



## Описание

Сварочная ПВХ штора «Скрин ШС-1» 1400×1800 (ш×в) для защиты рабочих всех специальностей от опасных производственных факторов, возникающих в зоне выполнения сварочных работ.

В целях обеспечения безопасности труда, был издан следующий приказ:

Приказ N 1101н от 23 декабря 2014 г. Минтруда России.

Нестационарные рабочие места электросварщиков в помещении при сварке открытой электрической дугой отделяются от смежных рабочих мест и проходов несгораемыми экранами (ширмами, щитами) высотой не менее 1,8 м.

При сварке на открытом воздухе экраны устанавливаются в случае одновременной работы нескольких сварщиков вблизи друг от друга и на участках интенсивного передвижения работников. Если экранирование невозможно, работников, подвергающихся опасности воздействия открытой электрической дуги, необходимо защищать с помощью средств индивидуальной защиты.

Описанные в приказе меры должны способствовать повышению качества защиты работников на производстве, снизить или устранить вредное влияние факторов опасности и повысить общий уровень охраны труда всего предприятия.

В процессе выполнения сварочных работ должны быть защищены все рабочие, которые находятся в данный момент на сварочном участке или в непосредственной близости от него. К сожалению, во время работы множество факторов влияют на здоровье рабочего – это различные сварочные аэрозоли, дым, газ, пыль, а также инфракрасное и ультрафиолетовое излучение. От сварочных аэрозолей, газа, дыма, пыли, сварщиков защищает системы принудительной подачи воздуха или изолирующие системы, весь остальной персонал защищен с помощью местной вытяжной вентиляции, а также с помощью средств индивидуальной защиты (респираторы, маски и т.д.). Но как защитить рабочих от излучения, которое вредит нашему зрению, незаметно воздействуя на него не только напрямую, но косвенно отражаясь от различных предметов (стен, потолков и цехового оборудования)? Сварщик защищен с помощью щитка с пассивным или активным светофильтром. Именно светофильтр защищает органы зрения сварщика от воздействия инфракрасного и ультрафиолетового излучения, непосредственно кожный покров лица защищает корпус сварочной маски. А как же остальной персонал, который работает в непосредственной близости к месту проведения сварочных работ? Наша компания предлагает сварочные шторы «Скрин ШС-1». Сварочные шторы – это мобильные системы, которые позволяют сконструировать различные зоны для выполнения сварочных работ, в том числе, вне стационарного сварочного поста. Зонирование сварочных цехов позволяет изготавливать детали различных габаритов, от небольших до крупногабаритных. Обратите внимание, что с помощью таких мобильных систем можно добиться оптимального расположения рабочих мест. Абсолютно ко всем средствам защиты, которые применяют сварщики, предъявляются определённые требования. Не исключением являются и сварочные шторы «Скрин ШС-1», пользователь должен быть уверен, что данная позиция защитит его от различного вида излучений, но в тоже время обеспечит обзорность. Шторы должны обеспечивать идеальную защиту от искр и брызг сварки, снижая риск возникновения пожара до минимума. Одной из важнейших функций штор является противостояние сквозным потокам воздуха. Сквозняки, которые достаточно часто возникают в цехах, отрицательно воздействуют на сварочную ванну – взаимодействуя с наплавленным металлом, потоки воздуха, могут вызывать как одиночные поры, так и скопление пор. Правильное ограждение рабочих зон позволяет избежать ряд проблем, например, риск простудных заболеваний у сварщиков, которые могут возникнуть из-за сквозняков, а также, распространение сварочных аэрозолей по всему сварочному участку. Такая защита позволит избежать возникновения некоторых дефектов в сварных швах.

Штора «Скрин ШС-1» изготовлена из ПВХ материала. Нагруженные зоны шторы прострочены специальными армированными нитками. В верхней части шторы расположены усиленные люверсы для крепления. Монтаж люверсов выполнен с помощью ремённой ленты, которая вшита между ПВХ материалом. Именно ремённая лента обеспечивает идеальную прочность крепления люверсов, распределяя нагрузку и выравнивая верхнюю кромку. Для соединения штор между собой с двух сторон нашиты гибкие магниты. Шторы имеют различные цвета:

темно - зеленая (матовая) для общего перекрытия зоны сварки для аргоно-дуговой сварки (TIG), полуавтоматической сварки в среде защитных газов (MIG/MAG),

темно - красная (матовая) для наружных перегородок аргоно-дуговой сварки (TIG), полуавтоматической сварки в среде защитных газов (MIG/MAG),

красная (гляnceвая) для внутренних перегородок для ручной – дуговой сварки (MMA), полуавтоматической сварки в среде защитных газов (MIG/MAG),

зеленая (гляnceвая) для внутренних перегородок для ручной – дуговой сварки (MMA), полуавтоматической сварки в среде защитных газов (MIG/MAG),

бронзовая (гляnceвая) для внутренних перегородок для ручной – дуговой сварки (MMA), полуавтоматической сварки в среде защитных газов (MIG/MAG),

Полупрозрачные внутренние перегородки позволяют сварщику контролировать движения внутри зоны. Находясь внутри сварочного поста, сварщик не ощущает замкнутости пространства.

Большим преимуществом является подвижность штор, которая обеспечивается за счет специальных карабинов с шарнирным механизмом. Штора «Скрин ШС-1» легко откатывается в любую сторону по желанию рабочего, она как бы скользит по направляющей за счет шарнирного механизма.

Нужно обратить внимание, что при нагреве материал, из которого изготовлена штора, не выделяет вредных веществ. Материал устойчив к перепаду температур. Поэтому шторы «Скрин ШС-1» изготовленные из того материала прослужат долгое время без каких либо затрат на обслуживание.

Преимущества:

- Мобильность при организации пространства сварочных зон,
- Качественная защита от инфракрасного и ультрафиолетового излучений,
- Защита работников от капель расплавленного металла, брызг и искр,
- Возможность стабилизации температурного режима,
- Простой монтаж и демонтаж,
- Ограждение зоны шторами занимает минимум дорогостоящего рабочего времени,
- Легко очищаются,
- Не выделяют вредных веществ при нагреве,
- Обеспечивают защиту от сквозняков,
- Шторы занимают минимум места при хранении,
- Длительный срок службы – более 10 лет.

## Характеристики

Стандартный размер, мм – 1400×1800

Основа - огнестойкая ПВХ-пленка

Цвет - темно-зеленый, темно-красный (матовый), красный, зеленый, бронзовый (глянцевый)

Класс горючести – КМ1

Температуростойкость, °С - +90

Стойкость к разрыву - 18 N/мм<sup>2</sup>

Термическая проводимость, Вт/(м•К) – 0,16

Рекомендуемое расстояние до точки сварки - Не ближе 2 м

Люверсы - Ø 12 мм (усиленные)

Соединение - Гибкие магниты

Усиление - Ремённые ленты

Уменьшение интенсивности звука, дБ - >35

Поверхностная плотность - 500 г/м<sup>2</sup>

Толщина, мм – 0,4

Крепление - Карабины с шарнирным механизмом

Защита от УФ/ИК излучения – да