

**QUANTUM**

**ВИДЕОДОМОФОН**

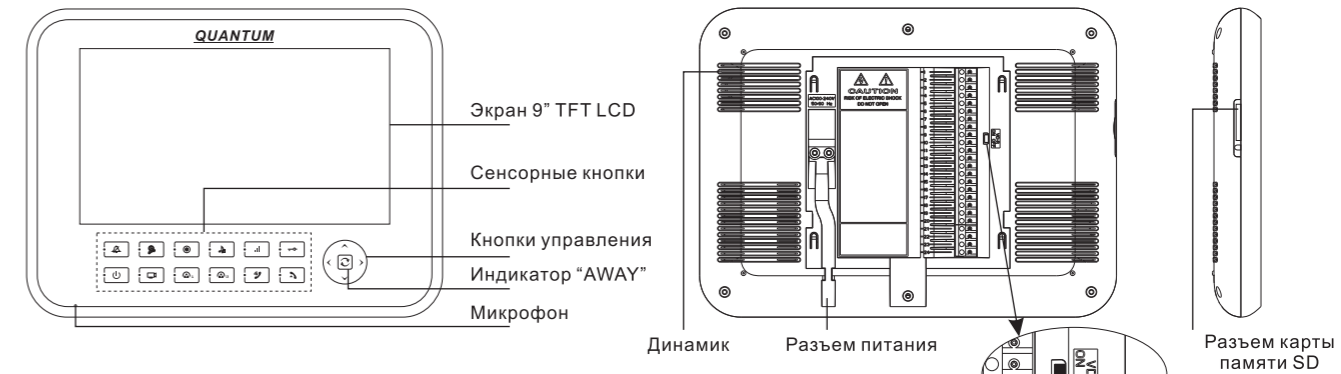


**QM-901C**

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Внешний вид и элементы управления.....	5
Основные операции.....	6
Специальный функции.....	12
Сетовая индикация.....	14
Звуковая индикация.....	14
Инструкция по работе с черно-белой видеопамятью.....	15
Инструкция по работе с цветной видеопамятью.....	16
Экранное меню.....	21

## ВНЕШНИЙ ВИД И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ



1. “🔇” Индикатор / кнопка “Не беспокоить”
2. “⚙️” Индикатор / кнопка “Установки”
3. “🗣️” Индикатор / кнопка “Интерком”
4. “🎵” Индикатор / кнопка “Выбор мелодии”
5. “🔊” Индикатор / кнопка “Регулировка громкости”
6. “🚪” Индикатор / кнопка “Открывание двери”

1. “🔌” Индикатор / кнопка “Питание”
2. “📹” Индикатор / кнопка “Видеокамера”
3. “📞1” Индикатор / кнопка “Вызывная панель 1”
4. “📞2” Индикатор / кнопка “Вызывная панель 2”
5. “📞” Индикатор / кнопка “Разговор”
6. “🔚” Индикатор / кнопка “Завершение разговора”

**Внимание!**

Во время работы нажимайте на центр кнопки.



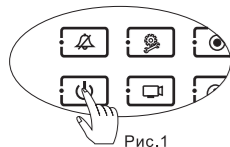


Рис.1

## 1. Включение / выключение монитора.

- a. Включение.  
После того как вы подключили питание, монитор перейдет автоматически в режим ожидания. Если монитор находится в состоянии “ВЫКЛЮЧЕНО”, нажмите кнопку “⏻”, раздастся звуковой сигнал “Di”, монитор перейдет в режим “ВКЛЮЧЕНО” и загорится индикатор “ПИТАНИЕ” (Рис.1).
- b. Выключение.  
В режиме ожидания удерживайте кнопку “⏻” пока индикатор “ПИТАНИЕ” не погаснет.

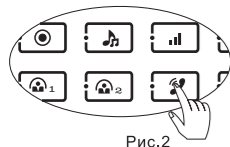


Рис.2

## 2. Вызов.

- a. Звонок от вызывной панели 1 или “Вызов”.  
Когда посетитель нажмет кнопку вызова на вызывной панели 1 на экране монитора появится изображение от данной камеры, раздастся звуковой сигнал, загорится индикатор “ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ 1” и начнет мигать индикатор “РАЗГОВОР”
- a. Звонок от вызывной панели 2 или “Вызов”.  
Когда посетитель нажмет кнопку вызова на вызывной панели 2 на экране монитора появится изображение от данной камеры, раздастся звуковой сигнал, загорится индикатор “ВЫЗЫВНАЯ ПАНЕЛЬ 2” и начнет мигать индикатор “РАЗГОВОР”

## 3. Ответ на вызов / окончание разговора.

- a. Вызов и разговор.  
Когда на мониторе раздастся сигнал вызова от вызывной панели, нажмите кнопку “☎” для начала разговора (Рис.2).
- b. Мониторинг и разговор.  
В режиме мониторинга вызывной панели нажмите кнопку “☎” для начала разговора (Рис.2).

- c. Переключение из режима ожидания в режим разговора.  
Когда монитор находится в режиме ожидания, нажмите кнопку “☎” (Рис.3) для переключения в режим разговора с вызывной панелью 1. Только в режим разговора с вызывной панелью 1, вы можете при нажатии кнопки “☎”.
- d. Для окончания разговора и перехода в режим ожидания в режиме разговора нажмите кнопку “⏻” (Рис.4). Монитор автоматически перейдет в режим ожидания через 90 сек.

## 4. Открывание двери.

В режиме разговора нажмите кнопку “🔑” для открывания двери (Рис.5). Система будет находиться в режиме открывания двери в течении 3 сек. Для увеличения времени открывания двери до 8сек. в режиме разговора нажмите и удерживайте кнопку “🔑”.

## 5. Режим мониторинга вызывных панелей / выход из режима мониторинга.

- a. Для мониторинга вызывной панели 1 нажмите в режиме ожидания кнопку “🏠<sub>1</sub>” (Рис.6). В режиме мониторинга вы не можете вести разговор и открывать дверь. Для выхода из режима мониторинга вызывной панели 1 нажмите кнопку “⏻” (Рис.4).
- b. Для мониторинга вызывной панели 2 нажмите в режиме ожидания кнопку “🏠<sub>2</sub>” (Рис.7). В режиме мониторинга вы не можете вести разговор и открывать дверь. Для выхода из режима мониторинга вызывной панели 1 нажмите кнопку “⏻” (Рис.4).

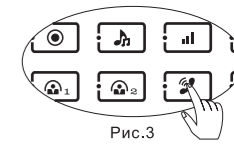


Рис.3

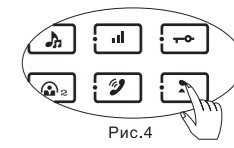


Рис.4

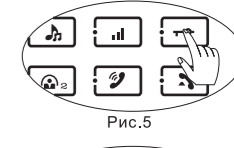


Рис.5

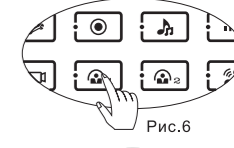


Рис.6

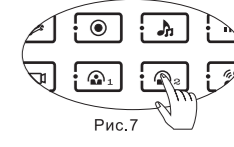


Рис.7

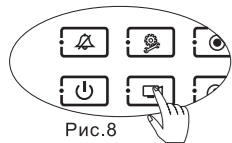


Рис.8

## 6. Режим мониторинга видеокамеры.

В режиме ожидания нажмите кнопку "📷" (Рис.8) для мониторинга видеокамеры. Для выхода из режима мониторинга видеокамеры нажмите кнопку "🔌" (Рис. 9). Монитор автоматически перейдет в режим ожидания через 90 сек.

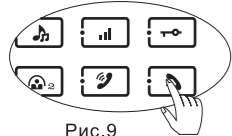


Рис.9

## 7. Выбор звукового сигнала.

В режиме ожидания нажмите кнопку "🎵" (Рис. 10). Звуковой сигнал будет меняться при каждом нажатии на кнопку "🎵".

а. Для установки выбранной мелодии для вызывной панели 1 нажмите кнопку "🏠<sub>1</sub>" (Рис.11).

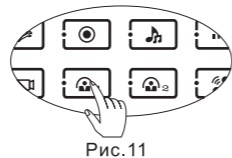


Рис.11

б. Для установки выбранной мелодии для вызывной панели 2 нажмите кнопку "🏠<sub>2</sub>" (Рис.12).

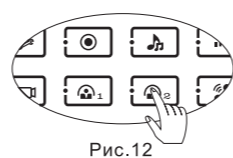


Рис.12

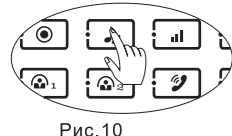


Рис.10

## 8. Регулировка громкости звонка.

В режиме выбора звукового сигнала нажмите кнопку "📊" для регулировки громкости звонка (Рис.13).

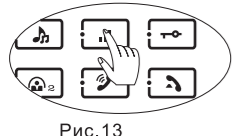


Рис.13

## 9. Громкость кнопок.

В режиме ожидания нажмите кнопку "📊" для регулировки громкости кнопок (Рис.13).

## 10. Режим "НЕ БЕСПОКОИТЬ"

В режиме ожидания нажмите и удерживайте в течение 2 сек. кнопку "🔌". Раздастся звуковой сигнал подтверждения "Di" и загорится индикатор "НЕ БЕСПОКОИТЬ" (Рис.14).

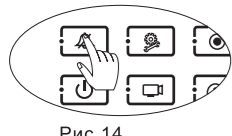


Рис.14

## 11. Выход из режима "НЕ БЕСПОКОИТЬ".

В режиме ожидания и когда монитор находится в режиме "НЕ БЕСПОКОИТЬ" нажмите и удерживайте кнопку "🔌" пока не погаснет индикатор "НЕ БЕСПОКОИТЬ" и не раздастся звуковой сигнал "Di" (Рис 15).



Рис.15

## 12. Режим интеркома (при подключении 2-х и более мониторов).

а. Если у Вас подключено только два монитора нажмите кнопку "👁" (Рис.16), загорится индикатор "Интерком". После этого нажмите кнопку "📞" для вызова другого монитора (Рис.17).



Рис.16

б. Если у Вас подключено более двух мониторов нажмите кнопку "👁" (Рис.16) то количество раз, которое соответствует номеру вызываемого монитора, и после этого нажмите кнопку "📞" (Рис.17) для вызова данного монитора.

Пример: для вызова монитора №3 нажмите кнопку "👁" 3 раза, а затем нажмите кнопку "📞". Вы должны нажимать на кнопки с интервалом не более 4 сек.

с. Когда поступил вызов от другого монитора, нажмите кнопку "📞" (Рис.17) для начала разговора. Загорится индикатор "РАЗГОВОР", но экран монитора будет выключен.



Рис.17

д. Для завершения разговора нажмите кнопку "🔌" (Рис. 18)

## 13. Переадресация вызова от вызывной панели.

Когда поступил вызов от вызывной панели, нажмите кнопку "📞" (Рис. 17) для начала разговора. Если Вам необходимо переадресовать вызов на другой монитор, проделайте операции описанные в пункте 12.



Рис.18

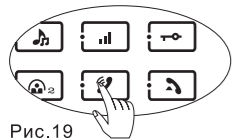


Рис.19

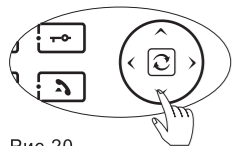


Рис.20

## 14. Индикация номера монитора.

а. В режиме ожидания нажмите и удерживайте кнопку “” (Рис.19) пока индикаторы открытие двери, регулировка громкости, мелодия, Интерком не включатся.

- нажмите для выхода из режима индикации номера монитора.

Индикаторы номера монитора:

- монитор №1 (главный)

- монитор №2 (дополнительный)

- монитор №3 (дополнительный)

- монитор №4 (дополнительный)

б. Звуковой сигнал “Du” сообщает о неправильной установке номера монитора.  
Главный монитор (№1) - монитор, к которому подключены вызывные панели.

## 15. Режим “AWAY” (только для мониторов со встроенным блоком памяти).

В режиме ожидания нажмите кнопку “” (Рис.20), загорится индикатор режима “AWAY” и монитор перейдет в режим “AWAY”. В данном режиме, в случае поступления вызова от вызывной панели, и отказа от ответа на вызов в течении 7 сек., монитор автоматически сохранит изображение, поступающее от вызывной панели в памяти.

Если в мониторе отсутствует блок видеопамати, будет раздаваться звуковой сигнал “Du” при каждой нажатии на кнопку “”.

## 16. Выход из режима “AWAY”

В режиме ожидания, при включенном режиме “AWAY”, нажмите на кнопку “” для выхода из данного режима. Индикатор “AWAY” погаснет.

## 17. Режим “ЗАНЯТО” (для двух и более мониторов).

Когда главный монитор (монитор, к которому подключены вызывные панели) находится в режиме мониторинга или разговора с вызывной панелью, все остальные мониторы находятся в режиме “ЗАНЯТО”. Когда один из дополнительных мониторов находится в режиме мониторинга или разговора с вызывной панелью, главный монитор подает питание на вызывную панель, а все остальные мониторы находятся в режиме “ЗАНЯТО”.

Когда два монитора находятся в режиме “ИНТЕРКОМ”, все остальные мониторы находятся в режиме “ЗАНЯТО”. После завершения разговора мониторы автоматически выходят из режима “ЗАНЯТО”.

Когда монитор находится в режиме “ЗАНЯТО”, доступны только следующие функции: выбор мелодии, регулировка громкости вызова, мониторинг видеокамеры.

## 18. Напоминание о вызове.

Когда монитор находится в режиме ожидания, выбора мелодии или просмотра статуса монитора при поступлении вызова от вызывной панели раздается звуковой сигнал.

Если в момент вызова монитор находится в режиме разговора с другой вызывной панелью, на мониторе будет раздаваться звуковой сигнал “Di Di”, напоминающий об имеющемся вызове с другой вызывной панели.

## 19. Сообщение об ошибке подключения (для двух и более мониторов).

Звуковой сигнал “Di DI”, звучащий на мониторе каждые 3 сек., сообщает вам о проблеме подключения монитора и вызывной панели. Проверьте правильность подключения. После устранения неисправности, звуковой сигнал прекратится.

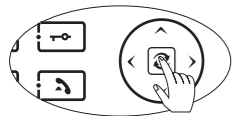


Рис.21

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ.

### 1. Режим первоначальной инициализации монитора.

Если после подключения ваша система некорректно работает, произведите инициализацию монитора. Выключите монитор. Нажмите и удерживайте кнопку "Ⓚ" (Рис.21), нажмите кнопку "⏻". Дождитесь пока не раздастся звуковой сигнал "Di" и индикатор "AWAY" не мигнет три раза. Звуковой сигнал "Di" будет продолжаться. Отпустите кнопку "Ⓚ".

### 2. Автоматический режим установки номера монитора.

После установки системы, нажмите кнопку вызова на вызывной панели. На мониторе прозвучит сигнал вызова и на экране появится изображение от вызывной панели. Мониторы автоматически получают номера.

## 3. Ручной режим установки номера монитора (более двух мониторов).

Если у Вас установлено два монитора, система автоматически назначит мониторам номера. Если вы хотите изменить номер монитора, сделайте следующее:

- Нажмите и удерживайте кнопку "Ⓚ" (Рис.22) пока не раздастся звуковой сигнал "Di" и не загорятся индикаторы открытия двери, регулировки громкости, выбора мелодии, интеркома. Если номер монитора не установлен, все индикаторы будут погашены.
- Нажмите кнопку "<" (Рис.23) или ">" (Рис.24) для изменения номера монитора. Загорится индикатор, соответствующий номеру монитора.
  - Ⓚ - монитор №1 (главный)
  - Ⓜ - монитор №2 (дополнительный)
  - Ⓝ - монитор №3 (дополнительный)
  - Ⓞ - монитор №4 (дополнительный)
- Для завершения установки, нажмите кнопку "Ⓚ" (Рис. 25).

**ВНИМАНИЕ!** Каждое последующее нажатие кнопки должно быть произведено в течении 4 сек. Если вы не нажали кнопку в течении 4 сек., монитор автоматически выйдет из режима установки номера.



Рис.22



Рис.23

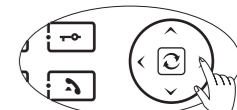


Рис.24

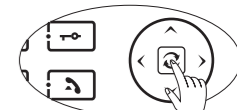


Рис.25

## Instruction of LED status

- 1.Power supply LED lighting stands for the unit being in ON status.
- 2.Door 1 LED lighting stands for Door 1 being in WORK status.
- 3.Door 2 LED lighting stands for Door 2 being in WORK status.
- 4.Talk LED lighting stands for the unit being in TALK status.
- 5.Away LED lighting stands for the unit being in AWAY status.
- 6.Door 1 LED lighting and Talk LED flashing stand for Door 1 being in CALL status.
- 7.Door 2 LED lighting and Talk LED flashing stand for Door 2 being in CALL status.
- 8.Setup LED lighting stands for the unit being in SETUP status.
- 9.Intercom LED lighting stands for the unit being prepared for intercom and call transfer.

## Instruction of voice status

- 1.Interval “Di” stands for there are 2 same room number.
- 2.Interval “Di Di” stands for indoor unit having communication problem.
- 3.Interval “Di Di Di” stands for another outdoor camera calling
- 4.“DU” stands for the unit forbidding this operation.

### Remark

all the indoor unit and outdoor unit are formatted initially in our factory. Any indoor unit can connect any outdoor camera. When indoor unit and outdoor camera connected well, call the indoor unit from the outdoor camera first to let the system identify the correct connection and start work. Otherwise, the system will not work properly. After the outdoor camera calls the indoor unit, do not change the indoor unit connection any more.

## Instruction for B&W image memory

Function:

a.Recording function:

The user can store visitor's picture with time display. (up to 32 or 64 pictures)

b.Picture review function:

The user can review stored pictures during monitor and talking status.

c.Auto-off function:

After 10s operation of reviewing pictures, the system will return to standby status automatically.


d.Time display and edit function:

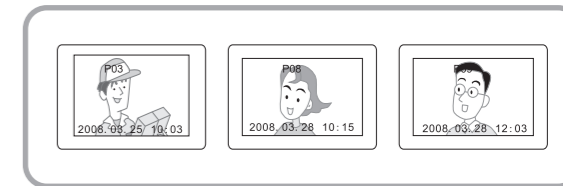
During operation of image memory, the time will display and could be edit.

e.Away management function

When in Away function, the indoor monitor will store the visitor's picture automatically.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ С ЧЕРНО-БЕЛОЙ ВИДЕОПАМЯТЬЮ.

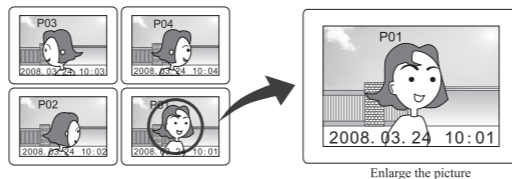
а. Если у вас есть записанные изображения, в режиме мониторинга нажмите кнопку “” для входа в режим работы с видеопамятью. Нажмите кнопку “>” для просмотра записанных изображений.





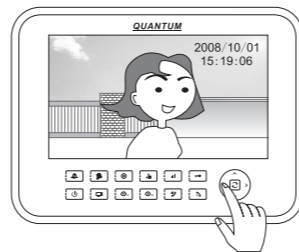
## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

- b. В режиме мониторинга нажмите кнопку “<” для записи изображения. При каждом нажатии на кнопку “<” будет записано только одно изображение. Вы можете записать от 32 до 64 изображений в зависимости от модели вашего монитора.
- c. В режиме мониторинга нажмите кнопку “☒” для входа в режим работы с памятью. Нажмите кнопку “^” для контроля времени. Измените время при помощи кнопки “>”. Запись и выход из данного режима производятся нажатием кнопки “^”.



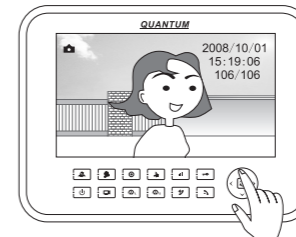
### ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ С ЦВЕТНОЙ ПАМЯТЬЮ.

- a. Изображение будет автоматически сохранено в памяти, если монитор находится в режиме “AWAY”
- b. Во время разговора вы можете сохранить изображение, нажав кнопку “<”. Монитор должен находиться в режиме работы с памятью.

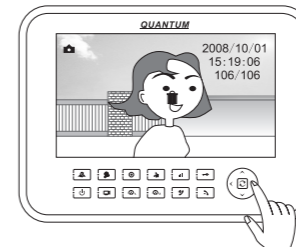


## ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

- c. Просмотр цветного изображения. Когда монитор находится в режиме работы с видеопамью, нажмите “^” для входа в режим просмотра изображений. Нажмите “<” для просмотра предыдущего изображения и “>” для просмотра следующего изображения. Нажмите кнопку “^” для выхода из данного режима.



- d. Удаление изображений. В режиме просмотра изображения нажмите и удерживайте кнопку “^” более 3 сек. пока на экране монитора не появится иконка корзины. Изображение удалено.

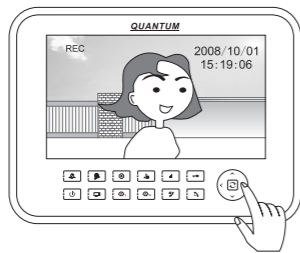


### 2. Режим записи видео.

- a. Ваш монитор может записывать и воспроизводить видеоизображения размером 10 сек. в формате AVI.

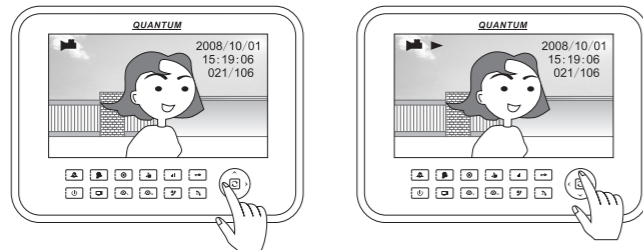
## b. Запись видео.

Когда монитор находится в режиме работы с видеопамятью, нажмите “>” для записи видео размером 10 сек. в формате AVI.



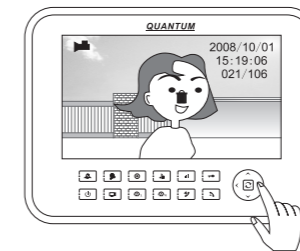
## c. Воспроизведение видео.

Когда монитор находится в режиме работы с видеопамятью, нажмите кнопку “^” для входа в режим просмотра записанных изображений. Нажмите кнопки “<” или “>” для выбора. Когда вы увидите в левом верхнем углу значок “▶”, нажмите кнопку “^” для воспроизведения.



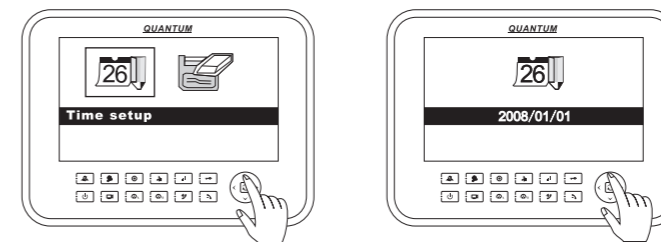
## b. Удаление видео.

В режиме просмотра видео нажмите и удерживайте кнопку “^” более 3 сек. пока на экране монитора не появится иконка корзины. Изображение удалено.



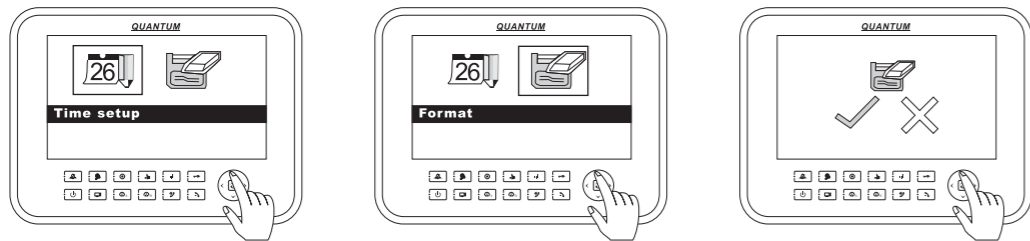
## 3. Установка даты и времени.

В режиме работы с видеопамятью, нажмите и удерживайте кнопку “^” 3-4 сек. пока на экране вы не увидите меню установок. Нажмите кнопку “<” или “>” для выбора режима установки даты и времени. Нажмите кнопку “^” для входа в режим установки даты и времени. Нажатием кнопок “<” и “>” установите необходимые дату или время. Нажмите кнопку “^” для подтверждения изменений и перехода к следующему шагу. Система автоматически выйдет из режима установки даты и времени.



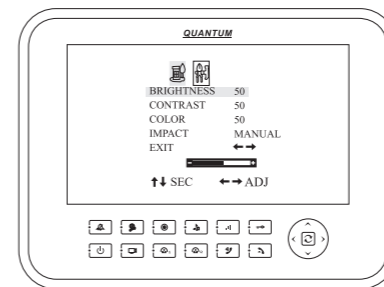
## 4. Режим форматирования внутренней памяти и карты памяти SD.

В режиме работы с видеопамятью нажмите и удерживайте кнопку “^” 3-4 сек. пока на экране вы не увидите меню установок. Нажмите кнопку “<” или “>” для выбора режима форматирования памяти. Нажмите кнопку “^” для входа в данный режим. Нажатием кнопок “<” и “>” для выбора необходимого действия и кнопку “^” для начала форматирования.

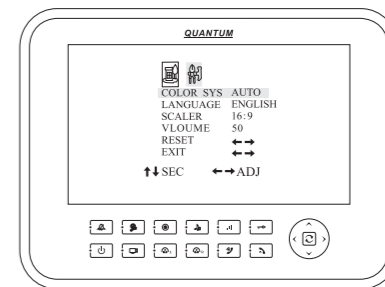


## Режим работы с экранном меню (регулировка яркости, контраста, цветности, выбор языка и т.д.)

В режиме работы с блоком видеопамати нажмите кнопку “v” для входа в экранное меню настроек. С помощью кнопки “v” выберите необходимый пункт меню. Переход из меню “А” в меню “В” осуществляется кнопкой “v”.



Menu A



Menu B

### 1. Регулировка громкости.

В режиме мониторинга, разговора нажмите кнопку “<” или “>” для регулировки громкости.

### 2. Регулировка яркости, контраста и цветности.

В режиме работы с экранном меню “А” с помощью кнопки “v” выберите необходимый для регулировки пункт меню и с помощью кнопок “<” и “>” измените настройку.

### 3. Регулировка качества изображения.

В режиме работы с экранном меню “А” с помощью кнопки “v” выберите необходимый для регулировки пункт меню и с помощью кнопок “<” и “>” выберите необходимую настройку.

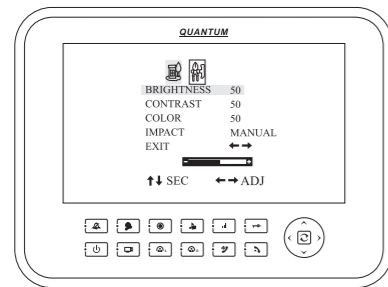
### 4. Выбор стандарта видео.

В режиме работы с экранном меню “В” с помощью кнопки “v” выберите необходимый для регулировки пункт меню и с помощью кнопок “<” и “>” выберите необходимую настройку (Авто, SECAM, NTSC PAL).

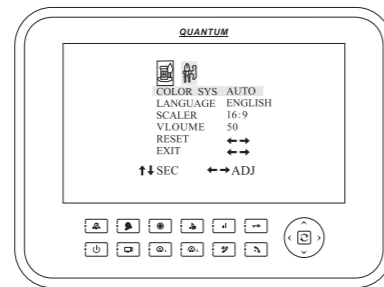
### 5. Выбор языка меню.

В режиме работы с экранном меню “В” с помощью кнопки “v” выберите необходимый для регулировки пункт меню и с помощью кнопок “<” и “>” выберите нужный язык меню.

# ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ



Menu A



Menu B

## 6. Установка формата экрана.

В режиме работы с экраным меню "B" с помощью кнопки "✓" выберите необходимый для регулировки пункт меню и с помощью кнопок "<" и ">" выберите необходимый формат экрана (16:9 или 4:3).

## 3. Возврат к заводским установкам.

В режиме работы с экраным меню "B" с помощью кнопки "✓" выберите необходимый для регулировки пункт меню и с помощью кнопок "<" и ">" произведите возврат монитора к заводским установкам.

## 4. Выход из меню установок.

В режиме работы с экраным меню "B" с помощью кнопки "✓" выберите пункт меню "Выход" и нажмите "<" или ">" для выхода из меню..