



26 и 32-дюймовые цветные LCD-мониторы Smartec STM-260W / 320W



Руководство пользователя

2009 г.

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с этой инструкцией перед началом эксплуатации изделия и сохраните её для обращений в будущем

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	7
1-1 Описание.....	7
1-2 Технические параметры.....	7
1-3 Комплектация.....	7
ГЛАВА 2. ОПИСАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ И ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ.....	8
2-1 Передняя панель.....	8
2-2. Задняя панель.....	9
ГЛАВА 3. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ ПРОЦЕССОРА МУЛЬТИПЛЕКСОРА.....	11
3-1. Форматы монитора.....	11
3-2. Описание работы в режиме видеомagniтофона / ПК / разделенного видео.....	12
3-3. Включение / выключение режима POP.....	13
3-4. Режим сигнала тревоги.....	14
ГЛАВА 4. РЕЖИМ НАСТРОЙКИ.....	16
4-1. Обзор.....	16
4-2. Программирование экранов.....	16
4-3. Окно главного меню.....	16
4-4. Меню мультиплексора.....	17
4-5. Настройка изображения.....	28
4-6. Настройка ПК.....	29
4-7. Конфигурация.....	30
4-8. Настройка окна экранного меню.....	32
ГЛАВА 5. ИНСТАЛЯЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПК.....	34
ГЛАВА 6. ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ.....	38
ГЛАВА 7. ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ.....	39
Крепление монитора к поверхностям.....	43

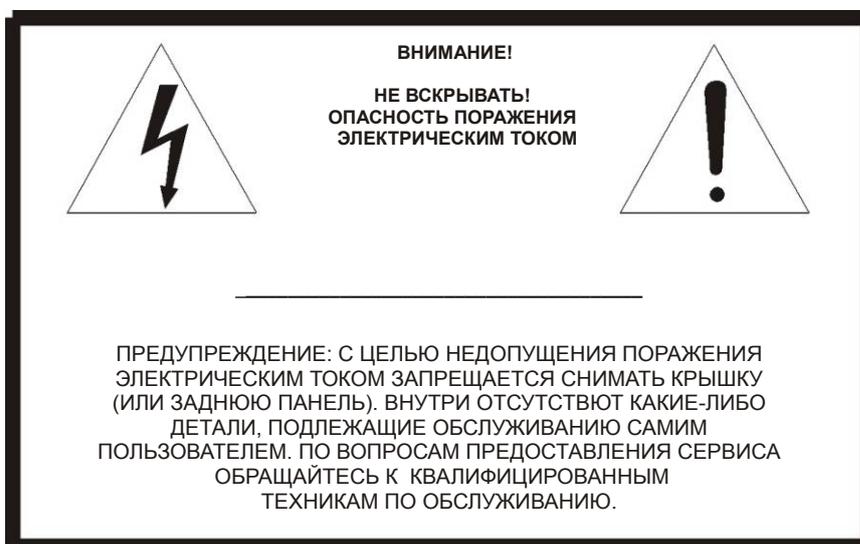
ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

МЫ ПОТВЕРЖДАЕМ ДОСТОВЕРНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ ОПУБЛИКОВАННОЙ В ЭТОЙ ИНСТРУКЦИИ. ОДНАКО МЫ НЕ ПРИНИМАЕМ НА СЕБЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ ПО ОТВЕТУ ЗА ЛЮБЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННОГО ИЗДЕЛИЯ. В СВЕДЕНИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ЭТОЙ ИНСТРУКЦИИ МОГУТ ВНОСИТЬСЯ ИЗМЕНЕНИЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО ИЗВЕЩЕНИЯ. ИЗМЕНЕНИЯ ПОДОБНОГО РОДА МОГУТ СОДЕРЖАТЬСЯ В ДАЛЬНЕЙШИХ ПЕРЕИЗДАНИЯХ ИЛИ НОВЫХ РЕДАКЦИЯХ ИНСТРУКЦИИ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЭТИМ ИЗДЕЛИЕМ ПОД ДОЖДЕМ ИЛИ В УСЛОВИЯХ ПОВЫШЕННОЙ ВЛАЖНОСТИ Т.К. ЭТО МОЖЕТ СТАТЬ ПРИЧИНОЙ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ. ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПРОСОВЫВАТЬ ЛЮБЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРЕДМЕТЫ СКВОЗЬ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ ИЛИ ДРУГИЕ ОТВЕРСТИЯ В ЭТОМ УСТРОЙСТВЕ.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ



ПОЯСНЕНИЯ ПО ГРАФИЧЕСКИМ СИМВОЛАМ



Символ вспышки молнии с острым наконечником в равностороннем треугольнике предостерегает пользователя, что внутри корпуса находятся неизолированные от “опасного для жизни напряжения” участки, где проходящий ток опасен для жизни.



Символ восклицательного знака, размещенный в равностороннем треугольнике, обращает внимание пользователя на важные указания в сопроводительной документации относительно эксплуатации и обслуживания изделия.

Соблюдение мер безопасности

В случае попадания жидкости внутрь корпуса или падения предметов внутрь, выньте вилку шнура питания из розетки и позвольте квалифицированному технику произвести осмотр изделия, прежде чем дальше его эксплуатировать.

Если вы не собираетесь пользоваться изделием в течение нескольких дней или более, то нужно будет вынуть вилку шнура питания из сетевой розетки. Не тяните за сам шнур, когда будете вынимать вилку из розетки.

Следует обеспечить свободную циркуляцию воздуха вокруг монитора, чтобы не допускать его перегрева. Также, чтобы циркулирующий воздух имел свободный доступ к вентиляционным отверстиям, запрещается устанавливать монитор на матерчатые поверхности (ковры, покрывала и т.п.) или в непосредственной близости от матерчатых материалов (занавески, драпы).

Предостережения по установке

Запрещается установка изделия в местах с повышенной температурой воздуха и там, где имеется высокая влажность, а также в местах с чрезмерной запыленностью или механической вибрацией.

Этот монитор спроектирован без защиты от проникания влаги. Попадание под дождь или в воду может вывести изделие из строя.

Чистка изделия

Периодически протирайте монитор слегка смоченной мягкой тканью. Также можно воспользоваться слабым моющим средством. Запрещается пользоваться при чистке сильными растворителями, такими как разбавитель или бензин, поскольку они могут повредить верхнее покрытие изделия.

ЗАЯВЛЕНИЕ ПО СООТВЕТВИЮ СТАНДАРТАМ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ СВЯЗИ (США)

ИНФОРМАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНОЙ КОМИССИИ СВЯЗИ США (ФСС) ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ОБОРУДОВАНИЕМ:

ЭТО ОБОРУДОВАНИЕ ПРОШЛО ТЕСТИРОВАНИЕ И ПО СВОИМ НОРМАМ СООТВЕТСТВУЕТ ЦИФРОВЫМ УСТРОЙСТВАМ КЛАССА "А" СОГЛАСНО ЧАСТИ 15 ПРАВИЛ ФСС. ДАННЫЕ НОРМЫ РАЗРАБОТАНЫ, ЧТОБЫ ГАРАНТИРОВАТЬ НАДЕЖНУЮ ЗАЩИТУ ОТ ВРЕДНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ В ПРОМЫШЛЕННЫХ УСЛОВИЯХ. ЭТО ОБОРУДОВАНИЕ ГЕНЕРИРУЕТ, ИСПОЛЬЗУЕТ И МОЖЕТ ИЗЛУЧАТЬ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ВОЛНЫ И ЕСЛИ БУДУТ НАРУШЕНЫ УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ДАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ТО ЭТО МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОМЕХАМ В РАДИОСВЯЗИ. В СЛУЧАЕ ЕСЛИ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ В ЖИЛОЙ ЗОНЕ ВЕДЕТ К ВОЗНИКНОВЕНИЮ ПОМЕХ В РАДИО ИЛИ ТЕЛЕВИЗИОННОМ ПРИЕМЕ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ОПРЕДЕЛЕНЫ С ПОМОЩЬЮ ОТКЛЮЧЕНИЯ И ВКЛЮЧЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И МЫ СОВЕТУЕМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЮ ПОПЫТАТЬСЯ УСТАНОВИТЬ ЭТИ ПОМЕХИ ОДНИМ ИЗ НИЖЕУКАЗАННЫХ СПОСОБОВ:

- ПЕРЕНАПРАВИТЬ ИЛИ УСТАНОВИТЬ В НОВОМ МЕСТЕ ПРИЕМНУЮ АНТЕННУ.
- УВЕЛИЧИТЬ РАЗНОС ПО ЧАСТОТЕ МЕЖДУ ОБОРУДОВАНИЕМ И ПРИЕМНЫМ УСТРОЙСТВОМ.
- ПОДКЛЮЧИТЕ ОБОРУДОВАНИЕ К СЕТЕВОЙ РОЗЕТКЕ, КОТОРАЯ ЗАПИТАНА ОТ ДРУГОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕПИ ОТЛИЧНОЙ ОТ ТОЙ, К КОТОРОЙ ПОДКЛЮЧЕНО ПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО.
- ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ С ДИЛЕРОМ, ЧТОБЫ ОН ПОСОВЕТОВАЛ ВАМ ОПЫТНОГО РАДИО/ТЕЛЕВИЗИОННОГО СПЕЦИАЛИСТА ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ПОМОЩИ ПО ЭТОЙ ПРОБЛЕМЕ.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

ВНЕСЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ИЛИ ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ МОДИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ БЕЗ ПОЛУЧЕНИЯ ПРЯМОГО ОДОБРЕНИЯ СТОРОНЫ ОТВЕЧАЮЩЕЙ ЗА СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ МОЖЕТ АННУЛИРОВАТЬ ПРАВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ ЭТО ОБОРУДОВАНИЕ.

ВНИМАНИЕ:

ДАННЫЙ КЛАСС ЦИФРОВОГО УСТРОЙСТВА СООТВЕТСТВУЕТ КАНАДСКОМУ СТАНДАРТУ ICES-003

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. **ОЗНАКОМЛЕНИЕ С ИНСТРУКЦИЕЙ** – Перед тем как начать эксплуатацию устройства, необходимо тщательно прочитать все указания по мерам безопасности и инструкцию по эксплуатации.
2. **ХРАНЕНИЕ ИНСТРУКЦИИ** – Сохраните как саму инструкцию по мерам безопасности, так и инструкцию по эксплуатации для обращений за пояснениями в ней будущем.
3. **ЧИСТКА ИЗДЕЛИЯ** – Перед началом чистки изделия выньте шнур питания монитора или оборудования из сетевой розетки. Запрещается пользоваться для чистки изделия жидкими очистителями или очистителями из аэрозольных баллончиков. Для чистки изделия используйте мягкую ткань.
4. **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИСТАВОК** – Запрещается использовать приставки, которые не рекомендованы для видеомониторов изготовителя, поскольку они могут стать причиной возгорания, привести к поражению электрическим током и травмам персонала.
5. **ИНФОРМАЦИЯ ПО ВОДЕ И ВЛАЖНОСТИ** – Запрещается использование монитора или прилагаемого оборудования в непосредственной близости от водной среды, например, рядом с ванной, раковиной для умывания, кухонной раковиной, раковиной для стирки, во влажных подвалах или рядом с плавательными бассейнами или водоемами подобного типа.
6. **ОСНАСТКА** – Запрещается класть монитор или прилагаемое оборудование на неустойчивую поверхность, подставки или неровно стоящий стол. В таких случаях монитор может упасть, причинив серьезные травмы детям или взрослым и может серьезно повредиться само изделие. При монтаже монитора на стену или полку соблюдайте указания изготовителя оборудования и пользуйтесь монтажными инструментами, которые предлагает изготовитель оборудования.



- 6А. При перемещениях монитора или  прилагаемого оборудования на передвижной тележке следует соблюдать осторожность. Внезапные остановки, чрезмерные толчки и неровные места могут привести к переворачиванию тележки с транспортируемым на ней оборудованием.
7. **ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЕНТИЛЯЦИИ** – Прорези и отверстия в корпусе, по бокам и на днище монитора предусмотрены для вентиляции, чтобы обеспечивать безотказную работу LCD-монитора или прилагаемого оборудования и не допускать чрезмерного перегрева. Следите за тем, чтобы эти отверстия никогда ни блокировались или перекрывались посторонними предметами. Чтобы не допустить блокирования этих отверстий, не размещайте LCD-монитор на кровати, диване, ковре или других подобных матерчатых поверхностях. Запрещено устанавливать монитор в непосредственной близости или за обогревательной батареей или бытовыми обогревателями. Не монтируйте монитор или ресервер внутри сборных мебельных комплектов до тех пор, пока вы не обеспечите там надлежащую вентиляцию, например, если вы будите монтировать монитор внутри книжных полок.
 8. **ИНФОРМАЦИЯ ПО ИСТОЧНИКУ ПИТАНИЯ** – LCD-монитор или прилагаемое оборудование должны подключаться только к источнику энергоснабжения, характеристики которого соответствуют параметрам, указанным на прикрепленной табличке с данными. Если у вас есть сомнения относительно параметров вашего источника энергоснабжения, то советуем вам проконсультироваться с дилером, продавшим вам этот LCD-монитор и прилагаемое оборудование или обратиться запросом в местную энергосбытовую компанию. Что касается LCD-мониторов и оборудования разработанного для питания от аккумуляторов, то обращайтесь к описанию инструкций по эксплуатации.
 9. **ЗАЗЕМЛЕНИЕ ИЛИ ПОЛЯРИЗАЦИЯ** – Этот монитор может комплектоваться специальной вилкой с фиксированным положением введения в розетку для сети с переменным током (Это вилка, которая имеет один штырь шире другого). Такая вилка будет вставляться в сетевую розетку только одной стороной. Это сделано в целях безопасности, т.е. если у вас вилка полностью не вставляется в сетевую розетку, то попытайтесь вставить её другой стороной. Если же вилка и этой стороной не будет входить в розетку, то вызовите электрика, чтобы он заменил устаревший тип вашей розетки. Соблюдайте меры безопасности при использовании вилки с фиксированным положением введения в розетку.
 10. **Предупреждение по переменному току** – Этот LCD-монитор снабжен трехпроводной заземленной вилкой, т.е. вилкой имеющей третий (заземляющий) штырь. Вилка подобного типа вставляется только в сетевую розетку с заземлением. Это сделано в целях соблюдения мер безопасности. Если у вас не получается вставить такую вилку в сетевую розетку, то обратитесь к вашему электрику, чтобы он заменил устаревший тип вашей розетки.
 11. **ШНУРЫ ПИТАНИЯ** – Следите, чтобы шнур питания не скручивался или не пережимался особенно рядом с основанием вилки, розетки и местом выхода шнура из устройства.
 12. **ОБ ОБРАЩЕНИИ ВНИМАНИЯ НА ПРЕДОСТЕРЕГАЮЩИЕ НАДПИСИ** – Выполняйте все указания, отмеченные на мониторе или прилагаемом оборудовании.

13. **ДЕЙСТВИЯ ВО ВРЕМЯ ГРОЗЫ** - Выньте сетевую вилку из розетки, отсоедините антенну или отсоедините кабеля во время начала грозы и также, если, вы не собираетесь пользоваться оборудованием в течение длительного времени, чтобы обеспечить дополнительную защиту LCD-монитора или прилагаемого оборудования. Этими действиями вы сможете гарантировать себе, что ваше оборудование не выйдет из строя вследствие грозы или скачков напряжения в сети.
14. **ПО ПЕРЕГРУЗКАМ НА СЕТЬ** - Запрещается перегружать сетевые розетки и удлинители (пилоты) путем подключением к ним различного типа оборудования потребляющего дополнительную электроэнергию, поскольку это может стать причиной пожара или поражения людей электрическим током.
15. **ПРОНИКНОВЕНИЕ ЖИДКОСТИ И ПРЕДМЕТОВ ВНУТРЬ** – Запрещается вставлять сквозь отверстия монитора или прилагаемого оборудования любые посторонние предметы, поскольку они могут попасть в места высокого напряжения или на детали, которые могут замкнуть, что в итоге может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
16. **УКАЗАНИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ** - Запрещается самостоятельно осуществлять обслуживание монитора или прилагаемого оборудования, поскольку после отвинчивания или снятия крышек корпуса открывается доступ к опасному для жизни напряжению или к другим опасным местам внутри корпуса. Любое обслуживание оборудования подобного типа должно проводиться квалифицированным техником.
17. **УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОВ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ** – При возникновении нижеуказанных ситуаций выньте сетевую вилку монитора или прилагаемого оборудования из розетки и обратитесь за помощью к квалифицированному технику:
 - А. При повреждении шнура питания или сетевой вилки.
 - Б. При попадании жидкости или падении посторонних предметов внутрь корпуса изделия.
 - В. Если оборудование попало под дождь или в воду.
 - Г. При сбоях в работе оборудования, разрешено пользоваться только органами управления изделия, описание которых дается в этой инструкции, поскольку ненадлежащее использование других органов управления может вывести оборудование из строя, а дальнейшее восстановление работоспособности изделия может занять у техника довольно продолжительное время.
 - Д. Если монитор уронили или корпус изделия был поврежден.
 - Е. Если рабочие характеристики изделия начинают сильно отличаться от указанных в этой инструкции, то это показывает, что необходимо провести обслуживание изделия.
18. **ЗАМЕНА ДЕТАЛЕЙ** – Если в этом изделии потребуется заменить детали, то по окончании работы, удостоверьтесь, что техник установил оригинальные запчасти производителя или детали, имеющие абсолютно идентичные технические характеристики с оригинальными деталями. Помните, что если вы произведете недозволенную замену деталей, то это может стать причиной возгорания, короткого замыкания или нести другие опасности.
19. **ПРОВЕРКА БЕЗОПАСНОСТИ ЭКСПЛУАТАЦИИ** – По завершению любых работ по обслуживанию и ремонту, попросите техника выполнить при вас проверку безопасности эксплуатации, чтобы удостовериться, что оборудование готово к дальнейшей стандартной эксплуатации.
20. **ПРОКЛАДКА КАБЕЛЬНЫХ ЛИНИЙ** – Таковую прокладку должен выполнить квалифицированный техник и она должна отвечать всем местным нормам и правилам.
21. Запрещено производить установку этого оборудования в непосредственной близости от источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, сушильные печи и другие приборы подобного типа (включая усилители), которые образуют тепло.

Примечания: При просмотре в течение продолжительного промежутка времени экранирующей сетки с фиксированным напряжением смещения, может появиться остаточное изображение или размытость самого изображения.

ГЛАВА 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1-1. Описание

Широкоформатный LCD-монитор включает встроенный процессор мультиплексирования, что позволяет одновременно просматривать до четырех расположенных в разных местах камер.

Данный цветной процессор мультиплексирования предлагает понятное программируемое экранное меню.

Камеры могут просматриваться последовательно, в полноэкранном режиме и квадратичном режиме.

Интегрированная обработка видеосигнала в 3D формате обеспечивает более высококачественное видеоизображение.

1-2 Технические параметры

Жидкокристаллический цветной дисплей на тонкопленочных транзисторах

Высокая яркость и контрастность ЖК-дисплея

Полноэкранный режим монитора

Квадратичный экран с высоким разрешением

Двойное отображение окна: Windows – Главное окно и Субокно (справа или слева)

Детектор обнаружения движения и функция сохранения изображения

Функция захвата изображения и воспроизведения

Тревожный вход и тревожный выход - нормально замкнутый контакт или нормально разомкнутый контакт

Функция потери видеосигнала и сигнал тревоги при обнаружении движения

Вход и выход видеомagneтофона для записи изображений

Дружелюбное по отношению к пользователю программируемое Экранное меню

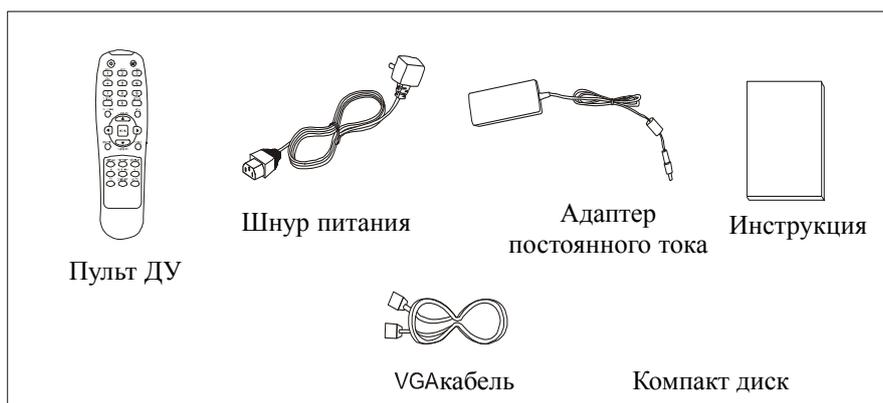
Замок блокировки клавиатуры / Функция пароля меню

Функция обнаружения движения / Функция списка тревог и потерь видеосигнала

Отметка даты и времени

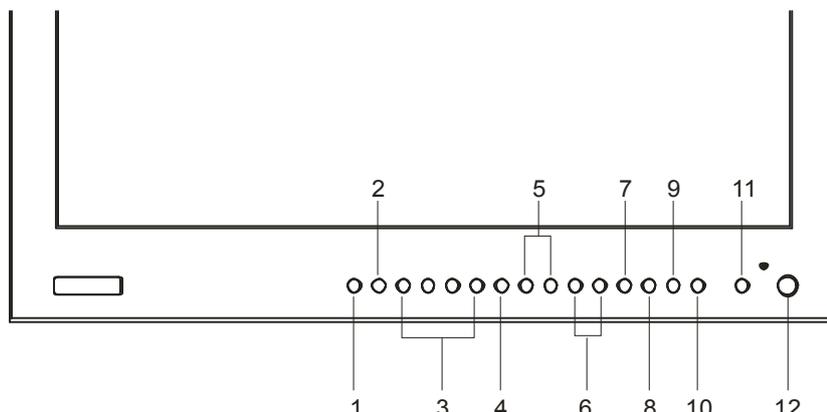
1-3 Комплектация

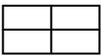
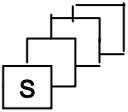
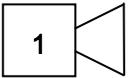
Пожалуйста, проверьте наличие нижеуказанных принадлежностей в комплекте вашего LCD-монитора. При обнаружении недостающих частей, обратитесь к вашему дилеру.

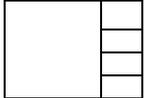


ГЛАВА 2. ОПИСАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ И ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ

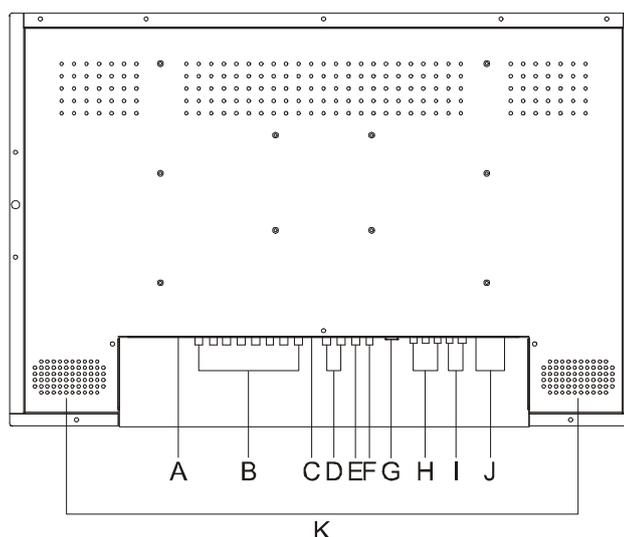
2-1 Передняя панель



Поз.	Функция	Описание
1	QUAD 	Чтобы отобразить квадратичный режим экрана монитора нажмите кнопку QUAD. Кнопка QUAD также используется, чтобы отображать видеоизображение PC / компьютера или COMPONENT / Раздельного видео. Последовательность отображения будет следующей: QUAD, PC, COMPONENT, QUAD...
2	SEQ 	Чтобы задать последовательность отображения изображений нажмите кнопку SEQ. Находясь в полноэкранном режиме, нажмите эту кнопку, чтобы задать последовательность изображения в полноэкранном режиме работы монитора (Cam1-Cam4) или для того, чтобы задать последовательность программируемой пользовательской установки. Наименование камеры, которая отображается в настоящее время, будет показано в верхнем левом углу экрана, при нахождении устройства в данном режиме.
3	CAM1-CAM4 	Для того чтобы отобразить функционирование камер в такой последовательности как «камера1 – камера4» в полноэкранном режиме монитора, то нажмите кнопку CAM1-CAM4
4	MENU 	При нажатии кнопки MENU вы входите в режим программируемого меню монитора. Также эта кнопка может быть использована для входа в предыдущий пункт меню или выхода из состояния экранного меню монитора. С помощью кнопки можно задавать установки видеовходов, опцию сигнала тревоги, опцию последовательности работы камер, осуществлять настройку изображения, задавать конфигурацию монитора и выполнять остальные действия.
5	DOWN/UP (▼/▲)	Чтобы перемещаться в экранном меню по направлению вверх / вниз, воспользуйтесь кнопками Down / Up. Также эти кнопки могут быть использованы, чтобы регулировать уровень громкости, если экранное меню выключено.

6	LEFT/RIGHT (◀ / ▶)	Чтобы уменьшить / увеличить значение выбранной позиции, воспользуйтесь кнопками Left / Right (Влево /вправо). Также кнопка Left может быть использована, чтобы отключать звук, если экранное меню выключено. Right может быть использована, чтобы отображать уровень громкости, если экранное меню выключено.
7	FREEZE	Чтобы поставить изображение в “стоп-кадр”, нажмите эту кнопку. Чтобы выйти из состояния “стоп-кадр”, повторно нажмите эту кнопку. (Эта функция не поддерживается, когда главным окном изображение является ПК или COMPONENT / Разделенное видео).
8	CAPTURE ■	Чтобы сохранить текущее изображение нажмите кнопку Capture / Захват. Данная функция поддерживает до 60 кадров. Эта функция может быть исполнена, если только главное окно находится в полноэкранном режиме (CA1-CA4).
9	VCR ⏮ ⏪	Нажмите эту кнопку, чтобы отобразить сигнал видеоизображения, который подключен в разъем IN или S-Video видеомagniтофона. Если повторно нажать эту кнопку, то видеомagniтофон сможет выбрать доступный режим видео. Видео в режиме реального времени подключенное в разъем видеомagniтофона IN/S-Video будет отображаться с помощью выбора режима VCR / S-Video, а мультиплексный видеосигнал будет отображен в квадратичном стиле с помощью выбора режима PB MODE.
10	ZOOM 🔍	Нажмите эту кнопку, чтобы увеличить текущий вид экрана. Пользуясь кнопками Down/Up/Left/Right можно перемещать зону увеличения на экране. Чтобы вернуться к нормальному размеру изображения, снова нажмите кнопку Zoom. Эта функция не поддерживается в таких режимах видеосигнала как Quad/PC/Component.
11	POP 	Чтобы отобразить окошко режима POP (“картинка вне картинки”), нажмите кнопку POP.
12	PWR 	Чтобы включить монитор нажмите кнопку PWR. - Загорается светодиод PWR. Чтобы выключить монитор снова нажмите кнопку PWR. - Светодиод PWR выключается. Горит зеленый: Нормальная работа Горит красный: Энергосберегающий режим

2-2. Задняя панель



Поз.	МАРКИРОВКА	ФУНКЦИЯ
A	DC IN	Вставьте штекер адаптера в разъем питания постоянного тока расположенный на задней панели LCD-монитора.
B	CA1 ~ CA4	К монитору могут быть подключены четыре камеры, используя байонетные BNC разъемы, которые промаркированы как CA1, CA2, CA3 и CA4. Рядом с входом расположены разъемы проходных выходов с внутренним переключателем оконечной нагрузки.
C	S-VIDEO	Подключите кабель S-VHS к выходному видео разъему камеры, видеомagniтофона или DVD-проигрывателя.
D	VCR IN/OUT	Чтобы подключать видеомagniтофон к монитору и осуществления записи используется байонетный разъем.
E	MAIN OUT	Если вы захотите просматривать одинаковое главное окно и на остальных своих мониторах, подключите BNC-кабель к остальным мониторам. (Эта опция не поддерживается режимами ПК и разделенное видео, входом/выходом S-Video, композитным видеосигналом, режимом квадратичного состояния экрана, видеовходом).
F	SPOT OUT	Spot Out является вспомогательным выходом видеосигнала. Он может быть в качестве видеосигнала CA1, CA2, CA3, CA4 или видеомagniтофона (Rec Output), а также он поддерживает Последовательный режим включения камер (Sequence mode).
G	PC	Подключите 15-контактный VGA кабель видеосигнала к ПК
H	COMPONENT	Подключите источник разделенного видео, используя кабель с соединителями типа RCA (в комплекте отсутствует) от DVD-проигрывателя к остальному оборудованию, которое поддерживает выход разделенного видео.
I	AUDIO	Подключите аудио кабель с соединителями типа RCA к выходным аудио разъемам видеомagniтофона или DVD-проигрывателя.
J	ALARM IN/OUT TRIGGER INPUT	Подключите источник тревожного входа к соединителю тревожного входа, а соединитель тревожного выхода к остальному оборудованию, которое поддерживает функцию тревожного входа. Подключите синхронизирующий импульс видеомagniтофона к соединителю Trigger Input на мониторе, используя провода (в комплект поставки отсутствуют).
K	SPEAKER	Внутренние динамики монитора (2 x 5Вт).

ГЛАВА 3. ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ ПРОЦЕССОРА МУЛЬТИПЛЕКСОРА

3-1. Форматы монитора

Работа монитора в квадратичном режиме

Нажав кнопку QUAD, вы переведите монитор в режим показа изображений в квадратичном режиме. Черный сектор (-а) на мониторе будет означать, что какая-либо из камер не была смонтирована или не работает.

Воспользуйтесь нижеуказанной таблицей в качестве инструкции по возможным действиям при работе в режиме QUAD.

Кнопка (-и)	Описание
QUAD (MAIN)	Нажмите кнопку QUAD - на главном экране отобразится изображение квадратичного экрана.
POP	Чтобы отобразить субокно, нажмите кнопку POP (Функция “картинка вне картинки”). - POP: Эта функция обнаруженного изображения в одном из четырех секторов квадратичного экрана. <i>Последнее изображение, которое обнаружено от одной из камер будет “живое” видео, а все остальные будут находиться в “стоп-кадре”.</i>

Полноэкранный режим экрана

Нажмите кнопку той камеры, которую вы хотите перевести в полноэкранный режим. Наименование выбранной камеры отобразится в главном окне.

Кнопка (-и)	Действие
CA 1-4 (MAIN)	Нажмите кнопку номера камеры, чтобы перевести изображение главного окна в полноэкранный режим.
POP	Это режим отображения четырех камер в «живом» режиме.

Режим последовательного отображения

Нажав кнопку Sequence, вы перейдете в режим последовательного просмотра изображений.

Наименование камеры будет отображаться в левом верхнем углу экрана.

Если при работе в этом режиме будут обнаружены не смонтированные или неработающие камеры, то они будут пропущены в последовательном режиме.

Время задержки срабатывания каждой камеры может быть задано индивидуально в меню настройки времени последовательности изображения.

Кнопка (-и)	Действие
SEQ (MAIN)	Нажмите кнопку Sequence, чтобы задать последовательность работы камер.
POP	Это функция отображения четырех камер в онлайн режиме.

Отображение режима “стоп-кадр”

Нажатие кнопки Freeze переводит экран в режим “стоп-кадра”.

При нахождении камеры в режиме “стоп-кадра” будет отображаться символ “FREEZE” и изображение будет зафиксировано на экране, пока снова не будет нажата кнопка Freeze.

Примечание: Эта функция поддерживается как в квадратичном режиме, так и в полноэкранном отображении (Quad, CA1~CA4).

3-2. Описание работы в режиме Видеомagniтофона/ ПК /Разделенного видео

Общий обзор

Режим видеомagniтофона позволит вам просматривать видеосигнал при воспроизведении с видеомagniтофона.

Вход/Выход S-Video

Подключите видеокабель S-Video во входной разъем S-Video. Нажимайте кнопку VCR пока не будет выбран режим S-Video.

Режим воспроизведения с видеомagniтофона

После того как вы нажмете кнопку PLAY видеомagniтофона, нажмите кнопку VCR, чтобы отобразить воспроизведение видеомagniтофона. Сигнал на входе в режиме VCR PLAYBACK может быть с временным мультиплексированием камер наблюдения или с видеосигналом “живое видео”. Чтобы отобразить режим временного мультиплексирования камер выберите опцию QUAD PB MODE, а чтобы отобразить режим “живое видео” выберите опцию VCR MODE.

При работе монитора в режиме QUAD PB, нажав кнопку номера камеры, вы можете перейти в полноэкранный режим отображения выбранного записанного видеосигнала с камеры (Полноэкранный режим воспроизведения). При работе монитора в полноэкранном режиме воспроизведения, вы должны выйти из режима воспроизведения (PB Mode), чтобы войти в полноэкранный режим конкретной камеры.

Для корректной работы выберите верный режим воспроизведения.

“Живое” видео - выбирается режим видеомagniтофона (VCR Mode).

Видео с временным мультиплексированием – Режим воспроизведения (PB Mode).

Для предварительного просмотра записи на выходе, выберите видеомagniтофон в качестве Главного Входа и установите “Ждущий Режим” в положение Int / Прерывание.

Выход видеомagniтофона

Выходной сигнал с видеомagniтофона поступает на вход монитора.

Поддерживается два типа режима выхода видеомagniтофона: коммутация полей четырех камер и квадратичный режим наблюдения.

В меню настройки может быть задан интервал коммутирующего поля.

Чтобы выбрать режим QUAD или MUX используйте опцию режима выхода (Output Mode).

Spot выход

Spot выход является вспомогательным выходом.

Через дискретный выход можно вывести изображения с камер CA1, CA2, CA3, CA4 во весь экран или выход видеомagniтофона (VCR Output).

Вы можете задать опцию Spot-выхода в экранном меню настройки.

Режим ПК

Подключите поставляемый в комплекте 15-контактный сигнальный VGA видеокабель в разъем D-SUB на задней панели монитора.

Несколько раз нажмите кнопку QUAD пока не будет выбран режим ПК (PC Mode).

Для оптимального изображения отрегулируйте выходное разрешение и частоту развертки видеокарты ПК.

Рекомендованным входным разрешением монитора является 1024x768, 60 Гц

Режим низкочастотного сигнала PAL

Подключите источник видеосигнала, используя кабель с соединителями типа RCA (в комплекте поставки отсутствует) от DVD-проигрывателя или другого оборудования, которое на выходе имеет компонентный PAL видеосигнал.

Несколько раз нажмите кнопку QUAD пока не будет выбран режим Component Mode / Компонентный вход.

3-3. Включение / Выключение режима POP (“картинка вне картинки”)

Чтобы отобразить данное субокно, нажмите кнопку POP.

Это может быть как “живое” видео, так и сохраненное изображение обнаруженного движения.



Главный экран	Субэкран
Полноэкранный режим	4 камеры “живое” видео
Экран ПК 1024 x 768	4 камеры “живое” видео
Экран разделенного видео	4 камеры “живое” видео
4 канала квадратичного состояния экрана	Сохраненное видео обнаруженного движения**

** Если видеосигнал будет содержать движение, транслируемое от любой из видеокamer, то изображение, на котором было обнаружено движение будет отображено после сохраненной картинке предыдущего обнаруженного движения.

В окошке POP одновременно может быть отображено до четырех обнаруженных изображений, и это субокно можно будет прокручивать вертикально после четвертого отображения изображения. Последняя камера, которая зафиксировала движение, будет отображаться в качестве “живого” видео, а остальные камеры будут находиться в режиме “стоп-кадра” в окне POP.

Формат экрана	Окно	Фактическое видеоизображение
Широкоформатный полноэкранный режим	1366 x 768	720 x 576
Обычный полноэкранный формат	1024 x 768	720 x 576
Широкоформатный квадратичный дисплей	683 x 384 (каждый)	640 x 384 (каждый)

Обычный квадратичный экран	512 x 384 (каждый)	512 x 384 (каждый)
----------------------------	-----------------------	--------------------

3-4. Режим сигнала тревоги

Монитор имеет несколько функций сигнала тревоги, включая сигнал внешней тревоги (замыкание контакта), сигнал тревоги при обнаружении движения (Motion) и сигнал тревоги при потере видеосигнала (Video Loss).

Если время сигнала тревоги установлено на значение "0", то зуммер сигнала тревоги включаться не будет.

Сигнал внешней тревоги

При возникновении сигнала внешней тревоги, будут выполняться нижеуказанные действия:

1. Зуммер сигнала тревоги будет включаться, если время зуммера / Veep Time, будет задано на значение более чем 0 сек.
 2. Если Реле Времени (Relay Time) будет задано на значение более чем 0 сек., то реле выхода тревоги будет активировано.
 3. Будет отображен мерцающий символ "А" внешнего сигнала тревоги.
- Все вышеуказанные действия будут выполняться, пока сигнал тревоги не прекратится.

В меню настройки может быть задано время сохранения сигнала тревоги. Отсчет времени начинается после включения сигнала тревоги. Время звукового сигнала зуммера (Реле) будет запускаться при включении сигнала тревоги и останавливаться при истечении заданного времени звукового сигнала (Реле).

Сигнал тревоги детектора движения

При обнаружении движения по любой из камер, будут выполняться нижеуказанные действия:

1. Зуммер включается, если время зуммера / Veep Time задано на значение более чем 0 сек.
 2. На экране отображается символ "М".
- Все вышеуказанные действия выполняются, пока не прекратится движение в зоне наблюдения камер.

Сигнал тревоги при потере видеосигнала

Данный монитор имеет функцию проверки наличия видеосигнала для всех подключенных входов камер.

Функция потери видеосигнала будет пропускаться, если опция Video Loss Alarm (Тревога при потере видеосигнала) будет задана в положение Off / Выкл. в меню настройки Alarm. Если эта опция будет установлена в положение On / Вкл., то будут выполняться следующие действия:

1. Зуммер включается, если время зуммера / Veep Time задано на значение более чем 0 сек.
2. Если Реле Времени (Relay Time) устанавливается на значение более чем 0 сек., то реле выхода тревоги будет включаться на заданное время.
3. При потере видеосигнала на экране отображается символ "L".

Время звукового сигнала / Veep time, при потере видеосигнала начинает свой отсчет, как только устройство обнаруживает потерю видеосигнала.

Реле выхода тревоги включается при обнаружении устройством потери видеосигнала и прекращается по истечении времени звукового сигнала.

При этом на экране сохраняется индикация символа в виде буквы "L", пока монитор снова не обнаружит видеосигнал от камеры.

Переустановка сигнала тревоги

При возникновении одного из нижеуказанных условий, действие сигнала тревоги прекращается:

1. Если время подачи звукового сигнала истекло, то действие внешнего выхода сигнала тревоги прекращается.
2. Если время сигнала тревоги при утере видеосигнала истекло, то опция включения сигнала тревоги при утере видеосигнала прекращается.
3. Если время подачи звукового сигнала при обнаружении движения истекло, то действие сигнала тревоги движения прекращается.

Разъем сигналов тревоги

Вход сигнала тревоги:

Данный монитор имеет один соединитель тревожного входа.

Этот тревожный вход может быть подключен к любому устройству, которое снабжено либо контактным замыкателем (релейный выход), либо стандартным тревожным выходом TTL логики / КМОП-структуры (выход типа «открытый коллектор»).

Тип сигнала тревоги (NO / NC) может быть выбран для каждого входа через меню настройки входа тревоги.

Вход тревоги требует подключения с помощью двух проводов. Один провод подключается к контакту входа тревоги, второй провод подключается к контакту заземления.

Если вход тревоги будет в положении OFF (выкл.) в меню настройки входа тревоги, то сигналы по этому входу не обрабатываются.

Выход тревоги:

Этот монитор имеет один выход тревоги, который является выходом сухого релейного контакта типа “NC” (нормально закрытый).

ГЛАВА 4. РЕЖИМ НАСТРОЙКИ

4-1. Обзор

Нажатием кнопки Menu вы войдете в режим программирования настроек.

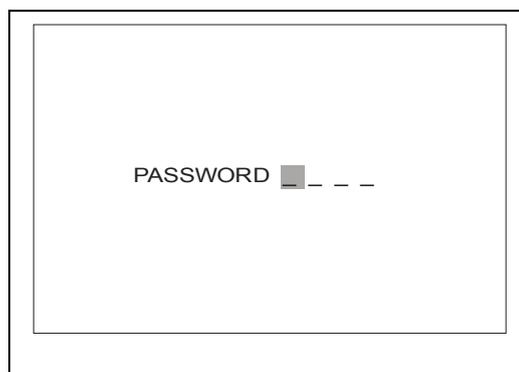
Режим настройки позволяет вам осуществлять самостоятельную настройку работы устройства, чтобы удовлетворять конкретному режиму работы.

В режиме настройки используются кнопки-стрелки, чтобы перемещаться в направлениях Down / Вниз, Up / Вверх, Left / Влево и Right / Вправо в экранном меню настройки.

Время отображения экранного меню может быть также отрегулировано в меню настройки данного экранного меню. Выбранные значения и позиции будут внесены в память сразу после выхода из экранного меню.

4-2. Программирование экранов

Защита паролем



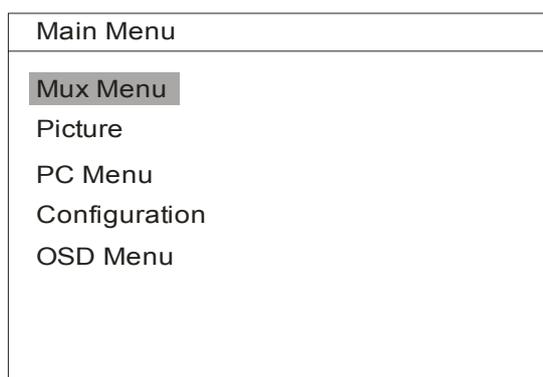
Если опция Password (Пароль) находится в положении On (Вкл.), то нажатие кнопки Menu отобразит экран ввода пароля.

Если опция Password (Пароль) находится в положении Off (Выкл.), то экран подтверждения пароля будет пропускаться и на экране отобразится Main Menu (Главное меню).

Пользуясь кнопками Down, Up, Left и Right введите четырёхзначный пароль. Если будет введен неверный пароль, то в доступе в Main Menu будет отказано.

Заводской пароль по умолчанию: 0 0 0 0

4-3. Окно главного меню



Монитор имеет пять пунктов главного экранного меню.

Чтобы включить или выключить главное экранное меню нажимайте кнопку Menu. Также кнопка Menu используется, чтобы выходить в предыдущее окно экранного меню.

Чтобы перемещаться в Главном меню вверх и вниз, используйте кнопки Up / Вверх и Down / Вниз.

Используйте кнопки LEFT или RIGHT / ВЛЕВО или ВПРАВО, чтобы вызывать подменю раздела, в котором горизонтальная указательная линия на экране предназначается, чтобы увеличивать или уменьшать числовое значение выбранного вами пункта.

4-4. Меню мультиплектора (Mux Menu)

Main Menu
Time / Date
Camera Title
Camera Adjust
Alarm
Sequence
Record

Мух меню состоит из шести пунктов:

1. Настройка времени / даты

TIME/DATE / ВРЕМЯ/ДАТА	
DATE FORMAT / ФОРМАТ ДАТЫ	US / США
DATE / ДАТА	MM/DD/YYYY- MM/ДД/ГГГГ
TIME/ ВРЕМЯ	HH/MM/SS - ЧЧ/ММ/СС
DISPLAY / ОТОБРАЖЕНИЕ	ON / ВКЛ.

Date Format / Формат даты

Форматом даты является опция для указания времени и даты. Эта опция используется, чтобы выбрать между тремя нижеуказанными форматами даты:

ФОРМАТ	ОТОБРАЖЕНИЕ	ПРИМЕР
США (По умолчанию)	ММ/ДД/ГГГГ	01/01/2004
ЕВРОПА	ДД/ММ/ГГГ	01/01/2004
АЗИЯ	ГГГГ/ММ/ДД	2004/01/01

Дата

Это поле используется для настройки текущей даты.

Формат, отображаемый на экране зависит от опции формата даты, которая задается в предыдущем пункте меню.

Чтобы задать текущую дату воспользуйтесь нижеуказанными шагами:

Шаги	Действия
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲ пока не будет выбрана опция Date.
2	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать параметр.
3	Выберите желаемую дату пользуясь кнопками ▼ или ▲
4	Чтобы выйти в предыдущее окно экранного меню нажмите кнопку Menu.

Время

Это поле используется для настройки времени в 24-часовом формате.

Чтобы задать текущее время используйте нижеуказанные шаги:

Шаги	Действия
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲ пока не будет выбрана опция Time.
2	Нажмите кнопку ◀ или ▶, чтобы выбрать параметр.
3	Выберите желаемое время, пользуясь кнопками ▼ или ▲
4	Чтобы выйти в предыдущее окно экранного меню нажмите кнопку Menu.

Отображение

Опция отображения времени и даты позволит вам выбирать - отображать показания времени и даты на экране или нет. По умолчанию: ON / Вкл.

Чтобы изменить опцию «Отображение» выполните нижеуказанные шаги:

Шаги	Действия
1	Кнопками ▼ или ▲ выберите опцию Display
2	Кнопками ◀ или ▶ выберите желаемый режим (ON / Вкл. или OFF / Выкл.)
3	Нажмите кнопку Menu, чтобы выйти в предыдущее окно экранного меню.

Настройка наименования камеры

Экран настройки имени камеры позволяет отображать или нет наименование каждой камеры, при выводе камеры на экран.

CAMERA TITLE / ИМЯ КАМЕРЫ	
CA1	CA1
CA2	CA2
CA3	CA3
CA4	CA4
DISPLAY / ОТОБРАЖЕНИЕ	ON/ВКЛ.

Наименование камеры

Чтобы задать имя каждой камеры в отображенном экране настройки камеры используются кнопки 1- 4.

Для каждой камеры может быть назначено наименование, состоящее из 10-ти знаков, и если опция отображения (Display) будет переведена в положение ON / Вкл. и будет выбрана камера, то это наименование будет отображено на экране.

По умолчанию в камере установлено наименование "CA" с соответствующим номером камеры.

Ниже указаны доступные знаки для введения наименований камеры независимо от языка настройки:

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z 3LANK () / - : , . = 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Настройка камеры

Camera Adjust	
Camera Title	CA1
Contrast	30
Brightness	20
Color	30
Tint*	25
Sharpness	0

Параметры отображения каждой камеры могут быть настроены с помощью меню CAMERA ADJUST/ НАСТРОЙКА КАМЕРЫ.

В этом меню имеется пять опций для настройки каждого видеовхода с камер.

*Опция Tint /Оттенок предназначена только для видеосигнала NTSC.

Чтобы настроить изображение каждой камеры воспользуйтесь нижеуказанными шагами.

Шаг	Действие
1	Выберите вход камеры , пользуясь кнопками ◀ или ▶ , кнопками ▼ или ▲ выберите параметр отображения.
2	Задайте желаемое значение параметра, пользуясь кнопками ◀ или ▶ .
3	Нажмите кнопку Menu для выхода.

Настройка сигнала тревоги

Экран настройки сигналов тревоги, позволит вам выбрать опции включения / выключения сигнала тревоги по утере видеоизображения, тревоги детектора движения и остальные опции.

Alarm
Alarm Input
Video Loss
Motion Set
Covert
Replay
History

Настройка внешнего сигнала тревоги

Вход тревоги реагирует на сигнал исходя из того, является ли это нормально разомкнутым контактом, нормально замкнутым контактом или же вход тревоги игнорируется.

По умолчанию тревожные входа отключены OFF / выкл. Экран меню настройки входного сигнала тревоги позволит вам задать нижеуказанные опции:

Alarm Input	
Alarm Input	OFF
Latch	OFF
Beep Time	00 SEC
Relay Time	05 SEC

Вход тревоги (Alarm Input)

Чтобы настроить входа тревог воспользуйтесь нижеуказанными шагами:

Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲, чтобы переместить курсор к опции Alarm Input / Вход тревоги.
2	Чтобы выбрать новое значение нажмите ◀ или ▶. - OFF / Выкл: Вход тревоги пропускается - NO / Нормально открытый (разомкнутый). - NC / Нормально замкнутый.
3	Нажмите кнопку Menu, чтобы выйти в предыдущее окно.

Latch / Опция “Защелка”

Этот параметр используется, чтобы определить, как долго сообщение о сигнале тревоги будет отображено на экране.

Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲, чтобы передвинуть курсор к опции Latch / Защелка.
2	Чтобы выбрать новое значение нажмите ◀ или ▶. - ON / Вкл.: После нажатия кнопки Menu на экране исчезает сообщение о внешнем сигнале тревоги. - OFF / Выкл.: Сообщение о внешнем сигнале остается на экране пока событие тревоги не прекращается (Установка по умолчанию).
3	Нажмите кнопку Menu, чтобы выйти в предыдущее окно экранного меню.

Beep Time / Время звукового сигнала

Используйте нижеуказанные шаги, чтобы настроить этот параметр:

Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲, чтобы передвинуть курсор к опции Beep Time / Время звучания.
2	Чтобы выбрать желаемое время нажмите ◀ или ▶. Время звукового сигнала тревоги может быть задано в пределах от 0 до 99 сек.
3	Нажмите кнопку Menu, чтобы выйти в предыдущее окно.

Relay Time / Реле времени

Опция Relay Time позволит вам выбрать время включения реле:

Шаги	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲, чтобы передвинуть курсор к опции Relay Time / Реле времени.
2	Чтобы выбрать желаемое время нажмите ◀ или ▶. Время удержания контакта реле может быть задано в пределах от 0 до 99 сек.
3	Нажмите кнопку Menu, чтобы выйти в предыдущее окно экранного меню.

Video Loss Alarm / Сигнал тревоги потери видеосигнала

Video Loss	
CA1	ON
CA2	ON
CA3	ON
CA4	ON
Latch	OFF
Relay Time	00 SEC
Beep Time	00 SEC

Опция тревоги при потере видеосигнала позволит вам активировать тревогу для каждой из камер, если входной видеосигнал будет потерян.

Функции Latch /Защелка, Relay Time / Реле времени и Beep Time / Время звукового сигнала являются по действию такими же, как и для функции Alarm Input / Вход тревоги за исключением событий, которые запускают эти функции.

Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲, чтобы передвинуть курсор к нужному номеру камеры.
2	- OFF / Выкл.: Сигнал тревоги V-LOSS (Потеря видеосигнала) пропускается. - ON / Вкл.: Монитор будет реагировать на пропадание сигнала по видеовходам.
3	Нажмите кнопку Menu, чтобы выйти в предыдущее окно экранного меню.

Motion Alarm / Сигнал тревоги детектора движения

В меню Настройки детектора движения могут быть заданы опции Обнаружения движения / Motion Enable, Чувствительность детектора движения / Motion Sensitivity и других опций для обнаружения движения, которые настраиваются индивидуально для каждого из входов камер без установки зон детектирования (весь экран).

Motion Set	
Camera	CA1
Motion Enable	ON
Sensitivity	10
Capture Time	05 SEC
Beep Time	00 SEC
Dwell Time	05 SEC
QUAD	OFF

Camera / Камера

Данная опция позволит вам выбирать, какой из входов камер будет настроен. Используйте нижеуказанные шаги, чтобы перейти к установке номера камеры.

Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲, чтобы переместить курсор к опции Camera.
2	Чтобы выбрать номер камеры, которая будет настроена, нажмите ◀ или ▶.
3	Кнопка Menu - выход в предыдущее окно экранного меню.

Motion Enable / Включение детекции движения

Выберите "ON", чтобы разрешить функцию обнаружения движения выбранной камеры.

Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲, чтобы передвинуть курсор к опции Motion Enable / Включить детектор движения.
2	Чтобы выбрать ON или OFF, нажмите ◀ или ▶. - ON / Вкл.: Детектор обнаружения движения / Motion Detection выбранной камеры будет включен. - OFF / Выкл.: Детектор обнаружения движения / Motion Detection выбранной камеры не используется.
3	Нажмите кнопку Menu, чтобы выйти в предыдущее окно экранного меню.

Sensitivity / Чувствительность

Чтобы увеличить (уменьшить) уровень чувствительности конкретной камеры, повысьте (уменьшите) значение чувствительности детекции движения.

Используйте нижеуказанные шаги, чтобы перейти к установке чувствительности:

Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲, чтобы переместить курсор к опции Sensitivity / Чувствительность
2	Чтобы уменьшить (повысить) значение чувствительности нажимайте кнопки ◀ ▶
3	Кнопка Menu - выход в предыдущее окно экранного меню.

Capture Time / Время удержания

Опция Capture Time / Время удержания является интервалом, при котором происходит процесс обработки движения.

Также эта опция влияет на окно функции POP ("Картинка вне картинки").

При установке этой функции на значение 5 SEC / 5 сек. изображение обнаруженного движения камеры будет перемещаться вертикально каждые 5 секунд. Опция может поддерживать интервал до 99 секунд.

Используйте нижеуказанные шаги, чтобы перейти к установке опции Времени удержания.

Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲, чтобы переместить курсор к опции Capture Time / Время удержания.
2	Чтобы уменьшить (повысить) значение времени нажмите ◀ или ▶.
3	Кнопка Menu - выход в предыдущее окно экранного меню.

Beep Time / Время звукового сигнала

Функция Beep Time / Время звукового сигнала, является по действию такой же, как и функция Alarm Input / Вход тревоги за исключением событий, которые инициируют функции.

Dwell Time / Время покоя

Если в поле обзора какой-либо из камер происходит движение, то работа главного экрана переключается на изображение камеры по которой обнаружено движение, на интервал времени, которое было задано в меню DWELL TIME / ВРЕМЯ ПОКОЯ, и после этого изображение главного экрана возвращается в предыдущий режим, когда система работает в полноэкранном режиме или же в последовательном режиме. Время покоя - это время, пока изображение с камеры обнаружившей движение будет оставаться в главном окне, если главным окном является полноэкранный режим или последовательный режим.

Используйте нижеуказанные шаги, чтобы перейти к установке опции.

Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲, чтобы переместить курсор к опции Dwell Time / Время Покоя.
2	Чтобы выбрать желаемое время нажмите ◀ или ▶.
3	Нажмите кнопку Menu, чтобы выйти в предыдущее окно экранного меню.

Quad / Квадратичный режим отображения экрана (Квадратор)

Возможно преобразование обнаруженного движения через главное окно экрана в квадратичный экран.

Если система обнаружит движение в видеосигнале любой из камер, то главное окно может быть переключено из квадратичного режима экрана в полноэкранный режим конкретной камеры. Чтобы разрешить главному окну переключиться из квадратичного экрана в полноэкранный режим, выберите опцию QUAD "ON" / Включение квадратичного режима.

Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲, чтобы переместить курсор к опции QUAD / Квадратор
2	Чтобы выбрать "ON" или "OFF" нажимайте ◀ или ▶.
3	Нажмите кнопку Menu, чтобы выйти в предыдущее окно экранного меню.

Covert / Скрытие изображения

Чтобы скрыть изображение любой из камер, выберите опцию Covert "ON".

Covert	
CA1	OFF
CA2	OFF
CA3	OFF
CA4	OFF

Используйте нижеуказанные шаги, чтобы настроить опцию Covert / Скрытие изображения:

Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲, чтобы передвинуть курсор к желаемому номеру камеры.
2	Чтобы выбрать “ON” или “OFF”, нажмите ◀ или ▶. - ON / Вкл.: Скрытие изображения выбранной камеры разрешено. - OFF / Выкл.: Скрытие изображения выбранной камеры не производится (Это заводская установка по умолчанию).
3	Нажмите кнопку Menu, чтобы выйти в предыдущее окно экранного меню.

Replay / Режим Воспроизведения

Опция Replay / Воспроизведение, предназначена для просмотра записанного или обнаруженного движения, которое было сохранено в памяти.

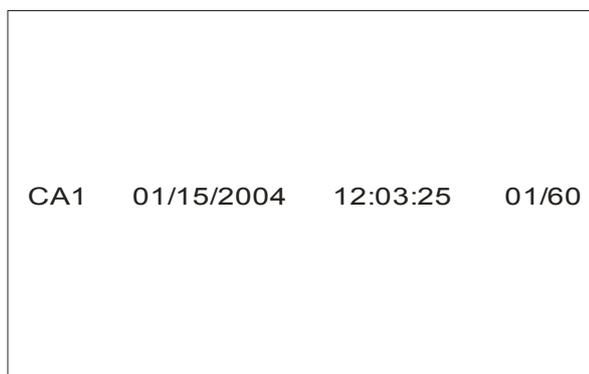
Окном воспроизведения будет последнее обнаруженное окно POP (“картинка вне картинки”), если главным окном был режим QUAD и будет являться главным окном, если монитор работал в полноэкранном режиме.

Данный монитор может сохранять до 60 кадров изображения.

При выборе режима Replay / Воспроизведение, на экране появится последнее изображение с сохраненным временем и номером камеры.

Чем больше номер, тем более раннее по времени изображение.

Если отключить питание монитора, то изображения обнаруженных движений будут удалены.



Воспользуйтесь нижеуказанными шагами, чтобы воспроизвести изображения:

Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲, чтобы переместить курсор к опции Replay / Воспроизвести.
2	Чтобы отобразить захваченное или обнаруженное изображение нажмите ◀ или ▶.
3	Нажмите кнопку Menu, чтобы выйти из режима Replay.

History / История

Режим History используется, чтобы отобразить опцию Count / Список из 96 тревожных событий.

Данные опции Списка (Count) будут включать источник сигнала тревоги, номер камеры, время и дату.

Символ “M” - сигнал тревоги возник вследствие обнаружения движения.

Символ “L” - сигнал тревоги возник вследствие потери видеосигнала от камеры.

Символ “С” - изображение было захвачено путем нажатия кнопки функции записи.

History			
M	CA1	MM/DD/YYYY	HH/MM/SS
L	CA2	MM/DD/YYYY	HH/MM/SS
C	CA3	MM/DD/YYYY	HH/MM/SS
.			
.			
.			

Воспользуйтесь нижеуказанными шагами, чтобы просмотреть Список (Count) сигналов тревоги:

Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲, чтобы переместить курсор к опции History / История.
2	Чтобы листать список истории сигналов тревоги нажимайте ◀ или ▶.
3	Нажмите кнопку Menu, чтобы выйти из окна History.

Настройка времени переключения камер

Опция Sequence Time / Время последовательного переключения камер может быть настроена индивидуально для каждого видеовхода. Возможен интервал переключения до 99 секунд.

Sequence Time	
CA1	03 SEC
CA2	03 SEC
CA3	03 SEC
CA4	03 SEC

Используйте нижеуказанные шаги, чтобы задать время последовательного переключения:

Шаги	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲, чтобы передвинуть курсор к желаемому номеру камеры.
2	Чтобы выбрать время переключения нажимайте ◀ или ▶. - 03 SEC (Значение по умолчанию).
3	Нажмите кнопку Menu, чтобы выйти в предыдущее окно экранного меню.

Настройка функции записи

Меню настройки Record / Запись, позволит вам задать дополнительные функции выхода записи.

Record	
Output Mode	MUX
Record Channel	OFF
Spot	Ca1
Record Enable	▶
Trigger Mode	Ext.
Edge Mode	Falling

Output Mode / Режим вывода

Режим вывода позволит вам выбрать тип выхода для записи.

Используйте нижеуказанные шаги, чтобы настроить выход для записи:

Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲, чтобы передвинуть курсор к Output Mode / Режим вывода.
2	Чтобы выбрать нужную вам опцию, нажмите ◀ или ▶. - MUX / Мультиплексор: Выходом для записи является переключение полей видеоизображения. - QUAD / Квадратичный режим (Квадрант): Выходом для записи является видеосигнал реального времени в виде квадратичного изображения.
3	Нажмите кнопку Menu, чтобы выйти в предыдущее окно экранного меню.

Output Channel / Выходной канал

Опция Выходного канала (Output Channel) позволяет вам выбрать - сигнал какой из камер будет поступать на выход для записи.

Данная опция состоит из режимов OFF, CA1, CA2, CA3 и CA4.

Опция Output Channel является предварительной к опции Output Mode / Режим вывода.

Если вы выберете CA1 в опции Output Channel / Выходной канал, то только сигнал с первой камеры будет подаваться на запись.

Выберите режим видеомагнитофона (VCR Mode), чтобы воспроизвести записи.

Используйте нижеуказанные шаги, чтобы настроить опцию Output Mode / Режим вывода.

Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲, чтобы передвинуть курсор к Output Mode / Режим вывода.
2	Нажмите или выберите нужную вам опцию. OFF : Выходом для записи является переключение полей изображений. CA1 : Выходом для записи является камера 1. CA2 : Выходом для записи является камера 2. CA3 : Выходом для записи является камера 3. CA4 : Выходом для записи является камера 4.
3	Нажмите кнопку Menu, чтобы выйти в предыдущее окно экранного меню.

Spot Output / Вспомогательный выход

Spot Output является вспомогательным видео выходом монитора. Он может работать в качестве вывода CA1, CA2, CA3, CA4 или VCR или поддерживать Последовательный режим отображения камер (Sequence mode).

Если видеомагнитофон будет выбран в качестве вспомогательного видео выхода,

то вспомогательный выход (Spot Output) и выход для записи (VCR Out) будут дублировать друг друга.

Чтобы использовать вспомогательный выход для квадратичного отображения, выберите выход для записи "VCR" в меню настройки Выхода для записи.

Используйте нижеуказанные шаги, чтобы настроить опцию Spot Output / Вспомогательный выход.

Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲, чтобы передвинуть курсор к Spot Output / Вспомогательный выход.
2	Нажмите ◀ или ▶ для выбора параметра: - CA1 : На Spot выходе отображается камера 1. - CA2 : На Spot выходе отображается камера 2. - CA3 : На Spot выходе отображается камера 3. - CA4 : На Spot выходе отображается камера 4. - VCR : Вспомогательным выходом является выход для записи (VCR). - Sequence : На вспомогательном выходе последовательное переключение видеосигнала с камер CA1, CA2, CA3, CA4 и VCR (видеомагнитофон).
3	Нажмите кнопку Menu, чтобы выйти в предыдущее окно экранного меню.

Record Enable / Разрешение записи

Выберите опцию Enable "ON" / Вкл., чтобы записать изображение с выбранной камеры, если выход для записи находится в режиме Mix / Мультиплексор.

Record Enable	
CA1	ON
CA2	ON
CA3	ON
CA4	ON

Используйте нижеуказанные шаги, чтобы настроить опцию Enable / Разрешить:

Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲, чтобы передвинуть курсор к опции Enable / Разрешить.
2	Нажмите ◀ или ▶ чтобы выбрать "ON / Вкл." или "OFF / Выкл." - ON : Выбранная камера вводится в процесс переключения для записи. - OFF : Выбранная камера не участвует в процессе переключения полей для записи.
3	Нажмите кнопку Menu, чтобы выйти в предыдущее окно экранного меню.

Trigger Mode / Режим переключения полей

Если ваш видеомагнитофон имеет вход синхронизирующего импульса, то его использование сэкономит массу времени при настройке системы одноканальной записи.

Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲, чтобы передвинуть курсор к опции Trigger Mode / Режим переключения.
2	Нажмите ◀ или ▶ чтобы выбрать нужную вам опцию. - Int: Переключение синхронизируется с помощью настройки экранного меню (функция установки интервала). - Ext: Переключение синхронизируется с помощью синхронизирующего импульса от видеомагнитофона или одноканального цифрового видеорегистратора.
3	Нажмите кнопку Menu, чтобы выйти в предыдущее окно экранного меню.

Edge Mode / Режим перепада импульса

Если вы используете внешний синхронизирующий импульс от видеомагнитофона, то настройте параметры этой опции:

Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲, чтобы передвинуть курсор к опции Edge Mode / Режим перепада импульса.
2	Нажмите ◀ или ▶ чтобы выбрать нужную вам опцию. - Falling: Монитор опознает отрицательный перепад синхронизирующего импульса. - Rising: Монитор опознает передний фронт синхронизирующего импульса.
3	Нажмите кнопку Menu, чтобы выйти в предыдущее окно экранного меню.

4-5. Picture Adjust / Настройка изображения

С помощью этого меню можно изменять параметры отображения в главном окне и субокнах.

Это меню настройки также используется в режиме ПК и компонентного видеовхода.

Picture	
Volume	0
Contrast	65
Brightness	45
Color	60
Tint ⁽¹⁾	50
Sharpness	13
Picture Size	Normal

(1) Опция Tint / Цветовой оттенок используется только для видеосигнала NTSC. Используйте нижеуказанные шаги, чтобы настроить качество изображения и остальные опции:

Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲, чтобы переместить курсор к опции Picture / Изображение
2	Чтобы уменьшить (повысить) значение выбранного вами параметра нажимайте ◀ или ▶.
3	Нажмите кнопку Menu, чтобы выйти в предыдущее окно экранного меню.

Picture Size / Размер изображения

Этот монитор использует широкоформатную 16:9 ЖК-панель в качестве своего экрана. Однако можно настроить формат изображения в соотношении сторон 4:3. Чтобы заполнить экран полностью задайте размер изображения Wide / Широкоформатный, а чтобы сделать формат экрана 4:3, установите параметр Normal / Стандартный.

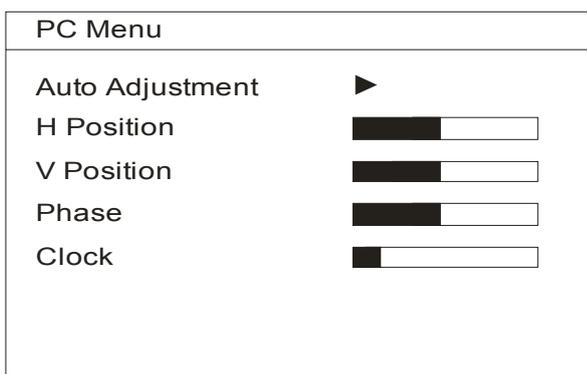
Меню настройки формата вывода изображения активно для любого видеовхода, ПК и режиму компонентного видео, если окошко POP ("картинка вне картинки") отключено.

Используйте нижеуказанные шаги, чтобы настроить опцию Picture Size / Размер изображения:

Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲, чтобы переместить курсор к опции Picture Size / Размер изображения.
2	Чтобы настроить формат отображения нажмите кнопку ◀ или ▶.
3	Кнопка Menu - выход в предыдущее окно экранного меню.

4-6. PC Menu / Настройка ПК входа

Меню Настройки ПК позволит вам изменять качество изображения и положение самой картинке в режиме ПК.



Auto Adjustment / Автоматическая подстройка

Нажмите эту кнопку для автоматической настройки положения изображения по горизонтали / вертикали, размер изображения по горизонтали / вертикали и по фазе.

H-Position / Положение по горизонтали

Используйте опцию H-Position / Положение по горизонтали, чтобы настроить горизонтальное положение изображения на экране монитора.

V-Position / Положение по вертикали

Используйте опцию V-Position / Положение по вертикали, чтобы настроить вертикальное положение изображения на экране монитора.

Используйте нижеуказанные шаги, чтобы настроить качество изображения в режиме ПК:

Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲, чтобы переместить курсор к опции PC Menu / Меню ПК.
2	Чтобы уменьшить (повысить) значение выбранного вами пункта нажмите ◀ или ▶.
3	Нажмите кнопку Menu, чтобы выйти в предыдущее окно экранного меню.

Phase / Фаза

Этот параметр позволяет вам удалить любой горизонтальный шум и сделать четче и резче контуры изображения с ПК.

Clock / Отсчет

Используйте параметр Clock / Отсчет, чтобы минимизировать видимые раздвоения пикселей или вертикальных строк на фоне изображения.

4-7. Конфигурация

Меню настройки конфигурации позволяет изменять опции безопасности, расположения окна POP и других параметров.

Configuration	
POP Position	Right
Key Lock	OFF
Password	OFF
Recall	OFF
Dynamic Contrast	0
Noise Reduction	▶
Color Temperature	▶

Pop Position / Расположение окон POP (режим “картинка вне картинки”)

Опция POP Position / Расположение POP используется, чтобы выбрать расположение окна POP (картинка вне картинки) на экране.

Также она используется, чтобы выключить окно POP.

Воспользуйтесь нижеуказанными шагами, чтобы задать расположение окна POP.

Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲, чтобы переместить курсор к опции POP Position / Расположение POP.
2	Чтобы расположить окно POP по правую (левую) сторону экрана нажмите кнопку ◀ или ▶.
3	Кнопка Menu - выход в предыдущее окно экранного меню.

Keylock / Блокировка кнопок передней панели

Эта опция используется для защиты кнопок управления от их случайного использования.

Используйте нижеуказанные шаги, чтобы настроить опцию блокирования кнопок:

Шаг	Действие
1	Кнопками ▼ или ▲ выберите опцию Key Lock / Блокировка.
2	Нажмите ◀ или ▶ чтобы выбрать “ON / Вкл.” или “OFF / Выкл.” опции Key Lock : - ON : Органы управления на лицевой панели монитора не функционируют. Для разблокирования в дальнейшем потребуется ввод пароля. - OFF : Органы управления на лицевой панели монитора функционируют.
3	Нажмите кнопку Menu, чтобы выйти в предыдущее окно экранного меню.

Password / Пароль

Опция Password / Пароль используется для защиты параметров меню от несанкционированного доступа.

Если эта опция находится в положении ON / вкл., то нажав кнопку Menu вы переходите в режим смены пароля, при котором отображается экран подтверждения пароля.

Используйте нижеуказанные шаги, чтобы изменить опцию Password / Пароль:

Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲ пока не будет выбрана опция Password / Пароль.
2	Используйте кнопку ◀ или ▶ чтобы выбрать нужную вам опцию (“ON / Вкл.” или “OFF / Выкл.”).
3	Нажмите кнопку Menu, чтобы выйти в предыдущее окно экранного меню.

*Смена пароля

При задании опции Password / Пароль в положение “ON” / Вкл., запускается процесс смены пароля:

Password

0 0 0 0

Confirm

0 0 0 0

Используйте нижеуказанные шаги для того, чтобы сменить пароль:

Шаг	Действие
1	Кнопками ▼ или ▲ выберите первую цифру пароля.
2	Нажмите ◀ или ▶, чтобы выбрать остальные цифры пароля, пользуясь кнопками ▼ или ▲. Нажмите кнопку Menu, чтобы войти в Confirm Code / Код подтверждения после ввода четырех цифр.
3	В Опции Confirm Code / Код подтверждения подтвердите цифры, которые вы ввели и затем нажмите кнопку Меню, чтобы завершить смену пароля.

Recall / Сброс в заводские установки

Используйте эту опцию для возвращения к заводским установкам по умолчанию:

Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲ пока не будет выбрана опция Recall / Восстановление.
2	Выберите опцию Recall “ON / Вкл.” для восстановления заводских установок, пользуясь кнопками ◀ или ▶.

Dynamic Contrast / Динамический контраст

Использование этой опции усиливает контрастность изображения.

Эта функция делает темные участки изображения темнее, а светлые участки ярче.

Noise Reduction / Шумоподавление

Эта опция используется, чтобы уменьшать шумы изображения.

Фоновым (Temporal NR) уменьшением шума является шумоподавление, которое уменьшает мерцание/дрожание и «снег» на изображении.

Шумоподавлением “MPEG NR” является удаление артефактов компрессии и блокинг-эффекта с изображений, которые были подвержены сжатию и восстановлению после MPEG или JPEG компрессии (например, при воспроизведении видеоархива с жестких дисков видеорегистратора).

Noise Reduction	
Temporal NR	Low
MPEG NR	2

Color Temperature / Цветовая температура

Чтобы подстроить компоненты цвета экрана монитора воспользуйтесь опцией Color Temp.

4-8. Настройка окна экранного меню

В этом разделе могут быть настроены местоположение экранного меню, язык, прозрачность и время отображения меню на экране монитора.

OSD Menu	
Language	English
Blending	03
Time	40 Sec
System Code	0

Language / Выбор языка

Выберите язык отображения экранного меню.

Используйте нижеуказанные шаги, чтобы изменить язык экранного меню:

Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲ для выбора опции Language / Язык.
2	Выберите желаемый язык меню с помощью кнопок ◀ или ▶. (Русский, English / английский, German / немецкий, French / французский, Italian / итальянский, Spanish / испанский, Polish / польский)

Blending / Прозрачность экранного меню

Воспользуйтесь опцией Blending / Прозрачность, чтобы изменить прозрачность экранного меню.

Time / Время

Воспользуйтесь меню настройки Time / Время, чтобы установить индикацию времени на экране.

Воспользуйтесь нижеуказанными шагами, чтобы менять системное время монитора:

Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲ пока не будет выбрана опция Time / Время.
2	Выберите желаемое время, пользуясь кнопками ◀ или ▶.

System Code / Системный код (ID)

Воспользуйтесь меню настройки System Code / Системный код, чтобы задать идентификатор монитора при управлении с ИК пульта.

Чтобы настроить опцию System Code / Системный код, выполните нижеуказанные шаги.

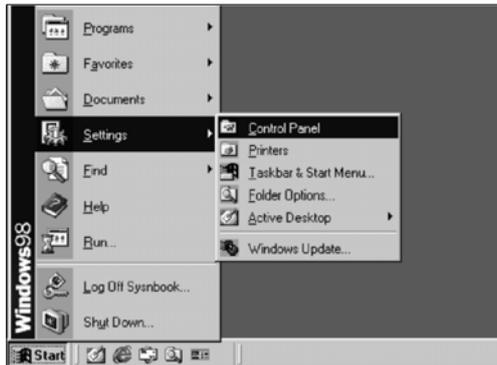
Шаг	Действие
1	Нажмите кнопку ▼ или ▲ пока не будет выбрана опция System Code / Системный код.
2	Выберите номер ID, пользуясь кнопками ◀ или ▶.

ГЛАВА 5. ИНСТАЛЯЦИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПК

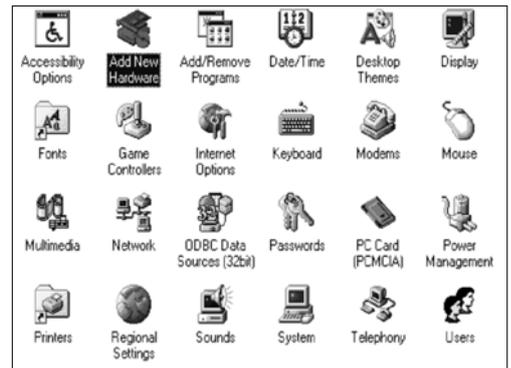
Данный монитор отвечает стандарту Plug and Play Ассоциации по стандартизации видеoeлектроники (ассоциация VESA), который позволяет избежать сложностей и долгих затрат по времени при настройке данного устройства. Пользование этой функцией позволит Вашему ПК самостоятельно идентифицировать и сконфигурировать монитор для отображения.

Установка видеодрайвера (Windows 95/98)

Чтобы установить этот видеодрайвер выполните нижеуказанную последовательность:



Выберите Start/Setting/Control Panel



Выберите Add New Hardware



Кликните Next / Следующий



Кликните Next / Следующий

Кликните Next после выбора "No, device isn't in the list"

Кликните Next после выбора "No, I want select the hardware from a list"



Кликните Next после выбора Monitors

Кликните Have Disk



Вставьте CD-диск из комплекта в привод. Выберите Next и после выбора модели выберите OK.



Кликните Finish / Завершить

Операционная система Microsoft Windows 2000

1. Кликните "Start", "Setting", "Control Panel".
2. Выполните двойной щелчок иконки "Display".
3. Выберите закладку "Setting" и затем кликните "Advanced...".
4. Выберите "Monitor".

Случай 1: Если кнопка "Properties / Свойства" будет неактивна, то это будет означать, что монитор сконфигурирован верно. Пожалуйста, завершите установку.

Случай 2: Если кнопка "Properties / Свойства" будет активна, то кликните на кнопку "Properties / Свойства" и затем выполните нижеуказанные шаги.

5. Кликните опцию "Driver", затем кликните на "Update Driver..." и кликните кнопку "Next".
6. Выберите "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver / Отобразить список известных драйверов таким образом, чтобы я смог выбрать конкретный драйвер" и затем кликайте "Have disk / Имеется диск".
7. Затем кликните кнопку "Browse", чтобы выбрать путь к драйверу.
8. Кликните кнопку "Open", а затем кликайте на кнопку "OK".
9. Выберите наименование модели и кликните кнопку "Next" и далее ещё раз "Next".
10. Кликните кнопку "Finish" и далее кнопку "Close".

Если отобразится окно "Digital Signature Not Found / Цифровая подпись не обнаружена", то кликайте кнопку "Yes".

В завершении кликните кнопку "Finish" и затем кнопку "Close".

Операционная система Microsoft Windows Millennium

1. Кликните "Start", "Setting", "Control Panel".
2. Выполните двойной щелчок иконки "Display".
3. Выберите закладку "Setting" и кликните кнопку "Advanced Properties".
4. Выберите закладку "Monitor".
5. В области "Monitor Type / Тип монитора" кликните кнопку "Change / Изменить".
6. Выберите "Specify the location of the driver / Указать месторасположение драйвера".
7. Выберите "Display a list of all the drivers in a specific location... / Отобразить список всех драйверов в конкретном месторасположении" и затем кликните кнопку "Next".
8. Кликните "Have disk / Имеется диск".
9. Укажите путь и затем кликните кнопку "OK".
10. Выберите опцию "Show all devices / Показать все устройства" и выберите такое же название модели устройства и кликните кнопку "OK".
11. Продолжите установку, выбрав "Close / Закрыть" и кнопку "OK" пока вы не закроете диалоговое окно Display Properties / Отображать свойства. (Вероятно, вы увидите несколько других предупреждающих надписей на экране, то в этом случае кликайте на опции, которые соответствуют вашему монитору).

Операционная система Microsoft Windows XP

1. Кликните “Start”> “Control Panel”, и затем кликните на иконку "Appearance and Themes / Вид и темы"
2. Кликните иконку “Display” и выберите закладку “Setting”, и затем кликните “Advanced / Расширение”.
3. Кликните кнопку “Properties / Свойства” на закладке “Monitor /Монитор” и выберите закладку “Driver / Драйвер”.
4. Кликните опцию “Update Driver.../ Обновить драйвер” и выберите “Install from a list or / Инсталлировать из списка или...” и затем кликните кнопку “Next / Следующее”.
5. Выберите “Don't search, I will... / Не выполнять поиск...”, затем кликните “Next / Следующее” и затем кликните “Have disk / Имеется диск”.
6. Кликните кнопку “Browse / Браузер”, чтобы выбрать A:, выберите такое же название модели и кликните кнопку “Next / Следующее”.
7. Вы увидите следующее окно “Message / Сообщение”.
Этот драйвер монитора не является сертифицированным логотипом Майкрософт и данная установка не навредит вашей системе.
Затем кликайте кнопку "Continue Anyway / Продолжать в любом случае" с последующим нажатием кнопки “OK”.
8. Кликните кнопку “Close / Закрыть” и затем кликайте кнопку “OK” пока не будет завершена установка.
9. Установка драйвера монитора завершена.

Операционная система Microsoft Windows NT

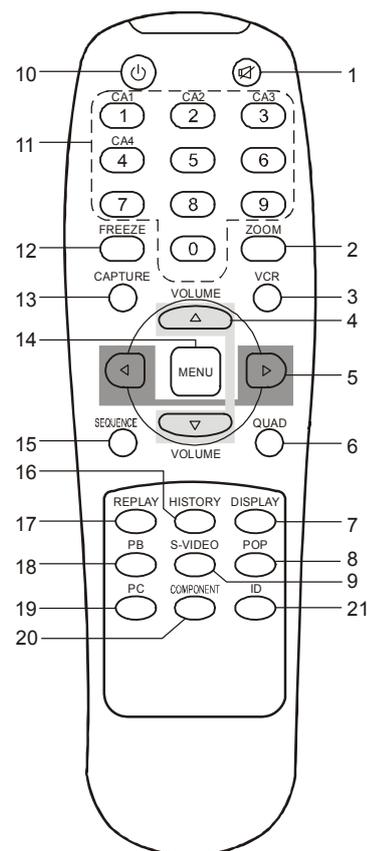
1. Кликните Start, Settings, Control Panel и затем сделайте двойной клик по иконке Display.
2. В информационном окошке Display Registration / Регистрация монитора, кликните закладку Settings и затем кликните опцию All Display Modes / Все режимы монитора.
3. Выберите режим, который вы хотите использовать (Разрешение, количество цветов и частоту кадров) и затем нажмите ОК.
4. Если вы увидите, что экран функционирует нормально, после того как вы кликнули на опцию Test, то кликайте кнопку Apply / Применить. Если экран не будет работать нормально, то переводите его в другой режим работы (Режим низкого разрешения, цветности или частоты кадров).

Примечание:

Если в опции All Display Mode / Отображать все режимы монитора, вы не увидите никакого режима, то выбирайте уровень разрешения или частоты кадров через обращение к разделу Preset Display Modes / Режимы предварительной настройки монитора, которое имеется в руководстве пользователя.

ГЛАВА 6. ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

1. Mute / Кнопка отключения звука
2. Zoom / При нажатии происходит 2-х кратное увеличение изображения главного окна
3. VCR / Видеозапись – Происходит выбор видеомagneфона в качестве главного окна видеоисточника (“Живое видео”)
4. Кнопки для перемещений “вверх-вниз” в экранном меню монитора
5. Кнопки для перемещений “влево-право”. Используются, чтобы увеличивать / уменьшать значение параметра выбранной позиции
6. QUAD / Квадрант – Переводит главное окно в квадратичное изображение
7. Display / Кнопка для отображения информации по настройке
8. POP (“картинка вне картинки”) / Вкл. / Выкл. окна POP
9. S-Video / Выбор входа S-Video в качестве главного окна видеоисточника.
10. Кнопка питания монитора (Вкл./Выкл.)
11. Цифровые клавиши (0~9)
12. Freeze / “Стоп-кадр”
13. Capture / Захват изображения – Захватывает изображение главного окна
14. Menu / Вкл. - Выкл. экранного меню
15. Sequence / Режим последовательного переключения главного окна от камеры 1 к камере 4.
16. History / Отображает историю сигнала тревоги
17. Replay / Повтор воспроизведения – Воспроизводит захваченные изображения и изображения обнаруженного движения
18. PB / Воспроизведение – Выбирает видеомagneфон в качестве главного окна видеосигнала (видео с временным мультиплексированием).
19. PC / ПК - Выбор ПК в качестве главного окна видеоисточника
20. Component / Компонентный видеосигнал – Выбор компонентного видеосигнала (вход RCA) в качестве главного окна видеоисточника
21. ID / Идентификатор – Выбор номера монитора



Использование кнопки ID на пульте ДУ

Отдельный монитор может управляться с использованием кнопки ID на пульте ДУ, если несколько мониторов установлены в одной зоне.

1. Задайте каждому монитору Код системы (ID) в меню, пользуясь кнопками управления на мониторе.
2. Нажмите кнопку ID и затем соответствующую цифровую кнопку на пульте ДУ для выбора управления тем или иным монитором.

*Нажмите кнопку “0” после нажатия кнопки ID, чтобы управлять мониторами одновременно.

ГЛАВА 7. ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Позиция	Параметр	26" LCD-монитор STM-260W
Вход	Источник видеосигнала / тип разъемов	4 канала компонентного видеовхода BNC / S-Video вход / Аналоговый D-Sub вход RGB / Компонентный видеовход RCA
Экран	ЖК-панель	26-дюймовая ЖК-панель с технологией TFT
	Активная площадь экрана	575.769 мм (Г) x 323.712 мм (В)
	Формат пикселей	1366 (Г) x 768 (В), вертикальное расположение групп трех пикселей RGB
	Плотность пикселей	0.4215 мм x 0.4215 мм
	Глубина цвета	8 бит / 16.7 М цветов
	Контраст изображения	2500 : 1 (Типичный)
	Яркость	450 кд / м ² (Типичный)
	Угол обзора (Л/П/В/Н)	88 / 88 / 88 / 88 (Типичный)
	Источник света / Срок службы	6 холодных катодов / 60 000 часов (Минимум)
	Время отклика	6.5 мсек
Компонентное видео (BNC)	Тип видеосигнала	NTSC / PAL
	Уровень входного видеосигнала	1.0Vp-p, 75 Ом
	Входной разъем под камеру / Проходной разъем	BNC-коннектор x 4 / BNC-коннектор x 4
	Монитор / Запись / Spot	1.0Vp-p, 75 Ом, BNC-коннектор x 1 / BNC-коннектор x 1
S-Video	Тип видеосигнала	NTSC / PAL
	Уровень входного видеосигнала	0.7Vp-p (Яркость) 0.3 Vp-p (Цветность), 75 Ом
	Входной видеоразъем	4-контактный соединитель типа mini-DIN
Компонентное видео (RCA)	Тип видеосигнала	1080i, 720p, 480i, 480i (цветовая модель YPbPr)
	Уровень входного видеосигнала	1.0Vp-p, 75 Ом
	Входной видеоразъем	Гнездо соединителя типа RCA (x 3) для подключения видеокабеля
ПК	Тип видеосигнала	Аналоговая система цветопередачи RGB, синхронизация по горизонтали и вертикали

	Уровень входного видеосигнала	0.714 Vp-p, 75 Ом и отдельная синхронизация (время жизни дейтаграмм)
	Входной соединитель	15-контактный D-Sub соединитель
	Входное разрешение (Макс.)	1366 x 768, 60 Гц
	Plug & Play	Канал отображения данных, (спецификация DDC) 2B
Аудио	Уровень аудиовхода	Линейный аудиовход
	Входной аудио-коннектор	Гнездо соединителя типа RCA (x 2) для подключения звукового кабеля
	Усилитель звуковой частоты	5 Вт x 2
Сигнал тревоги	Тревожный вход / выход и вход внешней синхронизации	7-контактный клеммник
	Тревожный вход	Один вход с выбором NO / NC
	Тревожный выход	Один нормально разомкнутый контакт и один нормально замкнутый контакт с общим разделением
Номинальная мощность		24 В постоянного тока / 5.4 А
Энергопотребление		130 Вт
Температура эксплуатации		0 ~ 40 ⁰ С
Температура хранения		0 ~ 50 ⁰ С
Материал корпуса		Металл
Размеры / Вес		658.4мм x 437.4мм x 86.7мм / 13.5 кг (Нетто) 802.0мм x 606.0мм x 253.0мм / 18 кг (Брутто)
Принадлежности		Адаптер постоянного тока, VGA-кабель, шнур питания, Руководство пользователя, CD-диск, пульт ДУ

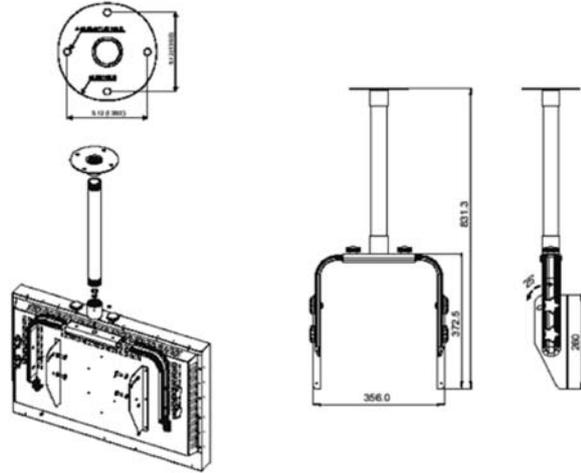
Позиция	Модель	32" LCD-монитор STM-320W
Вход	Источник видеосигнала / тип разъемов	4 канала компонентного видеовхода BNC / S-Video вход / Аналоговый D-Sub вход RGB / Компонентный видеовход RCA
Экран	ЖК-панель	31.51-дюймовая ЖК-панель с технологией TFT
	Активная площадь экрана	697.685 мм (Г) x 392.256 мм (В)
	Формат пикселей	1366 (Г) x 768 (В), вертикальное расположение групп трех пикселей RGB
	Плотность пикселей	0.51075 мм x 0.51075 мм
	Глубина цвета	8 бит / 16.7М цветов
	Контраст изображения	3000 : 1 (Типичный)
	Яркость	500 кд / м ² (Типичный)
	Угол обзора (Л/П/В/Н)	89 / 89 / 89 / 89 (Типичный)
	Источник света / Срок службы	12 холодных катодов / 50 000 часов (Минимум)
	Время отклика	8 мсек
Композитное видео	Тип видеосигнала	NTSC / PAL
	Уровень входного видеосигнала	1.0Vp-p, 75 Ом
	Входной разъем под камеру / Выходной разъем	BNC-коннектор x 4 / BNC-коннектор x 4
	Монитор / Запись / Spot	1.0Vp-p, 75 Ом, BNC-коннектор x 1 / BNC-коннектор x 1
S-Video	Тип видеосигнала	NTSC / PAL
	Уровень входного видеосигнала	0.7Vp-p (Яркость) 0.3 Vp-p (Цветность), 75 Ом
	Входной видеоразъем	4-контактный соединитель типа mini-DIN
Компонентный видеосигнал (RCA)	Тип видеосигнала	1080i, 720p, 480i, 480i (цветовая модель YPbPr)
	Уровень входного видеосигнала	1.0Vp-p, 75 Ом
	Входной видеоразъем	Гнездо соединителя типа RCA (x 3) для подключения видеокабеля
ПК	Тип видеосигнала	Аналоговая система цветопередачи RGB, синхронизация по горизонтали и вертикали

	Уровень входного видеосигнала	0.714 Вp-p, 75 Ом и отдельная синхронизация (время жизни дейтаграмм)
	Входной соединитель	15-контактный D-Sub соединитель
	Входное разрешение (Макс.)	1366 x 768, 60 Гц
	Plug & Play	Канал отображения данных, (спецификация DDC) 2В
Аудио	Уровень аудиовхода	Линейный аудиовход
	Входной аудио-коннектор	Гнездо соединителя типа RCA (x 2) для подключения звукового кабеля
	Усилитель звуковой частоты	5 Вт x 2
Сигнал тревоги	Тревожный вход / выход и вход внешней синхронизации	7-контактный клеммник
	Тревожный вход	Один вход с выбором NO / NC
	Тревожный выход	Один нормально разомкнутый контакт и один нормально замкнутый контакт с общим разделением
Номинальная мощность		24 В постоянного тока / 6.8 А
Энергопотребление		164 Вт
Температура эксплуатации		0 ~ 40 ⁰ С
Температура хранения		0 ~ 50 ⁰ С
Материал корпуса		Металл
Размеры / Вес		804мм x 512мм x 96.8мм / 18.5 кг (Нетто) 905мм x 615мм x 260мм / 23.8 кг (Брутто)
Принадлежности		VGA-кабель, шнур питания, Руководство пользователя, CD-диск, пульт ДУ, адаптер постоянного тока.

Крепление монитора к поверхностям

STB-M778C

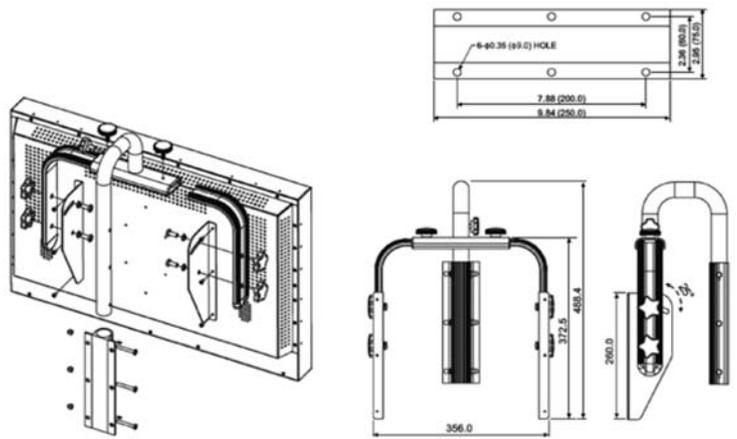
Кронштейн потолочный для LCD-мониторов Smartec с диагональю экрана от 23".



Единица измерения: мм

STB-M778W

Кронштейн настенный для LCD-мониторов Smartec с диагональю экрана от 23".



Единица измерения: мм