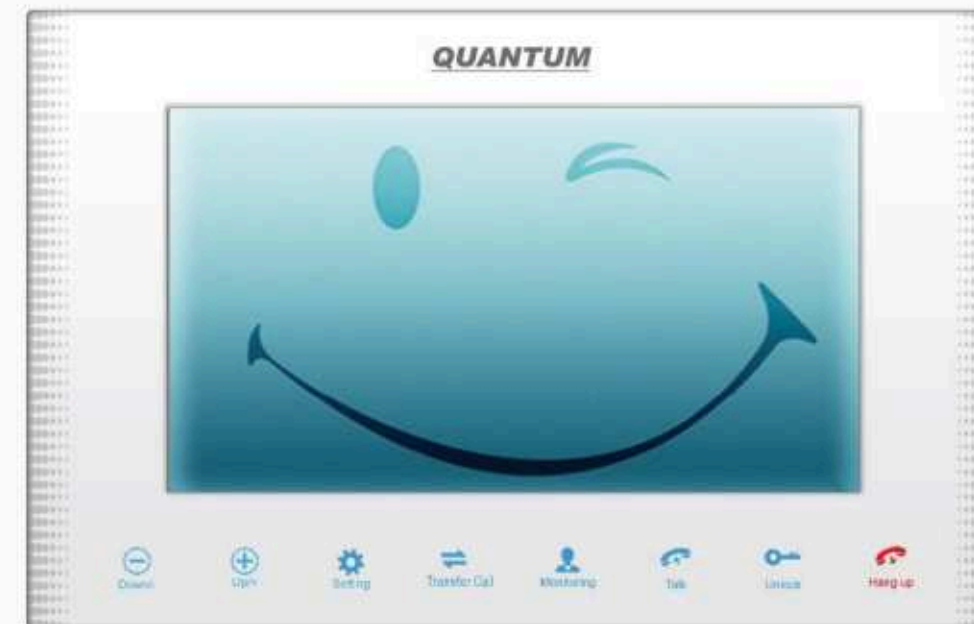


## ВИДЕОДОМОФОН

### Инструкция по эксплуатации



[www.quantum.su](http://www.quantum.su)

# QM-N1000S

- Благодарим за покупку нашей продукции.
- В продукцию могут вноситься изменения без предварительного уведомления.
- Компания не несет ответственности за возможные последствия, вызванные неправильной эксплуатацией оборудования.
- Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией (в частности, с мерами предосторожности) перед началом использования, а также действуйте согласно инструкции, для надлежащей эксплуатации продукции.

## Содержание

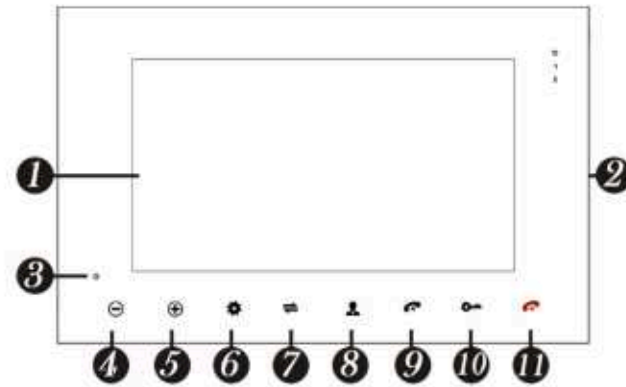
1.Меры предосторожности.....	3
2.Название компонентов и их функции.....	4
3.Комплектация.....	5
4.Установка.....	6
5.Принцип работы.....	9
6. Спецификация.....	10









## 1.Меры предосторожности.

**Во избежание чрезвычайных ситуаций, пожалуйста, следуйте данной инструкции:**

1. Не рекомендуется одновременно вставлять несколько вилок в розетку, это может вызвать перегрев и привести к возгоранию.
2. Не следует подключать к другим устройствам, пока прибор включен, это может стать причиной поломки.
3. Не следует перегибать шнур, и ставить на него тяжелые предметы. Это может привести к возгоранию.
4. При необходимости произведите очистку поверхности устройства. Не используйте воду, разжижающие вещества, или моющие средства. Во избежание поломки или замыкания, используйте мягкую, сухую ткань.
5. Не устанавливайте устройство в помещении с повышенной влажностью, это может привести к замыканию и пожару.
6. Аккуратно вытаскивайте кабель из розетки, в противном случае, Вы можете его повредить, что может стать причиной пожара.
7. Не отсоединяйте прибор от розетки влажными руками, Вас может ударить электрическим током.
8. Не следует разбирать, ремонтировать, либо заниматься самостоятельной модификацией устройства. В результате некорректной работы устройства, это может привести к пожару либо замыканию.
9. Не подключайте к сети, если розетка и вилка имеют разные размеры, это может стать причиной замыкания или пожара.
10. Убедитесь, что на поверхности устройства отсутствует пыль либо иные посторонние вещества.
11. Не допускайте попадание посторонних веществ внутрь устройства, это может стать причиной поломки.
12. Не следует ставить на устройство тяжелые предметы, это может стать причиной поломки.
13. Не разбирайте прибор, и не подвергайте его физическому воздействию.
14. Не подвергайте прибор попаданию прямых солнечных лучей, либо воздействию нагревательных приборов во время установки.
15. Прибор следует устанавливать в помещении, в устойчивом положении, в противном случае он может функционировать некорректно.
16. Отсоединяйте питание, если не планируете пользоваться прибором в течение длительного времени.
17. Если из прибора слышны посторонние шумы, немедленно отсоедините его от питания и позвоните в службу поддержки.

## 2. Название компонентов и их функции.



№	НАЗВАНИЕ	ОПИСАНИЕ
1	ЖК-дисплей	ЖК-дисплей для отображения видео.
2	Динамик	Динамик для воспроизведения звука.
3	Микрофон	Микрофон для общения с посетителем.
4	Кнопка 	Навигация по меню настроек.
5	Кнопка 	Навигация по меню настроек.
6	Кнопка 	Вход/выход из меню настроек.
7	Кнопка 	Кнопка перевода вызова на параллельно подключенный видеодомофон и просмотра изображения с внешней камеры.
8	Регулятор яркости 	Кнопка для просмотра видео и переключения на 2-ую вызывную панель.
9	Регулятор контраста 	Кнопка для начала разговора с посетителем при вызове с панели или интеркома между видеодомофонами.
10	Регулятор громкости вызова 	Кнопка для открытия замка.
11	Регулятор громкости разговора 	Кнопка для завершения вызова.

### Описание индикаторов.

На лицевой стороне видеодомофона (далее «монитор») имеется 3 световых индикатора:

- 1 **Индикатор 1**  
Свечение этого индикатора означает, что в данный момент монитор работает с первой вызывной панелью.
- 2 **Индикатор 2**  
Свечение этого индикатора означает, что в данный момент монитор работает со второй вызывной панелью.
- 3 **Индикатор 3**  
Когда данный световой индикатор постоянно горит, то это означает, что устройство подключено к питанию. Если индикатор медленно мерцает, то это говорит о том, что устройство находится в режиме интеркома с другим монитором. Частое мерцание индикатора означает, что вызывные панели работают с другим монитором в параллели.

## 3. Комплектация.

	Монитор	1 шт.
	Инструкция по эксплуатации	1 шт.
	Кронштейн	1 шт.
	Дюбель	3 шт.
	Силикагель	1 шт.
	Шуруп	3 шт.
	Пин коннектор (красный/желтый/черный/белый)	4 шт.

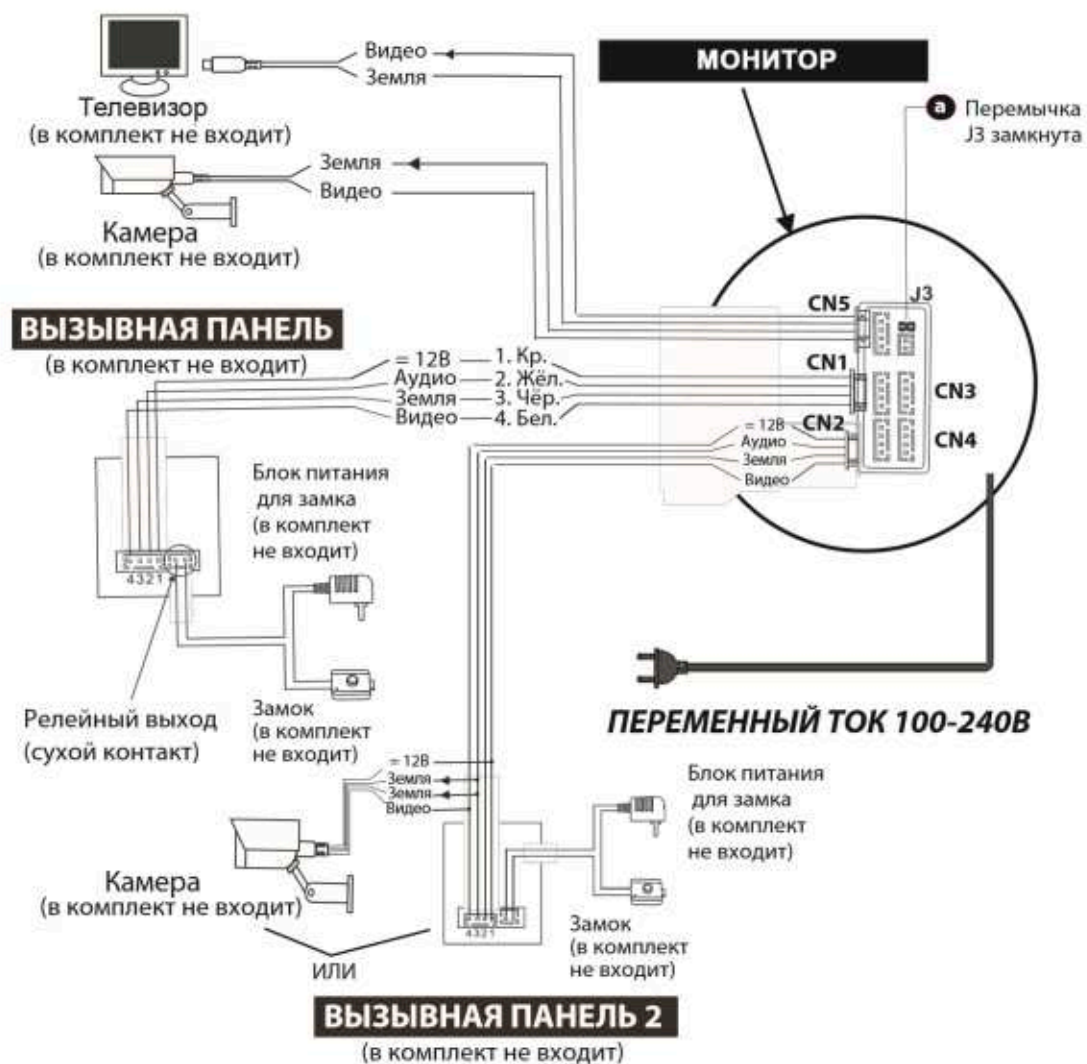


# 4. Установка

1. Выберите необходимую схему соединения.

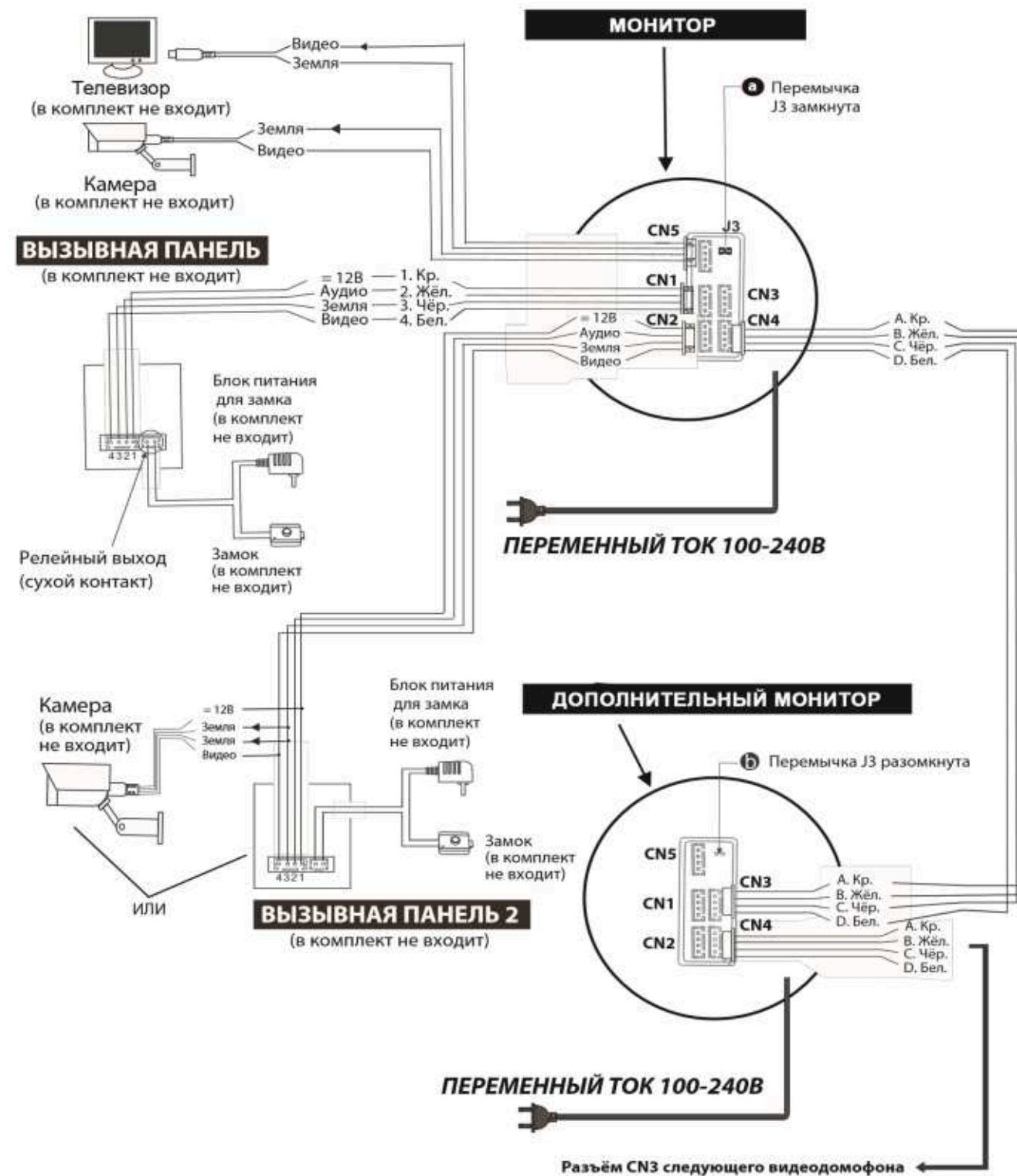
## Вариант А:

1 главный монитор, 2 вызывные панели и 1 камера видеонаблюдения.



## Вариант Б:

1 главный монитор, 1 дополнительный монитор, 2 вызывные панели и 1 камера видеонаблюдения.



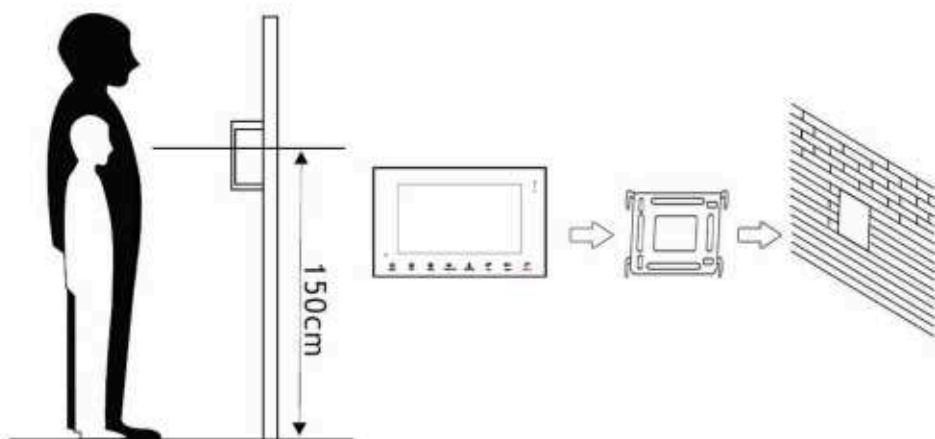


- Для подключения монитора к вызывной панели рекомендуется использовать специализированные кабели, предназначенные для работы в системах видеонаблюдения. В случае если у Вас нет специализированного кабеля, Вы можете использовать следующие варианты:

**Вариант А:** Если расстояние от монитора до двери составляет менее 30м, используйте коаксиальный кабель РК 75-2-13 (или его аналог для передачи видео) и слаботочный кабель 2 х 0,4 мм<sup>2</sup>.

**Вариант Б:** Если расстояние превышает 30м, используйте коаксиальный кабель для видео RG6 и силовой 2\*0,75мм<sup>2</sup>.

- Определите месторасположение монитора на стене. Оптимальный вариант расположения - 1.5 ~ 1.6 метра над уровнем пола.



- Убедитесь в том, что устройство обесточено на момент установки
- Установите кронштейн на стену.
- Соедините провода согласно выбранной ранее схеме соединения. Пожалуйста, обратите внимание на следующие моменты при подключении:

#### Подключение одной вызывной панели:

Если Вы используете только одну вызывную панель, то подключать её необходимо к разъему CN1. Если Вы подключите её к разъему CN2, то при нажатии кнопки будет отображаться черный экран.

#### Подключение двух вызывных панелей и нескольких мониторов:

Если Вы используете две вызывные панели, то подключать их необходимо к разъемам CN1 и CN2 соответственно. При использовании четырех мониторов в параллель, вызывные панели подключаются только к главному монитору. На дополнительных мониторах перемычка J3 должна быть разомкнута. Подключение дополнительных мониторов производится к разъемам CN3 и CN4.

- Закрепите монитор на кронштейне.
- По завершению установки, подключите питание.

## 5. Принцип работы.

- 1. Ответ на входящий звонок.** Когда кто-либо нажимает на звонок, монитор сразу же издает звуковой сигнал. Нажмите для ответа на звонок. Если вызов происходит с двух вызывных панелей одновременно, то приоритет будет отдан той вызывной панели, кнопка которой была нажата первой. Во время входящего вызова или разговора нажмите кнопку , чтобы открыть дверь. Через 20 секунд после нажатия кнопки, монитор автоматически перейдет в режим ожидания, что позволит Вам убедиться в открывании двери, и проходе посетителя в помещение. Монитор переходит обратно в режим ожидания, если на звонок никто не ответил.

- 2. Режим наблюдения.** В режиме ожидания нажмите кнопку , чтобы получить доступ к обзору. Повторное нажатие кнопки позволит Вам переключиться на другой видеоканал. Во время наблюдения за посетителем Вы можете нажать кнопку для разговора, или нажать кнопку , чтобы открыть дверь. Если Вы используете несколько мониторов в параллели, то режим наблюдения также доступен на всех подключенных устройствах.

- 3. Режим наблюдения с внешней камеры.** В режиме ожидания, нажмите кнопку , на дисплее появится видео, передаваемое с камеры. Нажмите кнопку для возврата в режим ожидания. Если к Вам пришёл посетитель, и нажал кнопку на вызывной панели, то режим мониторинга с внешней камеры автоматически завершается, так как вызов с вызывных панелей имеет больший приоритет. Далее Вы можете начать разговор с посетителем.

- 4. Функция интеркома (внутренняя связь).** Вы можете организовывать внутреннюю связь между всеми мониторами, подключенными у Вас. В режиме ожидания, для того, чтобы сделать вызов на другой монитор, нажмите кнопку . Для ответа на звонок нажмите кнопку . По окончании разговора нажмите кнопку . Если к Вам пришёл посетитель, и нажал кнопку на вызывной панели, то режим интеркома будет автоматически завершён, так как вызов с вызывных панелей имеет больший приоритет. Далее Вы можете начать разговор с посетителем.

- 5. Перевод вызова на другой монитор.** Во время разговора нажмите кнопку для перевода вызова на другой монитор. При переводе вызова с одного устройства на другие, переключающий монитор уходит в режим ожидания.

#### 6. Настройка громкости/яркости/цвета/контраста и выбор мелодии.

Для входа в меню, в режиме ожидания, нажмите . Далее с помощью навигационных кнопок выберите параметр, который необходимо настроить и нажмите для подтверждения. После того, как буквы поменяют цвет, параметр будет доступен для настройки.

Для настройки доступны следующие параметры:

- RING SELECTION (01-16) - выбор мелодии вызова
- RING VOLUME RANGE (00-31) - выбор громкости звонка
- PLAYBACK RING TIME RANGE (05-30) - выбор длительности звонка
- UNLOCK TIME RANGE (01-10) - время открытия замка
- EXTERN CAM (ON/OFF) - вкл./выкл. переключение
- EXIT - выход из меню

Для регулировки параметров изображения и звука нажмите в режиме ожидания . Далее , с помощью навигационных кнопок выберите параметр, который необходимо настроить и нажмите для подтверждения:

- SCREEN BRIGHTNESS RANGE (00-50) - регулировка яркости изображения
- SCREEN SATURATION RANGE (00-50) - регулировка насыщенности изображения
- SCREEN CONTRAST RANGE (00-50) - регулировка контраста изображения
- CALLING VOLUME RANGE (00-25) - регулировка громкости разговора

## 6. Спецификация.

№.	Наименование	Характеристики
1	Рабочее напряжение	AC100V-240V, 50-60Hz
2	Энергопотребление	7 ватт
3	Рабочая температура	от 0 °С до +40°С
4	Влажность	0 - 95%
5	Экран	10 дюймов
6	Соединение	4х жильный кабель
7	Размеры	197 x 304 x 25мм
8	Вес	1350г.

Для Ваших заметок: