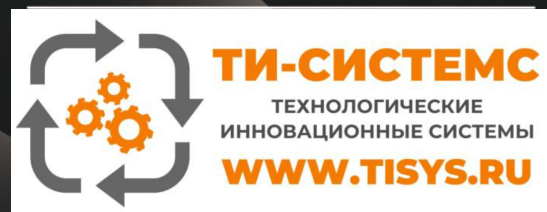




上海博化安防设备有限公司
Shanghai Bohua Security Equipment Co., Ltd



ИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф
Телефоны: +7 (495) 777-47-88, (925) 130-87-87, (925) 500-71-55, 54, 65
Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

每一台都是傳奇 博化洗眼器
Each is legendary bohua eye wash

АВАРИЙНЫ ДУШИ И ФОНТАНЫ ДЛЯ ПРОМЫВАНИЯ ГЛАЗ

COMPOUND
EYEWASH





Компания Shanghai Bohua Safety Equipment Co., Ltd., расположенная по адресу: здание 13, 661 Chenjing Road, район Songjiang, Шанхай, недалеко от транспортного узла Shanghai Hongqiao, специализируется на исследованиях, разработке, производстве и продаже станций для промывания глаз и тела. С 2006 года компания разработала и произвела 11 основных серий с более чем 130 моделями, лидируя на внутреннем рынке по объемам продаж и технологическому уровню.

Компания прошла сертификацию системы качества ISO 9001:2008, сертификацию системы экологического менеджмента ISO 14001:2004 и сертификацию серии оценки охраны труда и техники безопасности OHSAS 18001:2007. Она получила сертификат национального высокотехнологичного предприятия, сертификат специализированного нового предприятия и была удостоена кредитного рейтинга «AAA» в Шанхае. Наша продукция сертифицирована по американскому стандарту ANSI Z358.1, европейскому стандарту CE EN15154-1:2006 и китайскому классификационному обществу CCS. Мы владеем 9 патентными сертификатами и несколькими патентами на промышленные образцы. Стремление Bohua к инновациям обеспечивает постоянное совершенствование и развитие технологий промывки глаз и тела, позволяя компании сохранять лидирующие позиции.



上海博化安防设备有限公司

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ti-sistems.ru

Телефоны: +7 (495) 777-4788, (925) 130-87-87, (026) 600-77-65, 54, 65

Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Содержание

- | | | |
|---|--|--|
| 1. Аварийные души и фонтаны | 6. Устройства с электрическим подогревом | 11. Комплексные устройства для промывания глаз |
| 2. Устройства с защитой от замерзания и перегрева | 7. Устройства с вертикальной установкой | 12. Система для циркуляции теплой воды |
| 3. Серия устройств с кабельным обогревом | 8. Устройства для настенной установки | 13. Персонализированные модели |
| 4. Устройства с защитой от замерзания | 9. Портативные устройства | 14. Встроенные устройства |
| 5. Устройства с подачей воды из-под земли | 10. Автоматические устройства | 15. Кабины |

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 777-47-88, (925) 130-87-87, (925) 500-71-55, 54, 65

Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by



ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф
Телефоны: +7 (495) 777-47-88, (925) 130-87-87, (925) 500-71-55, 54, 65
Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by

Аварийный душ и фонтан для промывания глаз

Материал: SS304,316

Входное и выходное отверстие для воды: DN32

Расход душа: 120-180 л/мин

Высота: 2480 мм

Расход фонтана: 12-18 л/мин

Высота лейки душа: 2100 мм

Высота входного отверстия для воды: 1600 мм

Высота фонтана: 1050 мм

Высота слива: 133 мм

Расстояние между спринклерами: 101.6 мм

Давление воды: 0,25-0,4 МПа

Вода пускается через 1 с после старта

Лейка душа поворачивается

Спринклер: PP+304

Шаровой клапан

Пылезащита: мягкая резина

Индикатор: алюминиевый сплав

Диаметр подачи воды: диаметр

подачи воды составляет 508 мм при расстоянии 1524 мм от

опорной поверхности

Комбинированное устройство, сочетающее душ и фонтан для глаз, широко используются в опасных рабочих зонах предприятий, таких как лаборатории, фармацевтические, химические, нефтехимические, электронные и полупроводниковые производства и т.д. Когда химические жидкости или токсичные вещества попадают в глаза, на лицо и тело работников, устройство быстро минимизирует ущерб и снижает вред, наносимый организму токсичными и вредными веществами.





BH30-1010
BH30-1316



BH30-1011L



BH30-1011C



BH30-2011



BH30-2012



BH30-1011



BH30-2010



BH30-2011



BH30-1019



BH30-1019

Устройство с защитой от замерзания и перегрева

Материал: SS 304,316	Давление воды: 0,25-0,4 МПа
Входное и выходное отверстие для воды: DN32	Вода пускается через 1 с после старта
Расход душа: 120-180 л/мин	Лейка душа поворачивается
Высота: 2480 мм	Спринклер: PP+304
Расход фонтана: 12-18 л/мин	Шаровой клапан
Высота лейки душа: 2100 мм	Пылезащита: мягкая резина
Высота входного отвестия для воды: 1600 мм	Индикатор: алюминиевый сплав
Высота фонтана: 1050 мм	Диаметр подачи воды: диаметр зоны
Высота слива: 133 мм	подачи воды составляет 508 мм при расстоянии 1524 мм от
Растояни между спринклерами: 101.6 мм	опорной поверхности

Система для промывания глаз с защитой от замерзания и перегрева с помощью встроенного в нее датчика температуры определяет температуру воды в трубе. Когда температура воды превышает заданную, сливной клапан автоматически открывается и выпускает горячую воду из трубы. Когда температура воды опускается до заданной, клапан закрывается. Когда температура воды становится ниже заданной, клапан автоматически открывается и из трубы поступает холодная вода. Когда температура воды повышается до заданной, клапан закрывается и достигается эффект защиты от замерзания.



BH32-1008D
BH32-1008T



BH30-1008D
BH30-1008T



Устройство с кабельной системой обогрева

1. Устройство для промывания глаз оснащено греющим кабелем с термоизоляцией, защищающим от замерзания, подходит для помещений с температурой ниже 0 градусов. В зависимости от условий эксплуатации, может быть установлено нагревательное устройство с взрывозащищенным термостатом и системой контроля температуры.
2. Фонтан для промывания глаз состоит из системы отслеживания температуры, системы промывания глаз и системы ополаскивания.
3. Устройство без нагревательной части должно иметь функцию автоматического опустошения, предотвращающую замерзание, и не может использоваться в обычном режиме.
4. Электрические и технические характеристики:
Напряжение: 220 В; Ток <10 А; Мощность составляет 48 Вт/М.
Класс взрывозащиты: EXD II BT4/BT6/CT4/CT6; Степень защиты: IP54/IP56/IP65.
5. Размер входного и выходного отверстий: 1/2 NPT/FNPT, фланец
6. Звуковая и визуальная сигнализация, интеллектуальное освещение, сигнализация, указывающая на неисправности
7. Пластина для активации устройства и знак безопасности светятся в темноте
8. Основной материал: сталь 304; Материал корпуса: ABS;
9. По запросу: корпус съемного типа (удобное обслуживание продлевает срок службы), расширенная система отслеживания температуры, звуковая и световая сигнализация, центр управления передачей сигналов (DCS), взрывозащищенные светильники, интеллектуальное освещение, TYCO, TOYO, Emerson-NELSON
10. Температура воды: температура регулируется в диапазоне от 15,6 до 36,8 градусов.



BH32-1062



BH30-1062



BH30-1062B



BH30-1062L

Самодренирующееся устройство с защитой от замерзания

Материал: SS 304,316	Давление воды: 0,25-0,4 МПа
Входное и выходное отверстие для воды: DN32	Вода пускается через 1 с после старта
Расход душа: 120-180 л/мин	Лейка душа поворачивается
Высота: 2480 мм	Спринклер: PP+304
Расход фонтана: 12-18 л/мин	Шаровой клапан
Высота лейки душа: 2100 мм	Пылезащита: мягкая резина
Высота входного отвестия для воды: 1600 мм	Индикатор: алюминиевый сплав
Высота фонтана: 1050 мм	Диаметр подачи воды: диаметр зоны
Высота слива: 133 мм	подачи воды составляет 508 мм при расстоянии 1524 мм от
Растояни между спринклерами: 101.6 мм	опорной поверхности

Система автоматического дренажа срабатывает, когда человек наступает на большую педаль, расположенную у основания устройств, тем самым открывая пластину: вода автоматически вытекает, затем нажимная пластина закрывается после использования устройства, и клапаны автоматически закрываются, в то же время оставшаяся вода в трубопроводе всей системы устройства может быть непосредственно слита, чтобы предотвратить образование льда и обеспечить нормальное использование устройства в морозную погоду. Нет необходимости снова открывать сливной клапан, это легко и удобно.





BH32-5012



BH32-5012A



BH30-5012



BH30-5012A



BH30-1012ZP

Устройства с подачей воды из-под земли

Материал: SS304,316	Давление воды: 0,25-0,4 МПа
Трубопровод: от 1 дюйма	Вода пускается через 1 с после старта
Расход душа: 120-180 л/мин	Лейка душа поворачивается
Высота: 2480 мм	Спринклер: PP+304
Расход фонтана: 12-18 л/мин	Шаровой клапан
Высота лейки душа: 2100 мм	Пылезащита: мягкая резина
Входное отверстие: 1-1/4 или 1/2 дюйма	Индикатор: алюминиевый сплав
Высота фонтана: 1050 мм	Диаметр подачи воды: диаметр зоны
Высота слива: 133 мм	подачи воды составляет 508 мм при расстоянии 1524 мм от
Растояни между спринклерами: 101.6 мм	опорной поверхности

Отверстие для подачи воды в фонтан для промывания глаз расположено ниже уровня промерзания грунта. После использования фонтана оставшуюся в нем воду можно автоматически слить, закрыв шаровой клапан, чтобы предотвратить замерзание воды.

Впускное устройство и устройство для защиты от замерзания установлены ниже слоя мерзлого грунта, что позволяет избежать проблемы, связанной с замерзанием регулирующего клапана.





ВН32-6012



ВН30-6012С



ВН30-6012

Устройство с электрическим подогревом



1. Используется метод нагрева с помощью электронагревателей, подходит для использования в помещениях с температурой окружающей среды ниже 10°C, что позволяет эффективно повысить температуру воды для промывания глаз на выходе на 15°C.
2. Система промывания глаз включает в себя систему контроля температуры, систему обогрева и душевую систему.
3. Детали, не имеющие терморегулятора, требуют автоматической опустошения для предотвращения замерзания, что невозможно использовать в обычном режиме.
4. Технические и электрические характеристики:
Напряжение: 380VAC / 3PH / 50 Гц (может быть настроено в соответствии с требованиями); Ток: 30А; Мощность: 15 кВт;
Уровень взрывозащищенности: EXd II BT4/CT4; Степень защиты: IP54/ IP56/ IP65;
5. Защита от протечек: Устройство защиты от протечек для обеспечения безопасности сотрудников.
6. Устройство для защиты от перегрева.
7. Размер входа и выхода: 1/2 NPT/FNPT, фланец
8. Подача сигнала, звуковая и световая сигнализация, интеллектуальное освещение, сигнализация, предупреждающая о неисправностях
9. Нажимные пластины и предупреждающие знаки безопасности светятся в темноте
10. Активация: ножная нажимная пластина/панель управления
11. Температура в душе повышается на 15 °C, что требует установки резервуаров для воды объемом 1,5 м3. Можно использовать стекловолокно 304 и другие материалы.
12. Электрический нагреватель + датчики температуры, подходящие для холодных северных регионов.

Для обеспечения нагрева воды в устройстве используется электронагреватель, совмещенный с фонтаном для промывания глаз. Электронагреватель позволяет эффективно повысить температуру воды для промывания глаз на выходе на 15 °C, чего невозможно достичь с помощью иных способов (например кабеля) .

EXCLUSIVE TECHNOLOGY



ВН32-1062С



ВН32-1062В



ВН32-1066

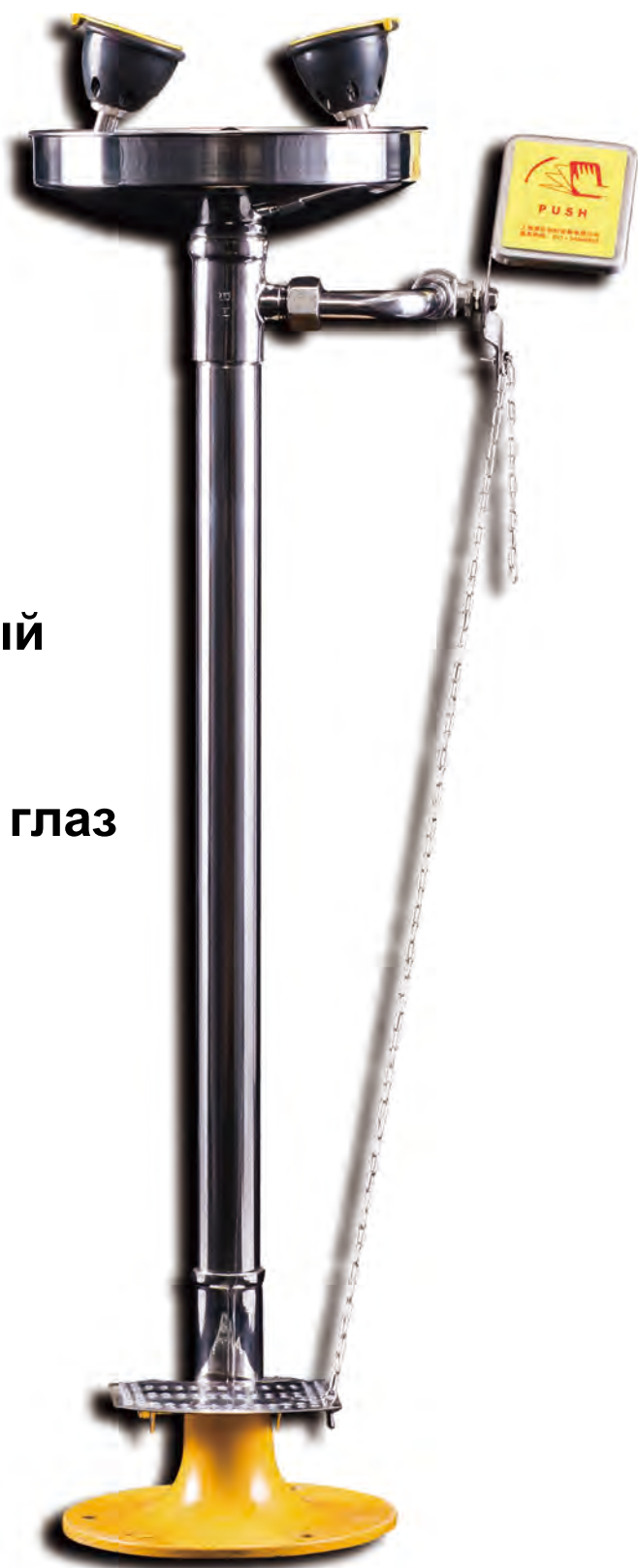


ВН30-1062В



ВН36-1066

Вертикальный фонтан для промывания глаз



Основной материал: SS 304, 316
Входное и выходное отверстие: DN15
Высота: 971 мм
Расход: 12-18 л/мин
Высота слива: 133 мм
Расстояние между спринклерами: 101.6 мм

Давление воды: 0,25-0,4 МПа
Вода пускается через 1
секунду после активации
Спринклеры: РР и 304
Шаровой клапан
Пылезащита: мягкая резина

Вертикальный аварийный фонтан для промывания глаз широко используется в опасных производственных зонах таких предприятий, как лаборатории, в фармацевтической, химической, нефтехимической и иных промышленности. При попадании химических жидкостей или токсичных веществ в глаза, на лица и тела работников устройство быстро минимизирует повреждения и уменьшает вред, наносимый организму токсичными и вредно действующими веществами.



BH32-1010



BH32-1011



BH32-1011L



BH32-2010

ELABORATE
CASEING

Устройства для настенной установки



Основной материал: SS 304, 316

Входное и выходное отверстие: DN15

Высота: 971 мм

Расход: 12-18 л/мин

Расстояние между спринклерами: 101.6 мм

Давление воды: 0,25-0,4 МПа

Вода пускается через 1 секунду после активации

Спринклеры: РР и 304

Шаровой клапан

Пылезащита: мягкая резина



Стационарные (настенные) фонтаны для глаз как правило используются в лабораториях и других небольших помещениях с ограниченным пространством. Они устанавливаются на стационарных столах или монтируются на стены и обладают такими преимуществами, как компактность и простота использования. Для моделей этой серии используется нержавеющая сталь. Чаши с прямыми краями позволяют хранить больше воды. Конструкция с изгибом в виде рожка и регулируемым расходом обеспечивает одинаковую высоту слива воды из двух форсунок. Несъемная антипылевая крышка из мягкой резины защищает от повреждений, вызванных ударами.

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 777-47-88, (925) 130-87-87, (925) 500-71-55, 54, 65

Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by



BH33-1010



BH35-1009



BH33-1011L



BH35-1011L

Портативный душ и фонтан для промывания глаз

Материал: SS 304, 316

Объем: 28 л

Расход душа: 120-180 л/мин

Высота: 2480 мм

Расход фонтана: 12-18 л/мин

Высота лейки душа: 2100 мм

Высота фонтана: 1050 мм

Расстояние между спринклерами: 101.6 мм

Давление воды: 0,25-0,4 МПа

Вода пускается через 1 сек после активации

Лейка душа вращается

Спринклеры: РР и 304

Шаровой клапан

Индикаторы: алюминий, светится в темноте

Диаметр подачи воды: диаметр зоны подачи воды
составляет 508 мм при расстоянии 1524 мм от
опорной поверхности

Портативное/переносное устройство, обычно используемое в условиях отсутствия воды или в неудобных условиях, а также на временном рабочем месте, простое в использовании. Для хранения в нем рекомендуется использовать чистую воду. Если в воду не добавляются консерванты, рекомендуется заменять воду не реже одного раза в неделю, а после добавления консервантов - раз в месяц.





BH34-1011



BH34-1012



BH34-0628



BH34-0665F



BH34-2031LHD



BH34-2023



BH34-2021



BH34-2020



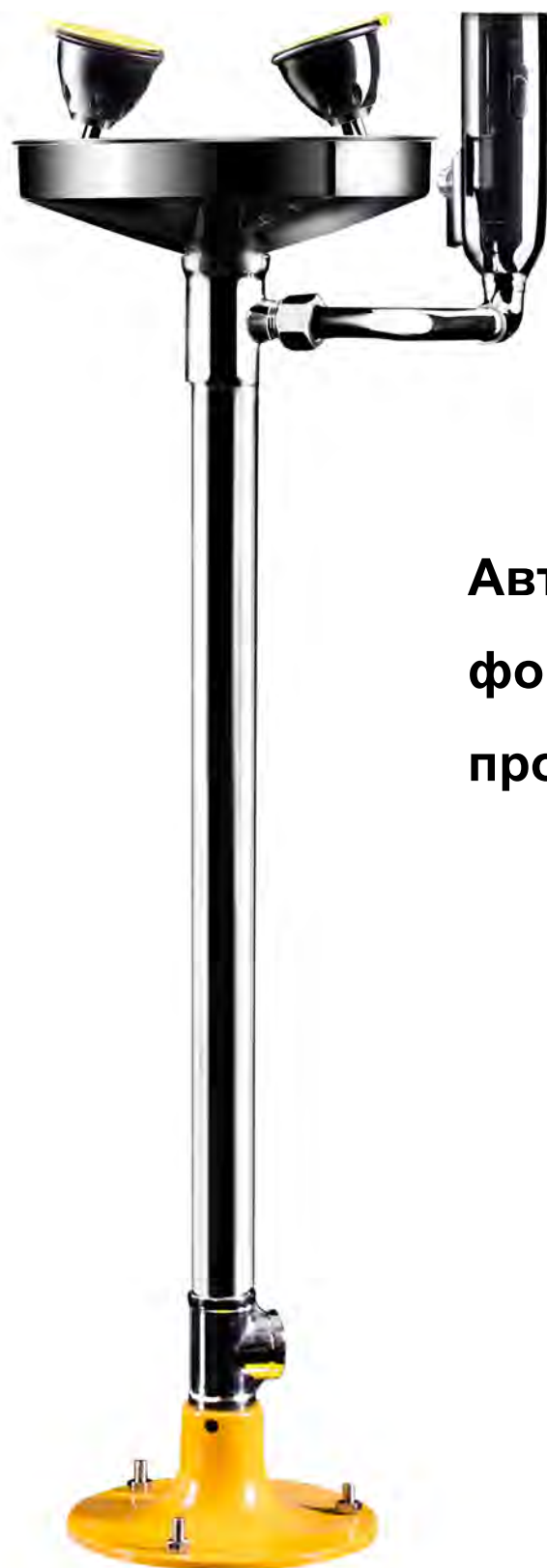
BH34-2024



BH04-0782A



BH34-2031LHC



Автоматический фонтан для промывания глаз

Основной материал: SS 304, 316

Входное и выходное отверстие: DN32

Высота: 2480 мм

Расход: 12-18 л/мин

Высота слива: 133 мм

Расстояние между спринклерами: 101.6 мм

Давление воды: 0,25-0,4 МПа

Вода пускается через 1
секунду после активации

Спринклеры: PP и 304

Шаровой клапан

Пылезащита: мягкая резина

В этом устройстве используется фотоэлектрический датчик тела. Когда человек достигает заданного расстояния, датчик обнаруживает тело человека, шаровой клапан автоматически открывается. Когда тело удаляется от заданного расстояния, клапан автоматически закрывается, и подача воды прекращается. Автоматический фонтан глаз прост в использовании, что позволяет избежать ситуации, когда пользователь не может сам открыть фонтан в экстренной стрессовой ситуации.

ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф

Телефоны: +7 (495) 777-47-88, (925) 130-87-87, (925) 500-71-55, 54, 65

Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by



ВН38-1009



ВН38-1010



ВН32-1061

Душевые кабины



Подобные кабины устанавливаются снаружи и представляют из себя устройства с накоплением воды, которое состоит из электронагревательного бака, расширителя, насоса высокого давления, циркуляционного насоса, смесителя для холодной и горячей воды, защитного и теплоизоляционного помещения, душа, фонтана и так далее. Благодаря большому резервуару для воды, обеспечивающему подачу 71 литра воды в минуту, можно обеспечить нормальное использование устройства в полевых условиях, где отсутствуют источники воды. Устройство установлено на подвижном поддоне из стали и дерева. Электронагревательное устройство подает горячую воду, затем смеситель смешивает горячую и холодную воду, чтобы вода на выходе была теплой, что подходит для использования на улице и зимой.

Техническое подробности

- 1.Электронагревательное устройство подает горячую воду, затем смешивает горячую и холодную воду, чтобы вода на выходе была прохладной, но не ледяной, что соответствует стандарту ANS1Z358.12014 на оборудование для промывания глаз.
- 2.Насос высокого давления подает 71 литр воды в минуту для однократного или многократного использования.
- 3.Устройство может быть сконструировано для использования во взрывозащищенных помещениях.
4. Устройство может быть подключено к распределенной системе управления (DCS), после активации устройства сигнал будет передан на DSC. Это полезно для оказания первой и неотложной медицинской помощи.
- 5.Система может быть оснащена взрывозащищенной сигнализацией и лампой для обеспечения безопасности.



Персонализированные варианты устройств



BN30-1062G

Устройство с кабельным
подогревом



BN30—1091

Платформенный тип
устройства

Система для циркуляции теплой воды

Станция для промывания глаз с циркуляцией теплой воды подходит для одновременного использования нескольких аварийных душей и фонтанов, что обеспечивает температуру воды на выходе в диапазоне 15,7-37,8 градусов. Система использует большой резервуар для хранения воды и обеспечивает подачу воды объемом 71 литр в минуту, что позволяет использовать устройства многократно и продлить время использования воды более чем на 15 минут.

Для этого устройства используется конструкция из стали и дерева, которая подходит для использования внутри помещений. Продукт соответствует требованиям стандарта США ANSI Z358-1 2014 и подходит для использования в зимнее время. Станция для промывания глаз, обеспечивающая циркуляцию теплой воды, состоит из: накопительных баков с электрическим подогревом, насосов высокого давления, циркуляционных насосов, смесителей для горячей и холодной воды и т.д.

Технические характеристики:

Смесь горячей и холодной воды подается в бак с электрическим подогревом таким образом, чтобы температура воды на выходе соответствовала требованиям стандарта ANSI Z358-1 2014 для промывания глаз. Накопительный бак оснащен электрическим нагревателем, а терморегулятор регулирует температуру воды в накопительном баке, чтобы предотвратить перегрев воды. Смеситель регулирует температуру воды на выходе из устройства. Температура воды на выходе может регулироваться в зависимости от температуры окружающей среды на объекте.

Электрические компоненты системы взрывозащищены. Система настроена на подключение к общей системе управления. После использования устройства на объекте в центр управления может быть подан сигнал. Система оснащена взрывозащищенной звуковой и световой сигнализацией, а также специальным освещением.



Встраиваемые модели



Материал: SS 304,316

Давление воды: 0,25-0,4 МПа

Входное и выходное отверстие для воды: DN32

Вода пускается через 1 с после старта

Расход душа: 120-180 л/мин

Лейка душа поворачивается

Высота: 2480 мм

Спринклер: PP+304

Расход фонтана: 12-18 л/мин

Шаровой клапан

Высота лейки душа: 2100 мм

Пылезащита: мягкая резина

Высота входного отвестия для воды: 1600 мм

Индикатор: алюминиевый сплав

Высота фонтана: 1050 мм

Диаметр подачи воды: диаметр зоны

Высота слива: 133 мм

подачи воды составляет 508 мм при

Растояни между спринклерами: 101.6 мм

расстоянии 1524 мм от стоячей поверхности

Все детали и патрубки встраиваемого в стену устройства вмонтированы в стену, что позволяет значительно сэкономить место. Может использоваться во взрывоопасных рабочих зонах. При попадании химических жидкостей или токсичных веществ в глаза, на лица и тела работников устройство быстро минимизирует повреждения и уменьшает вред, наносимый организму токсичными и вредно действующими веществами.

Аварийные кабины





ООО «ТИ-СИСТЕМС» ИНЖИНИРИНГ И ПОСТАВКА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ
Интернет: www.tisys.ru www.tisys.kz www.tisys.by www.ти-системс.рф
Телефоны: +7 (495) 777-47-88, (925) 130-87-87, (925) 500-71-55, 54, 65
Эл. почта: info@tisys.ru info@tisys.kz info@tisys.by