

# АВАРИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



## ФОНТАНЫ ДЛЯ ГЛАЗ И ЛИЦА :: ДУШИ

КОМБИНИРОВАННЫЕ УСТАНОВКИ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ ТЕМПЕРАТУР

Эта брошюра представляет часть обширной линейки продуктов HAWS® для аварийного оборудования.

## ГЛАВНАЯ ЗАДАЧА

УЛУЧШИТЬ ЗДОРОВЬЕ  
И БЕЗОПАСНОСТЬ  
НАШЕГО МИРОВОГО  
СООБЩЕСТВА



МИРОВЫЕ КЛИЕНТЫ

:: ГЛОБАЛЬНОЕ ВИДЕНИЕ ::

ЛОКАЛЬНЫЙ СЕРВИС

Изобретательность - это культура Haws. Каждый день мы работаем, чтобы удовлетворить ваши потребности и решить ваши проблемы, применяя воображение и инициативу, чтобы облегчить вашу работу. Haws стремится улучшить здоровье и безопасность нашего глобального сообщества, предлагая клиентам решения для гидратации, безопасности и темперирования. Имея более 8 000 пунктов дистрибуции и 250 сотрудников по всему миру, мы постоянно концентрируемся на качестве, обслуживании, надежности и полной поддержке решений.

С изобретением питьевого фонтана в 1906 году Лютером Хоусом, в 1909 году в Беркли, Калифорния, была основана компания по производству питьевой воды Haws. В 1950-х годах компания Haws ввела в свою производственную линию аварийные душевые кабины и защитные очки. Основав штаб-квартиру в Спаркс, штат Невада, в 1996 году, Haws продолжала расширяться, открывая различные глобальные отделения. В 2018 году отдел производственных отношений Невады присвоил Haws статус SHARP (Программа признания достижений в области безопасности и гигиены труда).

По сей день новаторский дух Haws движет третьим, четвертым и пятым поколениями семьи Haws

# ANSI/ISEA COMPLIANCE



## СЕРТИФИКАЦИЯ АВАРИЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ: ФОНТАНОВЫХ ДЛЯ ГЛАЗ И ДУШЕЙ

В соответствии с сертификатом ANSI / ISEA Z358.1, опубликованным Международной ассоциацией по оборудованию для обеспечения безопасности, устанавливаются минимальные требования к производительности и использованию оборудования для промывания глаз и душа.

ЗНАЧИМЫМИ ТРЕБОВАНИЯМИ ПРИ ЕДИНОВРЕМЕННОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ:

- Для промывки глаз / лица необходимо, чтобы промывочная жидкость обеспечивала как минимум промывочной жидкости со скоростью 0,4 галлона в минуту (1,5 л / мин) или 3 галлона в минуту (11,4 л / мин).
- Души для душа должны доставлять минимум 20 галлонов воды в минуту (75,7 л / мин)
- Должен быть пригоден к одновременному использованию
- Должен подавать теплую воду в диапазоне 60 ° -100 ° F (16 ° - 38 ° C)

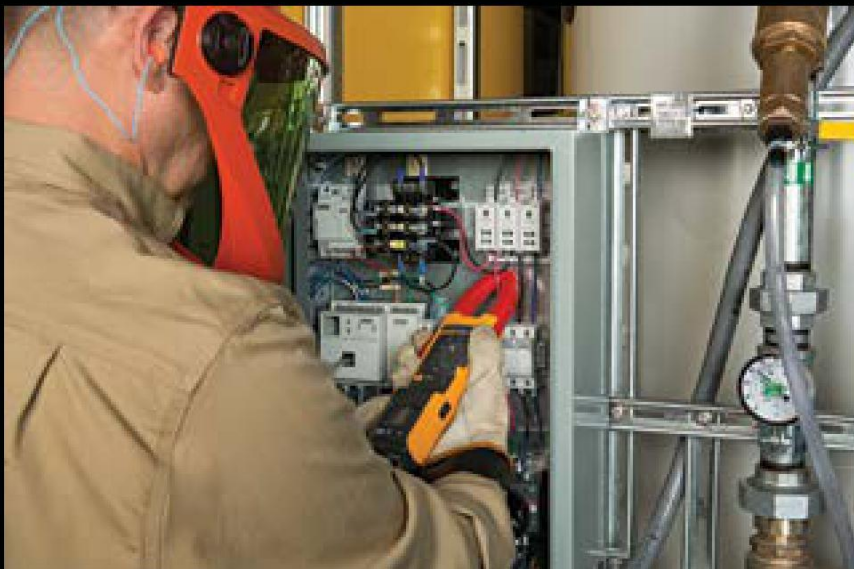
ПОЧЕМУ ВОДА ТЕПЛАЯ? Обеспечение правильной температуры воды обеспечит комфортную среду для промывки и будет способствовать необходимому полному 15-минутному промыванию:

- Поможет охладить ожоги
- Поможет предотвратить переохлаждение
- Поможет предотвратить химическую абсорбцию
- Минимизирует дальнейшие повреждения

**Все продукты аварийного реагирования Haws соответствуют стандарту ANSI / ISEA Z358.1-2014**



# NAWS® ОБСЛУЖИВАНИЕ



## EMERGENCY RESPONSE MAINTENANCE, РЕМОНТ И СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ

Специализируется на вводе в эксплуатацию аварийного душа и средства для промывки глаз, профилактическом обслуживании, ежегодных осмотрах и инспекциях ANSI, ремонте и образовательных программах обучения для сертификации.

### НАДЕЖНОЕ ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ

Мы помогаем в проектировании, установке, тестировании, устранении неполадок и эксплуатации и работаем, как с новыми, так и ранее эксплуатируемыми установками. Наши специалисты по вводу в эксплуатацию обеспечивают полное и тщательное обслуживание в соответствии с эксплуатационными требованиями к продукции.

### ОБУЧЕНИЕ ПЕРСОНАЛА ПО ТРЕБОВАНИЯМ ANSI Z358.1

Очное и заочное пошаговое обучение, согласно требованиям ANSI, для помощи вашей команде в понимании ценностей и значимости оборудования, соответствующего требованиям, а также пониманию потенциально серьезные последствия несоблюдения требований сертификации.

### ЕЖЕГОДНЫЕ ПРОВЕРКИ НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ANSI Z358.1

Углубленная оценка и тестирование на объекте для оценки соответствия вашего предприятия требованиям ANSI. Тщательно прописанные отчеты и подробные рекомендации позволят обеспечить соответствие вашего продукта стандарту ANSI Z358.1

### ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Комплексные услуги, гарантирующие точную очистку, осмотр и замену необходимых деталей и / или узлов для обеспечения надлежащей функциональности и долговечности аварийного оборудования.

### РЕМОНТ И ОБНОВЛЕНИЕ АВАРИЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ремонтные работы на месте и/или модернизация аварийных душей и фонтанов для глаз опытными специалистами, работающими согласно ANSI.





# Промывка изнутри наружу предпочтительнее 4 к 1.

*Независимое исследование практикующих офтальмологов, апрель 2014 г.*

Инновационные разработки AXION® продолжают изменять процесс реагирования в случаях чрезвычайных ситуаций, предлагая единственное в отрасли решение с улучшенными медицинскими характеристиками.

## INJURY REDUCTION

To aid in reducing unnecessary injury, the trademarked inverted eye/face wash water streams gently flush contaminants away from sensitive glands and ducts that surround the eye.

## INTEGRAL FLOW CONTROL

Predictable eye/face wash stream heights and laminar flow provide consistent pressure for greater user comfort. Flow controls within the showerhead regulate the flow rate to ensure water is available for the eye/face wash to allow for simultaneous use.

## VICTIM COMFORT

The hydrodynamic showerhead design minimizes the strong physical pressure by releasing smaller discreet droplets and spinning the water inlet makes the distribution even across the entire footprint of the flow.



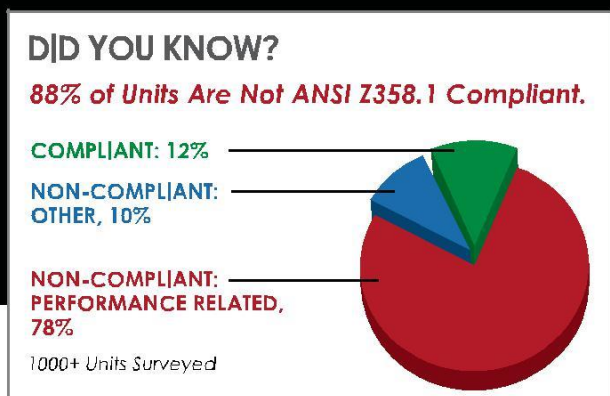
AXION MSR МОЖЕТ РЕШИТЬ 3  
ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ,  
ПРЕДОСТАВЛЯЯ:

1. Одновременный поток
2. Безопасный контролируемый поток
3. Равномерное течение потока

# AXION ADVANTAGE®

Система AXION Advantage, предназначена для модернизации аварийных систем для промывки глаз и душей в вашем учреждении. Система позволяет улучшить ранее установленное аварийное оборудование, оставаясь при этом соответствовать требованиям ANSI.

(ПРИ ПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ)



Насадка AXION Advantage установленная на фонтан для промывки глаз/лица модели Bradley Модель S19-310FW

С четырьмя системами Advantage, обеспечивающими необходимые компоненты для преобразования большинства существующих конкурентных глаз и душей, ваше предприятие будет иметь инструменты для обновления старых продуктов Haws, замены неэффективных конкурентоспособных продуктов и тест на постоянное соответствие ANSI.

Обновиться до системы AXION Advantage легко; просто удалите имеющуюся головку, выберите соответствующий прилагаемый разъем и прикрепите головку AXION.

## Модель AX13

Насадка для промывки глаз / лица AXION Advantage с зеленой головкой из пластика ABS

## Модель AX13S

Насадка для промывки глаз / лица AXION Advantage с насадкой из нержавеющей стали

## Модель AX14

Насадка AXION Advantage для промывки глаз / лица с насадкой для душа из зеленого ABS-пластиком

## Модель AX14S

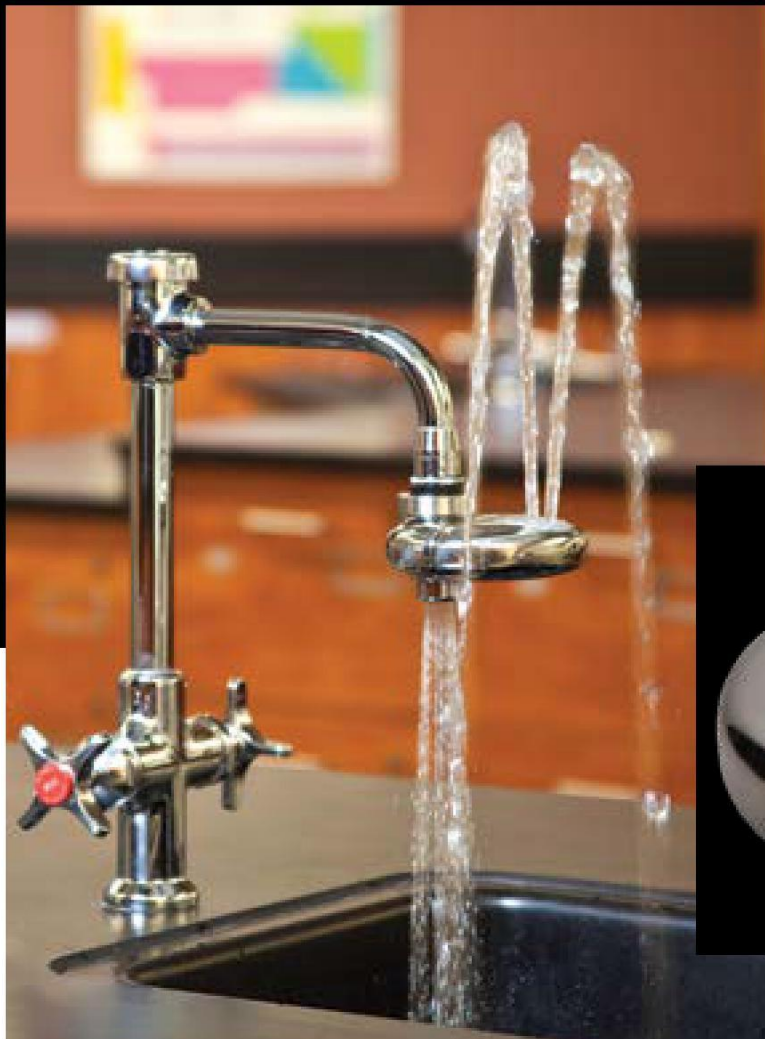
Насадка AXION Advantage для промывки глаз / лица из нержавеющей стали с насадкой для душа



Модель AX13

Модель AX14S





#### Модель 7620

AXION eyePOD - это насадка на кран с возможностью промывания глаз AXION MSR в привлекательной, недорогой, компактной упаковке.

Гладкий, плавный корпус eyePOD из нержавеющей стали прост в промывке и использовании. Полированная поверхность косметически подходит для любых условий, а конструкция из нержавеющей стали достаточно прочная для любого промышленного применения.



## ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОСОБЕННОСТИ

### ОБРАТНОНАПРАВЛЕННЫЙ ЛАМИНАРНЫЙ ПОТОК

Zero vertical velocity™ для максимального комфорта пострадавшего

### ВСТРОЕННЫЙ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ КЛАПАН БЕЗОПАСНОСТИ

Автоматически перекрывает потоки промывки глаз при 100 ° F (37 ° C), отводя всю воду через аэратор в нижней части устройства, чтобы предотвратить ожоги глаз.

### ЛЕГКАЯ УСТАНОВКА

Смесители со стандартной резьбой 55 / 64-27 поставляются с четырьмя дополнительными адаптерами, позволяющими использовать eyePOD с различными стандартными смесителями.

### АЭРАТОРЫ

Также поставляется стандартный выпускной кран 1/2 галлона (1,89 л) со вторым ламинарным выходом 1 галлон (3,79 л).

### СООТВЕТСТВИЕ СЕРТИФИКАТУ

NSF61, Калифорнийский кодекс о здоровье и безопасности 11675 (AB 1953), также известному как ANSI/ISEA Z358.1 и CSA B125.

# AXION® MSR :: ФОНТАНЫ ДЛЯ ГЛАЗ/ЛИЦА



## ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОСОБЕННОСТИ

- Дифференцированное управление потоком
- Stainless steel bowl with a #2L bright finish or safety green ABS plastic bowl resistant to damage from alkaline, salt solutions, most acids, and sun damage
- Chrome-plated brass stay-open ball valve with a stainless steel ball and stem
- Signage and dust cover is included with all units
- Units are certified to meet the ANSI/ISEA Z358.1 Standard for emergency eyewash and shower equipment for full 15-minute flush



### Модель **7360B-7460B**

Настенный фонтан для мытья глаз с насадкой AXION MSR. Проектирование потока с нулевой вертикальной скоростью™ с равномерным потоком амина для повышения комфорта, стабильности и эффективности жертвы. Круглый 11” (28 см) тип 304 из нержавеющей стали и алюминиевый настенный кронштейн для долгого срока службы. Включает сетчатый линейный фильтр для сбора мусора и шаровой кран с шариком из нержавеющей стали и штоком для долговечности.

### Модель **9102**

Пылезащитный кожух из нержавеющей стали для использования с большинством моделей фонтанов для промывки глаз/лица, комбинированных устройств, активируемых нажатием флажка, которые оснащены приемником из нержавеющей стали или пластмассы диаметром 11 дюймов (27,9 см). Пылезащитная крышка защищает устройство от переносимых по воздуху загрязнений. Нажатие на флажок поднимает пылезащитную крышку при активации промывки глаз.







### Модель 7260В-7270В

Настенный фонтан для промывки глаз и лица включает в себя насадку AXION MSR для промывки глаз / лица. Проектирование потока с нулевой вертикальной скоростью и равномерным ламинарным потоком. Круглый рецептор 11" (28 см) из ABS-пластик и алюминиевый настенный кронштейн. Включает сетчатый линейный фильтр и шаровой кран с шариком и штоком из нержавеющей стали.



### Модель 7324

Настенный фонтан для промывки глаз/лица, который включает в себя насадку AXION MSR. Проектирование потока с нулевой вертикальной скоростью и равномерным ламинарным потоком. Шаровой кран из хромированной латуни, открытый, оснащенный шаром и штоком из нержавеющей стали, настенный кронштейн из ABS-пластика зеленого цвета, универсальный знак и входное отверстие 1/2" NPT. Для данной модели рекомендуется слив в пол.



### Модель 7777

Напольная установка включает в себя насадку для промывки глаз / лица AXION MSR из нержавеющей стали типа 304. Проектирование потока с нулевой вертикальной скоростью и равномерным ламинарным потоком. Отличается круглым 11" (28 см) рецептором из нержавеющей стали типа 304 и стойкой 1-1/4" из нержавеющей стали NPT. Пылезащитный чехол из нержавеющей стали также доступен, Модель 9102.



### Модель 7261-7271

Напольная установка включает в себя насадку для промывки глаз / лица AXION MSR. Проектирование потока с нулевой вертикальной скоростью и равномерным ламинарным потоком. Отличается круглым 11" (28 см) зеленым рецептором из ABS-пластика и 1- / 4-дюймовым оцинкованной стойкой NPT. Пылезащитный чехол из нержавеющей стали также доступен, Модель 7361-7461.

# AXION® MSR :: АВАРИЙНЫЕ ДУШИ

## AXION® NOZZLE

В душевой насадке AXION используются новейшие гидродинамические принципы, позволяющие вращать поступающую воду и разбивать ее на более мелкие отдельные капли. Насадка предназначена для минимизации сильного физического давления, которое направляет воду к внешнему краю обычных душевых насадок, обеспечивая равномерное распределение по всей площади потока. Это инновационное решение, представленное в нескольких душевых кабинках, обеспечивает комфортную среду, разбивая потоки воды на более мелкие отдельные капли.



**Модель 8122**  
Душ AXION с гидродинамическим дизайном. Меньшее время монтажа благодаря сборке клапана и возможности установки горизонтально или вертикально у любой стены или потолка. Прочная конструкция из оцинкованной стали Schedule 40 обеспечивает долговечность изделия.



**Модель 8130**  
Душ AXION с гидродинамическим дизайном. Меньшее время монтажа благодаря сборке клапана и возможности установки горизонтально или вертикально у любой стены или потолка. Коррозионностойкий ПВХ Schedule 80, окрашенный в спокойный зеленый цвет и клапан из нержавеющей стали.



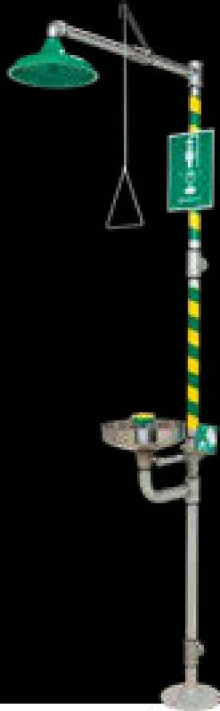
**Модель 8111FP**  
Незамерзающая насадка для душа AXION с контролем потока, обеспечивающим рассеянный поток для равномерного мытья.



**Модель 8133N**  
Оснащен душевой насадкой AXION и трубой из нержавеющей стали типа 304, клапаном из нержавеющей стали типа 316. Саморегулируемый поток струи воды и универсальный аварийный знак. Благодаря сборке задвижек и возможности установки устройства горизонтально на любой стене сокращено время монтажа.



**Модель 8123**  
Гидродинамическая душевая головка AXION типа 304 из нержавеющей стали и оцинкованная труба Schedule 40. Универсальный аварийный знак. Вертикальное или горизонтальное крепление.



Модель 8300-8309

Комбинированный душ включает в себя фонтан для промывки глаз / лица AXION MSR и гидродинамический душ AXION. Подача воды с нулевой вертикальной скоростью и равномерным ламинарным потоком. Имеет круглую 11" (28 см) чашу из нержавеющей стали типа 304. Нажимной флажок и тяговый стержень из нержавеющей стали, сетчатый линейный фильтр для промывки глаз / лица и шаровые краны с шариком и штоком из нержавеющей стали. Труба и фитинги: 1-1 / 4" NPT. Schedule 40 hot-dipped galvanized steel.



Модель 8320-8325

Комбинированный душ включает в себя насадку для мытья глаз / лица AXION MSR. Имеет круглую 11-дюймовую (28 см) насадку из пластика ABS. Проектирование потока с нулевой вертикальной скоростью и равномерным ламинарным потоком. Нажимной флажок из нержавеющей стали для активации промывки глаз / лица, тяговый стержень из нержавеющей стали для активации душа, сетчатый встроенный сетчатый фильтр для промывки глаз / лица и шаровые краны с шариком и штоком из нержавеющей стали. Труба и фитинги: 1-1 / 4" NPT. Schedule 40 hot-dipped galvanized steel.



Модель 8336

Комбинированный душ включает насадку для мытья глаз / лица AXION MSR и насадку для душа AXION. Оборудован шаровыми кранами из нержавеющей стали Тип 316. Предварительно построен и полностью испытан на давление / напор воды. Покрыт коррозионно-стойкой зеленой эпоксидной смолой.



Модель 8330

Насадка AXION MSR для промывки глаз и лица и душевая головка AXION, оба из нержавеющей стали. Линейный сетчатый фильтр для воды 50 x 50, чаша из нержавеющей стали 11" (28 см). Твердый 1-1 / 4" NPT Тип 304 конструкция из нержавеющей стали. Опциональный пылезащитный чехол из нержавеющей стали, Модель 9102.



Модель 8317CTFP

Комбинированный душ с теплообработкой включает пластиковую насадку AXION ABS и фонтан для промывки глаз / лица AXION MSR. Функции безопасности включают в себя: выпускной клапан термопривода, кабель термостата на 120 В с двойной обмоткой, изоляцию 3/4" (1,905 см) и внешнюю оболочку, окружающую трубопровод, для предотвращения замерзания до -30 ° F (-34,4 ° C). Верхняя или нижняя подача воды. Номинальный класс 1, раздел 2.



Модель 8317

Включает в себя душ AXION и фонтан для промывки глаз и лица AXION MSR. Проектирование потока с нулевой вертикальной скоростью и равномерным потоком. Прочная конструкция из оцинкованной стали. Фонтан для промывки глаз/лица и клапан предварительно смонтированы и полностью протестированы на давление / напор воды.



## AXION® MSR :: КОМБИНИРОВАННЫЕ УСТРОЙСТВА



### Модель **8300CRP-8309CRP**

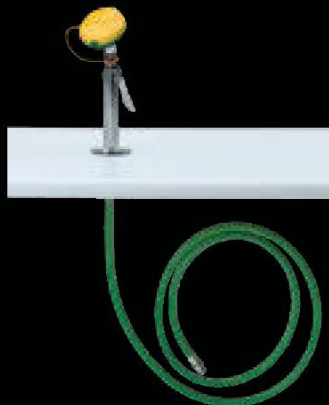
Коррозиестойкий комбинированный душ и фонтан для глаз/лица оснащен модулем AXION MSR для промывки глаз/лица и гидродинамическим душем AXION. Фонтан для промывки глаз/лица обеспечивает поток с нулевой вертикальной скоростью и равномерным ламинарным потоком. Нажимной флажок из нержавеющей стали для активации подачи потока воды, тяговый стержень из нержавеющей стали для активации душа, встроенный сетчатый фильтр для мытья глаз / лица и круглый 11 "(28 см) шар из нержавеющей стали типа 304.



### Модель **8309WC**

Доступная комбинированная установка для промывки глаз и лица включает насадку для промывки глаз / лица AXION MSR. **Имеет круглую 11 "(28 см) чашу из нержавеющей стали типа 304. Проектирование потока с нулевой вертикальной скоростью и равномерным ламинарным потоком.** Насадка для душа AXION из ABS пластика с регулятором потока обеспечивает рассеянный поток для равномерного потока воды. Доступная к использованию конструкция предлагает сборку адаптированную для людей, передвигающихся на инвалидной коляске, а также возможность использования более длинного тягового стержня для активации душа.

# AXION® MSR :: ДОСТУПНОСТЬ



## Модель 8904

Counter-mounted AXION eye/face wash and body spray head. Activated with simple squeeze lever operation. 8-foot (244 cm) green hose for extended coverage area to further optimize the irrigation.



## Модель 8905

Wall-mounted AXION eye/face wash and body spray head, and 12-foot (366 cm) yellow recoil hose. Unit is activated with simple squeeze lever operation.

## Модель 8164

Recessed drench shower with high-polished stainless steel showerhead and self-regulating shower stream. Reduced installation time as valve assembly is pre-built.



## Модель 7610

Barrier-free pull down eye/face wash with AXION MSR head. Easy activation fold-down design. Extended length pull-down arm to accommodate wheelchair access. Activation and deactivation occur at a 30-degree angle limiting water splash. Counter or wall rear-mount design allows the sink to remain open to other uses. Модель 7610S with shorter 13" arm available.



## Модель 7611

Lab unit is installed in accessible sink locations. AXION MSR eye/face wash head is easily activated by the emergency equipment's swing-out design. Side-mount design allows the unit to be mounted from either side of the sink.



## Модель 7360BTC

Barrier-free emergency AXION MSR eye/face wash head assembly. Equipped with an in-line 50 x 50 mesh water strainer and pop-off dust cover. Space efficient design allows the unit to be mounted in easily accessible locations while providing a barrier-free installation. The low profile accommodates wheelchair access. Eye/face wash and valve assembly is pre-built and fully water/pressure tested. Unit comes with trap and tailpiece.



## Модель 7612LH

Sink or counter-mounted AXION MSR stainless steel eye/face wash head. Swing-away, left-hand operation allows the area to stay clear for everyday use. Dust cover for protection from debris when not in use. Unit is also available for right-hand operation.

# PORTABLE EYEWASHES

## Модель 7500

Gravity-fed, 16-gallon (60.6 L) portable eyewash supplies a continuous flow of clean water for a full 15 minutes at .4 GPM (1.5 LPM). Featuring an FDA approved high-density green polyethylene tank easily activated by pulling the yellow activation arm down to the open position.



## Модель 7501

Compact and portable, this Model is ideal for remote locations. Gravity fed, it supplies a continuous flow of clean water for a full 15 minutes at .4 GPM (1.5 LPM). Featuring an FDA approved 9-gallon (34.1 L) high-density green polyethylene tank easily activated by pulling the yellow activation arm down to the open position.



## Модель 7501T

Gravity-fed, 9-gallon (34.1 L), tempered portable eyewash that uses a heated, insulated blanket to provide ANSI certified, potable, tempered water in ambient operating temperatures from -20°F (-29°C) to 100°F (38°C). Ideal for remote locations without access to a continuous potable water source. Various voltage and Haz Loc options available.



## Модель 7601.37

Air pressurized, portable eyewash and body spray provides a reliable source of safety for irrigation. Combines the use of twin ABS plastic eyewash heads with a green ABS plastic face and body spray head. ASME rated 37-gallon (140 L) stainless steel tank. Protective measures include: air pressure gauge, pressure relief valve, and tire-type air fill valve. Includes a 6-foot (2 m) hose. Uses optional 9008 cart for site transport.



## Модель 7603

Air-pressurized, 15-gallon (56.8 L), self-contained portable eyewash. Provides approximately 10 usable gallons (37.9 liters) of water for effective rinsing of the eyes. Ideal, cost-efficient solution for a facility's ANSI eyewash requirements in locations without access to a continuous potable water source. Protective measures include: air pressure gauge, pressure relief valve, and tire-type air fill valve. Optional transport cart, Model 9008 and drench hose, Model 8901B.



## Модель 7603T

Air-pressurized, 15-gallon (56.8 L) eyewash that uses a heated, insulated blanket to provide ANSI-compliant tempered, potable water in ambient operating temperatures from -20°F (-29°C) to 100°F (38°C). The unit provides approximately 10 usable gallons (37.9 liters) of water for effective rinsing. 120V electrical requirement with supplied 8-foot GFCI power cord. Additional HazLoc and 240V options available.



## Модель 9082

Sterile bacteriostatic preservative for use in portable eyewash stations. One 5 oz. (148 ml) bottle will preserve 5 to 20 gallons (18.9 to 75.7 L) of portable water for up to three months. Four bottles per carton.





## Your Industrial Valve Safeguard

Stem Shield™ provides ideal protection for stem threads on stem and yoke gate valves. *Stem Shield* is a simple, cost-effective safeguard for workers who could come into contact with exposed industrial valve stems, potentially causing injury or infection.

- Chemically-resistant, waterproof, soft-cell rubber foam enclosed PVC pipe
- Lightweight, durable material withstands extreme temperatures and a broad range of elements
- Highly-visible yellow casing for easy detection
- Stainless steel cable to lock Shield in place without inhibiting operation of valve
- Quick and easy installation

### BENEFITS OF STEM SHIELD

#### 1. SAFETY: PROTECTION AGAINST INJURY AND INFECTION

*Stem Shield* protects workers from accidentally cutting, gouging, impaling or otherwise injuring themselves due to exposed stems. The danger of infection resulting from exposed rusty piping can be prevented by simply covering the piping with *Stem Shield*.

#### 2. MAINTENANCE EASE: STEM PROTECTION AND LUBRICATION

*Stem Shield* protects stem threading from degradation or damage due to a broad range of elements or incidental contact with machinery or tools. *Stem Shield* also reduces the need for frequent lubrication by 50%.

#### 5" (12.7 cm) Stem Shield

Covers valve stems 3-5" in length and up to 1" (2.5 cm) in diameter

#### 7" (17.8 cm) Stem Shield

Covers valve stems 6-7" in length and up to 1 ¼" (3.2 cm) in diameter

#### 9" (22.9 cm) Stem Shield

Covers valve stems 8-9" in length and up to 1 ½" (3.8 cm) in diameter

#### 12" (30.5 cm) Stem Shield

Covers valve stems 9-12" in length and up to 2" (5.1 cm) in diameter

#### 18" (45.7 cm) Stem Shield

Covers valve stems 13-18" in length and up to 2" (5.1 cm) in diameter

Customization options include diameter, length, color, and logo.

Available through the Haws@ Specials Program.

# BARRIER-FREE LAB PRODUCTS



## ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОСОБЕННОСТИ

- AXION MSR eye/face wash head assembly
- AXION stainless steel showerhead with hydrodynamic design for equal distribution of water throughout flow
- Valve is designed to make flushing of fluid occur with the pull of a lever
- Pull-down design for wheelchair accessibility
- Eye/face wash and valve assembly is pre-built and fully water/pressure tested
- 18-Gauge Type 304 stainless steel cabinet



### МОДЕЛЬ 8355WCW

Barrier-free, fully-recessed combination unit features the AXION stainless steel showerhead with the AXION MSR eye/face wash. Fully-recessed design with pull-down lever to activate shower. Chrome-plated brass pull-down valve for eye/face wash and easy access in-line strainer.



### МОДЕЛЬ 8356WCDD

Barrier-free, fully-recessed, combination unit features the AXION stainless steel showerhead with the AXION MSR eye/face wash. Wall flush-mount design with pull-down lever to activate shower. Stainless steel drain pan to collect wash waste within cabinet, with day light drain.



### МОДЕЛЬ 7656WCSM

Wheelchair accessible surface-mount unit features the AXION MSR eye/face wash. Stainless steel deep-drawn cabinet and surface-mount support enclosure, polished chrome-plated brass pull-down valve with easy access in-line strainer. Perfect for mounting on block or solid walls which cannot be cut into.



### МОДЕЛЬ 7656WCC

Barrier-free, fully-recessed, wall-mounted unit features the AXION MSR eye/face wash. Chrome-plated brass pull-down valve for eye/face wash and easy access in-line strainer. Stainless steel drain pan to collect wash waste within cabinet.





**МОДЕЛЬ 8356WCSM**

Wheelchair accessible surface-mount combination unit features AXION stainless steel showerhead and AXION MSR eye/face wash with a pull-down lever to activate shower. Perfect for mounting on block or solid walls which cannot be cut into. Easy access exterior mounted in-line strainer.



**МОДЕЛЬ 8356WCW**

Barrier-free combination unit features the AXION stainless steel showerhead with the AXION MSR eye/face wash. Fully recessed wall-mount design with pull-down lever to activate shower. Stainless steel drain pan to collect wash waste within cabinet.



**МОДЕЛЬ 8356WCC**

Barrier-free, wall-mounted, fully recessed combination shower unit features the AXION stainless steel showerhead with the AXION MSR eye/face wash. Design of the shower allows for flush in the ceiling mounting, or unit to hang down from the ceiling. Stainless steel drain pan to collect wash waste within cabinet.



**МОДЕЛЬ 8355WCC**

Fully-recessed combination shower unit features the AXION stainless steel showerhead with the AXION MSR eye/face wash. Stainless steel deep-drawn cabinet and polished chrome-plated brass pull-down valve with easy access in-line strainer.



**МОДЕЛЬ 7655WCSM**

Wheelchair accessible surface-mount AXION MSR eye/face wash. Chrome-plated brass pull-down valve for eye/face wash and easy access in-line strainer. Perfect for mounting on block or solid walls which cannot be cut into.



**МОДЕЛЬ 7655WCC**

Fully-recessed, wall-mounted unit features the AXION MSR eye/face wash. Stainless steel deep-drawn cabinet and polished chrome-plated brass pull-down valve with easy access in-line strainer.



# AXION® THERMOSTATIC MIXING VALVES



Medically superior AXION MSR technology combined with HAWS INTEGRATED® custom engineering provides your facility a complete ANSI compliant safety response system.

## AXION® VALVES

- Lowest internal pressure drop for this class of valve
- Custom shuttle design to virtually eliminate valve binding
- Offering NSF/ANSI 372 AB1953, reduction of lead content, compliance in select models
- Funnel design improves temperature control with better mixing at low flow rates
- Highest Cold Water Bypass flow rate by class in the industry
- Actively suspends hot water when cold water supply is lost to protect against scalding
- Lime and calcium resistant components used throughout the construction
- Extended 3-year warranty



### Модель TWBS.HF

AXION thermostatic mixing valve that mixes hot and cold water to supply tempered water to emergency shower and eyewash fixtures requiring flow up to 78 GPM (295 LPM). Triple redundant anti-scald protection. High Cold Water Bypass flow rate of 79 GPM (299 LPM). Pressure sensing diverter valve provided that sends a pressure signal to open cold water bypass valve if hot water loses pressure. Lead-free brass design CSA certified to ASSE 1071, NSF 61, NSF/ANSI 372, California Health and Safety Code 116875 (AB 1953-2006), and applicable sections of CSA B125.3.



### Модель 9201H

Lead-free AXION thermostatic mixing valve that mixes hot and cold water to supply tempered water to emergency shower and eyewash fixtures requiring flow up to 31 GPM (117 LPM). High Cold Water Bypass flow rate of 20 GPM (76 LPM). CSA Certified to ASSE 1071, NSF 61, NSF/ANSI 372, California Health and Safety Code 116875 (AB 1953-2006), and applicable sections of CSA B125.3.



### Модель 9201EW

AXION thermostatic mixing valve that mixes hot and cold water to supply tempered water to emergency eyewash fixtures requiring flow up to 10 GPM (37.9 LPM). CSA Certified to ASSE 1071 and applicable sections of CSA B125.3.



### Модель 9201E

AXION thermostatic mixing valve that mixes hot and cold water to supply tempered water to emergency shower and eyewash fixtures requiring flow up to 31 GPM (117 LPM). CSA Certified to ASSE 1071 and applicable sections of CSA B125.3.

# ПОТОВОКОВЫЕ ЕМКОСТИ СМЕСИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ

МОДЕЛЬ	ВНЕШ	ВНУТ	МИН ПОТОК	INTERNAL COLD WATER BY-PASS AT 30 PSI DROP	PRESSURE DROP											PSI	BAR	GPM	L/MIN
					1	2	5	10	15	20	25	30	45	60					
9201E	1-1/4"	1-1/4"	1	20	.069	.138	.345	.689	1.03	1.38	1.72	2.07	3.10	4.13	PSI				
					6	8	13	18	22	25	28	31	38	44	GPM				
					4	76	22	30	48	68	83	96	107	117	144	166	L/MIN		
9201EFE	1/2"	3/4"	1	10	.069	.138	.345	.689	1.03	1.38	1.72	2.07	3.10	4.13	PSI				
					2	3	5	7	9	10	11	12	15	17	GPM				
					4	38	8	12	19	26	32	37	41	45	56	64	L/MIN		
9201EW	1/2"	1/2"	1	4	.069	.138	.345	.689	1.03	1.38	1.72	2.07	3.10	4.13	PSI				
					2	3	4	6	7	8	9	10	12	14	GPM				
					4	14	7	10	16	22	27	31	34	38	44	53	L/MIN		
9201H	1"	1-1/4"	1	20	.069	.138	.345	.689	1.03	1.38	1.72	2.07	3.10	4.13	PSI				
					6	8	13	18	22	25	28	31	38	44	GPM				
					4	76	23	30	49	68	83	95	106	117	144	167	L/MIN		
9202E	1-1/4"	1-1/4"	1	50	.069	.138	.345	.689	1.03	1.38	1.72	2.07	3.10	4.13	PSI				
					14	20	32	45	55	64	71	78	95	110	GPM				
					4	299	53	76	121	170	280	242	269	295	360	416	L/MIN		
TWBS.EWE	1/2"	3/4"	1	10	.069	.138	.345	.689	1.03	1.38	1.72	2.07	3.10	4.13	PSI				
					2	3	5	7	9	10	11	12	15	17	GPM				
					4	38	8	12	19	26	32	37	41	45	56	64	L/MIN		
TWBS.HF	2"	2"	1	79	.069	.138	.345	.689	1.03	1.38	1.72	2.07	3.10	4.13	PSI				
					14	20	32	45	55	64	71	78	95	110	GPM				
					4	299	53	76	121	170	280	242	269	295	360	416	L/MIN		
TWBS.SHE	1-1/4"	1-1/4"	1	50	.069	.138	.345	.689	1.03	1.38	1.72	2.07	3.10	4.13	PSI				
					13	19	30	43	52	60	68	74	91	105	GPM				
					4	189	49	72	114	163	197	227	257	280	344	397	L/MIN		



# TEMPERED WATER :: PERFORMANCE SERIES



Представленная серия соответствует ANSI/ISEA Z358.1 compliant tempered water options с уменьшением времени разработки и стоимости, предлагая стандартизованные конфигурации для удовлетворения. With multiple tank, electrical and blending capability options, the Performance Series will be sure to have your complete solution. All units are built and pre-tested for immediate usage.

## Модель 8710

Предназначенный для улицы, heated, tempered water shower and eye/face wash system. This 5' x 9' (1.52 x 2.74 M) fiberglass enclosure uses a 20 GPM (75.7 LPM) AXION® showerhead, a 3 GPM (11.4 LPM) AXION® eye/face wash, and a 3 GPM (11.4 LPM) drench hose.

Среди дополнительных функций:

- Внутренний нагрев до 70°F (21°C)  
Температурный контроль внутри камеры
- УФ защита
- Звуковая и визуальная сигнализация
- Пружинные самозакрывающиеся двери
- Internal hot water supply
- Защита от перегрева и переохлаждения
- Усовершенствованная программируемая система контроля
- Электросистема легко адаптируется к необходимым напряжениям
- Допустимый диапазон температур: -40°F to 100°F (-40°C to 38°C)

## Модель 8720

Предназначенный для улицы, overhead tank, tempered water shower and eye/face wash system for use in remote areas with no water supply. This 4.6' x 4.5' (1.4 x 1.37 M) fiberglass enclosure uses a 20 GPM (75.7 LPM) AXION® showerhead and a 3 GPM (11.4 LPM) AXION® eye/face wash.

Среди дополнительных функций:

- 450-gallon (1703 L) fiberglass gravity-fed water tank
- Suitable for use in Seismic Zone C
- УФ защита
- Plug-n-play with quick electrical disconnects
- Внутренний нагрев до 70°F (21°C)  
Температурный контроль внутри камеры
- Звуковая и визуальная сигнализация
- Пружинные самозакрывающиеся двери
- Защита от перегрева и переохлаждения
- Усовершенствованная программируемая система контроля
- Электросистема легко адаптируется к необходимым напряжениям
- Допустимый диапазон температур: -40°F to 100°F (-40°C to 38°C)

## Модель 8730

Предназначенный для улицы shower and eye/face wash system. This 5' x 4' (1.52 x 1.22 M) fiberglass enclosure uses a 20 GPM (75.7 LPM) AXION® showerhead, a 3 GPM (11.4 LPM) AXION® eye/face wash, and a 3 GPM (11.4 LPM) drench hose.

Среди дополнительных функций:

- Внутренний нагрев до 70°F (21°C)  
Температурный контроль внутри камеры
- УФ защита
- Звуковая и визуальная сигнализация
- Пружинные самозакрывающиеся двери
- Защита от перегрева и переохлаждения
- Усовершенствованная программируемая система контроля
- Электросистема легко адаптируется к необходимым напряжениям
- Допустимый диапазон температур: -40°F to 100°F (-40°C to 38°C)





Модель показана с встроенной световой сигнализацией

**Модель 8760**

Установленная на салазках закаленная душевая кабина и фонтаны для глаз / лица. В этом устройстве размером 5 x 5 футов (1,52 x 1,52 м) используется душ AXION® объемом 20 галлонов в минуту (75,7 л / мин), фонтан для глаз / лица AXION® объемом 3 галлона в минуту (11,4 л / мин) и **капающий** шланг (11,4 л / мин). Среди дополнительных функций:

- Звуковая и визуальная сигнализация
- Internal hot water supply
- Усовершенствованная

программируемая система контроля  
 Электросистема легко адаптируется к

- необходимым напряжениям
- доступным диапазонам

температур: 40°F to 100°F (4°C to 38°C)

**Модель 8780**

5 'x 5' (1,52 x 1,52 м). Заслонка для закаливания воды в помещении, подающая отпущенную воду для одного или нескольких душев и / или промывок глаз.

Среди дополнительных функций:

- Защита от ожогов
- Электросистема легко адаптируется к необходимым напряжениям
- Усовершенствованная программируемая система контроля температур: 40°F to 100°F (4°C to 38°C)

**Модель 8785**

5 'x 5' (1,52 x 1,52 м) стекловолокно, Предназначенный для улиц кабина для закалки воды, подающая отпущенную воду для одного или нескольких душев и / или промывок для глаз. Среди

дополнительных функций:

- Внутренний обогреватель для контроля температуры внутри камеры на 70 ° F (21 ° C)
- УФ защита
- Защита от перегрева и переохлаждения
- Усовершенствованная программируемая система контроля рабочей температура: От -40 ° F до 100 ° F (от -40 ° C до 38 ° C)

**БАК И**

МОДЕЛЬ	8710	8730	8760	8780	8785	8720
<b>Размеры</b>						
Модель .21 / 119 Gal.	X	без емкости	X	X	X	Стандарт
Модель .22 / 120 Gal.	X		X	X	X	150-гал (1703 Л)
Модель .25 / 200 Gal. / AMSE	X		X	X	X	емкость
<b>Электрические</b>						
Модель .31 / NEMA 4	X	X	X	X	X	X
Модель .32 / CL1 DIV2	X	X	X	X	X	X



Модель 9326



Модель 9321

**Модель 9326**

Tankless Heater Solution - система электрического нагрева воды, разработанная для устранения необходимости в больших резервуарах для хранения воды, а также постоянной потребности в энергии для поддержания их при более высоких температурах. Эта система обеспечит безопасные душевые кабины и окуляры для глаз с неограниченной и мгновенной подачей прохладной воды, исключая «время восстановления», необходимое для подогрева больших резервуаров после использования. Контролируемый нагреватель размещен в корпусе NEMA 4. Также доступно с корпусом NEMA 4X из нержавеющей стали Тип 304, Модель 9327. Для вашего конкретного проекта доступно несколько конфигураций и напряжений. Стандартные модели 9326 и 9327 не предназначены для использования в условиях заморзания.

**Модель 9321**

Система мгновенного электрического водонагревания в помещении без резервуаров, которая устраняет необходимость в больших резервуарах для хранения воды, а также постоянную потребность в энергии для поддержания их при более высоких температурах. Эта система обеспечит безопасные душевые кабины и окуляры для глаз неограниченной подачей прохладной воды с расходом до 30 галлонов в минуту, исключая «время восстановления», необходимое для подогрева больших резервуаров после использования. Устройство соответствует требованиям Nema 1 (не является водонепроницаемым) и предназначено для настенного монтажа.

**Модель 8740**

Предварительно спроектированный и автономный аварийный душ верхнего резервуара, предназначенный для использования внутри помещений, с баком IBC объемом 330 галлонов (1249 л). Устройство имеет обратную засыпку для соответствия требованиям ANSI Z358.1 и включает в себя встроенные отверстия для вилочного погрузчика, визуальный индикатор уровня воды, легкий доступ к резервуару для технического обслуживания и модульную раму из 6 частей из оцинкованной стали. Варианты включают в себя AXION® MSR средство для чистки глаз и лица, Модель 874301S, и очищающий стержень, Модель 9084. Идеально подходит для проектов, где требуются мобильность, быстрая доставка, компактный дизайн и недорогие решения.





Модель **SP829**

Насадка для душа 10-5 / 8" (27 см) из зеленого пластика ABS Душ AXION обеспечивает рассеянный поток для равномерного вымывания. Гидродинамический дизайн сводит к минимуму сильное физическое давление, которое направляет воду к внешнему краю, обеспечивая равномерное распределение по всей площади потока. Вариант из нержавеющей стали, Модель SP829SS.



Модель **SP65SS**

Насадка AXION MSR для промывки глаз / лица из нержавеющей стали с инвертированно направленным потоком, встроенным регулятором потока и ламинарным потоком для повышения комфорта, стабильности и эффективности. (Не для использования с морозостойкими моделями). Опция: зеленый ABS-пластик, модель SP65.



Модель **9001**

Система аварийной сигнализации и освещения, которая управляется двухполюсным двухпозиционным реле потока, когда работает аварийный душ или фонтан д/глаз. Система может быть установлена на трубу или стену. 120 VAC Класс 1, Раздел 2, Группы B, C и D, система аварийной сигнализации, Модель 9001ExP.

Модель **9084**

Погружной очищающий стержень, обеспечивающий постоянную защиту от патогенных бактерий для систем хранения воды. Он уравнивает pH воды, предотвращая накопление биопленки, окалин и коррозии. Этот нехимический дезинфицирующий модуль предназначен для погружения в резервуар для воды, чтобы обеспечить постоянную защиту от биопленки и опасных уровней патогенных бактерий, в том числе Legionella. Очищающая палочка обрабатывает до 528 галлонов (2000 литров). Размеры: 32" (81,3 см) в длину x 3" (7,5 см) в диаметре.



Модель **SP157B**

Латунный клапан защиты от ожогов с автоматическим тепловым приводом открывается, когда внутренняя температура воды в аварийном оборудовании превышает 95 ° F (35C). 1/2" (1,27 см) NPT впуск и выпуск.



Модель **SP158B**

Латунный клапан защиты от ожогов с автоматическим тепловым приводом открывается, когда внутренняя температура воды в аварийном оборудовании превышает 95 ° F (35C). 1/2" (1,27 см) NPT впуск и выпуск.



Модель **9011**

Тестовый набор для аварийного душа и промывки глаз (ESEW) ANSI. Включает 5-галлонное ведро с крышкой, 2-галлонную маркированную линию, душевой носок и 3-полюсный стержень, датчик для промывки глаз, рулетку, контрольную бирку, термометр, контрольный список ANSI и инструкции по тестированию.



Модель **SP154DPDT**

Реле потока для использования с аварийными сигналами 9001 и 9001 EXP. Переменный ток, 125/250 вольт, 5 ампер, двухполюсник, двойной бросок.



Модель **9035**

Трехсторонний корпус обеспечивает конфиденциальность и защиту. Прочная конструкция с алюминиевыми боковыми панелями Dibond® и металлическими монтажными ножками для крепления ко всем поверхностям. Пик крыши обеспечивает совместимость с большинством конкурентоспособных единиц комбинации. Стандартизация размеров труб и панелей для легкой установки. Компактная упаковка для удобной транспортировки между рабочими местами.



# AXION® MSR

Выбор врачей №1

При снижении травмоопасности

A SHARP CERTIFIED COMPANY

©2019 Haws Corporation :: All rights reserved :: 0319 3M