мм  RA1413 Ороситель спринклерный розеткой вниз 1/2", Кф=60, колба 3 мм	-

№	ЗАО «ПО «Спецавтоматика»	Tyco/Grinnell	Viking	Minimax	Гефест	Reliable	Dinarm
9	<p>Ороситель спринклерный водяной СВО0-РВо(д)0,42-<b>R1/2/P68.В3-«СВВ-К80»</b> розеткой вверх, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=80</p> <p>Ороситель спринклерный водяной и пенный СУ00-РВо(д)0,42-<b>R1/2/P68.В3-«SSU-К80»</b> розеткой вверх, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=80</p>	<p>Ороситель спринклерный водяной универсальный ТУ3651 (TD508М) колба 5 мм, резьба 1/2", Кф=80, 68°С</p> <p>Ороситель спринклерный водяной универсальный ТУ3631 (TD507М) колба 3 мм, резьба 1/2", Кф=80, 68°С</p> <p>Ороситель спринклерный водяной и пенный ТУ3151 (TD516М) колба 5 мм, с вогнутой розеткой, резьба 1/2", Кф=80, 68°С</p>	Спринклер модель М розеткой вверх, резьба 1/2", Кф=80, 68°С, 10138, колба 5 мм (VK100)	<p>Ороситель спринклерный водяной специальный розеткой вверх «Sprinkler MX3-FU, MX5-FU», резьба 1/2", Кф=80, колба 5 мм (MX 5 Minimax): 68°С</p> <p>Ороситель спринклерный водяной специальный розеткой вверх «Sprinkler MX3-SU, MX5-SU», р.1/2", Кф=80, колба 5 мм (MX 5 Minimax): 68°С</p>	Ороситель спринклерный водяной розеткой вверх СВО0-РВо(д)0,42- <b>R1/2/P68.В3-«Аква-Гефест»</b> Кф=80, колба 3 и 5 мм	<p>RA1325 Ороситель спринклерный розеткой вверх 1/2", Кф=80, колба 5 мм</p> <p>RA1425 (модель F1FR56) Ороситель спринклерный розеткой вверх 1/2", Кф=80, колба 3 мм</p> <p>RA1375 Ороситель универсальный 1/2", Кф=80, колба 5 мм</p> <p>RA1475 Ороситель универсальный 1/2", Кф=80, колба 3 мм</p>	СТАНДАРТ – К80В DA 0,42 ОУВ Ороситель спринклерный (вода/пена) розеткой вверх 1/2", К=0,42, 68°С, колба 3 и 5 мм
10	<p>Ороситель спринклерный водяной СВО0-РНо(д)0,42-<b>R1/2/P68.В3-«СВН-К80»</b> розеткой вниз, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=80</p> <p>Ороситель спринклерный водяной и пенный СУ00-РНо(д)0,42-<b>R1/2/P68.В3-«SSP-К80»</b> розеткой вниз, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=80</p>	<p>Ороситель спринклерный водяной универсальный ТУ3651 (TD508М) колба 5 мм, резьба 1/2", Кф=80, 68°С</p> <p>Ороситель спринклерный водяной универсальный ТУ 3631 (TD507М) колба 3 мм, резьба 1/2", Кф=80, 68°С</p> <p>Ороситель спринклерный водяной и пенный ТУ3251 (TD516М) колба 5 мм, с плоской розеткой, резьба 1/2", Кф=80, 68°С</p>	Спринклер модель М розеткой вниз, резьба 1/2", Кф=80, 68°С, 10139, колба 5 мм (VK102)	<p>Ороситель спринклерный водяной специальный розеткой вниз «Sprinkler MX3-SP, MX5-SP», резьба 1/2", Кф=80, колба 5 мм (MX 5 Minimax): 68°С</p> <p>Ороситель спринклерный водяной специальный розеткой вниз «Sprinkler MX3-FP, MX5-FP», резьба 1/2", Кф=80, колба 5 мм (MX 5 Minimax): 68°С</p>	Ороситель спринклерный водяной розеткой вниз СВО0-РНо(д)0,42- <b>R1/2/P68.В3-«Аква-Гефест»</b> Кф=80, колба 3 и 5 мм	<p>RA1314 (модель F156) Ороситель спринклерный розеткой вниз 1/2", Кф=80, 68°С, колба 5 мм</p> <p>RA1414 Ороситель спринклерный розеткой вниз 1/2", 68°С, Кф=80, колба 3 мм</p>	СТАНДАРТ-К80Н DA 0,42 ОУН Ороситель спринклерный (вода/пена) розеткой вниз 1/2", К=0,42, 68°С, колба 3 и 5 мм
11	<p>Ороситель спринклерный водяной СВО0-РВо(д)0,42-<b>R1/2/P57.В3-«СВВ-К80»</b> розеткой вверх, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=80</p> <p>Ороситель спринклерный водяной и пенный СУ00-РВо(д)0,42-<b>R1/2/P57.В3-«SSU-К80»</b> розеткой вверх, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм,</p>	<p>Ороситель спринклерный водяной универсальный ТУ3651 (TD508М) колба 5 мм, резьба 1/2", Кф=80, 57°С</p> <p>Ороситель спринклерный водяной универсальный ТУ 3631 (TD507М) колба 3 мм, резьба 1/2", Кф=80,</p>	Спринклер модель М розеткой вверх, резьба 1/2", Кф=80, 57°С, 10138, колба 5 мм (VK100)	<p>Ороситель спринклерный водяной специальный розеткой вверх «Sprinkler MX3-FU, MX5-FU», резьба 1/2", Кф=80, колба 5 мм (MX 5 Minimax): 57°С</p> <p>Ороситель спринклерный водяной</p>	Ороситель спринклерный водяной розеткой вверх СВО0-РВо(д)0,42- <b>R1/2/P57.В3-«Аква-Гефест»</b> Кф=80, колба 3 и 5 мм	<p>RA1325 (модель F156) Ороситель спринклерный стандартного реагирования, розеткой вверх 1/2", Кф=80, 57°С, колба 5 мм</p> <p>RA1425 Ороситель спринклерный розеткой вверх 1/2", Кф=80, 57°С, колба 3 мм</p>	СТАНДАРТ – К80В DA 0,42 ОУВ Ороситель спринклерный (вода/пена) розеткой вверх 1/2", К=0,42, 57°С, колба 3 и 5 мм

№	ЗАО «ПО «Спецавтоматика»	Tyco/Grinnell	Viking	Minimax	Гефест	Reliable	Dinarm
	Кф=80	57°C  Ороситель спринклерный водяной и пенный ТУ3151 (TD516M) колба 5 мм, с вогнутой розеткой, резьба 1/2", Кф=80, 57°C  Ороситель спринклерный ТУ3131) колба 3 мм, с плоской розеткой, резьба 1/2", Кф=80, 57°C		специальный розеткой вверх «Sprinkler MX3- SU, MX5-SU», резьба 1/2", Кф=80, колба 5 мм (MX 5 Minimax): 57°C			
12	Ороситель спринклерный водяной <b>СВО0-РНО(д)0,42- R1/2/P57.В3-«СВН-К80»</b> розеткой вниз, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=80  Ороситель спринклерный водяной и пенный <b>СУ00-РНО(д)0,42-R1/2/P57.В3- «SSP-К80»</b> розеткой вниз, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=80	Ороситель спринклерный водяной универсальный ТУ3651 (TD508M) колба 5 мм, 57°C ТУ 3631 (TD507M) колба 3 мм, резьба 1/2", Кф=80, 57°C  Ороситель спринклерный водяной и пенный ТУ3251 (TD516M) колба 5 мм, с плоской розеткой, резьба 1/2", Кф=80, 57°C  Ороситель спринклерный водяной и пенный ТУ3231, колба 3 мм, с плоской розеткой, резьба 1/2", Кф=80, 57°C	Спринклер модель М розеткой вниз, резьба 1/2", Кф=80, 57°C, 10139, колба 5 мм (VK102)	Ороситель спринклерный водяной специальный розеткой вниз «Sprinkler MX3-SP, MX5-SP», резьба 1/2", Кф=80, колба 5 мм (MX 5 Minimax): 57°C  Ороситель спринклерный водяной специальный розеткой вниз «Sprinkler MX3-FP, MX5-FP», резьба 1/2", Кф=80, колба 5 мм (MX 5 Minimax): 57°C	Ороситель спринклерный водяной розеткой вниз СВО0-РНО(д)0,42- R1/2/P57.В3-«Аква- Гефест» Кф=80, колба 3 и 5 мм	RA1314 (модель F156) Ороситель спринклерный стандартного реагирования розеткой вниз 1/2", Кф=80, 57°C, колба 5 мм  RA1414 (модель F1FR56) Ороситель спринклерный быстро реагирующего, розеткой вниз 1/2", Кф=80, 57°C, колба 3 мм	СТАНДАРТ – К80Н DA 0,42 ОУН Ороситель спринклерный (вода/пена) розеткой вниз 1/2", К=0,42, 57°C, колба 3 и 5 мм
13	Ороситель спринклерный водяной <b>СВО0-РВо(д)0,60- R1/2/P68.В3-«СВВ-К115»</b> розеткой вверх, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=115  Ороситель спринклерный водяной и пенный СУ00-РВо(д)0,60-R1/2/P68.В3- «SSU-К115» розеткой вверх, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=115	Ороситель спринклерный водяной универсальный ТУ4651 (TD508M) колба 5 мм, резьба 3/4", Кф=115, 68°C  Ороситель спринклерный водяной и пенный ТУ4131 (TD525Q) колба 3 мм, с вогнутой розеткой, резьба 3/4", Кф=115, 68°C	Спринклер модель М розеткой вверх, резьба 1/2", Кф=115, 68°C, 10220, колба 5 мм (VK200)  Спринклер модель М розеткой вверх, резьба 3/4", Кф=115, 68°C=10141, колба 5 мм (VK200)	Ороситель спринклерный водяной специальный розеткой вверх «Sprinkler MX3- SU, MX5-SU», резьба 1/2", Кф=115, колба 5 мм (MX 5 Minimax): 68°C	Ороситель спринклерный водяной розеткой вверх СВО0-РВо(д)0,6- R1/2/P68.В3-«Аква- Гефест», Кф=115, колба 3 и 5 мм	R1722 Ороситель спринклерный розеткой вверх 3/4", Кф=115, 68°C, колба 5 мм  R3622 Ороситель спринклерный розеткой вверх 3/4", Кф=115, 68°C, колба 3 мм  R1772 Ороситель спринклерный универсальный 3/4",	

№	ЗАО «ПО «Спецавтоматика»	Tyco/Grinnell	Viking	Minimax	Гефест	Reliable	Dinarm
		Ороситель спринклерный водяной и пенный ТУ4151 (TD526Q) колба 5 мм, вогнутой розеткой, резьба 3/4", Кф=115, 68°C				Кф=115, 68°C, колба 5 мм  R3672 Ороситель спринклерный универсальный 3/4", Кф=115, 68°C, колба 3 мм	
14	Ороситель спринклерный водяной <b>СВО0-РНО(д)0,60- R1/2/P68.ВЗ-«СВН-К115»</b> розеткой вниз, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=115  Ороситель спринклерный водяной и пенный <b>СУО0-РНО(д)0,60-R1/2/P68.ВЗ- «SSP-К115»</b> розеткой вниз, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=115	Ороситель спринклерный водяной универсальный ТУ4651 (TD508М) колба 5 мм, резьба 3/4", Кф=115, 68°C  Ороситель спринклерный водяной и пенный ТУ4231 (TD525Q) колба 3 мм, с плоской розеткой, резьба 3/4", Кф=115, 68°C  Ороситель спринклерный водяной и пенный ТУ4251 (TD526Q) колба 5 мм, с плоской розеткой, резьба 3/4", Кф=115, 68°C	Спринклер модель М розеткой вниз, резьба 1/2", Кф=115, 68°C, 10223, колба 5 мм (VK202)  Спринклер модель М розеткой вниз, резьба 3/4", Кф=115, 68°C, 10142, колба 5 мм (VK202)	-	Ороситель спринклерный водяной розеткой вниз СВО0-РНО(д)0,6- R1/2/P68.ВЗ-«Аква- Гефест» Кф=115, колба 3 и 5 мм	R1712 Ороситель спринклерный розеткой вниз 3/4", Кф=115, 68°C колба 5 мм  R3612 Ороситель спринклерный розеткой вниз 3/4", Кф=115, 68°C колба 3 мм  R1772 Ороситель спринклерный универсальный 3/4", Кф=115, 68°C, колба 5 мм  R3672 Ороситель спринклерный универсальный 3/4", Кф=115, 68°C, колба 3 мм	
15	Ороситель спринклерный водяной <b>СВО0-РВО(д)0,60- R1/2/P57.ВЗ-«СВВ-К115»</b> розеткой вверх, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=115  Ороситель спринклерный водяной и пенный <b>СУО0-РВО(д)0,60-R1/2/P57.ВЗ- «SSU-К115»</b> розеткой вверх, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=115	Ороситель спринклерный водяной универсальный ТУ4651 (TD508М) колба 5 мм, резьба 3/4", Кф=115, 57°C  Ороситель спринклерный водяной и пенный ТУ4151 (TD526Q) колба 5 мм, с вогнутой розеткой, резьба 3/4", Кф=115, 57°C  Ороситель спринклерный водяной и пенный ТУ4131 (TD525Q) колба 3 мм, с вогнутой	Спринклер модель М розеткой вверх, резьба 1/2", Кф=115, 57°C, 10220, колба 5 мм (VK200)  Спринклер модель М розеткой вверх, резьба 3/4", Кф=115, 57°C, 10141, колба 5 мм (VK200)	Ороситель спринклерный водяной специальной розеткой вверх «Sprinkler MX3- SU, MX5-SU», резьба 1/2", Кф=115, колба 3 мм (MX 3 Minimax): 57°C, колба 5 мм (MX 5 Minimax): 57°C	Ороситель спринклерный водяной розеткой вверх СВО0-РВО(д)0,6- R1/2/P57.ВЗ-«Аква- Гефест» Кф=115, колба 3 и 5 мм	R1722 Ороситель спринклерный розеткой вверх 3/4", Кф=115, 57°C, колба 5 мм  R3622 Ороситель спринклерный розеткой вверх 3/4", Кф=115, 57°C колба 3 мм  R1772 Ороситель спринклерный универсальный 3/4", Кф=115, 57°C колба 5 мм  R3672 Ороситель спринклерный универсальный 3/4", Кф=115, 57°C колба 3 мм	СТАНДАРТ – 15В DA 0,77 ОУВ Ороситель спринклерный (вода/пена) розеткой вверх 1/2", К=0,77, 68°C, колба 3 и 5 мм

№	ЗАО «ПО «Спецавтоматика»	Tyco/Grinnell	Viking	Minimax	Гефест	Reliable	Dinarm
		розеткой, резьба 3/4", Кф=115, 57°С					
16	Ороситель спринклерный водяной <b>СВО0-РНО(д)0,60-Р1/2/Р57.В3-«СВН-К115»</b> розеткой вниз, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=115  Ороситель спринклерный водяной и пенный <b>СУ00-РНО(д)0,60-Р1/2/Р57.В3-«SSP-К115»</b> розеткой вниз, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=115	Ороситель спринклерный водяной универсальный ТУ4651 (ТD508М) колба 5 мм, резьба 3/4", Кф=115, 57°С  Ороситель спринклерный водяной и пенный ТУ4251 (ТD526Q) колба 5 мм, с плоской розеткой, резьба 3/4", Кф=115, 57°С  Ороситель спринклерный водяной и пенный ТУ4231 (ТD525Q) колба 3 мм, с плоской розеткой, резьба 3/4", Кф=115, 57°С	Спринклер модель М розеткой вниз, резьба 1/2", Кф=115, 57°С, 10223, колба 5 мм (VK202)  Спринклер модель М розеткой вниз, резьба 3/4", Кф=115, 57°С, 10142, колба 5 мм (VK202)	Ороситель спринклерный водяной специальный розеткой вниз «Sprinkler МХ3-SP, МХ5-SP», резьба 1/2", Кф=11, колба 5 мм (МХ 5 Minimax): 57°С	Ороситель спринклерный водяной розеткой вниз розеткой вниз <b>СВО0-РНО(д)0,6-Р1/2/Р57.В3-«Аква-Гефест»</b> Кф=115, колба 3 и 5 мм	R1712 Ороситель спринклерный розеткой вниз 3/4", Кф=115, 57°С, колба 5 мм  R3612 Ороситель спринклерный розеткой вниз 3/4", Кф=115, 57°С колба 3 мм	СТАНАРТ -15В DA 0,77 ОУН Ороситель спринклерный (вода/пена) розеткой вниз 1/2", К=0,77, 68°С, колба 3 и 5 мм
17	Ороситель спринклерный водяной <b>СВО0-РНО(д)0,84-Р1/2/Р68.В3-«СВВ-К160»</b> розеткой вверх, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=160	-	-	-	-	R2921 (G XLO) Ороситель спринклерный розеткой вверх 3/4", Кф=160 (74-141°С)  R3226 (GL112) Ороситель спринклерный 3/4", Кф=160, розеткой вверх, (74-100°С)	АНГАР-К160В DA 0,84 ОУВ Ороситель спринклерный (вода/пена) розеткой вверх 1/2", К=0,84, 68°С, колба 3 и 5 мм
18	Ороситель спринклерный водяной <b>СВО0-РНО(д)0,84-Р1/2/Р68.В3-«СВН-К160»</b> розеткой вниз, резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=160	-	-	-	-	R3216 (GL112) Ороситель спринклерный 3/4", Кф=160, розеткой вниз (74-100°С)	АНГАР –К160В DA 0,84 ОУН Ороситель (вода/пена) спринклерный розеткой вниз 1/2", К=0,84, 68°С, колба 3 и 5 мм
19	Ороситель спринклерный водяной специальный универсальный <b>«СВУ» CBS0-РУо(д)0,60-Р1/2/Р57(68, 79, 93, 141, 182). В3-«СВУ-115М»</b> , резьба 1/2", колба 5 мм, Кф=115	Спринклер ТУ4651 Универсальный (розеткой вверх/вниз), колба 5 мм, резьба 1/2", Кф=115, 57 (57; 68; 79; 93; 141; 182)°С	-	-	-	R1772 Ороситель спринклерный универсальный 3/4", Кф=115, колба 5 мм (57°;68°;79°;93°; 141°; 182°)°С	-

№	ЗАО «ПО «Спецавтоматика»	Tyco/Grinnell	Viking	Minimax	Гефест	Reliable	Dinarm
20	Ороситель спринклерный водяной специальный универсальный «СВУ» <b>CBS0-PUo(д)0,42-R1/2/P57(68, 79, 93, 141, 182). ВЗ-«СВУ-К80М»</b> , резьба 1/2", колба 5 мм, Кф=80	Спринклер TY365 универсальный (розеткой вверх/вниз), колба 5 мм, резьба 1/2", Кф=80, 57 (57; 68; 79; 93; 141; 182)°C  Спринклер TY3651 универсальный (розеткой вверх/вниз), колба 5 мм, резьба 1/2", Кф=80, 57 (57; 68; 79; 93; 141; 182)°C	-	-	-	RA1375 (модель F156) Ороситель спринклерный универсальный, 1/2", Кф=80, колба 5 мм (57°;68°;79°;93°; 141°; 182°)°C, колба 5 мм	DA 0,42 ОУУ Ороситель спринклерный (вода/пена) универсальный 1/2", К=0,42, 57°С, 68°С, колба 3 и 5 мм

**Таблица 2. Оросители спринклерные скрытые**

**Оросители**

№	ЗАО «ПО «Спецавтоматика»	Tyco/Grinnell	Viking	Minimax	Гефест	Reliable	Dinarm
1	Ороситель спринклерный скрытый <b>СВК0-РНО 0,42-R1/2/P57.ВЗ-«СВК-К80»</b> , резьба 1/2", колба 3 мм, Кф=80	-	Спринклер быстрого реагирования НР VK462 колба 3 мм, 57°С, Кф=80,6 резьба 1/2"	-	Ороситель спринклерный водяной розеткой вниз СВО0-РНО(д)0,42-R1/2/P57.ВЗ-«Аква-Гефест» Кф=80, колба 3 мм	R2115 Ороситель спринклерный 1/2", скрытый Кф=80 (57°С)	ФАНТОМ – DA 0,42 КВН ороситель спринклерный скрытый, 1/2", К=0,42, колба 3 и 5 мм, 57°С, 68°С
2	Ороситель спринклерный скрытый <b>СВК0-РНО 0,42-R1/2/P68.ВЗ-«СВК-К80»</b> , резьба 1/2", колба 3 мм, Кф=80	Ороситель спринклерный водяной скрытый быстрого реагирования TY3531 колба 3 мм, 68°С, резьба 1/2", Кф=80	Спринклер быстрого реагирования НР VK463 колба 3 мм, 68°С, Кф=80,6 резьба 1/2"	-	Ороситель спринклерный водяной розеткой вниз СВО0-РНО(д)0,42-R1/2/P68.ВЗ-«Аква-Гефест» Кф=80, колба 3 мм	R2115 Ороситель спринклерный 1/2", скрытый Кф=80 (74°С) Оросители RA3415, Кф= 80 (74°С) скрытый быстрореагирующий	ФАНТОМ – 57/68 DA 0,42 КВН ороситель спринклерный скрытый, 1/2", К=0,42, колба 3 и 5 мм, 68°С
3	Ороситель спринклерный скрытый <b>СВК0-РНО 0,64-R1/2/P57.ВЗ-«СВК-К115»</b> , резьба 1/2", колба 3 мм, Кф=115	-	-	-	Ороситель спринклерный водяной розеткой вниз СВО0-РНО(д)0,6-R1/2/P57.ВЗ-«Аква-Гефест» Кф=115, колба 3 мм	-	-
4	Ороситель спринклерный скрытый <b>СВК0-РНО 0,64-R1/2/P68.ВЗ-«СВК-К115»</b> , резьба 1/2", колба 3 мм, Кф=115	-	-	-	Ороситель спринклерный водяной розеткой вниз СВО0-РНО(д)0,6-R1/2/P68.ВЗ-«Аква-Гефест» Кф=115, колба 3 мм	-	-
5	Ороситель спринклерный	-	-	-	Распылитель тонкораспыленной	-	-

№	ЗАО «ПО «Спецавтоматика»	Tyco/Grinnell	Viking	Minimax	Гефест	Reliable	Dinarm
	скрытый тонкораспыленной воды <b>СВКО-ПНо 0,085-R1/2/P57(68).ВЗ-«Бриз-С»</b> , резьба 1/2", колба 3 мм, Кф=16				воды «Аква-Гефест», спринклер/вниз CBS0-ПНо(д)0,09-R1/2/P57(68).ВЗ-«Аква-Гефест», колба 3 мм, Кф=17		

**Таблица 3. Оросители спринклерные водяные горизонтальные**

**Оросители**

№	ЗАО «ПО «Спецавтоматика»	Tyco/Grinnell	Viking	Minimax	Гефест	Reliable	Dinarm
1	Ороситель спринклерный водяной горизонтальный <b>СВО1-РГо(д)0,47-R1/2/P68.ВЗ-«СВГ-12»</b> , резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=89,1	Ороситель спринклерный модели TY 3351 (TD535M), настенный горизонтальный, колба 5 мм, резьба 1/2", Кф=80, 68°C  Ороситель спринклерный модели TY 3331, настенный горизонтальный, колба 3 мм, резьба 1/2", Кф=80, 68°C	Спринклер модель М настенный, резьба 1/2', Кф=80, 68C=10224, колба 5 мм (VK104)	Ороситель спринклерный водяной специальный горизонтальный «Sprinkler МХ3-WWH», резьба 1/2', Кф=80, колба 5 мм (МХ 5 Minimax): 68°C	Ороситель спринклерный водяной горизонтальный СВО0-РНо(д)0,42-R1/2/P68.ВЗ-«Аква-Гефест» Кф=80, колба 3 и 5 мм	Ороситель спринклерный водяной горизонтальный ZSTBS15, резьба 1/2", колба 5 мм, 68°C, Кф=80	Стандарт – К80Г DA 0,42 ОУГ ороситель спринклерный горизонтальный, 1/2", К=0,42, колба 3 и 5 мм, 57°C
2	Ороситель спринклерный водяной горизонтальный <b>СВО1-РГо(д)0,47-R1/2/P79.ВЗ-«СВГ-12»</b> , резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=89,1	Ороситель спринклерный стандартного реагирования модели TY3311, колба 5 мм, резьба 1/2", Кф=80, 74°C  Ороситель спринклерный модели TY 3331, настенный горизонтальный, колба 3 мм, резьба 1/2", Кф=80, 79°C	-	-	Ороситель спринклерный водяной горизонтальный СВО0-РНо(д)0,42-R1/2/P79.ВЗ-«Аква-Гефест» Кф=80, колба 3 и 5 мм	-	Стандарт – К80Г DA 0,42 ОУГ ороситель спринклерный горизонтальный, 1/2", К=0,42, колба 3 и 5 мм, 68°C
3	Ороситель спринклерный водяной горизонтальный <b>СВО1-РГо(д)0,47-R1/2/P57.ВЗ-«СВГ-12»</b> , резьба 1/2", колба 3 и 5 мм, Кф=89,1	Ороситель спринклерный модели TY 3351 (TD535M), настенный горизонтальный, колба 5 мм, резьба 1/2", Кф=80, 57°C  Ороситель спринклерный модели TY 3331,	Спринклер модель М настенный, резьба 1/2', Кф=80, 57C=10224, колба 5 мм (VK104)	Ороситель спринклерный водяной специальный горизонтальный «Sprinkler МХ3-WWH», резьба 1/2', Кф=80, колба 5 мм (МХ 5 Minimax), 57°C	Ороситель спринклерный водяной горизонтальный СВО0-РНо(д)0,42-R1/2/P57.ВЗ-«Аква-Гефест» Кф=80, колба 3 и 5 мм	Ороситель спринклерный водяной горизонтальный ZSTBS15, резьба 1/2", колба 5 мм, 57°C, Кф=80	-

№	ЗАО «ПО «Спецавтоматика»	Tyco/Grinnell	Viking	Minimax	Гефест	Reliable	Dinarm
		настенный горизонтальный, колба 3 мм, резьба 1/2", Кф=80, 57°C					
4	Оросители водяные и пенные горизонтальные <b>СУО1-РГо0,74-R1/2/P68.B3-«СВГ-15»</b> , резьба 1/2", колба 5 мм, Кф=140,1	-	-	-	-	Ороситель спринклерный водяной горизонтальный ZSTBS20, резьба 3/4", 20 мм, колба 5 мм, 68°C, Кф=115	-
5	Оросители водяные и пенные горизонтальные <b>СУО1-РГо0,74-R1/2/P57.B3-«СВГ-15»</b> , резьба 1/2", колба 5 мм, Кф=140,1	-	-	-	-	Ороситель спринклерный водяной горизонтальный ZSTBS20, резьба 3/4", 20 мм, колба 5 мм, 57°C, Кф=115	-

**Таблица 4. Оросители спринклерные быстродействующие повышенной производительности**

**Оросители**

№	ЗАО «ПО «Спецавтоматика»	Tyco/Grinnell	Viking	Reliable
1	Ороситель спринклерный быстродействующий повышенной производительности «СОБР®» <b>СУС0-РНо 1,28-R3/4/P68(93,141).B3-«СОБР-17-Н»</b> , колба 2,5 мм, Кф=242, резьба 3/4"	Складской ороситель быстрого реагирования ESFR-17 (с плоской розеткой) Кф=242, быстрого реагирования, резьба 3/4", 74°C, 101°C	Спринклер ESFR быстросрабатывающий VK503 (розеткой вниз), Кф=242, с плавким элементом, резьба 3/4", 74°C, 96°C	Ороситель спринклерный JL-17 ESFR (RA1914), розетка вниз, резьба 3/4", Кф=240 (74,100°C)
2	Ороситель спринклерный быстродействующий повышенной производительности «СОБР®» <b>СУС0-РВо 1,28-R3/4/P68(93,141).B3-«СОБР-17-В»</b> , колба 2,5 мм, Кф=242, резьба 3/4"	Складской ороситель быстрого реагирования ESFR-17 (с вогнутой розеткой), Кф=242, резьба 3/4", 74°C, 101°C	-	Ороситель спринклерный J168, розетка вверх, резьба 3/4", Кф=240 (74-141°C)
3	Ороситель спринклерный быстродействующий повышенной производительности «СОБР®» <b>СУС0-РНо 1,91-R1/P68(93,141).B3-«СОБР-25-Н»</b> колба 2,5 мм, Кф=362, резьба 1"	Складской ороситель быстрого реагирования ESFR-25 (с плоской розеткой) Кф=360, резьба 1", 74°C, 101°C	Спринклер ESFR быстросрабатывающий VK510 (розеткой вниз), Кф=363, с плавким элементом, резьба 1", 74°C, 96°C	Ороситель HL-22 ESFR (RA1011), розеткой вниз, Кф=320, резьба 1", (74,100°C). Оросители HL-22 N25 ESFR Кф=363 (74, 100°C) запорный элемент плавкая вставка, розеткой вниз, быстрого реагирования.
4	Ороситель спринклерный быстродействующий повышенной производительности «СОБР®» <b>СУС0-РВо 1,91-R1/P68(93,141).B3-«СОБР-25-В»</b> колба 2,5 мм, Кф=362, резьба 1"	-	Спринклер ESFR быстросрабатывающий VK595 (розеткой вверх), Кф=363, с плавким элементом, резьба 1", 74°C, 96°C	-

**Таблица 5. Оросители тонкораспыленной воды**

**Оросители**

№	ЗАО «ПО «Спецавтоматика»	Гефест	Tyco/Grinnell
1	Ороситель спринклерный тонкораспыленной воды <b>СВС0-ПНо(д)0,085-R1/2/P57(68).В3-«Бриз-12/К16»</b> , колба 3 мм, Кф=16	Распылитель тонкораспыленной воды «Аква-Гефест», спринклер/ вниз CBS0-ПНо(д)0,09-R1/2/P57(68).В3-«Аква-Гефест», колба 3 мм, Кф=17  Распылитель тонкораспыленной воды «Аква-Гефест», спринклер/ вниз CBS0-ПНо(д)0,07-R1/2/P57(68).В3-«Аква-Гефест», колба 3 мм, Кф=13,3	Ороситель спринклерный для тонкораспыленной воды Aquamist Nozzles AM25, колба 3 мм, резьба 1/2", Кф=9,2, 57(68) °С Ороситель спринклерный для тонкораспыленной воды Aquamist Nozzles AM22, AM24 колба 3 мм, резьба 1/2", Кф=9,2, 57(68) °С
2	Ороситель дренчерный тонкораспыленной воды <b>ДВС0-ПНо(д)0,085-R1/2/В3-«Бриз-12/К16»</b> , Кф=16	Распылитель тонкораспыленной воды «Аква-Гефест», дренчер/ вниз ДВС0-ПНо0,09 -R1/2/В3-«Аква-Гефест», Кф=17	-
3	Ороситель спринклерный тонкораспыленной воды розеткой вверх <b>СВС0-ПВо(д)0,08-R1/2/P57(68).В3-«Бриз-В»</b> , колба 2,5 мм и 3 мм, Кф=15	Распылитель тонкораспыленной воды «Аква-Гефест», спринклер/ вверх CBS0-ПВо(д)0,07-R1/2/P57(68).В3-«Аква-Гефест», колба 3 мм, Кф=13,3	-
4	Ороситель дренчерный тонкораспыленной воды розеткой вверх <b>ДВС0-ПВо(д)0,08-R1/2/В3-«Бриз-В»</b> , Кф=15	Распылитель тонкораспыленной воды «Аква-Гефест», дренчер/ вверх ДВС0-ПВо0,07 -R1/2/В3-«Аква-Гефест», Кф=13,3	-
5	Ороситель спринклерный скрытый тонкораспыленной воды <b>СВК0-ПНо 0,085-R1/2/P57(68).В3-«Бриз-С-12/К16»</b> , колба 3 мм, Кф=16	Распылитель тонкораспыленной воды «Аква-Гефест», спринклер/ вниз CBS0-ПНо(д)0,09-R1/2/P57(68).В3-«Аква-Гефест», колба 3 мм, Кф=17	-


**Таблица 6. Оросители пенные**
**Оросители**

№	ЗАО «ПО «Спецавтоматика»	Tyco/Grinnell
1	Ороситель спринклерный пенный универсальный <b>СПО0-РУо(д)0,74-R1/2/P68.В3-«СПУ-15»</b> , колба 5 мм, Кф=140,4	Ороситель спринклерный водяной и пенный TY4251 (TD526Q), колба 5 мм, с плоской розеткой, резьба 3/4", Кф=115, 68°С
2	Ороситель спринклерный пенный универсальный <b>СПО0-РУо(д)0,74-R1/2/P57.В3-«СПУ-15»</b> , колба 5 мм, Кф=140,4	Ороситель спринклерный водяной и пенный TY4251 (TD526Q), колба 5 мм, с плоской розеткой, резьба 3/4", Кф=115, 57°С

**Таблица 7. Оросители для водяных завес**

**Оросители**

№	ЗАО «ПО «Спецавтоматика»	Viking	Minimax	Dinarm
1	Ороситель дренчерный для водяных завес <b>ДВЗ1-ЩПо(д)0,19-R1/2/В3-«ЗВН-8»</b> , Кф=36	-	Ороситель дренчерный для водяной завесы MXD-WD-K40-1/2Ms, Кф=40	-
2	Ороситель дренчерный специальный повышенной производительности для создания завесы малой ширины <b>ДВС1-ЩПо(д)0,26-R1/2/В1-«ЗВН-12»</b> , К=0,26 (Кф=48)	Дренчер Window модель С-1, резьба 1/2", Кф=43, 01322В (VK792)	-	Завеса – 8Г – 8Г DA 0,25 ЗВГ ороситель для водяных завес, 1/2", К=0,25
3	Ороситель дренчерный для водяных завес <b>ДВС1-ЩПо(д)0,40-R1/2/В3-«ЗВН-15»</b> , К=0,40 (Кф=76)	-	-	Завеса – 12Г – 12Г DA 0,25 ЗВГ ороситель для водяных завес, 1/2", К=0,42

**Таблица 8. Оросители эвольвентные**



**Оросители**

№	ЗАО «ПО «Спецавтоматика»	Viking
1	Ороситель эвольвентный ДУ50-ЦПд0,27-Р1/2/В1-«ОЭ-16», Кф=3,5 (GPM/PSI), угол распыла 120°	Коническая распылительная насадка 05136AJL (VK 772), Кф=54,8 (GPM/PSI)

Таблица 9. Узлы управления спринклерные водозаполненные



Узлы управления

№	ЗАО «ПО «Спецавтоматика»	Тусо	Динарм	Viking	Minimax	Reliable
1	<p>1. Узел управления спринклерный водозаполненный УУ-С65/1,6В-ВФ.О4 «Прямоточный-65» (возможность установки задержки сигнала о срабатывании 0, 4, 8, 12, 16 с)</p> <p>2. Узел управления спринклерный водозаполненный УУ-С65/1,6В-ВФ.О4-01 «Прямоточный-65» с камерой задержки (время задержки сигнала о срабатывании 11±2,2с)</p> <p>3. Узел управления спринклерный водозаполненный УУ-С65/1,6В-ВФ.О4 «Шалтан» (адресный, с возможностью установки задержки сигнала о срабатывании 20, 40, 60, 80, 100, 120 с)</p>	<p>Клапан спринклерный «мокрый» модели AV-1 (F-200), 20.7 бар, Ду 65 (2½"): - с обвязкой;</p> <p>- с обвязкой и замедляющей камерой</p>				<p>Узел управления спринклерный водяной модели Е в составе: клапан, обвязка на клапана, замедляющая камера, сигнализатор давления, 12 бар, DN 65</p>
2	<p>1. Узел управления спринклерный водозаполненный УУ-С80/1,6В-ВФ.О4 «Прямоточный-80» (возможность установки задержки сигнала о срабатывании 0, 4, 8, 12, 16 с)</p> <p>2. Узел управления спринклерный водозаполненный УУ-С80/1,6В-ВФ.О4-01 «Прямоточный-80» с камерой задержки (время задержки сигнала о срабатывании 11±2,2с)</p> <p>3. Узел управления спринклерный водозаполненный УУ-С80/1,6В-ВФ.О4 «Шалтан» (адресный, с возможностью установки задержки сигнала о срабатывании 20, 40, 60, 80, 100, 120 с)</p>			<p>Водосигнальный клапан модель J-1, DN 80:</p> <p>- с обвязкой водосигнального клапана модель J-1;</p> <p>- с обвязкой водосигнального клапана модель J-1 и замедляющей камерой модель С-1</p>	<p>Узел управления спринклерный водяной типа «NAV NMX/RK-FL/UMA, DN 80» (без замедляющей камеры);</p> <p>Узел управления спринклерный водяной типа «NAV NMX/RK-FL/VZ-UWA, DN 80» (с замедляющей камерой)</p>	<p>Узел управления спринклерный водяной модели Е в составе: клапан, обвязка на клапана, замедляющая камера, сигнализатор давления, 12 бар, DN 80</p>
3	<p>1. Узел управления спринклерный водозаполненный УУ-С100/1,6В-ВФ.О4 «Прямоточный-100» (возможность установки задержки сигнала о срабатывании 0, 4, 8, 12, 16 с)</p>	<p>Клапан спринклерный «мокрый» модели AV-1 (F-200), 20.7 бар, Ду 100 (4"): - с обвязкой;</p>	<p>Узел управления спринклерной системой водозаполненный «Пилот КСМ», Ду 100</p>	<p>Водосигнальный клапан модель J-1, DN 100:</p> <p>- с обвязкой водосигнального клапана модель J-1;</p>	<p>Узел управления спринклерный водяной типа NAV-NMX/RK-UMA, DN 100 (без замедляющей камеры);</p> <p>Узел управления</p>	<p>Узел управления спринклерный водяной модели Е в составе: клапан, обвязка на клапана, замедляющая камера, сигнализатор</p>

№	ЗАО «ПО «Спецавтоматика»	Тусо	Динарм	Viking	Minimax	Reliable
	<p>2. Узел управления спринклерный водозаполненный УУ-С100/1,6В-ВФ.О4-01 «Прямоточный-100» с камерой задержки (время задержки сигнала о срабатывании 11±2,2с)</p> <p>3. Узел управления спринклерный водозаполненный УУ-С100/1,6В-ВФ.О4 «Шалтан» (адресный, с возможностью установки задержки сигнала о срабатывании 20, 40, 60, 80, 100, 120 с)</p>	- с обвязкой и замедляющей камерой		- с обвязкой водосигнального клапана модель J-1 и замедляющей камерой модель С-1	спринклерный водяной типа NAV-NMX/RK-VZ-UWA, DN 100 (с замедляющей камерой)	давления, 12 бар, DN 100
4	<p>1. Узел управления спринклерный водозаполненный УУ-С150/1,6В-ВФ.О4 «Прямоточный-150» (возможность установки задержки сигнала о срабатывании 0, 4, 8, 12, 16 с)</p> <p>2. Узел управления спринклерный водозаполненный УУ-С150/1,6В-ВФ.О4-01 «Прямоточный-150» с камерой задержки (время задержки сигнала о срабатывании 11±2,2 с)</p> <p>3. Узел управления спринклерный водозаполненный УУ-С150/1,6В-ВФ.О4 «Шалтан» (адресный, с возможностью установки задержки сигнала о срабатывании 20, 40, 60, 80, 100, 120 с)</p>	<p>Клапан спринклерный «мокрый» модели AV-1 (F-200), 20.7 бар, Ду 150 (6"): - с обвязкой;</p> <p>- с обвязкой и замедляющей камерой.</p>	Узел управления спринклерной системой водозаполненный «Пилот КСМ», Ду 150	<p>Водосигнальный клапан модель J-1, DN 150:</p> <p>- с обвязкой; водосигнального клапана модель J-1;</p> <p>- с обвязкой водосигнального клапана модель J-1 и замедляющей камерой модель С-1</p>	<p>Узел управления спринклерный водяной типа NAV-NMX/RK-VZ-UMA, DN 150 (без замедляющей камеры);</p> <p>Узел управления спринклерный водяной типа NAV-NMX/RK-VZ-UWA, DN 150 (с замедляющей камерой)</p>	Узел управления спринклерный водяной модели Е в составе: клапан, обвязка на клапана, замедляющая камера, сигнализатор давления, 12 бар, DN 150
5	1. Узел управления спринклерный водозаполненный УУ-С200/1,6В-ВФ.О4 «Шалтан» (адресный, с возможностью установки задержки сигнала о срабатывании 20, 40, 60, 80, 100, 120 с)	<p>Клапан спринклерный «мокрый» модели AV-1, 20.7 атм., Ду 200 (8"): - с обвязкой;</p> <p>- с обвязкой и замедляющей камерой.</p>		<p>Водосигнальный клапан модель J-1, DN 200:</p> <p>- с обвязкой; водосигнального клапана модель J-1;</p> <p>- с обвязкой водосигнального клапана модель J-1 и замедляющей камерой модель С-1</p>	<p>Узел управления спринклерный водяной типа NAV-NMX/RK-VZ-UMA, DN 200 (без замедляющей камеры);</p> <p>Узел управления спринклерный водяной типа NAV-NMX/RK-VZ-UWA, DN 200 (с замедляющей камерой)</p>	Узел управления спринклерный водяной модели Е в составе: клапан, обвязка для клапана, замедляющая камера, сигнализатор давления, 12 бар, DN 200


**Узлы управления**
**Таблица 10. Узлы управления спринклерные воздушные**

№	ЗАО «ПО «Спецавтоматика»	Tyco	Viking	MIL (Inbal Valves)	Minimax	Reliable
1	Узел управления спринклерный воздушный УУ-С100/1,6Вз-ВФ.О4 (угловой)	Клапан спринклерный воздушный («сухой») модели DPV-1, 17.2 бар, фланцевый, Ду 100 (4"), с обвязкой	Воздушный клапан модель F-1, DN 100 + обвязка воздушного клапана модель F-1	Узел управления спринклерный «Inbal» серии 700 для воздушных систем Ду 100 (4")	Узел управления спринклерный воздушный «DRY PIPE VALVE MODEL B4"», DN 100	Узел управления для водовоздушных систем модели D в составе: клапан, обвязка для клапана, сигнализатор давления, 16 бар, DN 100
2	Узел управления спринклерный воздушный УУ-С100/1,6Вз-ВФ.О4-01 с акселератором, также допускается замена на электроклапан (угловой)	Клапан спринклерный воздушный («сухой») модели DPV-1, 17.2 бар, фланцевый, Ду 100 (4"), с обвязкой и акселератором	Воздушный клапан модель F-1, DN 100 + обвязка воздушного клапана с акселератором,	-	Узел управления спринклерный воздушный с предварительной активацией типа TAV-VMX, DN 100	-
3	Узел управления спринклерный воздушный УУ-С150/1,6Вз-ВФ.О4 (угловой)	Клапан спринклерный воздушный («сухой») модели DPV-1, 17.2 бар, фланцевый, Ду 150 (6"), с обвязкой	Воздушный клапан модель F-1, DN 150 + обвязка воздушного клапана модель F-1	Узел управления спринклерный «Inbal» серии 700 для воздушных систем Ду 150 (6")	Узел управления спринклерный воздушный «DRY PIPE VALVE MODEL A6"», DN 150	Узел управления для водовоздушных систем модели D в составе: клапан, обвязка для клапана, сигнализатор давления, 16 бар, DN 150
4	Узел управления спринклерный воздушный УУ-С150/1,6Вз-ВФ.О4-01 с акселератором, также допускается замена на электроклапан (угловой)	Клапан спринклерный воздушный («сухой») модели DPV-1, 17.2 бар, фланцевый, Ду 150 (6"), с обвязкой и акселератором	Воздушный клапан модель F-1, DN 150 + обвязка воздушного клапана с акселератором	-	Узел управления спринклерный воздушный с предварительной активацией типа TAV-VMX, DN 150	-


**Таблица 11. Узлы управления дренчерные**
**Узлы управления**

№	ЗАО «ПО «Спецавтоматика»	Тусо	Динарм	Viking	MIL (Inbal Valves)	Minimax	Reliable
1.	Узел управления дренчерный с электроприводом «Малорасходный» УУ-Д50/1,2(Э12, 24, 220) - ГМ.О4-«Малорасходный»	Клапан дренчерный модели DV-5, DN 50 + обвязка «мокрая» с электромагнитным клапаном 24В или 220В-электропуск		-	-	-	Узел управления для дренчерных систем модели DDX в составе: клапан, обвязка «мокрая» для клапана, сигнализатор давления, 16 бар, DN 50
2.	Узлы управления дренчерные с электроприводом, гидроприводом и пневмоприводом УУ-Д100/1,6(Э 12 (24, 220); Г0,07;П0,028)-ВФ.О4 (угловой)	Клапан дренчерный модели DV-5 Deluge Valve диафрагменного типа, DN 100 мм, 17,2 бар (250 psi), фланцевый, вертикальный и горизонтальный с обвязкой	Узел управления дренчерной системой «Пилот КСД» с электропуском на 24В, Ду 100	Дренчерный клапан фланцевый модель E-1, DN 100 + обвязка дренчерного клапана	Узел управления дренчерный «Inbal» серии 700, с электрическим, пневматическим, гидравлическим пуском, Ду 100 (4")	Узел управления дренчерный водяной типа FSV, DN 100, с пневматическим, гидравлическим и электрическим приводом	Узел управления для дренчерных систем модели DDX в составе: клапан, обвязка «мокрая» для клапана, сигнализатор давления, 16 бар, DN 100
				Дренчерный клапан фланцевый модель F-1 DN 100 + обвязка дренчерного клапана			
3.	Узлы управления дренчерные с электроприводом, гидроприводом и пневмоприводом УУ-Д150/1,6(Э 12 (24, 220); Г0,07;П0,028)-ВФ.О4 (угловой)	Клапан дренчерный модели DV-5 Deluge Valve диафрагменного типа, DN 150 мм, 17,2 бар (250 psi), фланцевый, вертикальный и горизонтальный с обвязкой	Узел управления дренчерной системой «Пилот КСД» с электропуском на 24В, Ду 150	Дренчерный клапан фланцевый модель E-1, DN 150 + обвязка дренчерного клапана	Узел управления дренчерный «Inbal» серии 700, с электрическим, пневматическим, гидравлическим пуском, Ду 150 (6")	Узел управления дренчерный водяной типа FSV, DN 150, с пневматическим, гидравлическим и электрическим приводом	Узел управления для дренчерных систем модели DDX в составе: клапан, обвязка «мокрая» для клапана, сигнализатор давления, 16 бар, DN 150
				Дренчерный клапан фланцевый модель F-1, DN 150 + обвязка дренчерного клапана			



**Таблица 12. Сигнализаторы потока жидкости**

<b>ЗАО «ПО «Спецавтоматика»</b>		<b>Изделия пожарной автоматики</b> <b>ТУСО</b>
№ 1	Сигнализатор потока жидкости <b>СПЖ «Стрим»<sup>0</sup></b> Питающее напряжение 9-30 В	Сигнализатор потока жидкости <b>VSR, VSR-EU</b>


**Таблица 12. Затворы дисковые с контролем положения**
**Затворы дисковые с контролем положения**

Наименование параметра	Затвор дисковый с контролем положения «АМК» ЗАО «ПО «Спецавтоматика»	Затворы дисковые зарубежных производителей ADL (ЗПВС), Динарм, Dinansi (Machaon), Tekofi, Vittech, Seagull, Nibco	Задвижки шиберные зарубежных производителей Tусо (GRV), Dinansi (Passage II), Dendor, Abra*
DN	DN 50-250	DN 50-250	DN 50-250
Контроль положения	Устройство контроля положения дискового затвора УКПДЗ	Модель концевого выключателя: EMAS, KB, Pro Gear, Schneider Electric	Контроллер положения «Открыто» - «Закрыто», Omron
Класс герметичности	A	A	A
Рабочее давление, МПа	1,6	1,6 (2,5)	1,6 (2,5)
Температура рабочей среды, °С	-15...+45	-15... +95 (+130)	+4...+110
Тип управления	Рукоятка, DN 250-руль	Рукоятка, редуктор – руль	Ручное – руль
Тип присоединения	Фланцевый	Фланцевый	Фланцевый
Гарантийный срок	3	1	1
Примечания			* Затворы дисковые имеют различные с шиберными задвижками габаритные размеры, поэтому при замене необходимо сверять техническую документацию на изделия.