

ПРОИЗВОДСТВО АВАРИЙНЫХ ДУШЕЙ И ФОНТАНОВ ДЛЯ ГЛАЗ

Поставляются для всех отраслей промышленности

Решения для любой задачи

АВТОНОМНЫЕ АВАРИЙНЫЕ ДУШИ

АВАРИЙНЫЕ ДУШИ ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ

АВАРИЙНЫЕ ДУШИ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА УЛИЦЕ

ПЕРЕНОСНЫЕ АВАРИЙНЫЕ ДУШИ

МОБИЛЬНЫЕ АВАРИЙНЫЕ ДУШИ

ФОНТАНЫ ДЛЯ ГЛАЗ / ЛИЦА











КРИТЕРИИ ANSI Z358.1-2014

Критерии ANSI Z358.1-2014, применяемые к аварийным душам и фонтанам для глаз:

ВСЕ УСТАНОВКИ

- Расположение установок в пределах 10-секундной / 15-метровой досягаемости от потенциальной опасности;
- Установки должны быть расположены на том же уровне, что и источник опасности, а путь должен быть свободен от препятствий. Любые двери, установленные на аварийном душе, не должны быть заблокированы, а открываются по направлению к душу;
- Хорошее освещение оборудования и идентификация знаками высокой видимости;
- Еженедельный визуальный осмотр и активация для промывки линии и подтверждения надлежащего эксплуатационного состояния;
- Ежегодное техническое обслуживание для подтверждения соответствия применяемым стандартам;
- Компоненты комбинированных установок расположены таким образом, что могут эксплуатироваться одновременно одним и тем же пользователем;
- Все сотрудники, подвергающиеся воздействию опасных материалов, должны быть проинструктированы о расположении и надлежащем использовании аварийного оборудования.

<u>АВАРИЙНЫЕ ДУШИ</u>

- Расход воды 75.7 л / мин. в течение 15 минут;
- Подача умеренно теплой воды (16 °C 38 °C) для предотвращения теплового шока и для того, чтобы пострадавшие могли использовать душ необходимое время;
- Душевая головка расположена на расстоянии 208 244 см от пола;
- Открытый клапан (бесконтактный) активируется за 1 секунду;
- Приводы душа расположены на расстоянии не выше 173 см от пола.

ФОНТАНЫ ДЛЯ ГЛАЗ

- Расход воды 11.4 л / мин в течение 15 минут для фонтанов для глаз/лица;
- Расход воды 1.5 л / мин в течение 15 минут для автономных фонтанов для глаз;
- Головки фонтанов для глаз расположены на расстоянии 84-114 см от пола;
- Головки должны быть защищены от загрязняющих веществ, переносимых по воздуху;
- Открытый клапан (бесконтактный) активируется за 1 секунду;
- Привод должен быть легко доступен.





АВТОНОМНЫЕ ДУШИ С БАКОМ

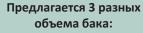
Автономные души с баком используются, когда недоступно постоянное водоснабжение, при низком давлении воды в сети на площадке или, когда требуется умеренно теплая вода. Идеально подходит для использования внутри помещений, на улице, в жарком или холодном климате, во взрывоопасных и невзрывоопасных зонах. Подача умеренно теплой воды является важным, но часто упускаемым из виду компонентом при выборе аварийного душа. Спецификация ANSI Z358.1-2014 включает специальную секцию о подаче умеренно теплой воды. "Умеренно теплая вода" определяется как «жидкость для промывки, температура которой подходит для использования в течение минимум 15 минут».

Установки AQUA SAFETY SHOWERS полностью соответствуют требованиям спецификаций ANSI Z358.1-2014.

Каркас, клапаны управления, соединения и крепления изготовлены из нержавеющей стали (вместо латуни или оцинкованной стали). Напорный бак представляет из себя цельную, изолированную емкость из стекловолокнистого пластика (GRP), устойчивую к коррозии и подходящую для эксплуатации в тяжелых условиях. Панели и душевые платформы также изготовлены из стекловолокнистого пластика (GRP), а не пластика или оцинкованной стали. Установки включают визуальный индикатор уровня воды, рычаг проверки, графические знаки и применяемые маркировки.

Активация душа производится с помощью хорошо видимого нажимного рычага/ручки «антипаники» (в качестве опции предлагается дополнительная платформа из GRP). Активация фонтана для глаз из GRP желтого цвета осуществляется поднятием крышки. Это также защищает форсунки от пыли и мусора.

Температура воды поддерживается на уровне 18-20°C (когда установлены нагреватели или охладители).



350-500 Л (5 минут) 1200-1500 Л (15 минут) 2500 Л (30 минут) МОДЕЛЬ: TS350 МОДЕЛЬ: TS15 МОДЕЛЬ:TS25



Могут добавляться различные опции:



Внутренний или наружный фонтан для глаз



Ручной гибкий фонтан для глаз + рукоятка из нержавеющей стали



Нагреватель воды (термостат установлен на 18 °C)



Душевая платформа из GRP



Боковые и задни панели



Водосборник + выпускной патрубок 2" + фотолюминесцентные

Охладитель воды

(термостат установлен

на 20-25° C)



Ножная педаль для фонтана для глаз из нержавеющей стали



Внутреннее или внешнее энергосберегающее освещение



Полосовая завеса для тяжелых условий эксплуатации



Датчик температуры из нержавеющей стали (150 мм)



Пружинные двери с



Проблесковые сигнальные устройства



Внутренний нагреватель воздуха + комнатный термостат



сигнальные устройства: активация; уровень и температура



Ручной дренажный клапан из нержавеющей стали



Комплект Hclenz защита от появления легионелл



Впускной фланец



Защитный козырек из GRP белого цвета, расположенный над головой



ДУШЕВЫЕ КАБИНЫ

Аварийные души с кабиной, подключаемые к водопроводу, подходят для использования внутри помещений, на улице, в жарком или холодном климате и могут использоваться во взрывоопасных и невзрывоопасных зонах. Для подачи воды установки требуют минимальный диаметр трубы 1" (25 мм) и давление воды в сети 2-3 бара. Доступны в 2 размерах.

Установки AQUA SAFETY SHOWERS полностью соответствуют требованиям спецификаций ANSI Z358.1-2014.

Каркас, клапаны управления, соединения и крепления изготовлены из нержавеющей стали (вместо латуни или оцинкованной стали). Кабина изготовлена из устойчивого к коррозии стекловолокнистого пластика (GRP) с фотолюминесцентной окантовкой на входе и выпускным патрубком из нержавеющей стали с внутренней резьбой 2" (50 мм) для быстрого слива.



Все установки включают душевую головку, расположенную над головой, рычаг проверки, графические знаки и применяемые маркировки.

Активация душа производится с помощью хорошо видимого нажимного рычага/ручки «антипаники» (в качестве опции предлагается дополнительная платформа из GRP).

Активация фонтана для глаз из GRP желтого цвета осуществляется поднятием крышки. Это также защищает форсунки от пыли и мусора.

Фонтан для глаз из нержавеющей стали может быть установлен внутри, если пространство ограничено.

Предлагаются 2 варианта:

Стандартная ширина С доп. шириной

МОДЕЛЬ: CUB1R МОДЕЛЬ: CUB1L

Все установки могут комплектоваться несколькими опциями для активации или предупреждени, в соответствии с требованиями на площадке.



Внутренний или наружный фонтан для глаз



Ручной гибкий фонтан для глаз + рукоятка из нержавеющей стали



Душевая платформа из



Ножная педаль для фонтана для глаз из нержавеющей стали



Удаленный сигнализатор активации



Внутреннее или внешнее энергосберегающее освещение



МОДЕЛЬ: CUB1L

SAFETY SHOWER

Проблесковые сигнальные устройства



Впускной фланец



Пружинные двери с окном



Клапан регулировки



Противоожоговый клапан (сливает воду температурой выше 35 град. С)



Внутренний нагреватель воздуха + комнатный



Внутренний нагреватель воздуха + комнатный термостат



Полосовая завеса для тяжелых условий эксплуатации



ДУШИ С ЭЛЕКТРООБОГРЕВОМ

Души с электрообогревом подходят для взрывоопасной и невзрывоопасной зон и являются идеальным вариантом для установки на улице (защита от мороза).

Подходят для диапазона температур от -30 г рад. С до +40 г рад. С.

Для подачи воды установки требуют минимальный диаметр трубы 1" (25 мм) и давление воды в сети 2-3 бара.

Электроснабжение: 230В 1Фаза 50-60Гц (110В как опция).

Установки AQUA SAFETY SHOWERS полностью соответствуют требованиям спецификаций ANSI Z358.1-2014.

MODEL FS1H комплектуется внутренними элементами из нержавеющей стали 316 и трубопроводом из ABS-пластика, защищенными кабелем с электрообогревом и устойчивой к коррозии внешней оболочкой из стекловолокнистого пластика (GRP) высокой видимости, что делает установку прочной и пригодной для эксплуатации в сложных условиях и защищает от любых физических повреждений, которые могут случиться на площадке.

В комплект входит воздушный термостат, что снижает эксплуатационные затраты и дает клапанам управления из нержавеющей стали, соединениям и креплениям длительный и безаварийный срок службы.

Активация душа производится с помощью хорошо видимого нажимного рычага/ручки «антипаники» (в качестве опции предлагается дополнительная платформа из GRP).

Активация фонтана для глаз из GRP желтого цвета осуществляется поднятием крышки. Это также защищает форсунки от пыли и мусора.

Все установки могут комплектоваться несколькими опциями для активации или предупреждении, в соответствии с требованиями на площадке.



Фета для гла GRP с крышк**й**



Энергосберегающее освещение



Ручной гибкий фонтан для глаз + рукоятка из нержавеющей стали



Проблесковые сигнальные устройства



Душевая платформа из GRP



Удаленный сигнализатор активации



Ножная педаль для фонтана для глаз из нержавеющей стали



Клапан регулировки давления



Изоляционный клапан из нержавеющей стали



Фланцевый впуск



САМОДРЕНИРУЮЩИЕСЯ ДУШИ

Самодренирующиеся души могут устанавливаться в любой среде, но в наиболее полной мере подходят для установки на улице в условиях жаркого климата, так как они сливают воду после использования и не держат ее в трубопроводе. Подходят для взрывоопасной и невзрывоопасной зон.

Для подачи воды установки требуют минимальный диаметр трубы 1" (25 мм) и давление воды в сети 2-3 бара.

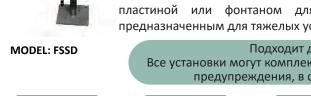
Установки AQUA SAFETY SHOWERS полностью соответствуют требованиям спецификаций ANSI Z358.1-2014.

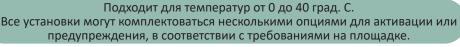


МОДЕЛЬ FS1: комплектуется внутренними элементами из нержавеющей стали 316 и трубопроводом из ABS-пластика, защищенными кабелем с электрообогревом и устойчивой к коррозии внешней оболочкой из стекловолокнистого пластика (GRP) высокой видимости, что делает установку прочной и пригодной для эксплуатации в сложных условиях и защищает от любых физических повреждений, которые могут случиться на площадке. Оборудована душевой головкой, расположенной над головой, клапанами управления, соединениями и креплениями из нержавеющей стали, которые обеспечивают длительный и безаварийный срок службы. Активация душа производится с помощью хорошо видимого нажимного рычага/ручки «антипаники» (в качестве опции предлагается дополнительная платформа из GRP). Активация фонтана для глаз из GRP желтого цвета осуществляется поднятием крышки. Это также защищает форсунки от пыли и мусора.

МОДЕЛЬ FS3: аналогична описанной выше, но комплектуется 3 распылительными форсунками из нержавеющей стали (над головой, на уровне тела и ниже). Модели FS1 и FS3 подходят для диапазона температур от -5 град. до +50 град. С.

МОДЕЛЬ FSSD: производится полностью из нержавеющей стали. Активация душа производится с помощью хорошо видимого нажимного рычага/ручки «антипаники» (в качестве опции предлагается дополнительная платформа из GRP). Может комплектоваться фонтаном для глаз из нержавеющей стали с нажимной пластиной или фонтаном для глаз из GRP желтого цвета с крышкой, предназначенным для тяжелых условий эксплуатации.







Фонтан для глаз GRP с крышкой



Фланцевый впуск



Душевая платформа из GRP



Ручной гибкий фонтан для глаз + рукоятка из нержавеющей стали



Проблесковые сигнальные устройства



Изоляционный клапан из нержавеющей стали



Энергосберегающее освещение



Фонтан для глаз из нержавеющей



Ножная педаль для фонтана для глаз из нержавеющей стали



Клапан регулировки давления



Удаленный сигнализатор активации



Противоожоговый клапан (сливает воду температурой выше 35 град. С)



МОБИЛЬНЫЕ И ПЕРЕНОСНЫЕ АВАРИЙНЫЕ ДУШИ

Мобильные и переносные аварийные души идеально подходят в качестве временного либо в условиях, где недоступна непрерывная подача Установки AQUA SAFETY SHOWERS полностью соответствуют требованиям спецификаций ANSI Z358.1-2014.

МОБИЛЬНЫЕ АВАРИЙНЫЕ ДУШИ

МОДЕЛЬ PS2000: эта мобильная "цистерна" вмещает 2000 Л воды и отлично подходит в качестве временного душа, который гарантирует подачу воды в течение требуемых 15 минут в зонах, где отсутствует центральное водоснабжение. Поставляется с погружным нагревателем 3 кВт, визуальным датчиком уровня воды, дренажным клапаном с резьбой 2" (50 мм), погружным насосом и распылительной форсункой из нержавеющей стали, расположенной над головой.

Душ управляется ручным рычагом.

Требуемое питание: 230В 1Фаза 50-60 Гц

МОДЕЛЬ PS1200: аналогична описанной выше, но вмещает 1200 Л.

Все установки могут комплектоваться несколькими опциями для соответствия требованиям на площадке.



Фонтан для глаз с йояшыая



Проблесковые сигнальные устройства



Изолированный кожух для жаркого или холодного климата



Охладитель воды (термостат установлен на 20-25 град. С) для жаркого климата



ПЕРЕНОСНЫЕ АВАРИЙНЫЕ ДУШИ



MODEL PS3: данный переносной аварийный душ подходит как временное оборудование, когда необходимо соответствовать требованиям к здоровью и безопасности, или, когда существующий аварийный душ не функционирует. Трубопровод из нержавеющей стали содержится в легком компактном ящике для переноски из алюминия и идет в комплекте с 3 распылительными форсунками (над головой, на уровне тела и ниже) для полного обеззараживания. Поставляется с соединением GEKA и 5-метровым шлангом. Может использоваться внутри помещения или не улице. Установка требует минимальное давления воды в сети 2-3 бара. Установка сливается после использования. Легко собирается в течение 2-3 минут. Для управления необходимо встать на крышку после сборки.





АВАРИЙНЫЕ ДУШИ ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПОМЕЩЕНИИ / НА УЛИЦЕ

Идеально подходят для использования внутри помещения или на улице, где отсутствует риск заморозки или перегрева, поскольку в трубопроводе находится вода. Могут устанавливаться во взрывоопасной или невзрывоопасной зонах.

Для подачи воды установки требуют минимальный диаметр трубы 1" (25 мм) и давление воды в сети 2-3 бара.

Установки AQUA SAFETY SHOWERS полностью соответствуют требованиям спецификаций ANSI Z358.1-2014.

МОДЕЛЬ FSS350: производится полностью из нержавеющей стали, душ управляется натяжным рычагом. Имеет впуск с резьбой 1" и идет в комплекте с закрепленным графическим знаком и скобами.

МОДЕЛЬ FSE370: комбинированный аварийный душ с фонтаном для глаз. Произведено из оцинкованного трубопровода с порошковым покрытием и оборудовано латунными клапанами управления. Душ управляется натяжным рычагом. Открытый фонтан для глаз имеет две форсунки с пылезащитными колпачками и управляется нажимной пластиной. Имеет впуск и выпуск с резьбой 1 1/4" BSPF (32 мм) и идет в комплекте с закрепленным графическим знаком и скобами.

МОДЕЛЬ FSS370: комбинированный аварийный душ с фонтаном для глаз. Производится полностью из нержавеющей стали 304. Душ управляется натяжным рычагом. Открытый фонтан для глаз имеет две форсунки с пылезащитными колпачками и управляется нажимной пластиной. Имеет впуск и выпуск с резьбой 1 1/4" BSPF (32 мм) и идет в комплекте с закрепленным графическим знаком и скобами.

Все установки могут комплектоваться несколькими опциями для соответствия требованиям на площадке.



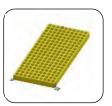
Фонтан для глаз с фильтром тонкой очистки и крышкой может устанавливаться на модели FSS350



Энергосберегающее освещение



Фланцевый впуск



Платформа для управления душем



Удаленный сигнализатор активации



Ножная педаль для фонтана для глаз из нержавеющей стали



Клапан регулировки давления



МОДЕЛЬ: FSS350

Изоляционный клапан из нержавеющей стали



Проблесковые сигнальные устройства



НАСТЕННЫЕ ДУШИ

Подходят для использования внутри помещения или на улице в условиях ограниченного пространства. Могут применяться во взрывоопасной или невзрывоопасной зонах.

Для подачи воды установки требуют минимальный диаметр трубы 1" (25 мм) и давление воды в сети 2-3 бара. Установки AQUA SAFETY SHOWERS полностью соответствуют требованиям спецификаций ANSI Z358.1-2014.



МОДЕЛЬ: WMS150

МОДЕЛЬ WM1R: производится с трубопроводом из нержавеющей стали, защищенным внешней оболочкой из стекловолокнистого пластика GRP высокой видимости, что делает установку прочной и пригодной для эксплуатации в сложных условиях и защищает от погодных условий и любых физических повреждений, которые могут случиться площадке. Оборудована душевой расположенной над головой, клапанами управления, соединениями и креплениями из нержавеющей стали, которые обеспечивают длительный и безаварийный срок службы. Активация душа происходит с помощью хорошо видимого красного натяжного рычага с порошковым покрытием. Поставляется со скобой для настенного крепления и графическим предупреждающим знаком. Для температур окружающей среды ниже -10°C может быть добавлен электрообогрев.

МОДЕЛЬ WMS150: полностью производится из нержавеющей стали и включает душевую головку, расположенную над головой. Активация душа происходит с помощью хорошо видимого красного натяжного рычага с порошковым покрытием. Поставляется со скобой для настенного крепления и графическим предупреждающим знаком. Подходит для установки в помещении или на улице, где отсутствует риск замерзания.



Все установки могут комплектоваться несколькими опциями для соответствия требованиям на площадке.



Ручной гибкий фонтан для глаз + рукоятка из нержавеющей стали



освещение



Удаленный сигнализатор активации



Проблесковые сигнальные устройства



Изоляционный клапан из нержавеющей стали



Клапан регулировки давления



Фланцевый впуск



ФОНТАНЫ ДЛЯ ГЛАЗ

Большой выбор фонтанов и ванночек для глаз, которые могут использоваться в любой среде.





МОДЕЛЬ: ЕВЕЗОО



Могут применяться во взрывоопасной или невзрывоопасной зонах. Для подачи воды установки требуют минимальный диаметр трубы 1/2" (15 мм) и давление воды в сети 2-3 бара.

Установки AQUA SAFETY SHOWERS полностью соответствуют требованиям спецификаций ANSI Z358.1-2014.

МОДЕЛЬ ЕВ1М: фонтан для глаз с крышкой и чашей из GRP желтого цвета для тяжелых условий эксплуатации, трубопроводом из нержавеющей стали 316 и клапанами управления. В комплект входят 2 распылительные форсунки, регулирование потока и фильтр тонкой очистки. Это также защищает форсунки от пыли и мусора. Подходит для диапазона температур от -10 град. до +40 град. С.

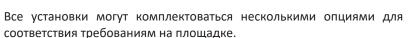
МОДЕЛЬ ЕВ2М: аналогична описанной выше, но снабжена дополнительным ручным гибким фонтаном для глаз/лица/тела, который управляется отдельным рычагом.

МОДЕЛЬ ЕВЕЗОО: идеально подходит для использования внутри помещений или в зонах, где отсутствует риск заморозки. Включает оцинкованный трубопровод с порошковым покрытием, латунные клапаны управления и пластиковую чашу. В комплект входят две распылительные форсунки с пылезащитными колпачками. Активация с помощью нажимной пластины.

Подходит для диапазона температур от 0 до +40 град С.

МОДЕЛЬ EBS300: аналогична модели EBE300, но изготавливается полностью из нержавеющей стали. Подходит для диапазона температур от 0 до +40 град C.

МОДЕЛЬ EW65: фонтан для глаз с пусковым механизмом, в комплекте с настенной скобой, пылезащитной крышкой и 0,5-метровым шлангом из нержавеющей стали. Подходит для диапазона температур от 0 до +40 град С.







МОДЕЛЬ: EBS300 on pedestal



Противоожоговый клапан (сливает воду температурой выше 35 град. C)



Ножная педаль для фонтана для глаз из нержавеющей стали



Ручной гибкий фонтан для глаз



Удаленный сигнализатор активации



Проблесковые сигнальные устройства



Изоляционный клапан из нержавеющей стали



Фланцевый впуск



Платформа из нержавеющей стали



Клапан регулировки давления



АВТОНОМНЫЕ СТАНЦИИ ДЛЯ ПРОМЫВКИ ГЛАЗ

Мобильные и переносные автономные фонтаны для глаз отлично подходят для зон, где отсутствует постоянная подача воды.

Установки AQUA SAFETY SHOWERS полностью соответствуют требованиям спецификаций ANSI Z358.1-2014 и гарантируют подачу воды в течение 15 минут.

МОДЕЛЬ EW1562: Автономный фонтан для глаз под давлением емкостью 56 Л, из нержавеющей стали / установка со шлангом для смачивания, которая подает примерно 37,9 Л воды в течение 15 минут. Идет в комплекте с встроенной ручкой для переноски, всасывающим воздушным клапаном, клапаном сброса давления, 2 распылительными форсунками с откидными пылезащитными крышками, внутренним регулированием потока, фильтром и фонтаном для глаз/лица/тела с пусковым механизмом.



Изолированный кожух



Ручная тележка с обвязочной лентой



Тележка из нержавеющей стали

МОДЕЛЬ EW15: автономный фонтан для глаз, гарантирующий подачу воды в течение 15 минут. В комплекте с настенной скобой данная установка идеально подходит для зон, где недоступна водопроводная вода. Подходит для диапазона температур от 0 до +30 град. С.



МОДЕЛЬ: Ew1562



МОДЕЛЬ: Ew15

СТАНЦИИ ДЛЯ ПРОМЫВКИ ГЛАЗ

Станция для промывки глаз представляет собой оборудование для промывки глаз и обеспечивает доступность защиты в зонах, где нет стабильной подачи воды. Производится из износостойкого пластика ABS, который легко вытирается дочиста. Включает зеркало посередине для легкого применения, а также подсвечиваемые напечатанные инструкции, что обеспечивает легкое нахождение в случае отключения электроэнергии. Благодаря пылезащитному покрытию содержимое остается чистым.

В КОМПЛЕКТ ВХОДИТ:

2 х 500 мл - бутылки с раствором для промывки глаз

2 x No.16 - диски для глаз

5 x 20 мл - растворы Steripods





ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО В РОСИИИ И СТРАНАХ СНГ КОМПАНИЯ "ТИ-СИСТЕМС"

ТЕЛЕФОНЫ ДЛЯ СВЯЗИ: +7 (495) 7774788, 7489626, 5007154, 55, 65

ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА: info@tisys.ru

ИНТЕРНЕТ: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by

КАТУШКИ ДЛЯ ПОДАЧИ СМЫВНОЙ СТРУИ

Широкий выбор катушек с выдвижными шлангами для промывки, предлагающие хорошие характеристики, надежность и гибкость. Конструкция, подходящая для тяжелых условий эксплуатации и стойкая к коррозии, поставляется с изоляционным клапаном из нержавеющей стали с резьбой 1" и распылительным пистолетом или форсункой. Поставляется или со скобой для настенного монтажа, или может устанавливаться в изолированный шкаф из стекловолокнистого пластика GRP для тяжелых условий эксплуатации с внутренним трубчатым нагревателем 30 Вт, устройством защиты, реле температуры обмерзания и коммутационной коробкой.

Шкаф установлен на платформе из нержавеющей стали. Шланги с диаметром 1/2" (15 мм), 3/4" (20 мм) и 1" (25 мм) доступны в 3 длинах и могут отвечать любым требованиям:

15 M 20 M 30 M





