



РТК МИРАН™
РАДИОТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ
ГОД ОСНОВАНИЯ 1994

СОСТАВ СИСТЕМЫ

ВИДЕОКАМЕРЫ

- поддержка АHD и IP
- широкая линейка видеокамер
- регулируемые углы обзора
- поворотные камеры с 10-ти кратным увеличением

МОНИТОРЫ

- судовое исполнение, металлический корпус
- высокая яркость и контрастность
- кронштейн для настенной и настольной установки, установка в консоль

ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ

- поддержка АHD и IP
- встроенный коммутатор POE
- выходы AV, VGA, HDMI
- встроенный датчик движения, тревожные входы
- управление поворотными камерами

ТСОН МИРАН™ — судовая телевизионная система охранного наблюдения от ООО «Маринэк».

Система видеонаблюдения ТСОН МИРАН™ предназначена для осуществления оперативного визуального контроля за определенными зонами судна с возможностью автоматической регистрации и хранения видеoinформации для ее последующего просмотра и анализа. С помощью системы видеонаблюдения ТСОН МИРАН™ можно значительно повысить безопасность жизнедеятельности на судне, вести анализ действий и повышать эффективность работы всего экипажа.



ТСОН МИРАН™ сертифицирована Российским речным регистром, Российским морским регистром судоходства (РМРС), а так же имеет сертификаты МВД РФ на соответствие и разделам постановления Правительства РФ №969 (транспортная безопасность)



МИРАН™

КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

В системе используется встраиваемая операционная система на базе LINUX. Применяется стандартный протокол сжатия видео H.264 и протокол сжатия H.265 для видеорегистраторов серии ИВМС, и сжатия аудио G.711A, что обеспечивает высокое качество изображения, низкий коэффициент ошибок кодирования и покaдровое воспроизведение. В системе с IP элементами используется технология TCP/IP, которая обеспечивает возможность передачи данных по сети. Судовая телевизионная система охранного наблюдения тип Миран™ изготовлена с использованием новейших технологий и соответствует требованиям Федерального Закона РФ № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» от 23 ноября 2009г.

Адрес и контакты регионального представителя:
ООО «Радиотелекоммуникации»
454084, г. Челябинск, ул. Каслинская, 101А
Тел. 8 (351) 799-07-07 E-mail: info@rtelecom.ru

Адрес и контакты сервис-центра изготовителя:
ООО «Маринэк»
198035 Санкт-Петербург, Двинская ул. дом 12 А
СПб 8 (812) 340-00-56 info@marineq.ru

ТЕЛЕВИЗИОННАЯ СИСТЕМА
ОХРАННОГО НАБЛЮДЕНИЯ
МИРАН™

АНАЛОГОВАЯ СИСТЕМА



Аналоговая система Миран™- это первая система охранного наблюдения, одобренная PPP и PMPC, которая использует технологию AHD(Analog High Definition). Эта технология позволяет передавать видеоизображение высокого качества(720P) по коаксиальному кабелю на расстояние до 500м. Что несравнимо выше, чем в классических аналоговых системах.

В состав системы входят 4, 8, 16, 24 и 32-х каналные видеорегистраторы, видеокамеры для внутренних помещений, для открытых палуб, видеокамеры для низких температур, поворотные видеокамеры и судовые ЖК мониторы. Видеокамеры оснащены ИК подсветкой и захватывают изображение даже при полном отсутствии освещенности. Ядром системы является видеорегистратор к которому подключаются камеры и монитор. Видеорегистратор способен записывать видеоизображение на внутренний жесткий диск с разрешением 1280x720. При необходимости видеорегистратор можно подключить к внешнему каналу сети Интернет, это позволяет просматривать онлайн изображение и архив с камер из любой точки мира при помощи смартфона или ПК.

IP СИСТЕМА



IP система Миран™ использует технологию Ethernet для передачи видеоизображений высокого разрешения до 1920x1080. Камеры и видеорегистратор объединяются в локальную сеть при помощи коммутатора ИВК-16 с поддержкой POE. Одним из преимуществ IP системы Миран™, является поддержка технологии POE, питание и сигнал передаются по одному кабелю от коммутатора. Для систем из 4-х и 8-ми камер есть видеорегистраторы со встроенным коммутатором POE на 4 и 8 каналов. При необходимости, видеорегистратор можно подключить к сети Интернет и наблюдать изображение и архив записи удаленно со смартфона и ПК.



Наблюдение в реальном времени

- тревожный интерфейс /аналоговый интерфейс /интерфейс VGA (видеографическая матрица) и HDMI (мультимедийный интерфейс высокой четкости)/функция наблюдения через монитор.

Хранение

- переключение неактивных жестких дисков в спящем режиме, что помогает снизить энергозатраты и продлевает срок службы;
- специальный формат хранения, который обеспечивает сохранность данных.

Сжатие

- сжатие в режиме реального времени отдельных жестких дисков, что обеспечивает стабильную синхронизацию аудио- и видеосигналов.

Резервная копия

- возможна с помощью интерфейса SATA и USB-интерфейса, таких как USB-оборудование, внешний жесткий диск, флешка;
- через сетевую загрузку файлов через сеть интернет, при ее наличии на судне.

Воспроизведение

- индивидуальная запись в режиме реального времени, а так же поиск, воспроизведение, сетевое наблюдение, проверка записи, скачивание;
- режим мультимедиа воспроизведения;
- увеличение в произвольной области.

Работа с сетью

- дистанционное наблюдение через сеть в режиме реального времени;
- дистанционное управление PTZ через сеть;
- дистанционная проверка записи и воспроизведения в реальном режиме времени.

Аварийный сигнал

- Аварийный сигнал активирует видеозапись, просмотр, звуковой сигнал, сообщение на электронную почту

Интерфейс передачи данных

- RS485 интерфейс отвечает за вход аварийного сигнала и контроль PTZ;
- интерфейс RS232 предоставляет возможность подключения клавиатуры, для управления устройством, а также последовательного порта для обслуживания системы и обновления, контроллера матрицы и т.д.;

Интеллектуальные операции

- работа с мышкой;
- работа с внешним пультом управления;
- дистанционное управление и наблюдение через сеть Интернет;
- функция быстрого копирования и вставки для синхронизации настроек