

## ВИДЕОДОМОФОНЫ МОДЕЛЕЙ НА-200, НАС-200.

### РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1. **НАЗНАЧЕНИЕ.** Видеодомофоны НА-200, НАС-200 фирмы "HYUNDAI" предназначены для обеспечения дистанционного наблюдения пространства перед входной дверью и организации двухсторонней аудио связи с посетителем, дистанционного открытия двери.

### 2. ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ.

- Автоматическое включение видеосигнала при вызове с блока камеры, двухсторонняя аудио связь;
- Не сложная установка, простое управление работой;
- Высококачественное изображение, возможность управления электрическим замком непосредственно с видеодомофона;
- К дверному блоку может быть подключено параллельно до 4 мониторов этого типа; возможно подключение к дверному блоку параллельно двух мониторов и блока памяти;

### 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВИДЕОДОМОФОНА.

	НАС-200	НА-200
Размер монитора по диагонали, дюймы	4	4
Тип кинескопа	Цветной, TFT LCD	черно-белый, "планарного" типа
Разрешающая способность, т.в. линий		380
Кадровая развертка, Гц		50(60)
Строчная развертка, Гц		15750
Амплитуда входного видео сигнала, В		1
Аудиоканал		дуплекс
Максимальная мощность, потребляемая видеодомофоном, Вт	28	30
Напряжение питания переменного тока, В		90-250В (50/60Гц)
Тип подключаемого блока камеры		4-х проводной
Температура работы, град.С		-10-+40
Габаритные размеры, мм		188x208x60

### 4. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ВИДЕОДОМОФОНА.

**Вызов с блока камеры.** При нажатии кнопки "Вызов" на блоке видеокamеры, в видеодомофоне звучит мелодичный звуковой сигнал вызова и на экране монитора появится изображение посетителя. Для организации двухсторонней связи с ним необходимо использовать трубку на мониторе. После окончания разговора и возвращения трубки на рычаг отбоя связь прекращается и экран монитора гаснет.

**Просмотр изображения.** При нажатии на видеодомофоне кнопки "Монитор" см. рис. 1, на экране монитора появится изображение видеообстановки перед блоком камеры. При снятии и возвращении трубки на рычаг отбоя видеодомофона экран монитора гаснет.

Если после нажатия кнопки "Вызов" трубка на видеодомофоне не была снята, то изображение на экране монитора погаснет через 30-50 с. Если трубка была снята и не положена на рычаг отбоя, экран монитора погаснет через 3 мин. Для продолжения разговора на время более 3 мин. нажмите кнопку "Монитор".

**Вызов другого монитора, подключенного параллельно.** При нажатии кнопки "Интерком" на параллельно подключенных мониторах звучит сигнал вызова. При поднятии трубок на мониторах устанавливается аудио связь между ними. Дверной блок при этом отключен от аудиоканала.

**Разблокировка замка.** При нажатии кнопки "Замок" на мониторе, **когда трубка снята**, см. рис. 1, в вызывном блоке сработает реле замка и разблокируется замок установленный на двери. Замок может быть электромеханического или электромагнитного типа.

## 5. УСТАНОВКА.

### 5.1 ПОДГОТОВКА К УСТАНОВКЕ.

Перед установкой видеодомофона необходимо:

- Убедиться, что отсутствуют резкие перепады влажности, температуры, следы коррозии и повышенная запыленность в месте его установки;
- Исключить прямую засветку солнечными лучами или отраженным светом блока видеокamеры, попадания на него атмосферных осадков и влаги внутрь корпуса;
- Избегать срачивания проводов между видеодомофоном и камерой;
- Не устанавливать видеодомофон в непосредственной близости от некоторого электронного оборудования, такого как компьютеры, телевизионные приемники, видеомagnитофоны и т.д.;
- Не допускайте воздействие на блок камеры и видеодомофон паров кислот, соединений аммония и вредных газов;

Максимальная длина соединительного кабеля, между видеодомофоном и блоком камеры "HYUNDAI" должна быть не более 50 м при сечении жил кабеля AWG 22 - 0,65 мм. кв. Максимальная длина и сечение соединительного кабеля, между видеодомофоном и блоками камер других типов, должны быть выбраны в соответствии с инструкцией по эксплуатации к ним.

### 5.2 МОНТАЖ ВИДЕОДОМОФОНА И БЛОКА КАМЕРЫ.

Установка блока камеры и видеодомофона должна производиться в соответствии с рис. 2.

- Разметьте крепление кронштейна видеодомофона в соответствии с рис. 2;
- Закрепите кронштейн крепления саморезами из комплекта принадлежностей на стене рис. 3;
- Наденьте монитор на кронштейн. При этом вертикальные уголки на кронштейне должны войти в соответствующие прорези в нижней крышке монитора;
- Разметьте крепление блока видеокamеры;
- Закрепите видеокamеру на стене;

Примечание: Монтаж блоков видеокamер других типов (например, DVC-201) необходимо производить в соответствии с инструкцией по эксплуатации на них.

Угол  $h$  (см. рис.2) зависит от типа объектива конкретного блока видеокamеры.

### 5.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВИДЕОДОМОФОНА И БЛОКА КАМЕРЫ.

- Снимите видеодомофон и блок камеры с кронштейнов;
- Подключите блок видеокamеры "HYUNDAI" к видеодомофону в соответствии с рис. 5 или блок видеокamеры другого типа (например, DVC-201) в соответствии с инструкцией по эксплуатации на него;

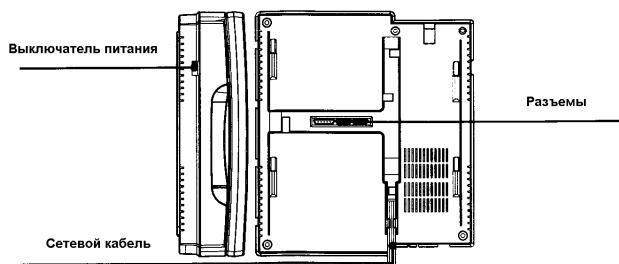
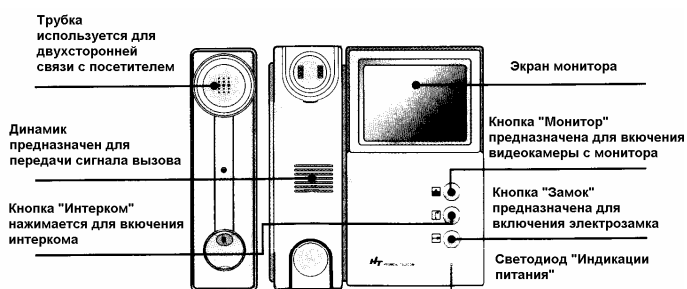


Рис. 1

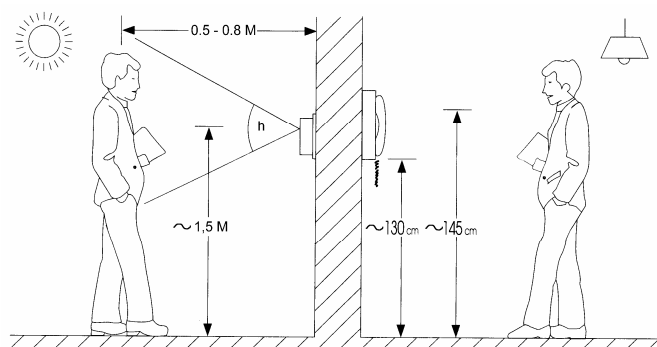


Рис. 2

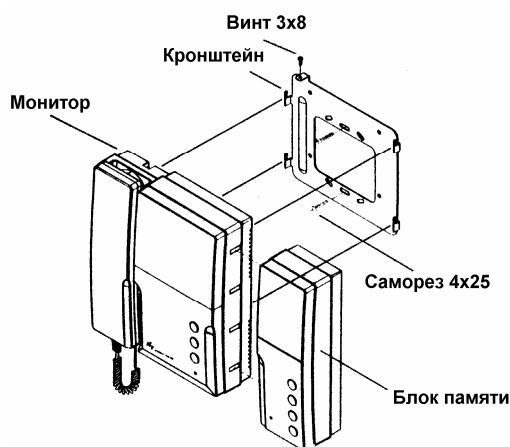


Рис. 3

- Подключите последовательную цепь замка и его источника питания к проводам или клеммам дверного блока;
- Установите видеодомофон и блок камеры на кронштейны;
- Подключите сеть переменного напряжения 220 В и включите выключатель питания рис. 1 на мониторе и убедитесь в работоспособности всей системы в целом;
- Другие электрические соединения производите в соответствии с типовыми схемами включения рис. 5

## 6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

Очистка наружной поверхности видеодомофона, источника питания и блока видеокамеры производится мыльным раствором мягкой тканью. Питание видеодомофона при этом должно быть отключено.

Не допускается очистка внешней поверхности оборудования бензином, растворителями и абразивными веществами, а так же попадание влаги в него.

## 8. БЛОК ПАМЯТИ НМВ-200В/С

Подключите блок памяти в соответствии с рис. 5. Закрепите его на мониторе в соответствии с рис. 3.

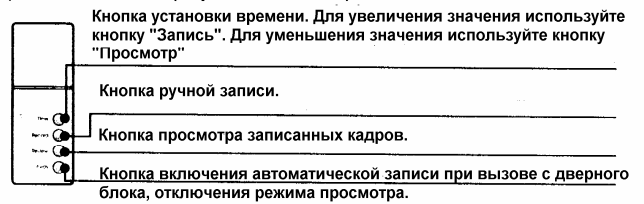
**Кнопка установки времени TIME** Для увеличения значения используйте кнопку RECORD уменьшения кнопку REVIEW рис. 4

**Кнопка ручной записи RECORD** При нажатии на кнопку происходит ручная запись видеоизображения на экране в память

**Кнопка ручного просмотра REVIEW** При нажатии на кнопку на экране монитора появляются кадры записанные в память

**Кнопка Away** Кнопка включения автоматической записи при вызове с дверного блока. Предназначена так же для отключения режима просмотра.

### НМВ-200В/С Блок памяти (передняя панель)



### Блок памяти (задняя панель)

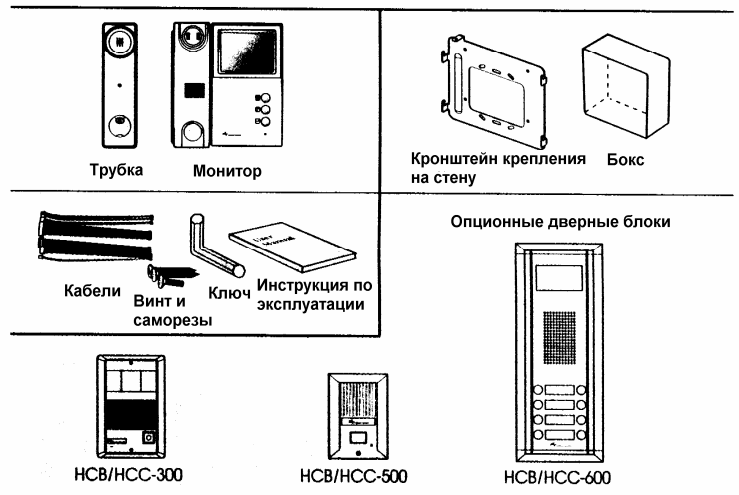
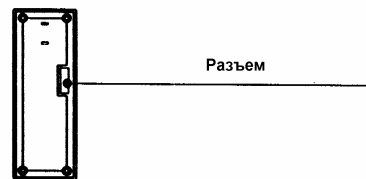


Рис. 4

# НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ РАЗЪЕМА МОНИТОРА НА-200/НАС-200 И ТИПОВЫЕ СХЕМЫ ИХ ВКЛЮЧЕНИЯ

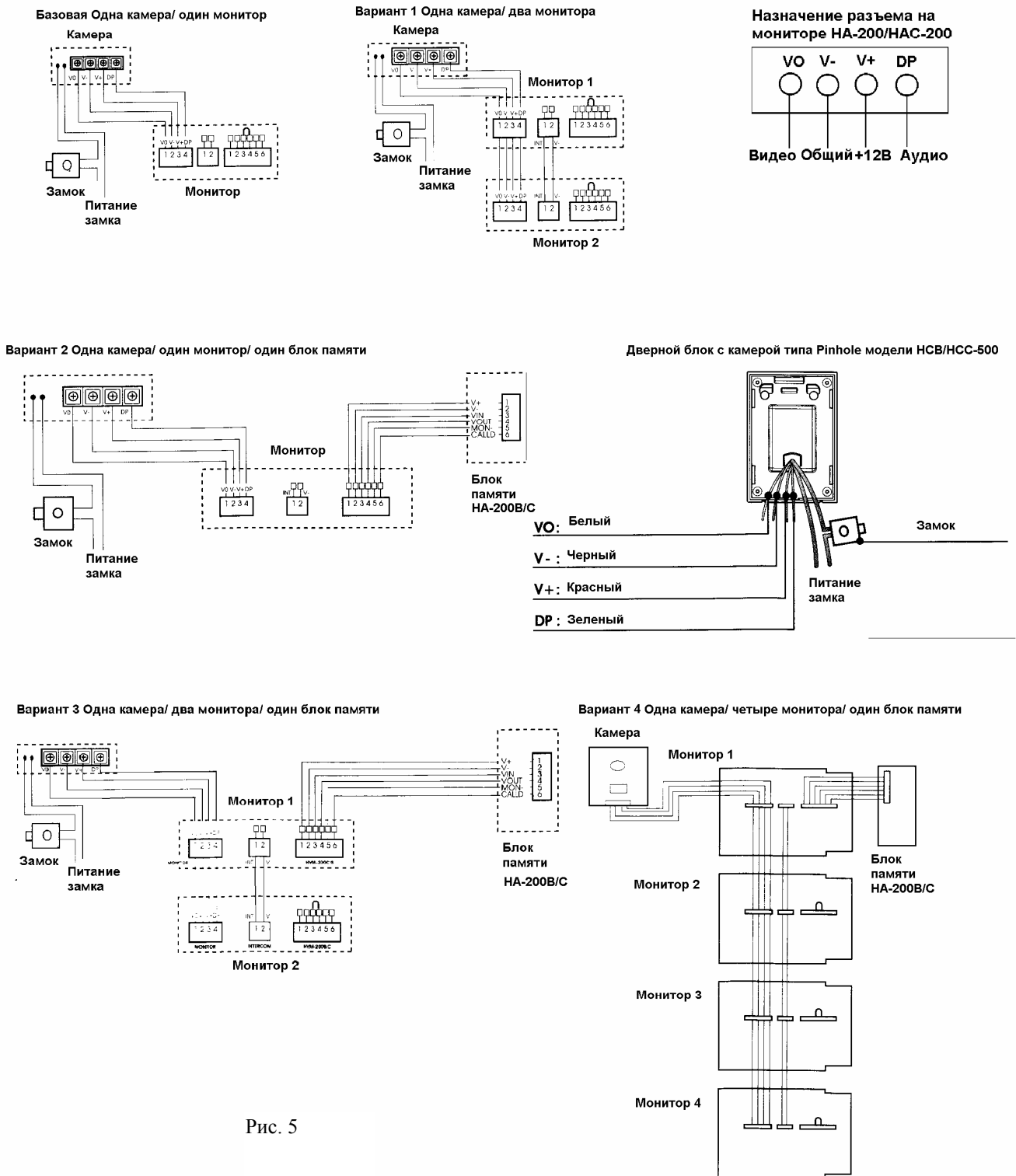


Рис. 5