



Назначение:

Мультимедийный обучающий модуль (МОМ) предназначен для использования при теоретической подготовке личного состава кораблей и курсантов по борьбе за живучесть.

Что такое мультимедийный обучающий модуль?

МОМ представлен в виде электронного учебника. Размещенный в нем теоретический материал сопровождается рисунками и схемами. МОМ может быть установлен на одном компьютере или по сетевой лицензии на всех компьютерах, объединенных одной локальной сетью.

Содержание:

- Система водяного пожаротушения.
- Система водяного орошения.
- Системы универсальной водяной защиты и затопления.
- Система объемного химического и пенного пожаротушения.
- Ингибиторная система.
- Маркировка корабельных систем.
- Основные требования к общекорабельным системам.
- Первичные средства по борьбе с пожаром.

Нормативная база

- НБЖС

Целевая аудитория

Личный состав кораблей

Курсанты военно-морских
учебных заведений

Тип судна

Все типы



ТС и АСИ КОРАБЛЯ ДЛЯ БОРЬБЫ С ПОЖАРАМИ. УСТРОЙСТВО И ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Номер страницы: 22/158

Система водяного орошения.

Система водяного орошения.

Регистрация аварийных параметров по температуре и дыму в ХБЗО и в МО осуществляется температурно-тревожной (пожарной) сигнализацией (ТТС).

Панель управления ТТС устанавливается в ПЗЖ.

В автоматическом режиме ТТС включает световую сигнализацию при повышении $t > 30^\circ\text{C}$ и звуковую сигнализацию - при $t > (70 \pm 7)^\circ\text{C}$.



ТС и АСИ КОРАБЛЯ ДЛЯ БОРЬБЫ С ПОЖАРАМИ. УСТРОЙСТВО И ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Номер страницы: 26/158

Система водяного орошения.

Система орошения палубы газозова.

На газозовах в дополнение к системе водотушения используется система орошения.

В начальный момент возникновения пожара на газозове ее воздействие весьма эффективно, поскольку происходит охлаждение поверхностей и предотвращение возникновения дополнительных источников возгорания.

Система запускается автоматически при нагреве специальных плавких вставок до 100°C .



ТС и АСИ КОРАБЛЯ ДЛЯ БОРЬБЫ С ПОЖАРАМИ. УСТРОЙСТВО И ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Номер страницы: 29/158

Система водяного орошения.

Система орошения палубы газозова.

Все поверхности газозова, которые находятся в контакте с взрывоопасными грузами в процессе эксплуатации, должны иметь температуру, которая исключает самовоспламенение газов.

Для того чтобы предотвратить чрезмерный нагрев таких поверхностей, система орошения должна перекрывать:

1. купола танков;
2. манифолды, грузовые трубопроводы;
3. лобовую переборку надстройки;
4. помещение компрессоров;
5. палубные помещения, расположенные в опасной зоне.



ТС и АСИ КОРАБЛЯ ДЛЯ БОРЬБЫ С ПОЖАРАМИ. УСТРОЙСТВО И ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Номер страницы: 32/158

Система водяного орошения.

Система орошения для контейнеров ракет.

Для контейнеров ракет предусматривают системы внутреннего и наружного орошения.

Система внутреннего орошения выполняется автономной для каждого контейнера.

Включение в действие системы орошения производится при срабатывании датчиков внутри контейнера при температуре 70°C системой АПС.

При срабатывании пиропатрона на БВК автоматически открывается задняя крышка контейнера.

Система орошения контейнеров ракет может быть включена вручную листингином.



ТС и АСИ КОРАБЛЯ ДЛЯ БОРЬБЫ С ПОЖАРАМИ. УСТРОЙСТВО И ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Номер страницы: 32/158

Система водяного орошения.

Барбеты, подбашенные и промежуточные отделения артиллерийских орудий, керосинохранилища оборудуются системой автоматического орошения, аналогичной системе внутреннего орошения ракетных контейнеров.

Барбеты артиллерийских автоматов оборудуются также наружным орошением с ручным вводом для охлаждения наружных поверхностей при их нагреве от солнечной радиации.



ТС и АСИ КОРАБЛЯ ДЛЯ БОРЬБЫ С ПОЖАРАМИ. УСТРОЙСТВО И ПРАВИЛА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



Номер страницы: 33/158

Система водяного орошения.

Авиационные ангары оборудуются системой орошения, предназначенной для подачи распыленной воды на ЛА от СВП в случае возникновения пожара в ангаре.

Система орошения сходов и БП предназначена для защиты личного состава при пожаре в МО, МКО. Основное назначение этих систем - изолировать личный состав от огня и дать ему возможность вести борьбу с пожаром под прикрытием водяной завесы или покинуть отсек.

