



# Каталог

ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ  
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|  |              |
|--|--------------|
| О КОМПАНИИ                               | <b>2</b>     |
| БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ БУКП                    | <b>3-4</b>   |
| ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ ШУП-630                 | <b>5-7</b>   |
| СПРИНКЛЕРНЫЕ ОРОСИТЕЛИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ | <b>8-9</b>   |
| ДРЕНЧЕРНЫЕ ОРОСИТЕЛИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ   | <b>10</b>    |
| СПЕЦИАЛЬНЫЕ ОРОСИТЕЛИ ТИПА ESFR          | <b>11</b>    |
| УЗЛЫ УПРАВЛЕНИЯ СПРИНКЛЕРНЫЕ             | <b>12-13</b> |
| УЗЛЫ УПРАВЛЕНИЯ ДРЕНЧЕРНЫЕ               | <b>14-15</b> |
| СИГНАЛИЗАТОРЫ ПОТОКА ЖИДКОСТИ            | <b>16</b>    |
| ПРИЛОЖЕНИЕ                               | <b>17-19</b> |
| ГИБКАЯ СПРИНКЛЕРНАЯ ПОДВОДКА             | <b>20-21</b> |

## О КОМПАНИИ «ЦЕНТР ПРОДАЖ «МЕРКУРИЙ»

Компания «ЦП «МЕРКУРИЙ» занимается поставкой оборудования для автоматических систем противопожарной защиты.

В нашей организации работают высококвалифицированные специалисты в области пожарной безопасности, имеющие практический опыт и навыки применения оборудования для данных систем, которые оперативно и грамотно проконсультируют и помогут выбрать необходимое оборудование.

### В перечень оказываемых услуг входит:

- Подбор оборудования для проектов автоматических систем противопожарной защиты;
- Поставка оборудования автоматики противодымной вентиляции: шкафов и блоков управления;
- Комплексные поставки продукции систем автоматического водяного и пенного пожаротушения (АПТ);
- Техническое консультирование проектных и монтажных организаций по вопросам особенности применения оборудования для автоматических систем противопожарной защиты различных производителей;
- Сотрудники нашей компании, при необходимости, могут оказать консультацию по замене оборудования, указанного в проекте в случае прекращения выпуска, высокой стоимости или окончания действия сертификата на данное оборудование.

### Ассортимент поставляемой продукции:

Шкафы и блоки управления, производимых компанией «ГОЛЬФСТРИМ-АВТОМАТИКА» Россия, Санкт-Петербург.

- БУКП – Блок Управления Клапанами Противопожарными.
- ШУП-630 – Шкаф Управления Противопожарный.

Оборудование и комплектующие для систем водяного и пенного пожаротушения, производимых компанией «SANJING FIRE FIGHTING EQUIPMENT CO., LTD» Китайская Народная Республика.

- Узлов управления;
- Сигнализаторов потока жидкости;
- Спринклерных и Дренчерных оросителей.

Компания «ЦП «МЕРКУРИЙ» гибко и оперативно реагирует на запросы рынка и постоянно наращивает ассортимент поставляемой продукции. Сотрудники компании всегда готовы рассмотреть взаимовыгодные варианты сотрудничества, ориентируясь на длительные партнерские отношения.



**Блоки управления клапанами противопожарными БУКП  
предназначены для управления приводами клапанов противоподымной вентиляции и  
огнезадерживающих клапанов.**

Основным отличием блоков управления клапанами противопожарными «БУКП» от имеющихся на рынке аналогов является:

1. Наличие сертификата соответствия «Прибор Управление Пожарный»;
2. Данный вид продукции имеет законченную, однокомпонентную конструкцию, выполненную в едином корпусе;
3. Не требует каких-либо дополнительных приборов для полноценного функционирования в качестве ППУ.

|  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Возможность работы от двух независимых источников электропитания.</li> <li>▶ Автоматическое переключение с основного ввода электропитания на резервный (осуществляется при полном пропадании или при падении напряжения ниже предельно допустимого уровня на основном вводе электропитания).</li> <li>▶ Функция тестирования запуска каждого клапана по отдельности (только в модификациях 421-04 и 425-04).</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Не требуют программирования.</li> <li>▶ Непосредственный (прямой) контроль целостности линий связи.</li> <li>▶ Контролируемые шлейфы сигнала пуск.</li> <li>▶ Контролируемые шлейфы положения заслонок.</li> <li>▶ Звуковая сигнализация.</li> <li>▶ Световая индикация положения заслонок и общих сигналов состояния.</li> <li>▶ Совместимы со всеми системами: пожарной сигнализации.</li> </ul> |
|--|---|

| Исполнение |   | 423-04   | 421-04  | 425-04 | 123-01   | 121-01 | 125-01 |
|------------|---|--|---------|--------|----------|--------|--------|
| 1.         | Корпус  | Металл   |         |        | Пластик  |        |        |
| 2.         | Количество источников электропитания (вводных линий)    | 2  |         |        |          |        |        |
| 3.         | Тип управляемого клапана                                | ОЗК  | КДУ     | ОЗК    | КДУ      |        |        |
| 4.         | Количество управляемых приводов клапана                 | от 1 до 4  |         |        | 1        |        |        |
| 5.         | Номинальное напряжение питания, В                       | 24 DC  | 230 AC  | 24 DC  | 230 AC   |        |        |
| 6.         | Допустимый диапазон напряжения питания:                 | 18-36  | 190-253 | 18-36  | 190-253  |        |        |
| 7.         | Собственная потребляемая мощность, не более:            | 10 Вт  |         |        |          |        |        |
| 8.         | Потребляемая мощность одного привода клапана, не более: | 240 Вт   |         |        |          |        |        |
| 9.         | Общая потребляемая мощность, не более:                  | 1100 Вт  |         |        | 250 Вт   |        |        |
| 10.        | Напряжение на шлейфах "ПУСК" и "ПОЛОЖЕНИЕ КЛАПАНА"      | 24 В DC  |         |        |          |        |        |
| 11.        | Максимальный ток коммутации сигнальных реле             | 0,1 А  |         |        |          |        |        |
| 12.        | Режимы управления                                       | Автоматический/ручной/местный (с помощью органов управления) |         |        |          |        |        |
| 13.        | Диапазон рабочих температур °С                          | от -10 до +65  |         |        |          |        |        |
| 14.        | Степень защиты оболочки от воздействия окружающей среды | IP 54  |         |        | IP 20    |        |        |
| 15.        | Климатическое исполнение                                | УХЛ4   |         |        |          |        |        |
| 16.        | Предельная относительная влажность окружающей среды     | 95% при +40 °С   |         |        |          |        |        |
| 17.        | Габаритные размеры, ШхВхГ                               | 330x208x55   |         |        | 71x90x57 |        |        |
| 18.        | Масса блока, не более: кг                               | 1,6  |         |        | 0,3      |        |        |
| 19.        | Средний срок службы, не менее:                          | 10 лет   |         |        |          |        |        |

### Структура обозначения исполнений БУКП:

**Первый разряд предназначен для указания количества каналов (максимальное количество подключаемых приводов):**

БУКП-4 исп. 1XX-0X – один клапан.

БУКП-4 исп. 4XX-0X – четыре канала.

**Второй разряд предназначен для указания типа элементной базы:**

БУКП-Х исп. Х2X-0X – микроконтроллер.

**Третий разряд предназначен для указания типа подключаемого привода и напряжения питания блока:**

БУКП-Х исп. ХХ1-0X – электромеханический привод с возвратной пружиной, ~230 В 50-60Гц.

БУКП-Х исп. ХХ3-0X – электромеханический привод с возвратной пружиной, 18–36 В.

БУКП-Х исп. ХХ5-0X – реверсивный электромеханический привод, ~230 В 50-60Гц.

**Четвёртый разряд предназначен для указания типа корпуса и степени защиты от воздействий внешней среды (IP):**

БУКП-Х исп. ХХХ-01 – пластиковый корпус (IP20)

БУКП-Х исп. ХХХ-02 – металлический корпус (IP40)

БУКП-Х исп. ХХХ-03 – пластиковый корпус (IP65)

БУКП-Х исп. ХХХ-04 – металлический корпус (IP54).



Поставляемые Блоки управления противопожарными клапанами БУКП сертифицированы в соответствии с требованиями ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам пожарной безопасности и пожаротушения». Соответствуют ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний».

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.ПБ97.В.00489/23 «Приборы управления пожарные - Блоки управления клапанами противопожарными типов «БУКП-1», «БУКП-4», «БУКП-60» модификаций», действителен до 04 мая 2028 года.





**Шкаф управления пожарный ШУП-630**

Приборы (шкафы) управления пожарные тип «ШУП-630» являются приборами управления пожарными и подразделяются на две группы однотипных приборов:

- 1) Приборы (шкафы) управления пожарные для управления установками водяного и пенного пожаротушения;
- 2) Приборы (шкафы) управления пожарные для управления установками дымогазоудаления, а также формирования сигнала управления инженерным и технологическим оборудованием.

**Основным отличием шкафов управления пожарных**

**«ШУП-630» от имеющихся на рынке аналогов является:**

- ▶ Наличие сертификата соответствия «Прибор Управления Пожарный»;
- ▶ Данный вид продукции имеет законченную, однокомпонентную конструкцию, выполненную в едином корпусе;
- ▶ Отвечает всем требованиям государственных стандартов и регламентов;
- ▶ Не требует каких-либо дополнительных приборов для полноценного функционирования в качестве ППУ;
- ▶ Возможность работы от двух независимых источников электропитания;
- ▶ Автоматическое переключение с основного ввода электропитания на резервный, осуществляется при полном пропадании или при падении напряжения ниже предельно допустимого уровня на основном вводе электропитания;
- ▶ Широкий спектр выпускаемых моделей, что позволяет производить и поставлять шкафы, точно соответствующие конфигурации заказчиков.

**Основные технические характеристики:**

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Питание шкафа осуществляется от трёхфазной (однофазной) сети переменного тока с номинальным напряжением 400 (230)±10 (15)% В и частотой 50±10% Гц.</li> <li>• Потребляемая мощность шкафа - до 100 Вт. (без учета потребляемой нагрузки).</li> <li>• Количество управляемых двигателей от 1 до 4.</li> <li>• Максимальный коммутируемый ток - до 630 А.</li> <li>• Предельная температура рабочей окружающей среды от -10 до +40°С.</li> <li>• Предельная относительная влажность окружающей среды 93% при температуре +40°С.</li> <li>• Габаритные размеры шкафа - до 2000x800x800 мм.</li> <li>• Масса шкафа – до 300 кг.</li> <li>• Конструкция шкафа обеспечивает степень защиты оболочки IP31, IP54.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Управление исполнительными устройствами может производиться в автоматическом (по сигналу от системы пожарной автоматики), дистанционном и ручном (с лицевой панели на дверце) режимах управления.</li> <li>• Шкаф предназначен для установки внутри защищаемого объекта и рассчитан на круглосуточный режим работы.</li> <li>• Конструкция шкафа не предусматривает его использование в условиях воздействия агрессивных сред, токопроводящей пыли, во взрывопожароопасных помещениях.</li> <li>• По устойчивости к климатическим воздействиям окружающей среды шкаф соответствует исполнению УХЛЗ по ГОСТ 15150-69.</li> <li>• Время технической готовности шкафа к работе после включения питания не превышает 1 с.</li> <li>• Средний срок службы не менее 10 лет.</li> </ul> |
|---|---|

**Шкафы типа «ШУП-630» имеют несколько вариантов исполнения.**

**1) Приборы (шкафы) управления пожарные для управления установками водяного и пенного пожаротушения:**

- «ШУП-630-1-1-1» - шкаф управления пожарным насосом с прямым пуском с релейной схемой управления;
- «ШУП-630-1-1-2» - шкаф управления пожарным насосом с прямым пуском с контроллером;
- «ШУП-630-1-3-1» - шкаф управления пожарным насосом с плавным пуском с релейной схемой управления;
- «ШУП-630-1-3-2» - шкаф управления пожарным насосом с плавным пуском с контроллером;
- «ШУП-630-3-1-1» - шкаф управления задвижкой с электроприводом, прямым пуском и релейной схемой управления.

**2) Приборы (шкафы) управления пожарные для управления установками дымогазоудаления, а также формирования сигнала управления инженерным и технологическим оборудованием:**

- «ШУП-630-2-1-1» - шкаф управления вентилятором системы приточно - вытяжной противодымной вентиляции с прямым пуском с релейной схемой управления;
- «ШУП-630-2-1-2» - шкаф управления вентилятором системы приточно - вытяжной противодымной вентиляции с прямым пуском с контроллером;
- «ШУП-630-2-3-1» - шкаф управления вентилятором системы приточно - вытяжной противодымной вентиляции с плавным пуском (или частотным преобразователем) с релейной схемой управления;
- «ШУП-630-2-3-2» - шкаф управления вентилятором системы приточно - вытяжной противодымной вентиляции с плавным пуском (или частотным преобразователем) с контроллером;

**Структура обозначения шкафа управления ШУП-630.**

| Тип шкафа управления (серия) | Тип управляемого привода |                | Применяемая схема пуска |        | Применяемая схема управления |            |
|------------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------|--------|------------------------------|------------|
|                              | 1                        | 2              | 1                       | 2      | 1                            | 2          |
| ШУП-630                      | 1                        | Пожарный насос | 1                       | Прямой | 1                            | релейная   |
|                              |                          |                | 2                       | УПП/ЧП | 2                            | контроллер |
|                              | 2                        | Вентилятор     | 1                       | Прямой | 1                            | релейная   |
|                              |                          |                | 2                       | УПП/ЧП | 2                            | контроллер |
|                              | 3                        | Задвижка       | 1                       | Прямой | 1                            | релейная   |
|                              |                          |                |                         |        |                              |            |

**ШУП-630-X-X-X**





Поставляемые Шкафы управления пожарные ШУП-630 сертифицированы в соответствии с требованиями ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам пожарной безопасности и пожаротушения». Соответствуют ГОСТ Р 53325-2012 «Техника пожарная. Технические средства пожарной автоматики. Общие технические требования и методы испытаний». Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.ПБ97.В.00490/23 «Приборы (шкафы) управления пожарные тип «ШУП-630» модификаций», действителен до 04 мая 2028 года.





**Спринклерные оросители общего назначения** с термоколбой являются неотъемлемым элементом систем автоматического пожаротушения. Различное монтажное положение, температура срабатывания теплового замка и номинальный диаметр спринклеров позволяет подобрать оптимальное решения для организации системы пожаротушения на объекте.



T-ZSTP



T-ZSTZ



T-ZSTX



T-ZSTB

| Модель   | Монтажное положение | Резьба | Номинальный диаметр (мм) | Коэффициент расхода LPM/bar (л/с/МПа) |
|----------|---------------------|--------|--------------------------|---------------------------------------|
| T-ZSTZ15 | розетка вверх       | R 1/2  | 15                       | 80±4 (0,42)                           |
| T-ZSTZ20 |                     | R 3/4  | 20                       | 115±6 (0,60)                          |
| T-ZSTX15 | розетка вниз        | R 1/2  | 15                       | 80±4 (0,42)                           |
| T-ZSTX20 |                     | R 3/4  | 20                       | 115±6 (0,60)                          |
| T-ZSTP15 | универсальное       | R 1/2  | 15                       | 80±4 (0,42)                           |
| T-ZSTP20 |                     | R 3/4  | 20                       | 115±6 (0,60)                          |
| T-ZSTB15 | горизонтальное      | R 1/2  | 15                       | 80±4 (0,42)                           |
| T-ZSTB20 |                     | R 3/4  | 20                       | 115±6 (0,60)                          |

**Номинальная температура срабатывания оросителя °C**  
57/68/79/93

**Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе**  
оранжевый/красный/желтый/зеленый

**Диаметр стеклянной колбы**  
Ф5mm и Ф3mm

**Индекс времени срабатывания RTI, (мкс) 1/2 для Ф3mm и Ф5mm**  
Ф3mm < 50 Ф5mm 50-80

**Материал корпуса:**  
латунный сплав, хромированное покрытие

**Оросители с плавким термочувствительным элементом** в качестве теплового замка могут быть установлены в помещениях, где существует риск некорректного срабатывания оросителя с термоколбой. В частности, такие оросители можно использовать в неотапливаемых помещениях, такие как склады или подземные парковки, и иных помещениях с низкими температурами. Данный тип оросителей имеет номинальную температуру срабатывания 72 °С.



Y-ZSTZ15



Y-ZSTX15

СПРИНКЛЕРНЫЕ ОРОСИТЕЛИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

| Модель   | Монтажное положение | Резьба | Номинальный диаметр (мм) | Коэффициент расхода LPM/bar (л/с/МПа) | Индекс времени срабатывания RTI, (мхс)1/2 |
|----------|---------------------|--------|--------------------------|---------------------------------------|---|
| Y-ZSTZ15 | розетка вверх       | R1/2   | DN15                     | 80±4(0,42)                            | 50-80                                     |
| Y-ZSTX15 | розетка вниз        |        |                          |                                       |   |



T-ZSTDY

**Спринклерные оросители для подвесных потолков** или скрытые оросители применяются в тех случаях, когда важно обеспечить пожарную безопасности при сохранении внешнего вида защищаемого помещения. Скрытые оросители идут в комплекте с монтажным патроном и декоративной крышкой.

| Модель    | Монтажное положение | Резьба | Номинальный диаметр (мм) | Коэффициент расхода LPM/bar (л/с/МПа) |
|-----------|---------------------|--------|--------------------------|---------------------------------------|
| T-ZSTDY15 | розетка             | R 1/2  | 15                       | 80±4 (0,42)                           |
| T-ZSTDY20 | вниз                | R 3/4  | 20                       | 115±6 (0,60)                          |

**Номинальная температура срабатывания оросителя °С**  
57/68/79/93

**Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе**  
оранжевый/красный/желтый/зеленый

**Диаметр стеклянной колбы**  
Ф5mm и Ф3mm

**Индекс времени срабатывания RTI, (мхс)1/2 для Ф3mm и Ф5mm**  
Ф3mm < 50 Ф5mm 50-80

**Материал корпуса:**  
латунный сплав, хромированное покрытие



**Дренчерные оросители представляют собой оросители с открытым выходом.** Применение дренчерных оросителей предполагает, что распределительный трубопровод не заполнен огнетушащим веществом. Подача огнетушащего вещества в оросители, осуществляется после запуска пожарных насосов вручную или дистанционно от внешних устройств обнаружения очага возгорания.



ZSTZ(K)15



ZSTX(K)15



ZSTP(K)15



ZSTB(K)15

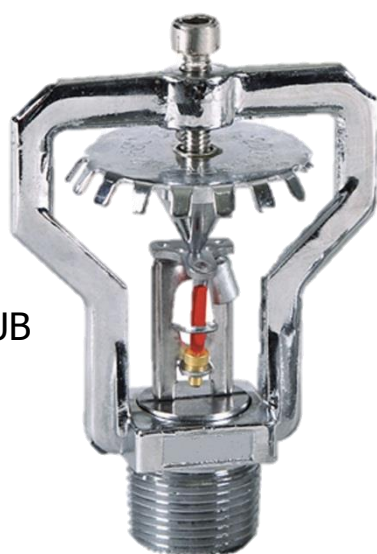
| Модель    | Монтажное положение | Резьба | Номинальный диаметр (мм) | Коэффициент расхода LPM/bar (л/с/МПа) |
|-----------|---------------------|--------|--------------------------|---------------------------------------|
| ZSTZ(K)15 | розетка вверх       | R 1/2  | 15                       | 80±4 (0,42)                           |
| ZSTX(K)15 | розетка вниз        |        |                          |                                       |
| ZSTP(K)15 | универсальное       |        |                          |                                       |
| ZSTB(K)15 | горизонтальное      |        |                          |                                       |

**Материал корпуса:**

латунный сплав, хромированное покрытие

**Оросители специального назначения типа ESFR** применяются для раннего реагирования в случае возникновения пожара при повышении температуры до порога срабатывания термозамка. Высокочувствительная стеклянная колба диаметром 2,5мм позволяет использовать спринклеры специального назначения в местах с повышенным риском возникновения пожара, пользуясь всеми преимуществами оросителей такими как быстрая скорость реагирования, большой поток огнетушащего вещества, большой размер капель, высокая производительность. Такие оросители позволяют контролировать пожар ранним срабатыванием, поэтому они наиболее эффективны для пожарной защиты складов с высотным стеллажным

ESFR202UB



ESFR202PB



| Максимальная высота потолка (м) | Максимальная высота складирования (м) | Минимальное давление потока воды, МПа |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 9,1                             | 7,6                                   | 0,34                                  |
| 10,7                            | 9,1                                   | 0,52                                  |
| 12,2                            | 10,7                                  | 0,52                                  |

хранением.

| Модель   | ESFR202UB                        | ESFR202PB    |
|--|----------------------------------|--------------|
| Монтажное положение                            | Розетка вверх                    | Розетка вниз |
| Резьба (дюйм)                                  | R3/4                             |              |
| Номинальный диаметр (мм)                       | DN20                             |              |
| Температура срабатывания, °C                   | 57/68/79/93                      |              |
| Маркировочный цвет жидкости в стеклянной колбе | оранжевый/красный/жёлтый/зелёный |              |
| Коэффициент расхода LPM/bar (л/с/МПа)          | 202±7 (1,06)                     |              |
| Диаметр стеклянной колбы                       | Ф2.5mm                           |              |
| Индекс времени срабатывания (RTI)              | < 28±8 (м·с) <sup>0.5</sup>      |              |



**Узел управления водозаполненный с камерой задержки типа СД-УУМ (80, 100, 150, 200)** предназначен для работы в автоматических системах пожаротушения мокрого типа. Такие системы являются наиболее распространёнными и позволяют эффективно решать задачи по пожаротушению. В нормальном состоянии питающий и подающий трубопровод заполнены водой, разница давления воды удерживает заслонку клапана узла управления в закрытом состоянии. При срабатывании спринклерного оросителя вода выходит из трубопровода, давление падает, открывается заслонка и начинается распыление воды на очаг возгорания через сработавшие оросители.



Узел управления водозаполненный СД-УУМ

| Модель    | Номинальный диаметр | Номинальное рабочее давление (МПа) | Внешний диаметр фланца (мм) | Межосевое расстояние отверстий под крепеж (мм) | Количество отверстий для болтов и их диаметр (мм) |
|-----------|---------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|---|
| СД-УУМ80  | 80                  | 1.6                                | 195                         | 160  | 8*18  |
| СД-УУМ100 | 100                 |                                    | 215                         | 180  | 8*18  |
| СД-УУМ150 | 150                 |                                    | 280                         | 240  | 8*22  |
| СД-УУМ150 | 200                 |                                    | 335                         | 295  | 12*22   |

### Узел управления спринклерный воздушный типа СД-УУС (100,150)

предназначен для использования в сухих системах пожаротушения преимущественно в условиях низких температур. Питающий трубопровод в такой системе заполнен газом под давлением, который удерживает заслонку клапана в закрытом состоянии. При срабатывании спринклерных оросителей, давление в трубопроводе падает, тогда клапан открывается, и вода начинает поступать в трубопроводную систему и распыляться из открывшихся оросителей на очаг возгорания.

Узел управления  
спринклерный воздушный  
СД-УУС



| Модель    | Номинальный диаметр | Номинальное рабочее давление (МПа) | Внешний диаметр фланца (мм) | Межосевое расстояние отверстий под крепеж (мм) | Количество отверстий для болтов и их диаметр (мм) |
|-----------|---------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|---|
| СД-УУС100 | 100                 | 1.2                                | 215                         | 180  | 8X18  |
| СД-УУС150 | 150                 |                                    | 280                         | 240  | 8X22  |



**Дренчерный узел управления с автоматическим и ручным пуском типа СД-УУД (80, 100, 150, 200, 250)** предназначен для работы в дренчерных системах пожаротушения. Помимо подачи огнетушащего вещества к очагу пожара, данный узел управления выдает электрический и звуковой сигнал о срабатывании. Дренчерный узел управления может запускаться вручную, дистанционно, а также посредством сухого или мокрого пилотного пуска. После срабатывания узла управления можно легко произвести сброс в исходное состояние с помощью специального рычага на передней стенке.



Узел управления  
дренчерный СД-УУД

| Тип / модель | Номинальный диаметр (мм) | Номинальное рабочее давление | Внешний диаметр фланца (мм) | Межосевое расстояние отверстий под крепеж (мм) | Количество отверстий для болтов и их диаметр (мм) (N*D) |
|--------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------|--|---|
| СД-УУД80     | 80                       | 1.6                          | 195                         | 160  | 8*18  |
| СД-УУД100    | 100                      |                              | 215                         | 180  | 8*18  |
| СД-УУД150    | 150                      |                              | 285                         | 240  | 8*22  |
| СД-УУД200    | 200                      |                              | 335                         | 295  | 12*22   |
| СД-УУД250    | 250                      |                              | 405                         | 350  | 12*26   |

**Узел управления дренчерный с автоматическим и ручным пуском типа СД-УУДД (80, 100, 150, 200, 250)** в основе имеет дренчерный клапан мембранного типа. Закрытие и открытие клапана осуществляется за счет разницы давлений в клапане, которые удерживают в закрытом положении мембрану клапана. Данный узел имеет более компактные размеры, он прост в конструктивном исполнении, легко устанавливается и ремонтируется.

Узел управления дренчерный СД-УУДД



| Тип / модель | Номинальный диаметр (мм) | Номинальное рабочее давление | Внешний диаметр фланца (мм) | Межосевое расстояние отверстий под крепеж (мм) | Количество отверстий для болтов и их диаметр (мм) (N*D) |
|--------------|--------------------------|------------------------------|-----------------------------|--|---|
| СД-УУДД80    | 80                       | 1.2                          | 195                         | 160  | 8*18  |
| СД-УУДД100   | 100                      |                              | 215                         | 180  | 8*18  |
| СД-УУДД150   | 150                      |                              | 280                         | 240  | 8*22  |
| СД-УУДД200   | 200                      |                              | 335                         | 295  | 12*22   |
| СД-УУДД250   | 250                      |                              | 405                         | 350  | 12*26   |



**Сигнализаторы потока жидкости** используются в автоматической спринклерной системе пожаротушения и устанавливаются на питающем или распределительных трубопроводах, выдавая электрический сигнал о движении жидкости в трубопроводе в контролируемой зоне. Сигнал также может использоваться для запуска противопожарных насосов. Сигнализаторы потока жидкости выпускаются в большом ассортименте диаметров и могут быть подобраны к любым трубам.

**Обозначение - сигнализатор потока жидкости седлового типа:**

СПЖ50(65, 80, 100, 150, 200, 250) – 0,63/1,2(1) – УХ.У4 – «СД –СПС».

**Обозначение - сигнализатор потока жидкости накладной (резьбовой):**

СПЖ25(32, 50, 65, 80) – 0,63/1,2(1) – УН.У4 – «СД –СПТ».



СД-СПС



СД-СПТ

| Тип устройства      | Максимально выдерживаемое давление (МПа) | Рабочее давление (МПа) | Коммутируемое напряжение                         | Время срабатывания СПЖ, сек. |
|---------------------|--|------------------------|--|------------------------------|
| «СД –СПС» хомутный  | 2.4                                      | 0.14-1.2               | DC24V, 1A пара замкнутых и разомкнутых контактов | не более 3                   |
| «СД –СПТ» накладной |  |                        |  |                              |





|   |  |
|---|--|
| <b>Спринклерные оросители с плавким термочувствительным элементом розеткой вниз и вверх</b> |  |
| Спринклерный ороситель СУО0 – РНа 0,42 – R1/2/ П72.В3 - «Y-ZSTX15»                          |  |
| Спринклерный ороситель СУО0 – РВа 0,42 – R1/2/ П72.В3 - «Y-ZSTZ15»                          |  |
| <b>Спринклерные оросители специального назначения типа ESFR розеткой вверх</b>              |  |
| Спринклерный ороситель СУС0 – РВа 1,06 - R3/4/ P57.В3 - «ESFR202UB»                         |  |
| Спринклерный ороситель СУС0 – РВа 1,06 - R3/4/ P68.В3 - «ESFR202UB»                         |  |
| Спринклерный ороситель СУС0 – РВа 1,06 - R3/4/ P79.В3 - «ESFR202UB»                         |  |
| Спринклерный ороситель СУС0 – РВа 1,06 - R3/4/ P93.В3 - «ESFR202UB»                         |  |
| <b>Спринклерные оросители специального назначения типа ESFR розеткой вниз</b>               |  |
| Спринклерный ороситель СУС0 – РНа 1,06 - R3/4/ P57.В3 - «ESFR202PB»                         |  |
| Спринклерный ороситель СУС0 – РНа 1,06 - R3/4/ P68.В3 - «ESFR202PB»                         |  |
| Спринклерный ороситель СУС0 – РНа 1,06 - R3/4/ P79.В3 - «ESFR202PB»                         |  |
| Спринклерный ороситель СУС0 – РНа 1,06 - R3/4/ P93.В3 - «ESFR202PB»                         |  |
| <b>Дренчерные оросители</b>   |  |
| Дренчерный ороситель ДУО1 – РУа 0,42 – R1/2/В3 – «ZSTP(К)15»                                |  |
| Дренчерный ороситель ДУО1 – РНа 0,42 – R1/2/В3 – «ZSTX(К)15»                                |  |
| Дренчерный ороситель ДУО1 – РВа 0,42 – R1/2/В3 – «ZSTZ(К)15»                                |  |
| Дренчерный ороситель ДУО1 – РГа 0,42 – R1/2/В3 – «ZSTB(К)15»                                |  |
|           | <p>Поставляемые оросители сертифицированы в соответствии с требованиями ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам пожарной безопасности и пожаротушения». Соответствуют ГОСТ Р 51043-2002 «Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Оросители. Общие технические требования. Методы испытаний».</p> <p>Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-СН.ЧС13.В.00835/23 «Оросители спринклерные и дренчерные водяные и пенные, выпускаемые по техническому описанию и руководству по эксплуатации № 01 от 22.11.2022», действителен до 04 октября 2028 года.</p> |
|   |  |

| <b>СИГНАЛИЗАТОРЫ ПОТОКА ЖИДКОСТИ</b>                                  |  |
|---|--|
| <b>Наименование</b>   |  |
| <b>Сигнализаторы потока жидкости седлового типа</b>                   |  |
| Сигнализатор потока жидкости СПЖ50 – 0,63/1,2(1) – УХ.У4 – «СД –СПС»  |  |
| Сигнализатор потока жидкости СПЖ65 – 0,63/1,2(1) – УХ.У4 – «СД –СПС»  |  |
| Сигнализатор потока жидкости СПЖ80 – 0,63/1,2(1) – УХ.У4 – «СД –СПС»  |  |
| Сигнализатор потока жидкости СПЖ100 – 0,63/1,2(1) – УХ.У4 – «СД –СПС» |  |
| Сигнализатор потока жидкости СПЖ150 – 0,63/1,2(1) – УХ.У4 – «СД –СПС» |  |
| Сигнализатор потока жидкости СПЖ200 – 0,63/1,2(1) – УХ.У4 – «СД –СПС» |  |
| Сигнализатор потока жидкости СПЖ250 – 0,63/1,2(1) – УХ.У4 – «СД –СПС» |  |
| <b>Сигнализаторы потока жидкости накладные (резьбовые) типа</b>       |  |
| Сигнализатор потока жидкости СПЖ25 – 0,63/1,2(1) – УХ.У4 – «СД –СПТ»  |  |
| Сигнализатор потока жидкости СПЖ32 – 0,63/1,2(1) – УХ.У4 – «СД –СПТ»  |  |
| Сигнализатор потока жидкости СПЖ50 – 0,63/1,2(1) – УХ.У4 – «СД –СПТ»  |  |
| Сигнализатор потока жидкости СПЖ65 – 0,63/1,2(1) – УХ.У4 – «СД –СПТ»  |  |
| Сигнализатор потока жидкости СПЖ80 – 0,63/1,2(1) – УХ.У4 – «СД –СПТ»  |  |



Поставляемые сигнализаторы потока жидкости сертифицированы в соответствии с требованиями ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам пожарной безопасности и пожаротушения». Соответствуют ГОСТ Р 51052-2002 «Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Узлы управления. Общие технические требования. Методы испытаний». Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-СН.ЧС13.В.00783/23 «Сигнализаторы потока жидкости: СПЖ 50(65,80,100,150,200,250) – 0,63/1,2(1) – УХ.У4 – «СД –СПС», СПЖ 25(32,50,65,80) – 0,63/1,2(1) – УН.У4 – «СД –СПТ»», действителен до 13 июня 2028 года.

## УЗЛЫ УПРАВЛЕНИЯ СПРИНКЛЕРНЫЕ И ДРЕНЧЕРНЫЕ

### Наименование

#### Спринклерные узлы управления водозаполненные ("мокрые")

УУ спринклерный водозаполненный с камерой задержки УУ – С80/1,6В – ВФ.У4 – «СД – УУМ80»

УУ спринклерный водозаполненный с камерой задержки УУ – С100/1,6В – ВФ.У4 – «СД – УУМ100»

УУ спринклерный водозаполненный с камерой задержки УУ – С150/1,6В – ВФ.У4 – «СД – УУМ150»

УУ спринклерный водозаполненный с камерой задержки УУ – С200/1,6В – ВФ.У4 – «СД – УУМ200»

#### Спринклерные узлы управления воздушные ("сухие")

УУ спринклерный воздушный УУ – С100/1,2 Вз – ВФ.У4 – «СД-УУС100»

УУ спринклерный воздушный УУ – С150/1,2 Вз – ВФ.У4 – «СД-УУС150»

#### Дренчерные узлы управления клапанного типа

УУ дренчерный с автоматическим и ручным пуском УУ – Д80/1,6(РЭ24) – ВФ.О4 – «СД-УУД80»

УУ дренчерный с автоматическим и ручным пуском УУ – Д100/1,6(РЭ24) – ВФ.О4 – «СД-УУД100»

УУ дренчерный с автоматическим и ручным пуском УУ – Д150/1,6(РЭ24) – ВФ.О4 – «СД-УУД150»

УУ дренчерный с автоматическим и ручным пуском УУ – Д200/1,6(РЭ24) – ВФ.О4 – «СД-УУД200»

УУ дренчерный с автоматическим и ручным пуском УУ – Д250/1,6(РЭ24) – ВФ.О4 – «СД-УУД250»

#### Дренчерные узлы управления мембранного типа

УУ дренчерный с автоматическим и ручным пуском УУ – Д80/1,2(РЭ24) – УФ.О4 – «СД-УУДД80»

УУ дренчерный с автоматическим и ручным пуском УУ – Д100/1,2(РЭ24) – УФ.О4 – «СД-УУДД100»

УУ дренчерный с автоматическим и ручным пуском УУ – Д150/1,2(РЭ24) – УФ.О4 – «СД-УУДД150»

УУ дренчерный с автоматическим и ручным пуском УУ – Д200/1,2(РЭ24) – УФ.О4 – «СД-УУДД200»

УУ дренчерный с автоматическим и ручным пуском УУ – Д250/1,2(РЭ24) – УФ.О4 – «СД-УУДД250»



Поставляемые узлы управления сертифицированы в соответствии с требованиями ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам пожарной безопасности и пожаротушения». Соответствуют ГОСТ Р 51052-2002 «Установки водяного и пенного пожаротушения автоматические. Узлы управления. Общие технические требования. Методы испытаний». Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-СН.ЧС13.В.00820/23 «Узлы управления установок водяного и пенного пожаротушения автоматических, выпускаемые по техническому описанию и руководству по эксплуатации № 03 от 22.11.2022»», действителен до 27 августа 2028 года.



## Гибкая спринклерная подводка заводского изготовления

### Описание Продукции

ENHASE-FLEX, EN-8100-CU, DN25, гибкая спринклерная подводка заводского изготовления, с фитингами.

Предназначена для использования в автоматических системах пожаротушения, для соединения спринклерных оросителей, установленных в подвесных потолках, с питающим трубопроводом.

### Конструкция

EN-8100-CU состоит из гибкой трубы в сборе из нержавеющей стали с одним впускным патрубком, одним выпускным редуктором и комплектom крепления к подвесному потолку: квадратный стержень, фиксатор гибкой подводки и два концевых кронштейна.

| № п/п | КОМПЛЕКТУЮЩИЕ<br>гибкой трубы | МАТЕРИАЛ                             |
|-------|-------------------------------|--------------------------------------|
| 1     | Переходник                    | Углеродная сталь, Гальванизированная |
| 2     | Гайка (две штуки)             | Углеродная сталь, Гальванизированная |
| 3     | Гибкая труба                  | Нержавеющая сталь марки SUS304       |
| 4     | Редуктор                      | Углеродная сталь, Гальванизированная |

### Спецификация

| Модель | EN-8100-CU-24 | EN-8100-CU-32 | EN-8100-CU-40 | EN-8100-CU-48 | EN-8100-CU-60 | EN-8100-CU-72 |
|--------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| L(mm)  | 600           | 800           | 1000          | 1200          | 1500          | 1800          |

### Преимущество

1. Хорошая гибкость подводки, позволяет подсоединять оросители, монтируемые в подвесных потолках, к магистральному водопроводу системы автоматического пожаротушения.
2. Обеспечивает быстрый и надежный монтаж оросителей, с возможностью перемещения в горизонтальной и вертикальной плоскостях.
3. Высокая механическая прочность.



## Гибкая спринклерная подводка заводского изготовления

### Технические данные

Номинальное Рабочее Давление: 1,2 МПа.

Максимальная рабочая температура: 107 С°.

Наибольший K-Factor 5,6 для выходного отверстия 1/2".

Минимальный радиус изгиба: 100mm.

| Модель           | Номинальное давление, МПа | Мах. рабочая температура С° | Номинальный диаметр резьбы Вход/Выход дюйм            | Длина, мм | Количество изгибов под углом 90° | Гибкость   |
|------------------|---------------------------|-----------------------------|---|-----------|----------------------------------|------------|
| ЕН-8100-CU<br>24 | 1,2                       | 107                         | 1"- наружная<br>1/2" или 3/4"-<br>внутренняя          | 600       | 1                                | Ограничена |
| ЕН-8100-CU<br>32 | 1,2                       | 107                         | 1"- наружная<br>1/2" или 3/4"-<br>внутренняя          | 800       | 2                                | Ограничена |
| ЕН-8100-CU<br>40 | 1,2                       | 107                         | 1"- наружная<br>1/2" или 3/4"-<br>внутренняя          | 1000      | 3                                | Ограничена |
| ЕН-8100-CU<br>48 | 1,2                       | 107                         | 1"- наружная<br>1/2" или 3/4"-<br>внутренняя,<br>BSPT | 1200      | 3                                | Ограничена |
| ЕН-8100-CU<br>60 | 1,2                       | 107                         | 1"- наружная<br>1/2" или 3/4"-<br>внутренняя          | 1500      | 4                                | Ограничена |
| ЕН-8100-CU<br>70 | 1,2                       | 107                         | 1"- наружная<br>1/2" или 3/4"-<br>внутренняя          | 1800      | 4                                | Ограничена |





## КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**По вопросам приобретения оборудования для Автоматических Систем  
противопожарной защиты, обращаться в компанию:  
ООО «ЦЕНТР ПРОДАЖ «МЕРКУРИЙ»**

Адрес: 196084, Санкт-Петербург, Волковский проспект, д. 146, лит. А

Телефон: (812) 712-86-86

Факс: (812) 767-16-27

E-mail: [sales@sc-mercury.ru](mailto:sales@sc-mercury.ru)

Сайт: [www.sc-mercury.ru](http://www.sc-mercury.ru)