



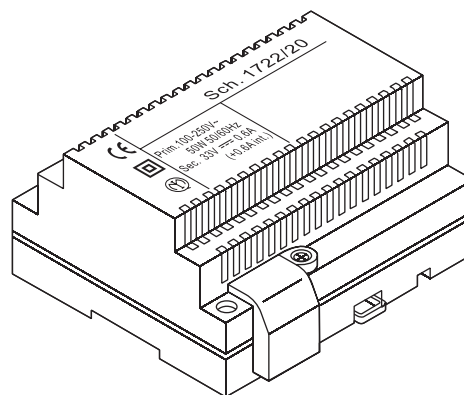
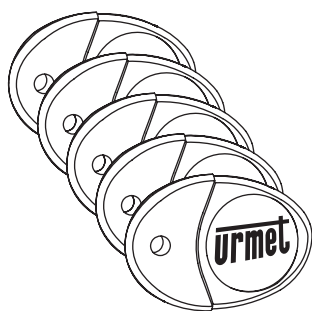
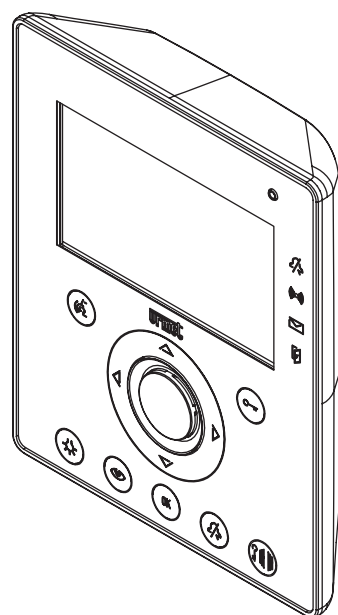
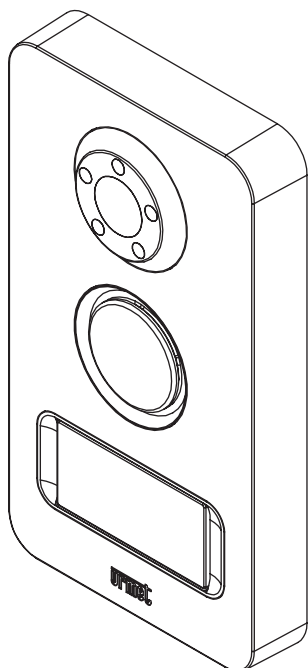
note

Модель
1722

КОМПЛЕКТ ЦВЕТНОГО ВИДЕО ДОМОФОНА ДЛЯ ОДНОЙ СЕМЬИ С ФУНКЦИЕЙ АВТООТВЕТЧИКА

Арт. 1722/71

IP44



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	3
2. СОСТАВ КОМПЛЕКТА	4
3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ	5
4. ДИАГРАММА ПОДКЛЮЧЕНИЙ	6
4.1. БАЗОВАЯ КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ.....	6
4.2. МАКСИМАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ	7
4.3. МАКСИМАЛЬНЫЕ ДИСТАНЦИИ МЕЖДУ ЭЛЕМЕНТАМИ СИСТЕМЫ.....	7
5 ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВЩИКОВ	8
6. УСТАНОВКА ВИДЕО МОНИТОРА AIKO	9
6.1. НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ.....	10
6.2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА ПО БАЗОВОЙ СХЕМЕ БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ.....	10
6.3. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МОНИТОРОВ К ГЛАВНОМУ МОНИТОРУ	11
6.4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПАНЕЛИ ВЫЗОВА	11
6.5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К МОНИТОРУ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ЗВОНКА, ДАТЧИКА СОСТОЯНИЯ ДВЕРИ И УСТРОЙСТВА ВКЛЮЧЕНИЯ СВЕТА	12
6.6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К МОНИТОРУ ДАТЧИКА ПРИСУТСТВИЯ.....	12
6.7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБЗОРНОЙ ТЕЛЕКАМЕРЫ К МОНИТОРУ	13
6.8. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДО 4-Х ОБЗОРНЫХ ТЕЛЕКАМЕР К МОНИТОРУ.....	13
6.9. ЗАВЕРШЕНИЕ УСТАНОВКИ.....	14
7. УСТАНОВКА БЛОКА ПИТАНИЯ	15
7.1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКА ПИТАНИЯ.....	15
8. УСТАНОВКА ПАНЕЛИ ВЫЗОВА	16
8.1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПАНЕЛИ ВЫЗОВА	17
8.2. НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ	17
8.3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕГУЛИРОВКИ.....	17
8.3.1. Настройка уровня громкости динамика	17
8.3.2. Включение светодиодов подсветки телекамеры	17
8.3.3. Настройка времени активации замка двери	18
8.4. ЗАВЕРШЕНИЕ УСТАНОВКИ.....	18
9. ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ФУНКЦИИ	19
9.1. ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ МОНИТОРА.....	19
9.1.1 Значения сигналов индикаторов монитора	20
9.2. ДЕРЕВО МЕНЮ ПАРАМЕТРОВ И ФУНКЦИЙ	21
9.3. НАСТРОЙКИ МОНИТОРА	22
9.3.1. Выбор языка.....	22
9.3.2. Настройка даты и времени	22
9.3.3. Регулировка громкости звука	23
9.3.4. Выбор мелодии сигнала вызова.....	24
9.4. УПРАВЛЕНИЕ ВЫЗОВАМИ	24
9.4.1. Активация односторонней аудио связи (разговор при нажатой клавише)	25
9.4.2. Работа со слуховым аппаратом	26
9.5. МЕНЮ БЫСТРОГО ДОСТУПА.....	26
9.5.1. Регулировка параметров изображения.....	27
9.6. ФУНКЦИЯ ЗАПИСИ ВИДЕО СООБЩЕНИЙ ПОСЕТИТЕЛЕЙ	28
9.7. ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЗАПИСАННЫХ ВИДЕОРОЛИКОВ.....	28
9.8. ЗАПИСЬ АУДИОСООБЩЕНИЯ ДЛЯ ДРУГИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ	30
9.8.1. Запись сообщения	30
9.8.2. Воспроизведение	31
9.9. ЗАПИСЬ АУДИОСООБЩЕНИЙ ДЛЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ.....	31
9.9.1. Запись аудио сообщения	31
9.9.2. Включение воспроизведения сообщения для посетителей	32
9.10. КОНТРОЛЬ ДОСТУПА	33
9.10.1. Процедура программирования ключей.....	33
9.10.2. Процедура удаления ключей.....	34
9.11. ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ АКТИВАЦИИ КАМЕР И ПАНЕЛЕЙ ВЫЗОВА	35
9.11.1. Программирование количества телекамер	36
9.12. ВКЛЮЧЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ НА ЛЕСТНИЦЕ	36
9.13. ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА МОНИТОРА (БЕЗЗВУЧНЫЙ РЕЖИМ).....	37
9.14. АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКРЫТИЕ ДВЕРЕЙ.....	37
9.15. ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОСНОВНОГО И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МОНИТОРОВ	37
9.15.1. Перехват изображения	37
9.15.2. Внутренняя связь (Интерком).....	38
9.16. ОХРАННАЯ ФУНКЦИЯ	38
9.16.1. Программирование охранных датчиков.....	39
9.17. СИГНАЛИЗАЦИЯ ОТКРЫТИЯ ДВЕРИ	41
9.18. БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ.....	41
9.19. ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ СИСТЕМЫ.....	41
9.20. ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ.....	42
10. ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ	43
10.1. ПРОХОЖДЕНИЕ СИГНАЛА ВЫЗОВА.....	43
10.2. СВЯЗЬ МЕЖДУ МОНИТОРОМ И ПАНЕЛЬЮ ВЫЗОВА.....	43
10.3. УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ЗАМКОМ	43
11. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	44
12. ПРИМЕЧАНИЯ К СХЕМАМ	45
13. СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	46

1 ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Комплект домофона арт.1722/71 прост в установке, так как в системе для соединения источника питания и монитора, а также монитора и панели вызова используются всего две жилы и не требуется соблюдение полярности. Модульный принцип построения системы позволяет наращивать её функционал в соответствии с требованиями заказчика, например, добавлять в систему обзорные телекамеры, охранные датчики и т.п.

Система

- Возможность подключения до 2-х вызывных панелей.
- Возможность подключения до 4 мониторов (1 главный + 3 дополнительных), вызываемых параллельно.
- Отсутствие отдельного источника питания панели вызова и дополнительных мониторов.
- Упрощённая процедура программирования параметров системы при помощи меню на дисплее главного монитора.
- Все устройства соответствуют действующим стандартам в области электромагнитной совместимости.

Вызывная панель

- Корпус вызывной панели выполнен из сплава ZAMA, имеет класс защищённости Ip44 и устойчив к атмосферным воздействиям.
- Широкоугольная телекамера со светодиодной подсветкой.
- Подсветка шильды с именем.
- Подтверждение отправки сигнала вызова звуковым сигналом и отключением подсветки шильды.

Абонентское устройство

- Монитор с громкой связью и широкоформатным цветным дисплеем с диагональю 4,3 дюйма.
- Сенсорные клавиши с подсветкой и звуковым подтверждением нажатия.
- Работы аудио связи в дуплексном режиме или режиме работы при нажатой клавише:
 - В дуплексном режиме связь активируется нажатием соответствующей клавиши и отключается её повторным нажатием.
 - В режиме работы при нажатой клавише аудио связь устанавливается в направлении от монитора к панели вызова, при отпущенной клавише от панели вызова к монитору.
- 4 варианта сигнала вызова.
- Регулируемая громкость сигнала вызова (наличие беззвучного режима).
- Адаптирован для использования со слуховыми аппаратами с функцией "Т".


















Базовые функции

- Функция записи до 32 видео сообщений посетителей длительностью 10 секунд.
- Функция воспроизведения на панели вызова предварительно записанного аудио сообщения для посетителей.
- Функция записи в монитор аудио сообщения для других пользователей.
- Программируемое время срабатывания замка.
- Отпирание замка при помощи ключа Proximity.
- Управление автоматикой ворот при помощи второго управляемого контакта панели вызова.
- Наличие у панели вызова контактов для подключения кнопки выхода.
- Функция автоматического отпирания замка при нажатии на клавишу панели вызова.
- Функция принудительной активации панелей вызова и дополнительных обзорных телекамер.
- Функция управления лестничным освещением нажатием выделенной клавиши на мониторе.
- Индикация состояния входной двери на мониторе.

















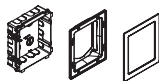


Дополнительные функции

- Внутренняя связь между всеми мониторами в системе (интерком).
- Возможность назначения различных типов сигнала вызова для различных вызывающих устройств.
- Возможность подключения дополнительного звонка или повторителя сигнала вызова.
- Возможность подключения одной дополнительной обзорной телекамеры непосредственно к главному монитору.
- Возможность подключения до 4-х дополнительных обзорных телекамер.
- Возможность подключения охранных датчиков для обнаружения проникновения посторонних лиц.
- Звуковая сигнализация о присутствии посторонних в местах установки датчиков.
- Подключение внешней сирены.
- Принудительная активация телекамер панелей вызова и дополнительных обзорных телекамер с возможностью записи 10-секундных видеороликов.

2 СОСТАВ КОМПЛЕКТА

Описание		№	Обозначение	
Панель вызова Ⓐ	Панель вызова MIKRA	1		A1
	Винты крепления панели к стене	4		A2
	Дюбель Ø5 мм	4		A3
	Бита для отвёртки	1		A4
	Держатели для таблички с именем	1		A5
		1		A6
	Запасной винт крепления кожуха панели вызова	1		A7
	Цветные колпачки диода подсветки клавиши вызова	Голубой Зелёный	3 3	
Абонентское устройство Ⓑ	Монитор AIKO	1		B1
	Монтажная панель монитора	1		B2
	Винты крепления для встраиваемой монтажной коробки	2		B3
	Кабель для подключения к 6-контактному разъёму монитора	1		B4
	Кабель для подключения к 8-контактному разъёму монитора	1		B5
Источник питания Ⓒ	Источник питания системы	1		C
Ключи Proximity Ⓓ	Ключ Proximity	5		D1
	Мастер-ключ для программирования остальных ключей	1		D2
	Метка Proximity	2		D3

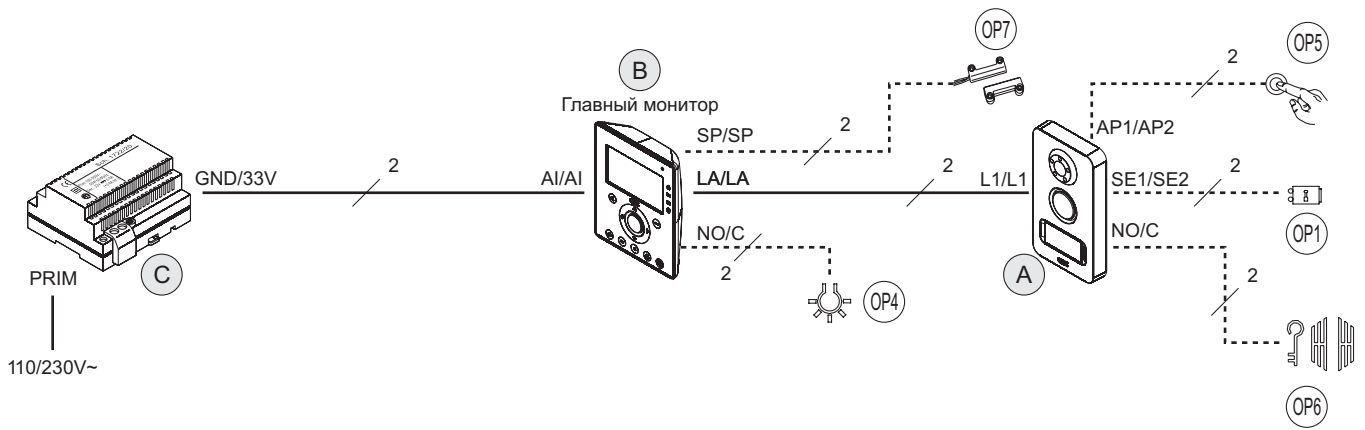
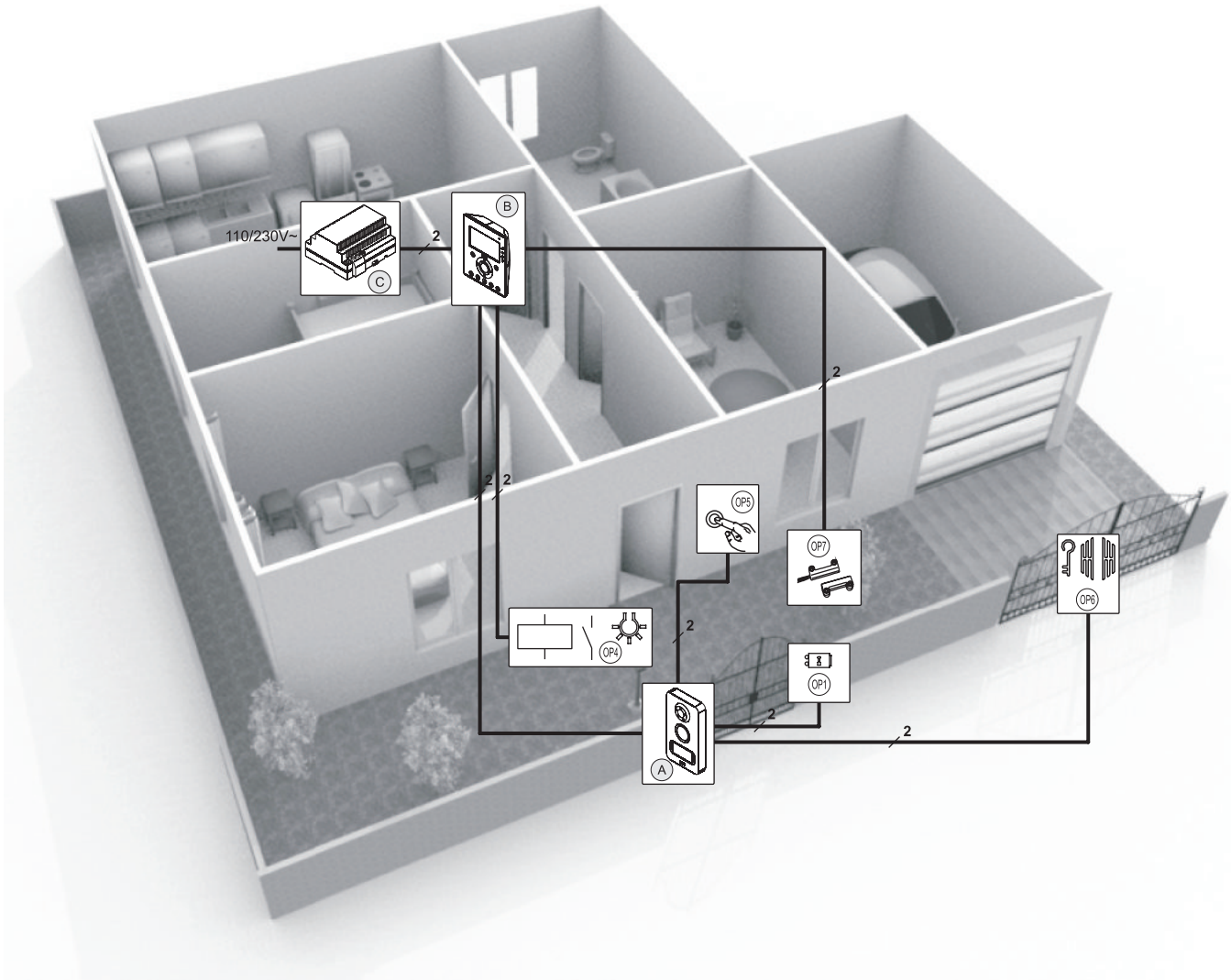
3 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

Описание		Макс. кол-во (для максимально возможной конфигурацией системы)	Обозначение		
Электроразомк (12 В, макс. 15 Вт)		2 (по одному на каждую панель вызова)		OP1	
Дополнительный звонок	Арт. 9854/41 Арт. 9854/42	4 (по одному на каждый монитор)		OP2	
Беспроводной повторитель сигнала вызова	Арт. 4311/13				
Дополнительный монитор AIKO	Арт. 1722/62	3		OP3	
Устройство управления лестничным освещением (характеристики контакта: 30 В, 1А)		1		OP4	
Кнопка выхода		2 (по одной на каждую панель вызова)		OP5	
Устройство управления открыванием ворот (характеристики контакта: 30 В, 1А)		2 (по одному на каждую панель вызова)		OP6	
Датчик открытия двери (тип контакта НО при закрытой двери)		2 (по одному на каждую панель вызова)		OP7	
Дополнительная панель вызова	Арт. 1722/11	1		OP8	
Коммутатор видеосигналов дополнительных обзорных телекамер	Арт. 1722/11	1		OP9	
Дополнительные телекамеры	см. каталог URMET	4		OP10	
Пассивный приёмо-передатчик видеосигнала по витой паре	Арт. 1092/300А	2		OP11	
Датчик движения (НЗ контакт при срабатывании)	Арт. 1033/111 Арт. 1033/115	2 (**)		OP12	
Сирена с автономным питанием	Арт. 1033/415	1		OP13	
Дополнительный комплект ключей Proximity (5 шт + мастер-ключ)	Арт. 1722/102	1		OP14	
Комплект настольной установки монитора AIKO	Арт. 1716/50	4		OP15	
Комплект для встраиваемого монтажа монитора AIKO	Арт. 1716/60	4 (по одному на каждый монитор)		OP16	
Цветные декоративные накладки монитора AIKO	Чёрная Голубая Зелёная Красная Серая	Арт. 1722/73 Арт. 1722/74 Арт. 1722/75 Арт. 1722/76 Арт. 1722/77	4 (по одной на каждый монитор)		OP17
Комплект для встраиваемого монтажа панели вызова MIKRA	Арт. 1122/60	2 (по одному на каждую панель вызова)		OP18	

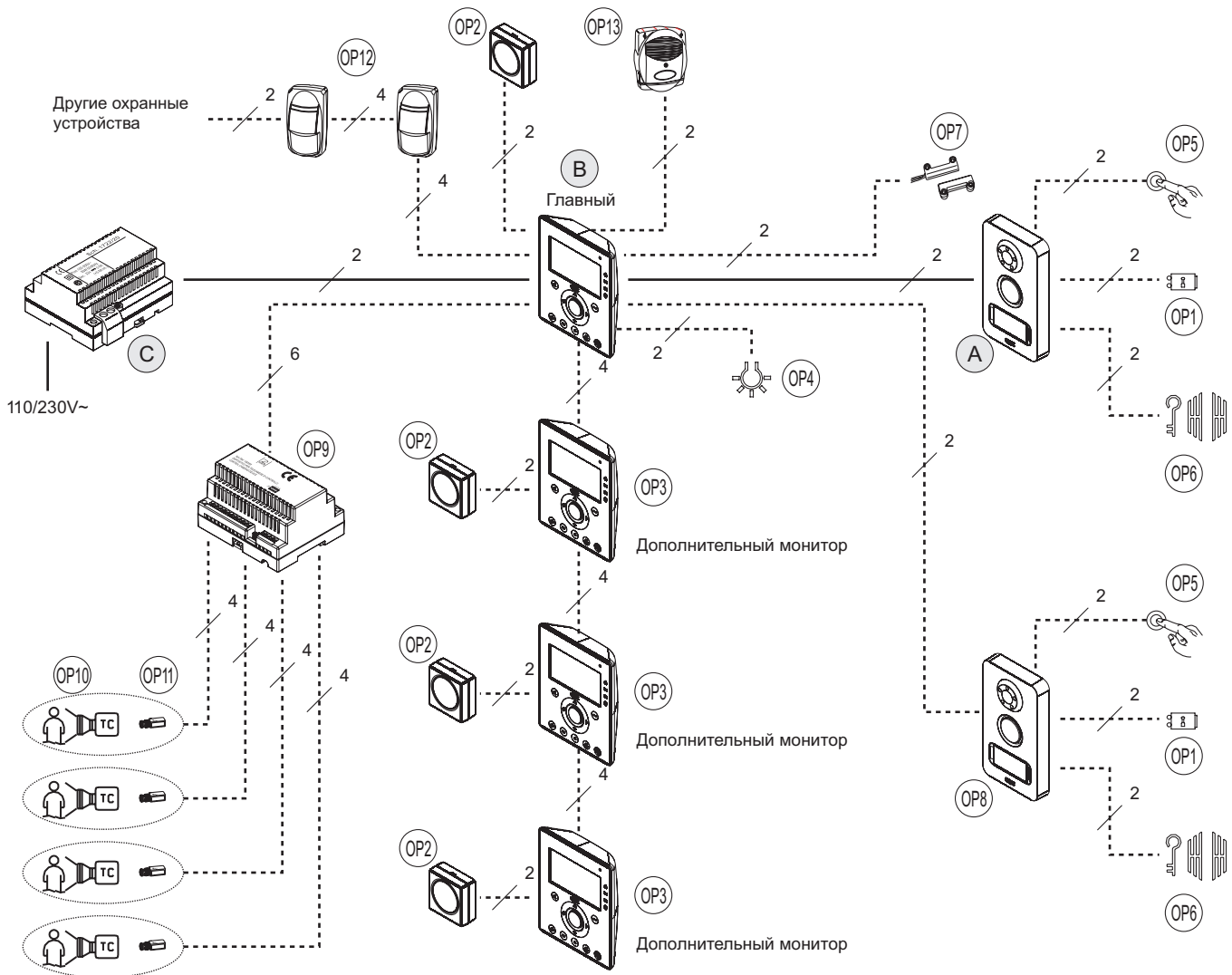
(**) В системе может присутствовать неограниченное количество охранных датчиков, при условии, что это либо магнитоконтактные датчики, не требующие питания, либо датчики имеют собственное питание.

4 ДИАГРАММА ПОДКЛЮЧЕНИЙ

4.1 БАЗОВАЯ КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ



4.2 МАКСИМАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ



4.3 МАКСИМАЛЬНЫЕ ДИСТАНЦИИ МЕЖДУ КОМПОНЕНТАМИ СИСТЕМЫ

Сегменты проводки	Тип кабеля			
	SYT1 (00,8 мм)	Витая пара 06 мм без оплётки	CAT5 UTP	Кабель 2 x 1,5 мм ²
В – С	10 м *	10 м	10 м #	50 м
А – В	130 м			100 м
А – OP1	10 м *	10 м	10 м #	20 м
А – OP3 (до дальнего уст-ва)	130 м			100 м
А – OP5				50 м
А – OP6				
В – OP2				50 м
В – OP3 (до дальнего уст-ва)	50 м		30 м	
В – OP4			50 м	
В – OP7			150 м	
В – OP8	130 м			100 м
В – OP10 (до дальнего уст-ва, собств. питание)			50 м	
В – OP10 (до дальнего уст-ва, макс. 300 мА)		30 м		50 м
В – OP10 (до дальнего уст-ва, макс. 500 мА)		20 м		50 м
В – OP12 (до дальнего уст-ва, собств. питание)			50 м	
В – OP12 (до дальнего уст-ва, питание от монитора)		3 м		50 м
В – OP13			50 м	
OP3 – OP2			50 м	
OP8 – OP1	10 м *	10 м	10 м #	20 м
OP8 – OP5				50 м
OP8 – OP6				

* Кабель SYT1 состоит из двух витых пар. Если для подключения используются обе пары, то дистанция может составлять 20 м.
 # Кабель UTP CAT5 состоит из четырёх витых пар. Если для подключения используются все пары, то дистанция может составлять 40 м.
 Провода сегментов с различным назначением должны быть уложены в отдельные кабельные каналы (например, провод сегмента В-С нельзя укладывать в один канал с проводом сегмента В-OP4).

5 ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ УСТАНОВЩИКОВ

Прочтите приведённую ниже информацию внимательно, так как в ней содержатся ценные указания по вопросам установки и безопасного использования оборудования.

- Оборудование и компоненты комплекта необходимо использовать исключительно в соответствии с их назначением. Любой другой тип использования является недопустимым. Производитель и поставщик не несут ответственности в случае возникновения ущерба в результате ненадлежащего использования оборудования.

- Каждый компонент комплекта был спроектирован и произведён в строгом соответствии с действующими стандартами.
- Установка и наладка оборудования системы должна производиться квалифицированными специалистами в строгом соответствии с действующими нормами техники безопасности, ПУЭ и законодательством.
- Распакуйте содержимое комплекта и убедитесь в отсутствии видимых повреждений.
- Упаковочные материалы (пластиковые пакеты, тара и т.п.) необходимо держать в местах, недоступных для детей.
- Выше по ходу линии электропитания системы необходимо установить подходящий по своим характеристикам автоматический выключатель с минимальным расстоянием между разомкнутыми контактами - 3 мм.
- Перед включением электропитания системы, убедитесь, что напряжение в сети электропитания соответствует требуемому для работы системы.
- Во избежание перегрева не накрывайте вентиляционные отверстия оборудования.
- Перед тем, как произвести очистку устройств, необходимо отключить электропитание системы.
- Не используйте для очистки оборудования распыляемые чистящие средства.
- В случае выхода из строя или некорректной работы оборудования, отключите электропитание системы при помощи главного выключателя.
- Ремонт и сервисное обслуживание оборудования может производиться только квалифицированными специалистами сервисного центра, авторизованного производителем.
- Обеспечьте достаточную вентиляцию оборудования.
- При установке системы не используйте удлинители кабеля электропитания системы.
- В случае попадания влаги внутрь устройств, ремонт и проверка оборудования должны производиться квалифицированными специалистами.
- При ремонте необходимо использовать только оригинальные материалы и запасные части.
- Установщик обязан убедиться, что пользователю были переданы все информационные материалы, касающиеся правил использования оборудования.
- Несоблюдение рекомендаций, приведённых выше, может негативно сказаться на безопасности системы.
- После установки оборудования, данная инструкция должна быть передана пользователю.
- Значок с изображением молнии в треугольнике обозначает присутствие опасного напряжения.



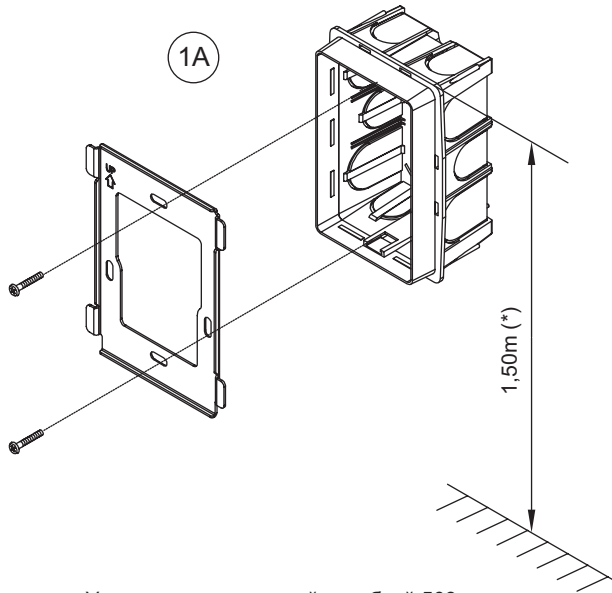
- Не вскрывайте устройства, если этого не требует инструкция.
- Восклицательный знак в треугольнике означает пункты, критические для вопросов безопасности. Используйте только оригинальные оборудование и материалы.



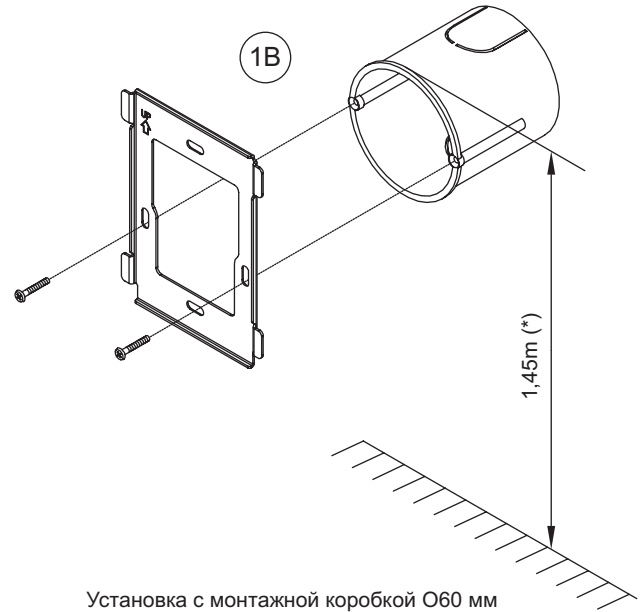
6 УСТАНОВКА ВИДЕО МОНИТОРА

Монитор имеет конструкцию, предусматривающую его установку с использованием монтажной коробки и специального кронштейна, имеющего проходные отверстия под различные типы монтажных коробок.

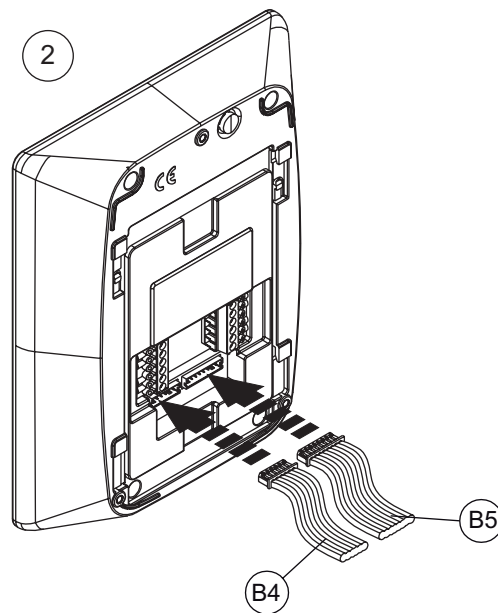
- установите монтажную коробку на высоте, обозначенной на рисунке 1А, 1В;
- прикрепите специальный кронштейн монитора к монтажной коробке;
- произведите подключение монитора;
- прикрепите монитор к специальному кронштейну.



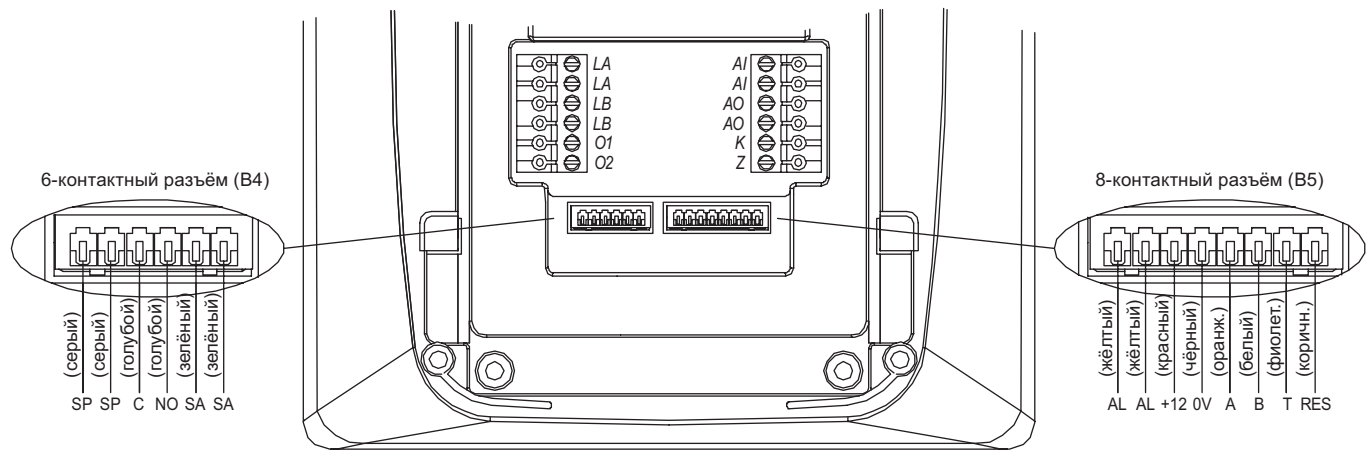
Установка с монтажной коробкой 503 серии



Установка с монтажной коробкой O60 мм



6.1 НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ



- LA } Терминалы подключения панели вызова (A)
- LA } Терминалы подключения панели вызова (A)
- LB } Терминалы подключения вторичной панели вызова (OP8)
- LB } Терминалы подключения вторичной панели вызова (OP8)
- O1 } Терминалы подключения дополнительных мониторов
- O2 } Терминалы подключения дополнительных мониторов
- AI } Терминалы подключения блока питания (C)
- AI } Терминалы подключения блока питания (C)
- AO } Терминалы питания дополнительных мониторов (OP3)
- AO } Терминалы питания дополнительных мониторов (OP3)
- K } Терминалы подключения дополнительных модулей сигнала вызова (OP2)
- A } Терминалы подключения дополнительных модулей сигнала вызова (OP2)

6-контактный разъем (B4)

- SP серый } Терминалы подключения НО контактов датчиков состояния двери
- SP серый } Терминалы подключения НО контактов датчиков состояния двери
- C синий } Терминалы подключения НО контактов датчиков состояния двери
- NO синий } Терминалы подключения НО контактов датчиков состояния двери

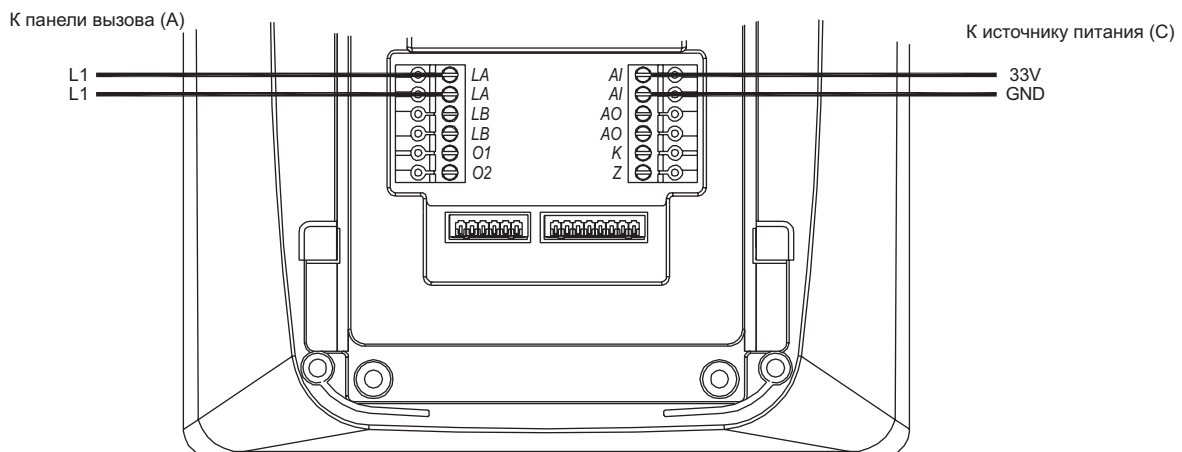
- SA зелёный } Терминалы включения освещения (OP4). Максимальная коммутируемая мощность 1А, 30В
- SA зелёный } Терминалы включения освещения (OP4). Максимальная коммутируемая мощность 1А, 30В

8-контактный разъем (B5)

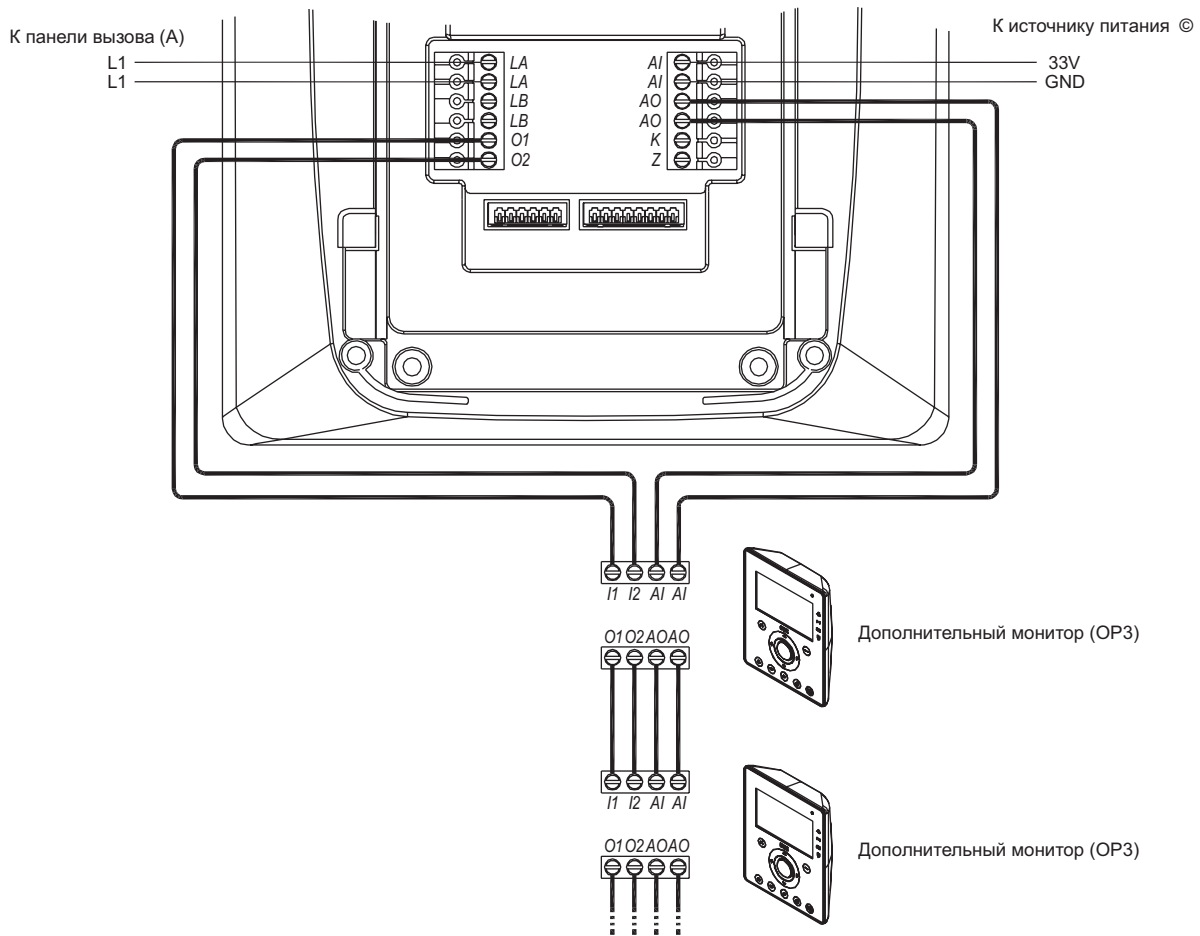
- AL жёлтый } Терминалы подключения НЗ контактов датчиков присутствия (OP12)
- AL жёлтый } Терминалы подключения НЗ контактов датчиков присутствия (OP12)
- +12 красный } Питание дополнительных устройств: датчики присутствия, обзорные TV камеры итд.
- 0V чёрный } Питание дополнительных устройств: датчики присутствия, обзорные TV камеры итд.
- A оранжевый } Терминалы подключения полезного сигнала обзорных TV камер
- B белый } Терминалы подключения полезного сигнала обзорных TV камер
- T фиолетовый } Выход для циклической активации TV камер
- RES коричневый } Выход для восстановления (запуска, сброса, повторного запуска) переключения между различными TV камер

После завершения подключений изолируйте неиспользованные проводники.

6.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОНИТОРА ПО БАЗОВОЙ СХЕМЕ БЕЗ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ АКСЕССУАРОВ



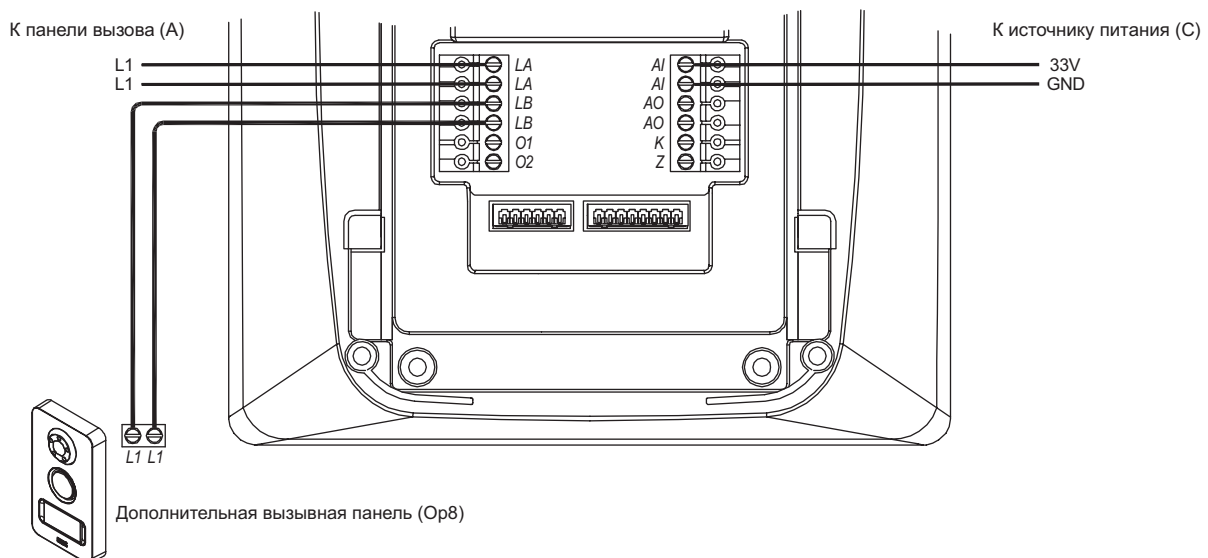
6.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МОНИТОРОВ К ГЛАВНОМУ МОНИТОРУ



Для удаления дополнительного монитора, например №2, из системы отключите кабель, как это показано на следующем рисунке.

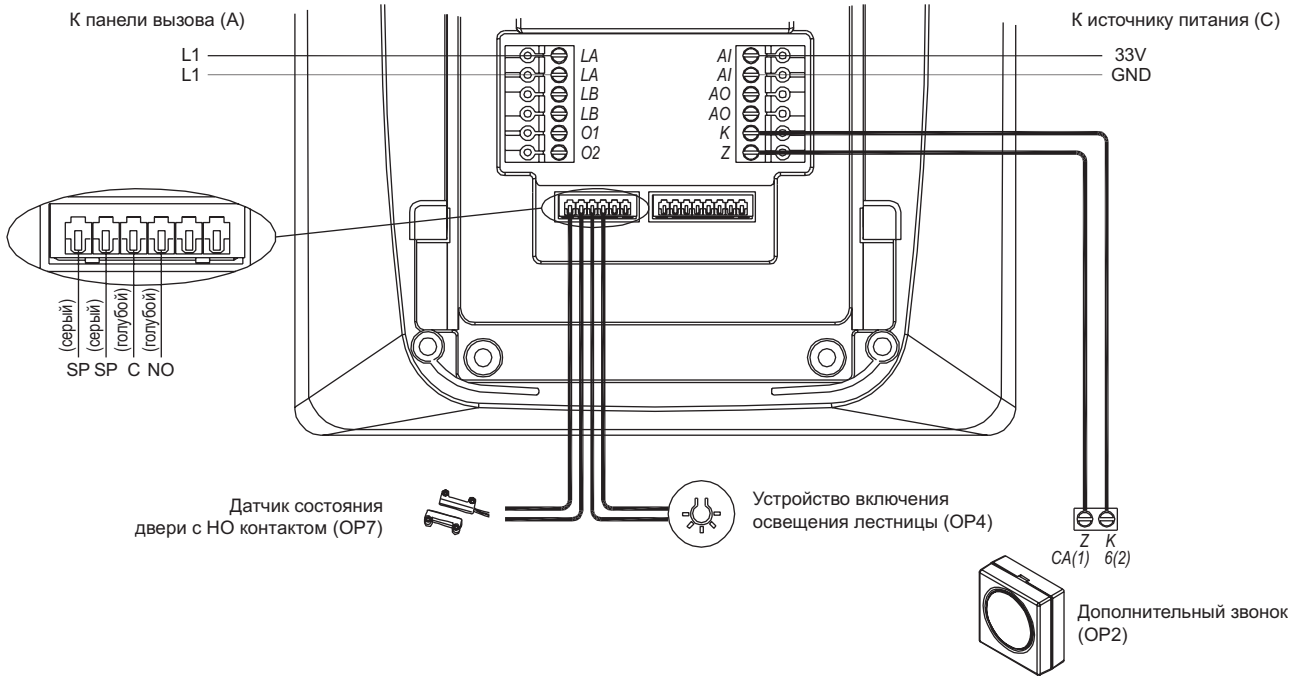


6.4 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПАНЕЛИ ВЫЗОВА

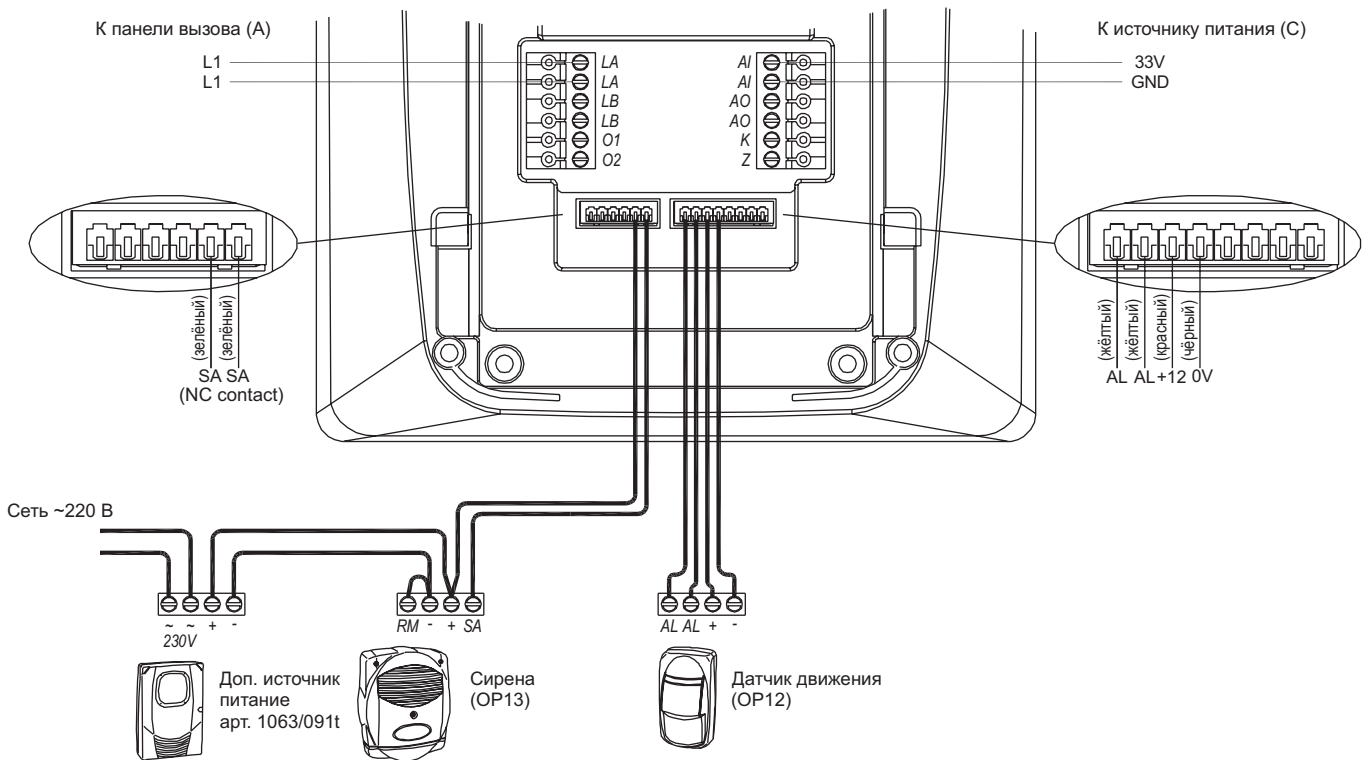


Для того, чтобы система могла распознать TV камеру дополнительной панели вызова, проведите программирование в соответствии с п.9.11.1 настоящего руководства.

6.5 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К МОНИТОРУ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ЗВОНКА, ДАТЧИКА СОСТОЯНИЯ ДВЕРИ И УСТРОЙСТВА ВКЛЮЧЕНИЯ СВЕТА



6.6 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К МОНИТОРУ ДАТЧИКА ПРИСУТСТВИЯ



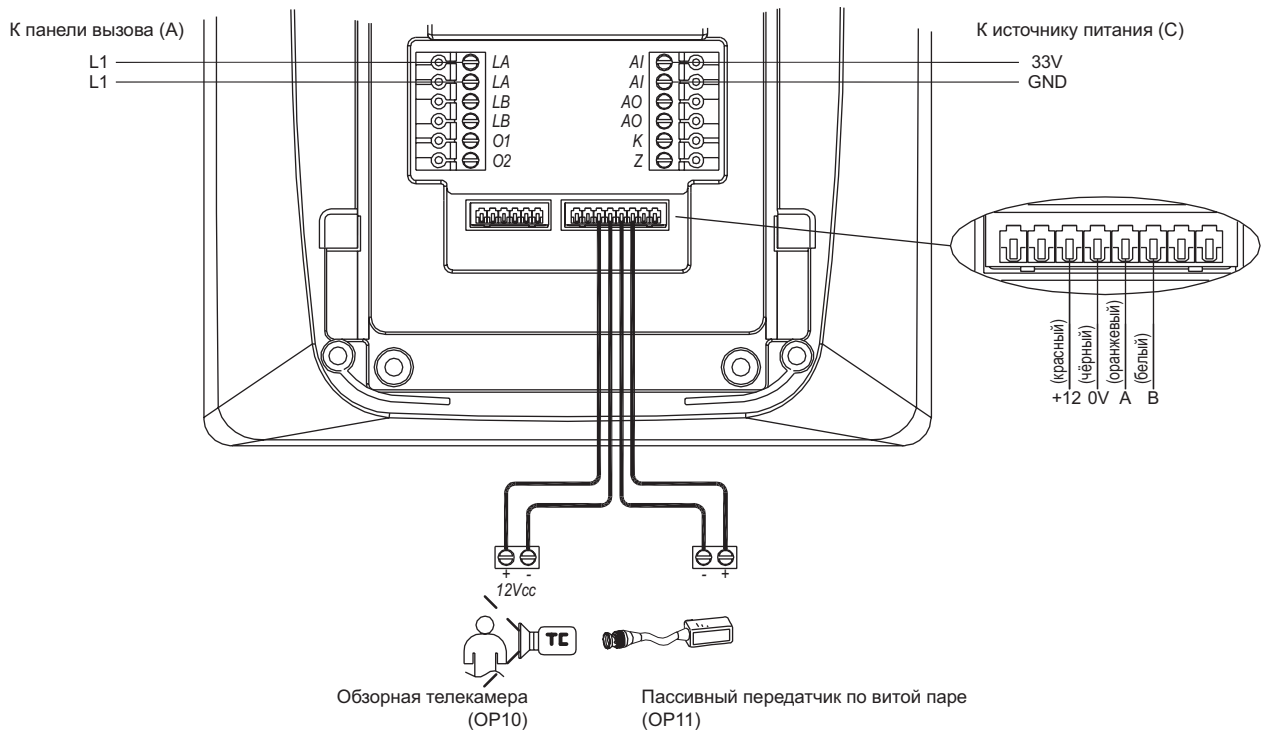
Система, приведенная в настоящем параграфе, фиксирует присутствие людей в контролируемой зоне, но не является системой охранной сигнализации. Производитель и Поставщик не несут ответственности в случае несанкционированного вторжения или взлома.

- Данная функция не может функционировать в случае отсутствия электропитания системы.
- Попытки несанкционированного вмешательства в систему не контролируются и не регистрируются.
- Для активации указанной функции не требуются секретные коды или ключи.



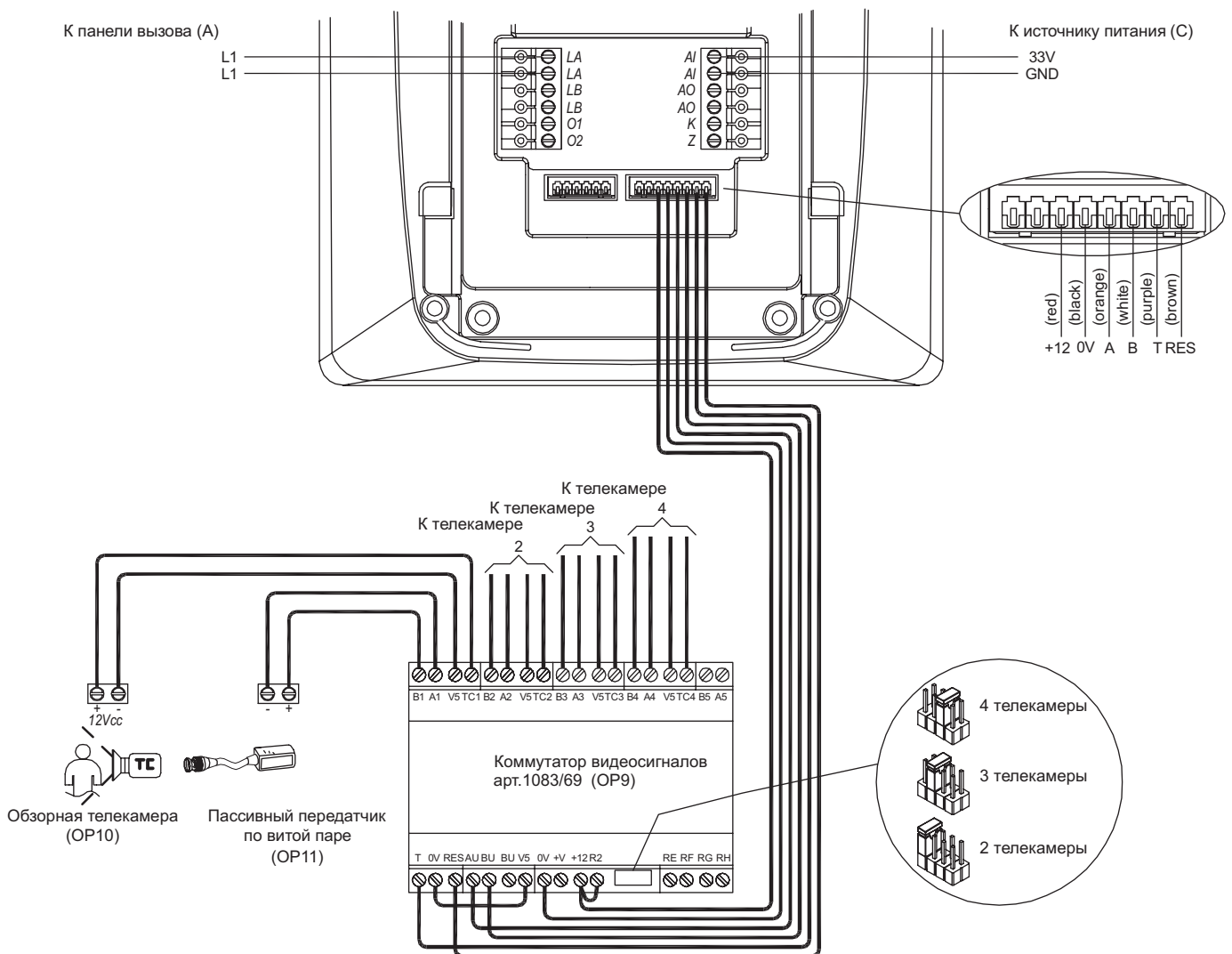
Для того, чтобы система могла распознавать различные датчики присутствия, проведите программирование в соответствии с п.9.16.1 настоящего руководства.

6.7 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБЗОРНОЙ ТЕЛЕКАМЕРЫ К МОНИТОРУ



Для того, чтобы система могла распознать обзорные телекамеры, проведите программирование в соответствии с п.9.11.1 настоящего руководства.

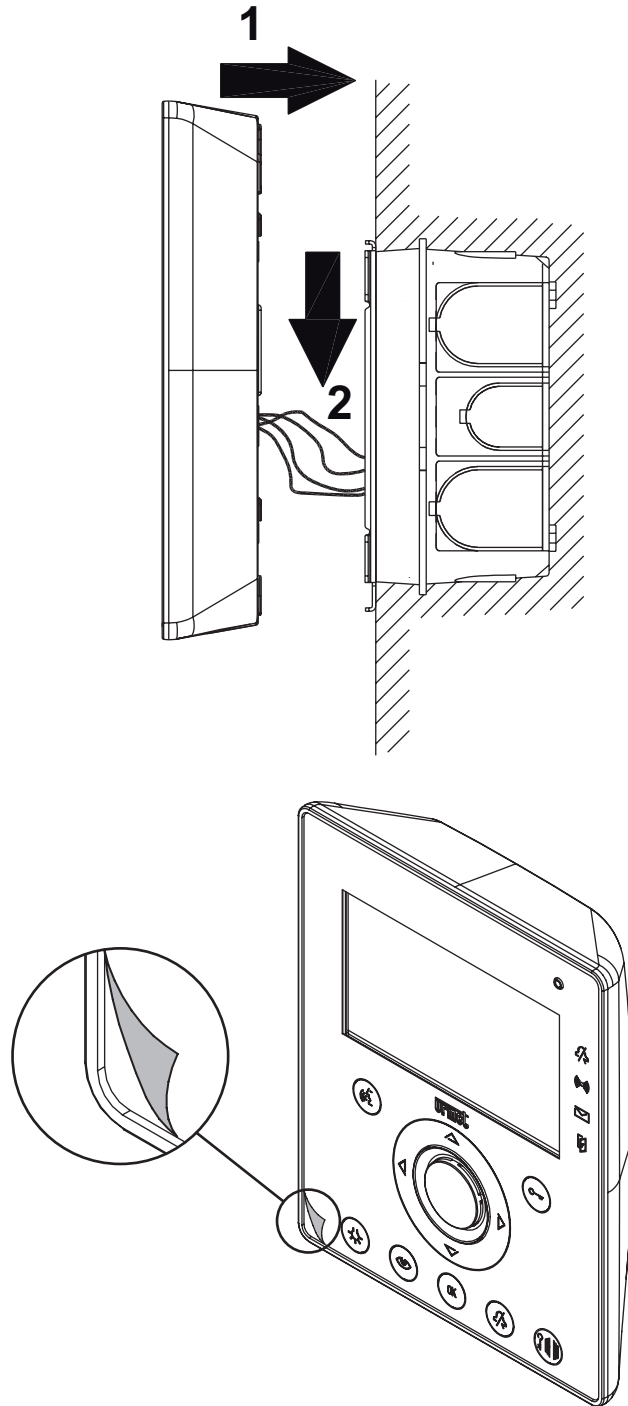
6.8 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДО 4-Х ОБЗОРНЫХ ТЕЛЕКАМЕР К МОНИТОРУ



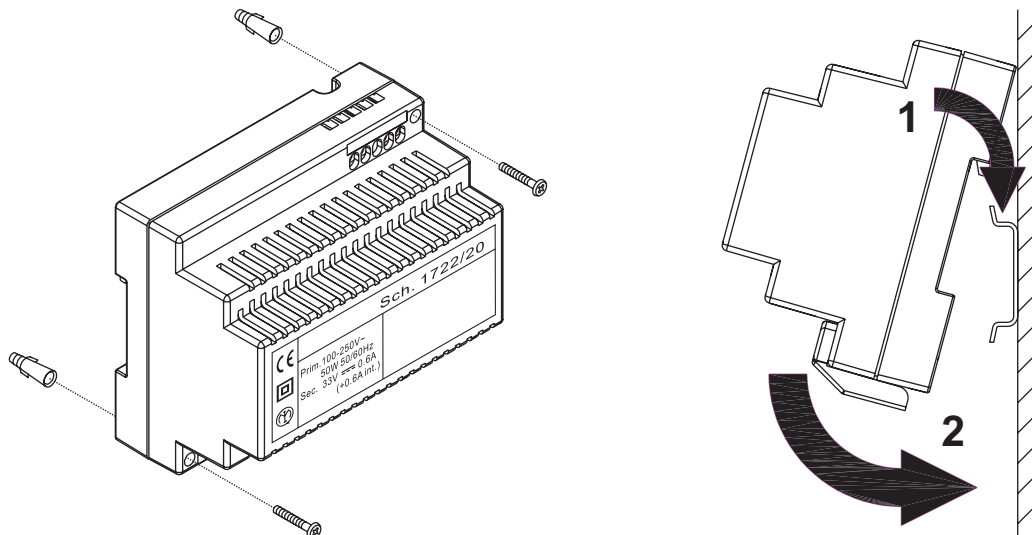
Для того, чтобы система могла распознать обзорные телекамеры, проведите программирование в соответствии с п.9.11.1 настоящего руководства.

6.9 ЗАВЕРШЕНИЕ УСТАНОВКИ

Для завершения установки закрепите монитор на специализированном кронштейне, как показано на приведенном рисунке.

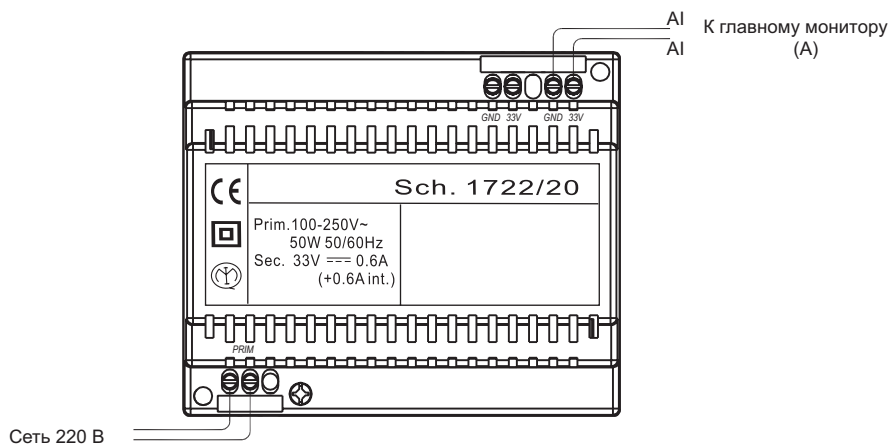


7 УСТАНОВКА БЛОКА ПИТАНИЯ



Блок питания должен быть установлен в электрощите или в отдельном боксе.

7.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ БЛОКА ПИТАНИЯ

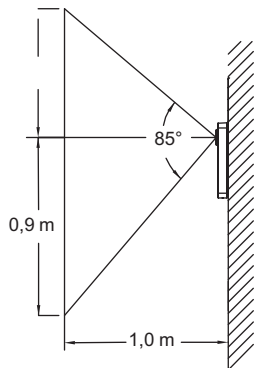


7.2 ОПИСАНИЕ ТЕРМИНАЛОВ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

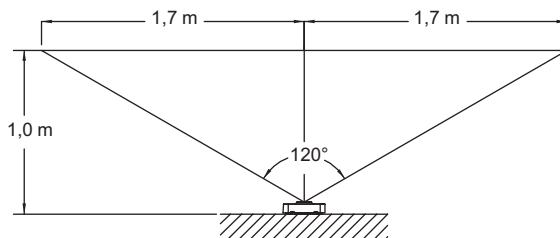
PRIM	} Сетевое напряжение питания ~220 В
GND	
33V	
	} Питание главного монитора

8 УСТАНОВКА ПАНЕЛИ ВЫЗОВА

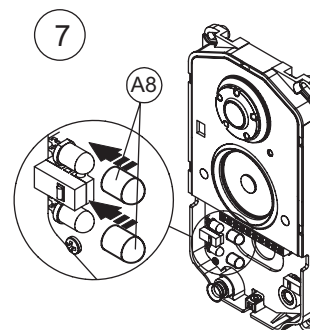
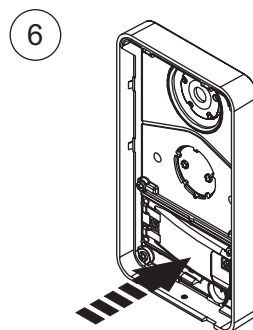
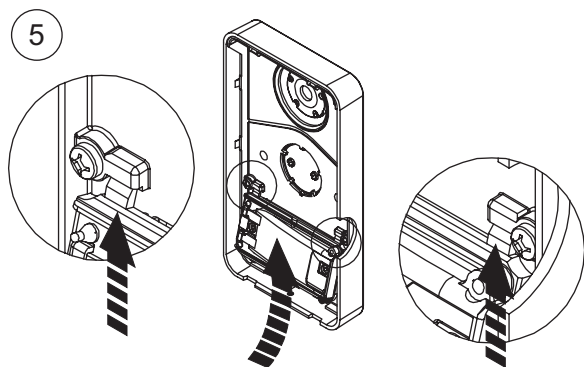
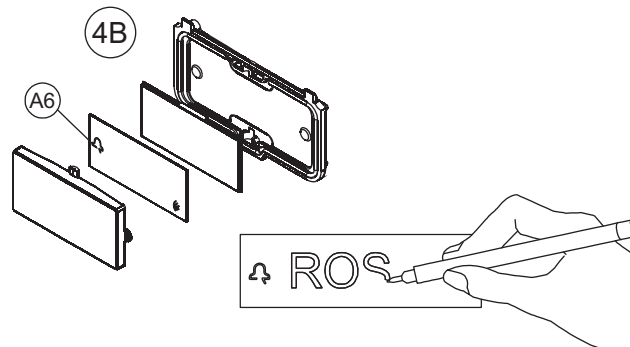
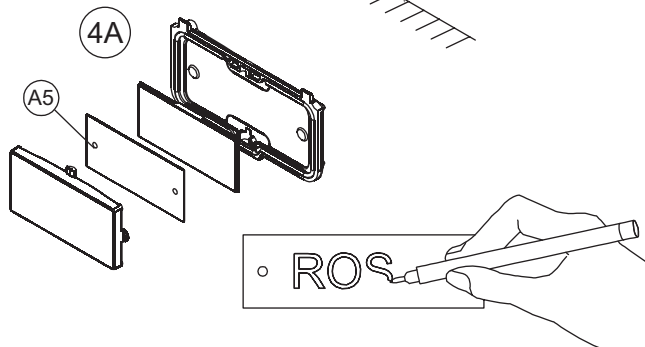
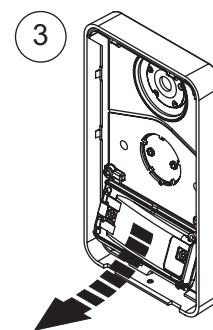
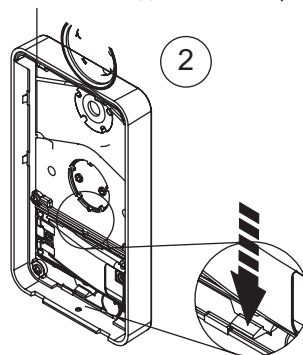
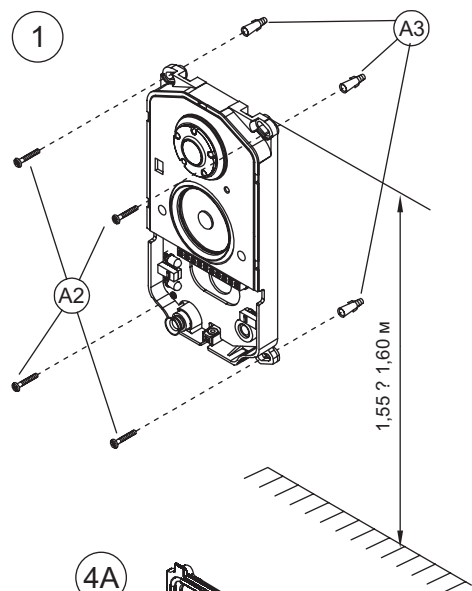
- Установите панель вызова на высоте, приведенной на рисунке; убедитесь, что объект наблюдения находится в поле зрения TV камеры;
- Подсоедините провода к терминалам панели вызова;
- Установите держатели информационных шильд на лицевой части панели вызова;
- Произведите программирование;
- Настройте уровень громкости;
- Закройте панель вызова металлической крышкой.



Область видимости по вертикали

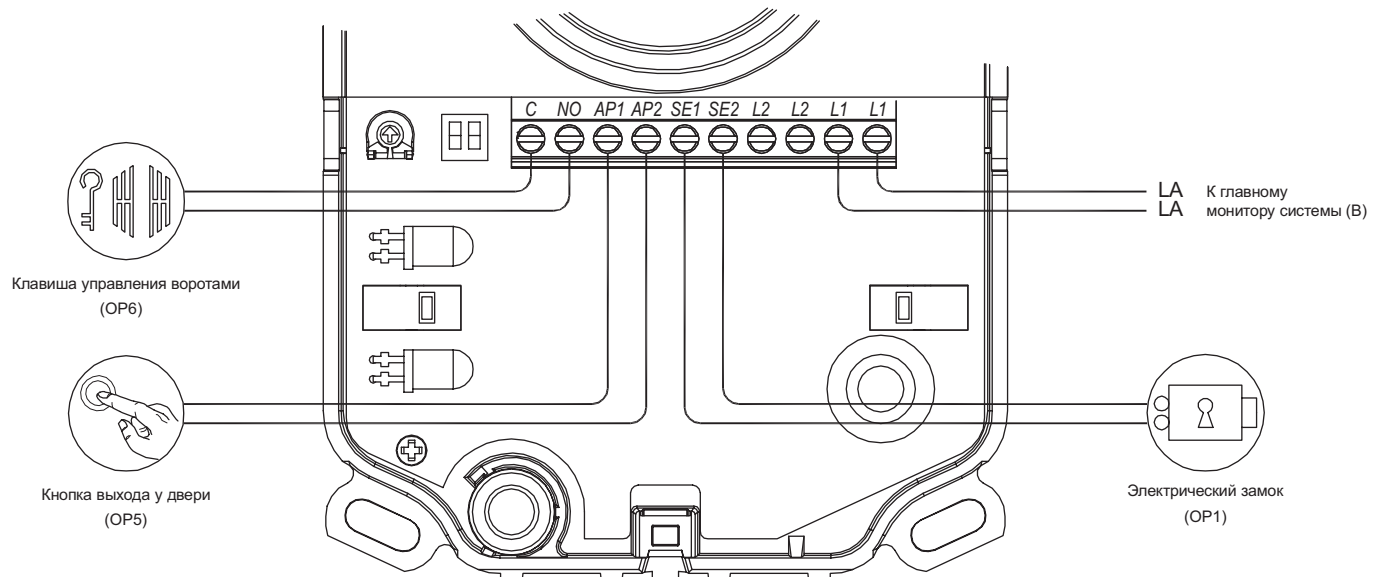


Область видимости по горизонтали



ЩЕЛЧОК

8.1 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПАНЕЛИ ВЫЗОВА



8.2 НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ

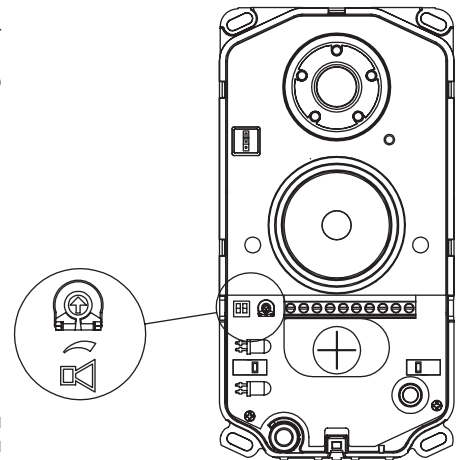
C	} Сухой контакт для активации приводов ворот (OP6), максимально коммутируемый ток 1А, 30В
NO	
AP1	} Клавиша главного входа (OP5)
AP2	
SE1	} Активация электро замка (OP1), максимально коммутируемая мощность 15ВА при 12В
SE2	
L2	} Не используются
L2	
L1	} Аудио канал, питание и сигналы от главного монитора системы
L1	

8.3 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕГУЛИРОВКИ

8.3.1 Настройка уровня громкости динамика

Уровень громкости динамика устанавливается производителем и, как правило, нет необходимости его изменения.

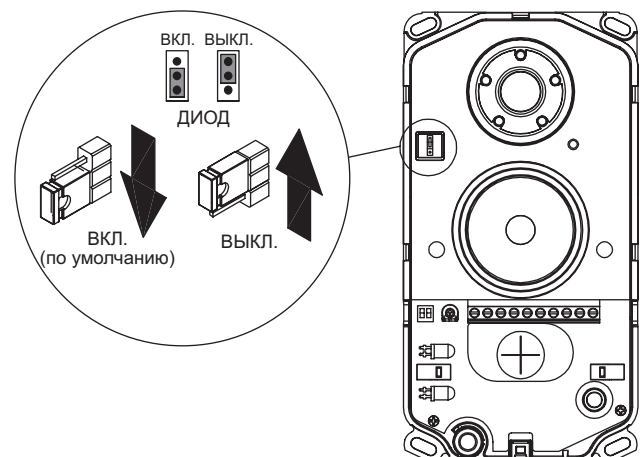
Если необходимо изменить уровень громкости динамика, это можно сделать с помощью отвертки так, как показано на рисунке .



8.3.2 Включение светодиодов подсветки телекамеры

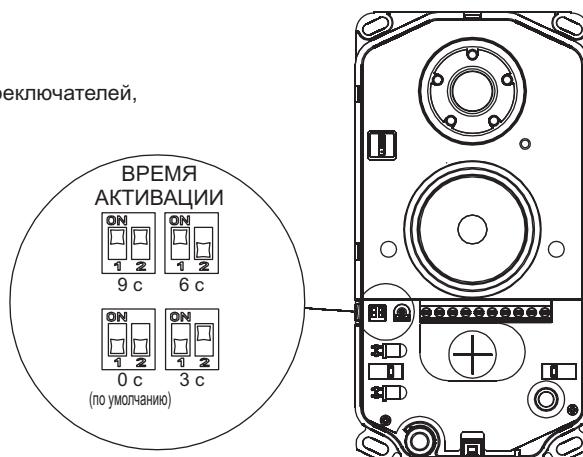
Во время проведения монтажных работ светодиоды TV камеры могут быть отключены. Они могут оставаться в этом состоянии в случае установки панели вызова в условиях хорошей освещенности как в дневное, так и в ночное время.

Для включения светодиодов TV камеры произведите перемещение джамперов так, как это представлено на рисунке.



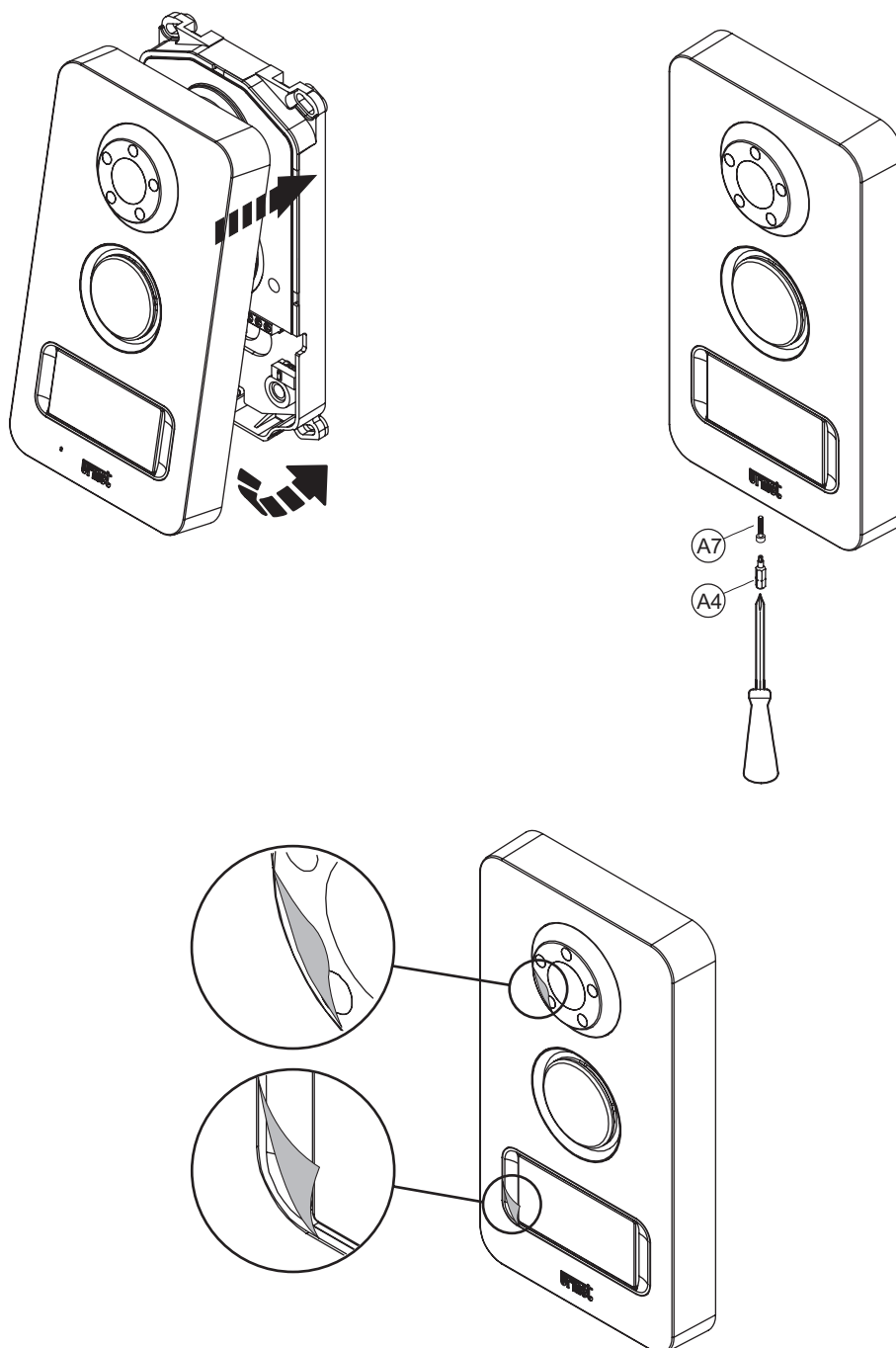
8.3.3 Настройка времени активации замка двери

Время активации электрозамка может быть настроено с помощью дип-переключателей, находящихся в панели вызова



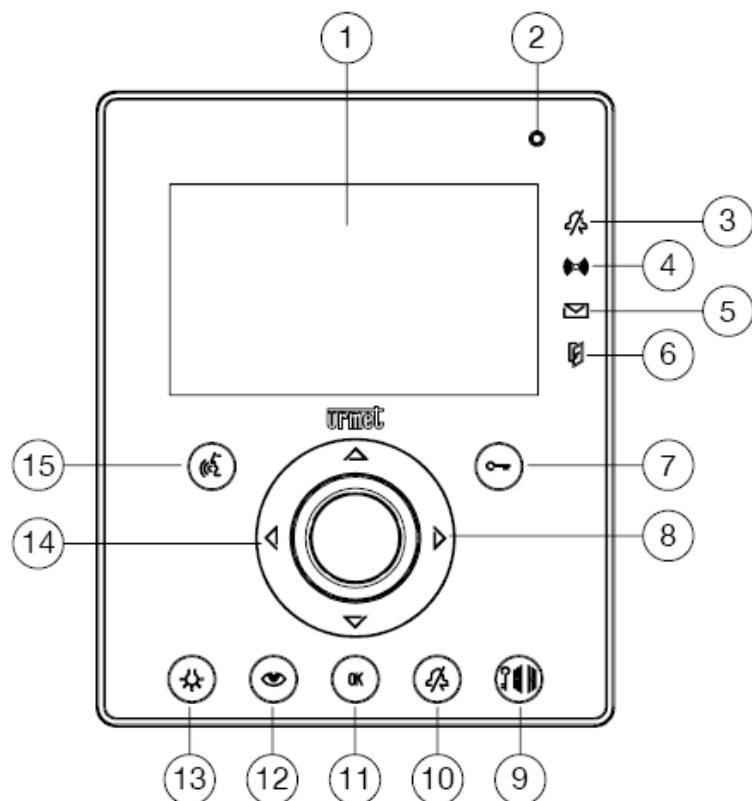
8.4 ЗАВЕРШЕНИЕ УСТАНОВКИ

Произведя подключения и необходимые регулировки, установите металлическую крышку панели вызова так, как это показано на рисунке.



9 ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ФУНКЦИИ

9.1 ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ МОНИТОРА



1. Дисплей
2. Микрофон
3. Индикатор беззвучного режима
4. Индикатор активации охранной функции
5. Статус функции автоответчик и индикатор наличия новых сообщений
6. Индикатор открытия двери и функции автоматического отпирания замка
7. Клавиша отпирания замка
8. Клавиши навигации в меню монитора
9. Клавиша управления открыванием ворот
10. Клавиша отключения звука сигнала вызова
11. Клавиша подтверждения ввода информации и выбора пункта меню
12. Клавиша активации панели вызова и просмотра изображений телекамер
13. Клавиша включения дополнительного освещения
14. Динамик
15. Клавиша начала/окончания разговора

9.1.1 Значения сигналов индикаторов монитора

Инд.	Горит зелёным	Мигает зелёным	Горит красным	Мигает красным	Попеременно Красный/зелёный
"Главный" монитор					
	Функция автоматического отпираания замка				
	Аудио связь активирована		Возможна активация аудио связи		
	Беззвучный режим				
	Охранная функция включена	Активирована тревога			
	Функция записи видео сообщений включена	Наличие новых видео сообщений		Наличие нового аудио сообщения	Одновременное присутствие новых видео и аудио сообщений
		Автоматическое отпираание замка вкл.		Дверь открыта	Автоматическое отпираание замка вкл. и дверь открыта.
"Дополнительный" монитор					
	Автоматическое отпираание замка вкл.				
	Аудио связь активирована		Доступна активация аудио связи		
	Беззвучный режим				
				Дверь открыта	

9.2 ДЕРЕВО МЕНЮ ПАРАМЕТРОВ И ФУНКЦИЙ




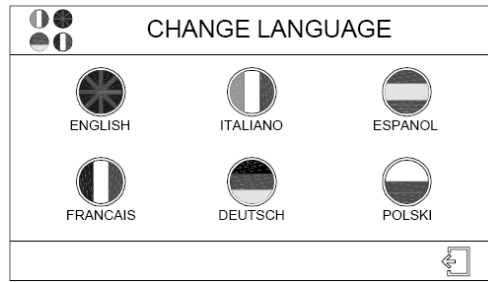
Для входа в главное меню монитора нажмите кнопку






	PLAY PLAY RECORDED VIDEOCLIPS	Воспроизведение видео сообщений (см.п. 9.7)
	VOICE MESSAGE PLAYING	Воспроизведение аудио сообщений (см.п. 9.8.2)
	VOICE MESSAGE RECORDING	Запись аудио сообщения (см.п. 9.8.1)
	KEYPAD LOCK	Блокировка клавиатуры (см.п. 9.18)
	REC AUTO VIDEOCLIPS SNIP OFF	Активация функции “Автоответчик” (см.п. 9.6)
	SETTINGS	Меню настроек
	AUTO AUTOMATIC DOOR OPEN OFF	Активация автоматического отпирания замка (см.п. 9.14)
	ALARM DETECTOR OFF	Активация охранной функции (см.п. 9.16)
	CAMERA UNITS	Программирование телекамер (см.п. 9.11.1)
	VIDEO DOORPHONE SETTINGS	Настройки монитора
	DATE / TIME	Настройка даты и времени (см.п. 9.3.2)
	CHANGE LANGUAGE	Выбор языка (см.п. 9.3.1)
	VOLUME REGULATION	Регулировки громкости сигналов (см.п. 9.3.3)
		Регулировка громкости сигнала вызова (см.п. 9.3.4)
		Регулировка громкости динамика
		Включение звука нажатия клавиш
	RING TONES	Выбор звука сигнала вызова (см.п. 9.3.4)
	PUSH BUTTON PANEL NR.1	Панель вызова 1
	PUSH BUTTON PANEL NR.2	Панель вызова 2
	INTERCOM SERVICE	Внутренний вызов
	ALARM DETECTOR SETTINGS	Программирование охранных извещателей (см.п. 9.16.1)
	DEFAULT	Возврат к заводским настройкам
	EXTERNAL VOICE MESSAGE OFF	Запись сообщения для функции “Автоответчик”
	EXTERNAL MESSAGE OFF	Включение функции “Автоответчик”
	BEEP OFF	Включение звукового сигнала после сообщения (см.п. 9.9.2)
	RECORD EXTERNAL VOICE MESSAGE	Запись сообщения функции “Автоответчик” (см.п. 9.9.1)

9.3 НАСТРОЙКИ МОНИТОРА

9.3.1 Выбор языка






















Во время первого включения монитора, при нажатии на клавишу  на дисплее появится экран выбора языка:





Для выбора языка интерфейса при помощи клавиш     переместите курсор на значок флага страны, язык, которой вы хотели бы использовать, и нажмите клавишу .

Язык интерфейса может быть изменён в любое время впоследствии следующим образом:






Нажмите клавишу , чтобы активировать монитор и перейти в главное меню;














- При помощи клавиш   переместите курсор на значок  и нажмите клавишу .
- При помощи клавиш     выберите значок  и нажмите клавишу .
- При помощи клавиш     переместите курсор на пункт  и нажмите клавишу .
- На дисплее в виде значков флагов отобразится список всех доступных языков интерфейса;
- При помощи клавиш     переместите курсор на изображение флага страны, язык которой вы хотели бы использовать, и нажмите .

	"Главный" монитор	"Дополнительный" монитор
Функция доступна	Да	Да

Если язык интерфейса менять не требуется, то переместите курсор на значок  и нажмите .


9.3.2 Настройка даты и времени
















- Нажмите клавишу , чтобы активировать монитор и перейти в главное меню.
- Клавишами   переместите курсор на значок  и нажмите клавишу .

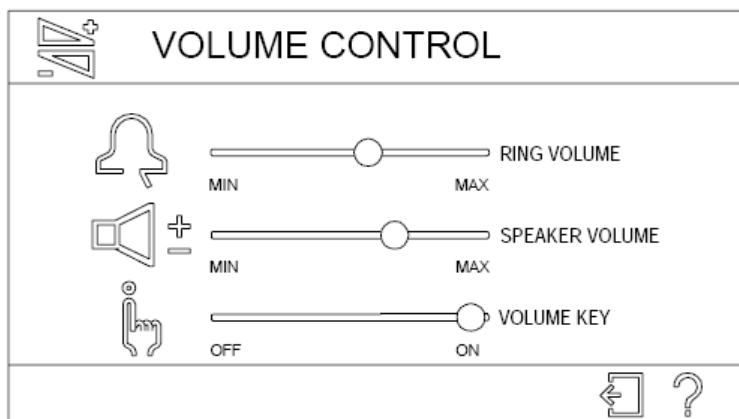
- Клавишами    переместите курсор на значок  и нажмите клавишу .
- Клавишами    переместите курсор на значок  и нажмите клавишу .
- На дисплее появятся поля со значениями текущей даты (день/месяц/год) и времени (часы/минуты). Клавишами  переместите курсор на требуемое поле, после чего клавишами   установите требуемое значение.





	"Главный" монитор	"Дополнительный" монитор
Функция доступна	Да	Нет

9.3.3 Регулировка громкости звука

Нажмите клавишу , чтобы активировать монитор и перейти в главное меню;

- Клавишами   переместите курсор на значок  и нажмите клавишу .
 - Клавишами    переместите курсор на значок  и нажмите клавишу .
 - При помощи клавиш     переместите курсор на значок  и нажмите клавишу .
- На дисплее появится следующий экран:




- Клавишами   можно увеличить или уменьшить уровень каждого из параметров: громкость звонка, громкость динамика, а также включить или выключить сигнал нажатия клавиш. Для переключения между параметрами используйте клавиши  .


 *Сигнал нажатия клавиш может быть только включен (ON) или выключен (OFF), громкость сигнала не регулируется.*

Также на этом экране доступны следующие команды:






 Выход.

 Переход к разделу краткой справки.

Для активации команды, переместите курсор (зелёная иконка) на желаемый пункт при помощи клавиш




  , после чего подтвердите выбор нажав клавишу  .

	"Главный" монитор	"Дополнительный" монитор
Функция доступна	Да	Да

 Помните, что во время разговора уровень громкости динамика может быть увеличен при помощи клавиш  и  или уменьшен при помощи клавиши:  и .

9.3.4 Выбор мелодии сигнала вызова

В системах с двумя вызывными панелями или с несколькими абонентскими устройствами можно назначить различные сигналы вызова для разных устройств.

- Нажмите клавишу  чтобы перейти в главное меню монитора;
- Клавишами  переместите курсор на значок  и нажмите клавишу  ;
- Клавишами  переместите курсор на значок  и нажмите клавишу  ;
- Клавишами  переместите курсор на значок  и нажмите клавишу  ;
- На дисплее появится экран, на котором можно выбрать устройство, звук сигнала вызова которого необходимо изменить: главная вызывная панель  , дополнительная вызывная панель  (OP8) или другие абонентские устройства для функции интерком  . Переместите курсор на значок требуемого устройства и нажмите клавишу  .
- На дисплее появится экран с 4 доступными звуками сигнала вызова. Клавишами  выберите нужный вариант звука сигнала, после чего нажмите клавишу  ;


	"Главный" монитор	"Дополнительный" монитор
Функция доступна	Да	Да

9.4 УПРАВЛЕНИЕ ВЫЗОВАМИ

Каждый раз, после нажатия клавиши, на панели вызова происходят следующие события:



- Включается подсветка телекамеры (если включена – см. п. 8.3.2).
- На панели вызова звучит сигнал подтверждения вызова.
- На панели вызова гаснет подсветка шильды.
- Монитор активирует сигнал вызова.
- На дисплее главного монитора отображается изображение телекамеры панели вызова и загорается

зелёная подсветка клавиши  и красная подсветка клавиши  .

 Если ни одна из клавиш монитора не будет нажата в течении минуты, система вернётся в



исходное состояние.


При поступлении сигнала вызова на главном мониторе могут быть произведены следующие операции:

- Активация аудио связи с панелью вызова нажатием клавиши . После этого клавиша сменит свой цвет на зелёный. Максимальная продолжительность разговора – 3 мин. Разговор может быть прерван в любой момент повторным нажатием клавиши .







На время разговора сигнал нажатия клавиш автоматически отключается.

- Активация электрического замка входа, от вызывной панели которого получен вызов, при помощи клавиши .
- Активация автоматики ворот входа, от вызывной панели которого получен вызов, при помощи клавиши .

- Вход в быстрое меню (см. п. 9.5) нажатием клавиши .





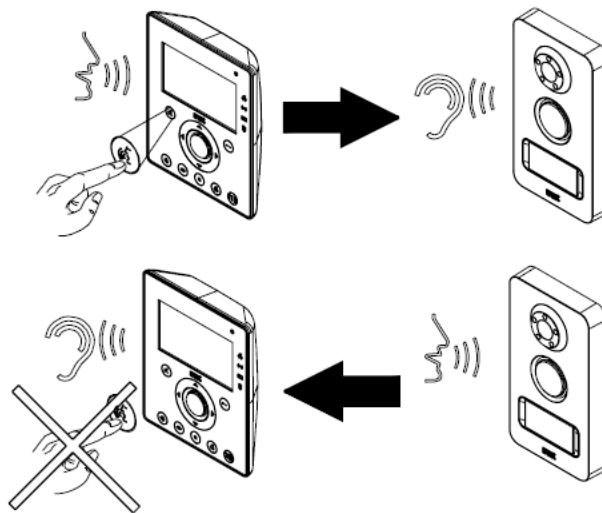
Помните, что во время разговора уровень громкости динамика может быть увеличен при помощи клавиш  и  или уменьшен при помощи клавиш  и .

9.4.1 Активация односторонней аудио связи (разговор при нажатой клавише)

Если связь между панелью вызова и монитором прерывается из-за посторонних звуков или шумов, то можно использовать аудиоканал отдельно для передачи и приёма сообщений. Для того, чтобы установить одностороннюю аудио связь от монитора к панели вызова, необходимо говорить при нажатой клавише



. При отпущенной клавише  аудио связь будет направлена от панели вызова к монитору.



Для окончания разговора требуется коротко нажать на клавишу .

	"Главный" монитор	"Дополнительный" монитор
Функция доступна	Да	Да

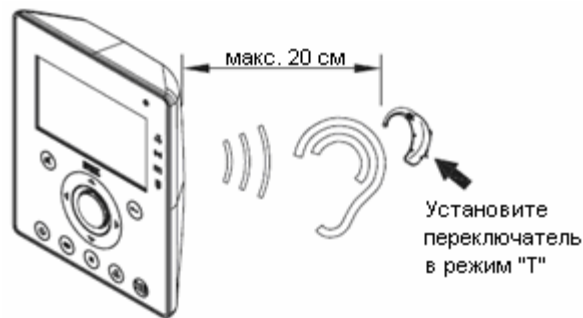


Данная функция недоступна в режиме разговора по внутренней связи между абонентскими мониторами.


9.4.2 Работа со слуховым аппаратом

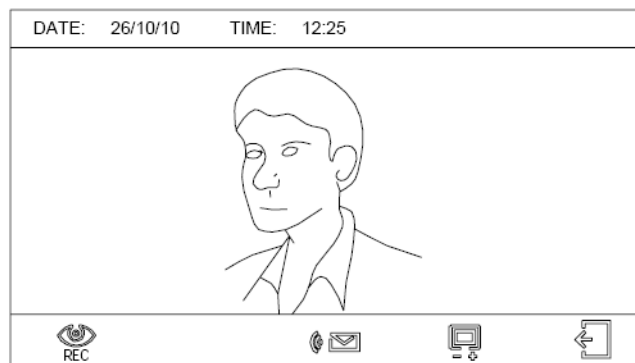
Монитор оснащён устройством, позволяющим людям, использующим слуховой аппарат, слышать собеседника. Совместимо со слуховыми аппаратами с функцией "Т" на расстоянии до 20 см.

Для использования функции необходимо установить переключатель на слуховом аппарате в режим Т.



9.5 МЕНЮ БЫСТРОГО ДОСТУПА

Во время разговора или в режиме принудительной активации камер (см.п. 9.11), нажатие на клавишу  позволяет перейти в меню быстрого доступа:



В нижней части экрана присутствуют значки следующих команд:



REC Запись 10 секундного видеоролика (с возможностью последующего просмотра – см.п. 9.7). Данная команда доступна только на главном мониторе и недоступна в режиме разговора.



Запись может быть прервана нажатием одной из следующих клавиш:



. Если запись была прервана в течении первых трёх секунд, то видео не будет сохранено.



Активация воспроизведения предварительно записанного аудио сообщения функции "Автоответчик" (см.п. 9.9.). Данная команда недоступна в режиме просмотра изображений дополнительных телекамер. Данная команда доступна только на главном мониторе системы при условии, что аудио связь не активирована.



Функция регулировки параметров изображения (см.п. 9.5.1)



Выход



Для активации функций переместите курсор (зелёный значок) при помощи клавиш со стрелками на



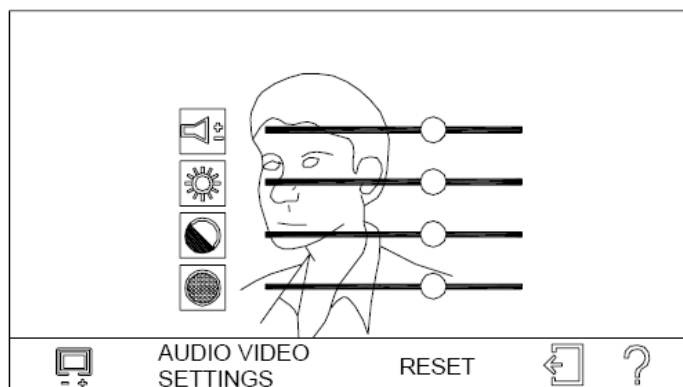
значок требуемой функции и нажмите

	"Главный" монитор	"Дополнительный" монитор
Функция доступна	Да	Да

9.5.1 Регулировка параметров изображения



Если в меню быстрого доступа был выбран пункт , то поверх текущего изображения на дисплее появятся ползунки регулировки параметров изображения:



Для переключения между параметрами используйте клавиши \triangle ∇ . Для увеличения или уменьшения значения используйте клавиши \triangleleft \triangleright :



Регулировка громкости динамика монитора;



Регулировка яркости изображения;



Регулировка контрастности изображения;



Регулировка насыщенности изображения.

Также на экране доступны следующие команды:

RESET Возврат к заводским настройкам громкости динамика, яркости, контраста и насыщенности изображения.



Выход



переход к разделу краткой справки.



Для активации функции переместите курсор (зелёный значок) при помощи клавиш со стрелками на




значок требуемой функции и нажмите




	"Главный" монитор	"Дополнительный" монитор
Функция доступна	Да	Да

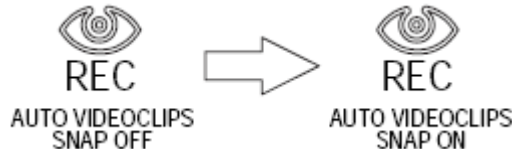
9.6 ФУНКЦИЯ ЗАПИСИ ВИДЕО СООБЩЕНИЙ ПОСЕТИТЕЛЕЙ


Функция записи видео сообщений посетителей позволяет записывать 10 секундные видеоролики с любой телекамеры системы (камеры панелей вызова или дополнительных телекамер). Запись может быть активирована автоматически после поступления вызова или вручную.

- Для активации автоматической записи видеоролика после поступления сигнала вызова: Нажмите


клавишу  чтобы перейти в главное меню.

- Клавишами  переместите курсор на значок , после чего нажмите клавишу . Надпись под значком указывает на текущий статус функции записи видео сообщений (вкл./выкл.):



Индикатор  загорится зелёным (в случае присутствия непрслушанного аудио сообщения, записанного другим пользователем, индикатор начнёт мигать красным).


Когда функция активирована, после поступления вызова, монитор автоматически произведёт запись 10-секундного видеоролика с камеры панели, от которой поступил вызов.

 *Запись видеоролика начинается через 2 секунды после поступления сигнала вызова.*

	"Главный" монитор	"Дополнительный" монитор
Функция доступна	Да	Нет


 *Запись видеоролика может быть прервана нажатием одной из следующих клавиш:*




 . В случае, если запись была прервана в течении первых трёх секунд, видеоролик не будет сохранён.




9.7 ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЗАПИСАННЫХ ВИДЕОРОЛИКОВ

Монитор имеет встроенную память для хранения записанных аудио и видео сообщений. Максимальное количество сохранённых видео сообщений длительностью до 10 секунд - 32.

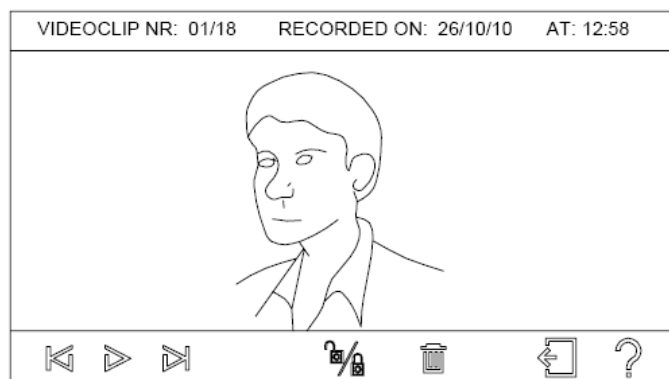
Если хотя бы одно видео сообщение было автоматически записано и не было просмотрено, то индикатор  будет мигать зелёным (если при этом в памяти также будет находиться непрслушанное аудио сообщение, то индикатор будет мигать попеременно красным и зелёным).


Чтобы просмотреть записанные видео сообщения:

- Нажмите клавишу , чтобы перейти в главное меню монитора.


- При помощи клавиш  переместите курсор на значок  и нажмите  ;




На дисплее появится первый кадр последнего записанного видео сообщения:






 Сохранённые ролики следуют по порядку дат записей начиная от наиболее поздних к более ранним. Если предел количества записей (32 шт.) окажется превышен, то новые видеоролики будут записываться на место наиболее старых.


В верхней части дисплея отображается различная информация: номер видеоролика, полное количество записанных видеороликов, время и дата записи выбранного видеоролика. В нижней части экрана доступны следующие команды:

 Переход к предыдущему ролику.


 Начало воспроизведение текущего ролика. Во время воспроизведения начнётся отсчёт времени видеоролика, а значок  сменится на  - пауза воспроизведения.


 Переход к следующему видеоролику.

 Блокировка ролика, предотвращающая его перезапись или удаление. Заблокированные видеоролики обозначаются значком  в верхней части экрана. Этот же значок используется для снятия блокировки видеоролика.

 Удаление видеоролика. Данная команда позволяет удалить текущее видео или все видеоролики из памяти кроме заблокированных.

 Выход.

 Доступ к разделу краткой справки.

 Для активации команды при помощи клавиш со стрелками переместите курсор (зелёный значок) на

значок требуемой команды и нажмите клавишу .





	"Главный" монитор	"Дополнительный" монитор
Функция доступна	Да	Нет

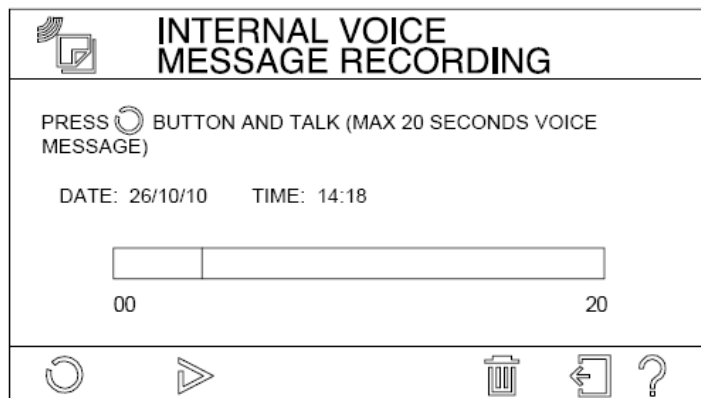
9.8 ЗАПИСЬ АУДИОСООБЩЕНИЯ ДЛЯ ДРУГИХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

В память главного монитора в системе может быть записано аудио сообщение для других пользователей, которое они смогут прослушать на мониторе. Максимальная продолжительность сообщения 20 секунд.




9.8.1 Запись сообщения


Для того, чтобы записать сообщение, действуйте следующим образом:


- Нажмите клавишу , чтобы перейти в главное меню монитора.
- При помощи клавиш  переместите курсор на значок  и нажмите клавишу .
- На дисплее появится экран записи сообщения:




В нижней части экрана присутствуют значки следующих доступных команд:


 Начало записи сообщения. Полоса в центре экрана отображает оставшееся время записи. При активации записи, значок  сменится на значок  – остановка записи (запись можно остановить до истечения 20 секундного интервала).


 Но время записи звуковые сигналы нажатия клавиш отключаются.


 Воспроизведение записанного сообщения.

 Удаление записанного сообщения.

 Выход.

 Доступ к разделу с краткой справкой.





- После того, как сообщение будет сохранено в памяти, индикатор  на передней панели монитора начнёт мигать красным, сообщая о присутствии нового сообщения (если одновременно с этим в памяти имеются новые видео сообщения, то индикатор будет мигать попеременно красным и зелёным).

 Для активации команды при помощи клавиш со стрелками переместите курсор (зелёный значок) на значок требуемой команды и нажмите клавишу OK.

	"Главный" монитор	"Дополнительный" монитор
Функция доступна	Да	Нет

9.8.2 Воспроизведение

Чтобы прослушать предварительно записанное сообщение:

- Нажмите клавишу , чтобы перейти в главное меню монитора.
- При помощи клавиш  переместите курсор на значок  и нажмите клавишу .
- На дисплее появится экран воспроизведения записанных видео сообщений с указанием даты и времени записи. В нижней части экрана отображаются значки следующих доступных команд:




Воспроизведение записанного сообщения. Во время воспроизведения значок  сменяется на



 - остановка воспроизведения.





 Удаление сообщения.



 Выход.



 Доступ к разделу краткой справки.

- После воспроизведения сообщения индикатор  будет гореть красным.















Для активации команды при помощи клавиш со стрелками переместите курсор (зелёный значок) на значок требуемой команды и нажмите клавишу OK.


	"Главный" монитор	"Дополнительный" монитор
Функция доступна	Да	Нет

9.9 ЗАПИСЬ АУДИОСООБЩЕНИЙ ДЛЯ ПОСЕТИТЕЛЕЙ


9.9.1 Запись аудио сообщения

Чтобы оставить сообщение для посетителей, его необходимо записать следующим образом:

- Нажмите клавишу  для активации монитора и входа в главное меню;
- При помощи клавиш , выберите значок , затем нажмите ;
- При помощи клавиш   , выберите значок , затем нажмите ;
- Листайте меню с помощью клавиш , выберите значок , затем нажмите ;
- На дисплее появится экран записи сообщения:








EXTERNAL VOICE MESSAGE RECORDING

PRESS  BUTTON AND TALK (MAX 20 SECONDS VOICE MESSAGE)

DATE: 02/11/10 TIME: 08:34

00
20

В нижней части экрана доступны следующие команды:



Начать запись сообщения. Во время записи полоса в центральной части показывает ход записи

сообщения; при этом значок  сменяется на  - остановка записи.



Во время записи, звуки нажатия клавиш автоматически отключаются.



Используется для проигрывания только что записанного сообщения.



Удаляет только что записанное сообщение.








Выход.



Переход к странице с краткой справкой.
















Для активации команд перемещайте курсор (зеленый значок) при помощи клавиш     к

нужному значку, затем подтвердите выбор нажатием .

	"Главный" монитор	"Дополнительный" монитор
Функция доступна	Да	Нет

9.9.2 Включение воспроизведения сообщения для посетителей





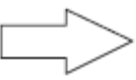



Для активации функции воспроизведения информационного сообщения при поступлении вызова действуйте следующим образом:

- Нажмите клавишу  для активации монитора и входа в главное меню.
- При помощи клавиш , выберите значок  SETTINGS, затем нажмите .
- При помощи клавиш    , выберите значок  EXTERNAL VOICE MESSAGE OFF, затем нажмите .
- При помощи клавиш , выберите значок  OFF, затем нажмите .
- Надпись на значке сменится на ON и данная функция будет активирована. Впоследствии, каждый раз при нажатии на клавишу панели вызова, пользователь будет слышать предварительно записанное информационное сообщение.

Если это необходимо, то возможна активация специального звукового сигнала, сигнализирующего об окончании сообщения и начале записи видео сообщения. Например:

“мы не можем ответить сейчас; пожалуйста, оставьте свое сообщение после звукового сигнала ... BEEP”

Для активации звукового сигнала действуйте следующим образом::

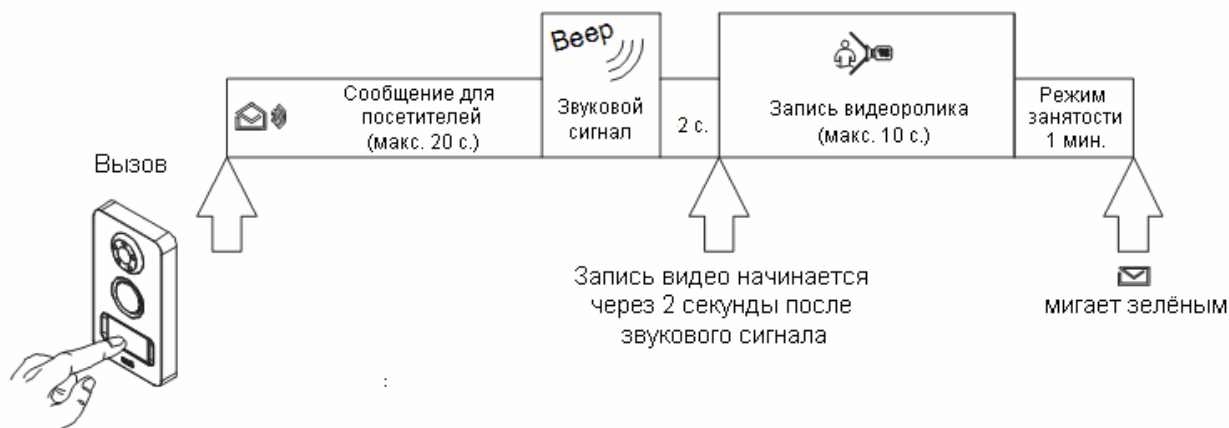
- При помощи клавиш , выберите значок  OFF, затем нажмите .
- Надпись ON под значком показывает, что сигнал был активирован:     



Звуковой сигнал может быть активирован только, если активирована функция воспроизведения информационного сообщения для посетителей (см.п.9.6).

	"Главный" монитор	"Дополнительный" монитор
Функция доступна	Да	Нет

При включенной функции, вызов будет проходить следующим образом:

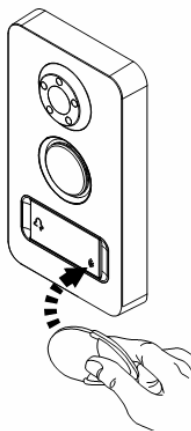


9.10 КОНТРОЛЬ ДОСТУПА

В составе комплекта домофона NOTE поставляются пять ключей Proximity (D1), а также 2 компактные Proximity-метки (D3), позволяющие открывать электрический замок, подключенный к вызывной панели. Компактная Proximity-метка представляет из себя ключ, который можно прикрепить к различным объектам повседневного использования (брелок, телефон, часы и др.).

Чтобы открыть дверь, поднесите ключ или объект, на котором закреплена метка, к правой части клавиши

панели вызова, где изображён значок , как показано на рисунке:



Для корректной работы ключи и метки необходимо запрограммировать, как показано в п.9.10.1.

При поднесении к считывателю панели вызова запрограммированного ключа или метки, панель вызова издаст подтверждающий сигнал и активирует электрический замок. При поднесении незапрограммированного ключа, панель вызова издаст продолжительный звуковой сигнал и электрический замок не активируется.

9.10.1 Процедура программирования ключей

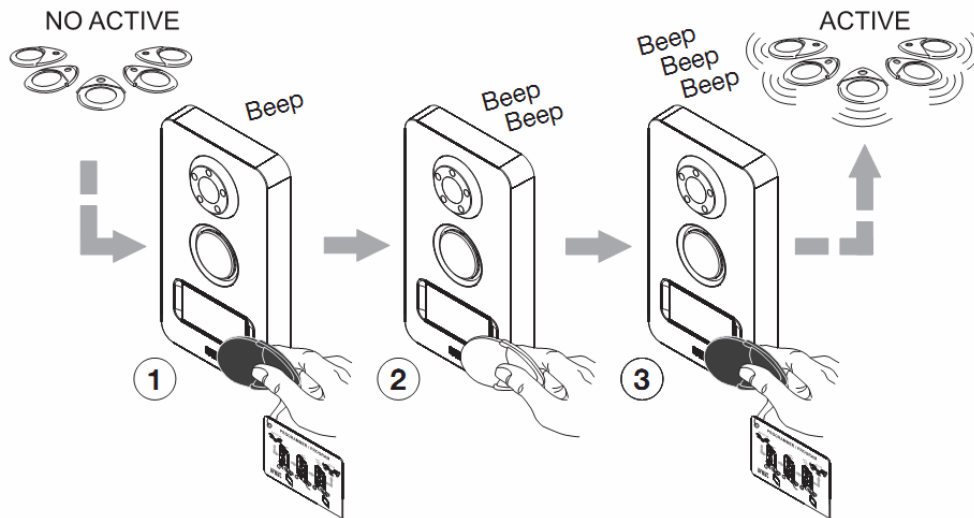
Только запрограммированные ключи могут активировать электрический замок, подключенный к панели вызова. Чтобы запрограммировать ключ:

- Поднесите мастер ключ (D2) вплотную к считывателю панели вызова.
- Панель вызова издаст подтверждающий сигнал.
- Поднесите программируемый ключ или метку вплотную к панели вызова.
- Панель вызова издаст 2 подтверждающих сигнала, показывая, что программирование завершено.
- Повторите операции 3 и 4 для всех ключей, которые необходимо запрограммировать.



Панель вызова позволяет запрограммировать до 12 ключей. При попытке запрограммировать больше ключей, панель вызова будет издавать только один звуковой сигнал (вместо 2), означающий что программирование не было выполнено.

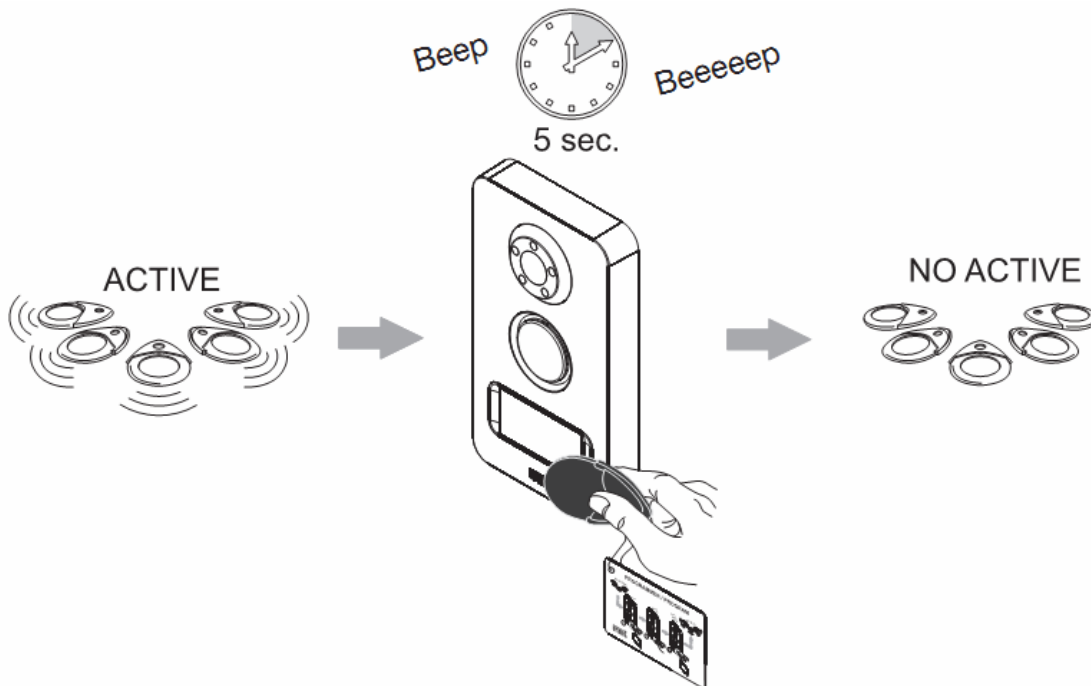
- Поднесите мастер ключ (D2) к панели вызова;
- Панель вызова издаст 3 сигнала, означающие выход из режима программирования.



9.10.2 Процедура удаления ключей


Для удаления запрограммированных ключей:

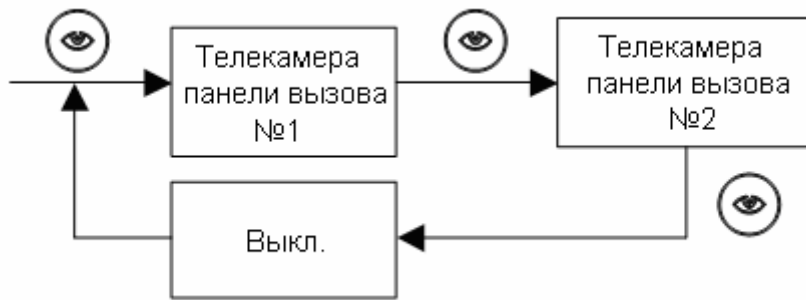
- Поднесите мастер ключ (D2) к панели вызова.
- Панель вызова издаст подтверждающий сигнал.
- Удерживайте мастер ключ в таком положении не меньше 5 секунд.
- Панель вызова издаст длинный подтверждающий сигнал.




Все запрограммированные ранее ключи будут удалены.

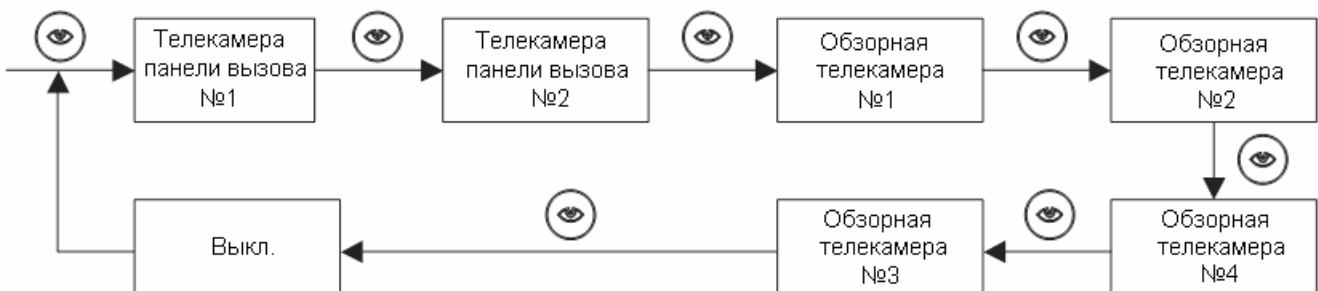
9.11 ФУНКЦИЯ ПРИНУДИТЕЛЬНОЙ АКТИВАЦИИ КАМЕР И ПАНЕЛЕЙ ВЫЗОВА

При нажатии клавиши  на дисплее появится изображение с телекамеры основной панели вызова. Если в системе имеется вторая панель вызова (OP8), то при повторном нажатии клавиши, появится изображение с телекамеры второй панели вызова.



	"Главный" монитор	"Дополнительный" монитор
Функция доступна	Да	Да



Если в системе имеются дополнительные телекамеры (OP10), то нажатия на клавишу  будут приводить к циклическому переключению между изображениями всех телекамер.



	"Главный" монитор	"Дополнительный" монитор
Функция доступна	Да	Нет


Принудительная активация панелей вызова производится беззвучно (без активации аудиоканала) и без включения светодиодной подсветки камер.

Во время активации телекамер, на дисплей монитора выводится изображение с активной в текущий момент

телекамеры, а клавиши  и  подсвечиваются зеленым и красным соответственно.


Во время, когда монитор показывает изображение с телекамер панелей вызова (не с дополнительных камер), можно:

- Активировать аудиоканал для разговора с человеком находящимся снаружи, нажатием клавиши .

 Вместе с активацией аудиоканала, также активируется подсветка телекамеры (если включена – см. п. 8.3.2).

- Активировать электрический замок или автоматику ворот, подключенные к активной панели вызова,

используя клавиши  или .










- Получить доступ к меню быстрого доступа (см.п. 9.5), нажав клавишу .

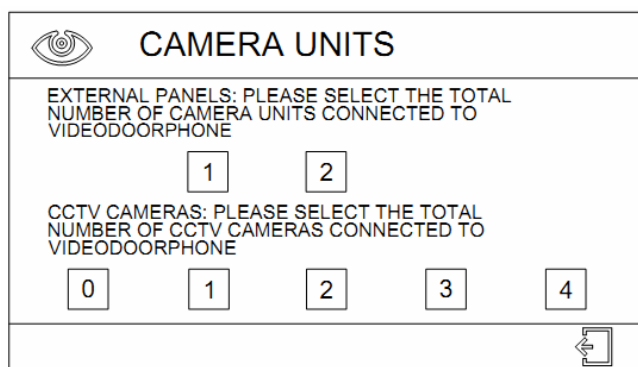









Для правильной работы функции необходимо запрограммировать количество телекамер в системе (см.п. 9.11.1).

9.11.1 Программирование количества телекамер

Для правильной идентификации телекамер, присутствующих в системе, их необходимо запрограммировать следующим образом:

- Нажмите клавишу  для активации монитора и входа в главное меню.
- При помощи клавиш  , выберите значок  и нажмите .
- При помощи клавиш  , выберите значок  и нажмите .
- На дисплее появится экран настройки телекамер:



- При помощи клавиш   установите корректное количество панелей вызова и нажмите .
- Переместите курсор на вторую строку при помощи клавиши .
- При помощи клавиш   установите количество телекамер видеонаблюдения присутствующих в системе и нажмите .




Для возврата к предыдущему экрану установите курсор на значок  и нажмите .

	"Главный" монитор	"Дополнительный" монитор
Функция доступна	Да	Нет

9.12 ВКЛЮЧЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ НА ЛЕСТНИЦЕ



При нажатии клавиши  на любом мониторе и в любое время, контакты С-НО главного монитора смыкаются примерно на 1 секунду. Данный контакт может использоваться для управления включением освещения, либо других устройств, управляемых импульсным сигналом.

	"Главный" монитор	"Дополнительный" монитор
Функция доступна	Да	Нет

9.13 ОТКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКА МОНИТОРА (БЕЗЗВУЧНЫЙ РЕЖИМ)

Чтобы перейти в беззвучный режим, нажмите клавишу .

При беззвучном режиме на мониторе горит зеленый индикатор .



При активации данной функции, во время вызова, основной монитор беззвучно активируется и показывает изображение с телекамеры панели вызова.

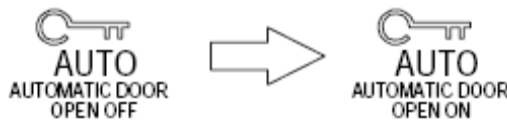
	"Главный" монитор	"Дополнительный" монитор
Функция доступна	Да	Нет


9.14 АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОТКРЫТИЕ ДВЕРЕЙ

При активированной функции автоматического открытия дверей, замок, подключенный к панели вызова, автоматически отпирается при нажатии клавиши на панели вызова. Данная функция может быть полезна для различных приёмных, а также при необходимости обеспечить беспрепятственный вход, например, во время ведения ремонтных работ.

Для активации функции:

- Нажмите клавишу  активации монитора и входа в главное меню.
- При помощи клавиш , выберите значок  и нажмите .
- При помощи клавиш  выберите значок  и нажмите .
- Подпись "OPEN ON" под значком означает, что функция активирована:





- Светодиод  мигает зеленым (если активировано оповещение об открытии двери, во время открытия светодиод начинает мигать попеременно красным и зеленым).

	"Главный" монитор	"Дополнительный" монитор
Функция доступна	Да	Нет

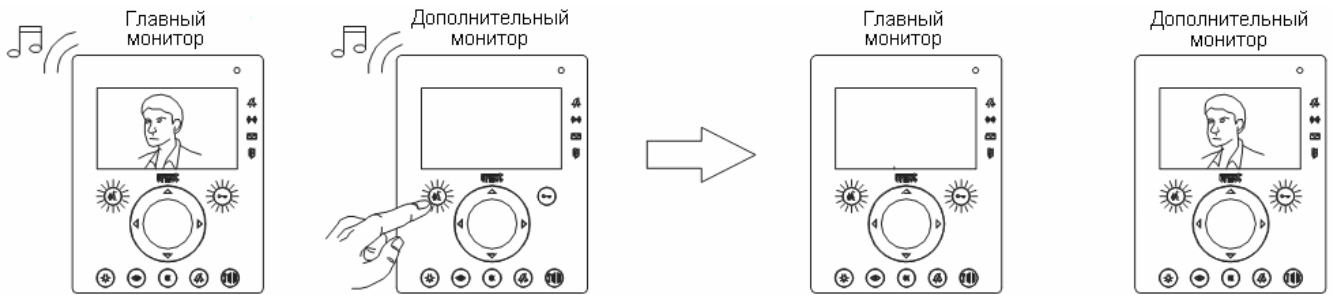
9.15 ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОСНОВНОГО И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ МОНИТОРОВ


9.15.1 Перехват изображения

Если система включает дополнительные мониторы (ОРЗ), то при поступлении вызова, только основной монитор показывает изображение с телекамеры панели вызова, на дополнительных мониторах картинка

будет отсутствовать, а клавиша  будет светиться красным. При нажатии на клавишу  дополнительного монитора, на дисплее монитора появится изображение с телекамеры панели вызова, а

клавиша  сменит цвет на зелёный. При повторном нажатии клавиши будет активирован аудиоканал:



Чтобы снова увидеть изображение на основном мониторе, нажмите на нём клавишу .






	"Главный" монитор	"Дополнительный" монитор
Функция доступна	Да	Нет

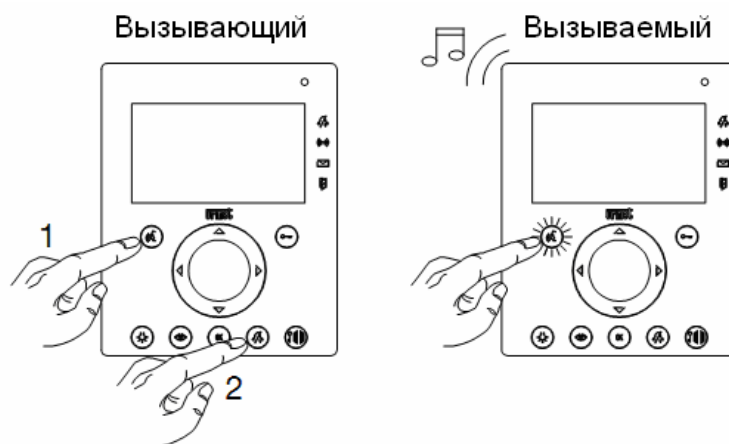


Если аудиоканал был активирован на основном мониторе, то перехват видео другими дополнительными мониторами становится невозможным.

9.15.2 Внутренняя связь (Интерком)

В системе с несколькими абонентскими устройствами, каждый монитор может вызвать и связаться с остальными:

- Нажмите клавишу  на мониторе с которого будет произведен вызов; клавиша станет красной.
- Нажмите клавишу .
- На всех мониторах, подключенных к системе раздастся сигнал вызова установленный для функции интерком, а клавиша  загорится красным.
- При нажатии клавиши  на одном из вызываемых абонентских устройств, между мониторами будет установлена аудио связь. При этом на обоих мониторах клавиша  станет зеленой.










Функция внутренней связи работает следующим образом:

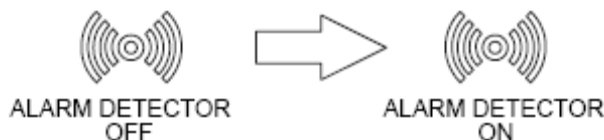
- Максимальная продолжительность разговора, 10 мин. После этого система возвращается в исходное состояние.
- Если клавиша панели вызова будет нажата во время разговора по внутренней связи, разговор прервется, и монитор будет работать, как описано в п. 9.4.
- Одновременно может вестись только один разговор по внутренней связи.
- В течение разговора по внутренней связи, функция принудительной активации недоступна (см п. 9.11) ни на одном устройстве в системе.

9.16 ОХРАННАЯ ФУНКЦИЯ

Комплект домофона NOTE предусматривает возможность подключения к системе датчиков движения.


Для включения данной функции:



- Нажмите клавишу  для активации монитора и входа в главное меню.
- При помощи клавиш , выберите значок , затем нажмите клавишу .
- При помощи клавиш , выберите значок , затем нажмите .
- Подпись "ALARM DETECTION ON" под значком означает, что охранная функция активирована:



- Индикатор  загорится зеленым.



Во время, когда охранная функция активирована, срабатывание подключенного к системе датчика движения приводит к следующему:

- Основной монитор активирует сигнал тревоги (если активировано – см п. 9.16.1).
- Светодиод  начнёт мигать.
- Включатся сирены (OP13) (если активировано – см.п. 9.16.1).
- Если система содержит хотя бы одну дополнительную телекамеру видеонаблюдения, монитор активирует просмотр изображения с телекамеры с номером 1.
- Если система содержит хотя бы одну к дополнительную телекамеру видеонаблюдения, главный монитор произведёт запись 10 секундного видеоролика с телекамеры с номером 1 (если активировано – см.п. 9.16.1).

В этом случае, в дополнение к индикации тревоги (мигание ) , начнёт мигать зелёный индикатор , сообщая, что в памяти имеется новое видео сообщение (см.п. 9.7).

Если сигнал тревоги не отключать, то он будет звучать 5 раз по 1 минуте с перерывами в 3 минуты.

После окончания звучания сигнала тревоги, индикатор  продолжит мигать зелёным, информируя об имевшем место срабатывании тревоги.

Для отключения сигнала тревоги необходимо дважды нажать на клавишу  на главном мониторе системы. После этого индикатор  станет светиться зеленым.


	"Главный" монитор	"Дополнительный" монитор
Функция доступна	Да	Нет





ВНИМАНИЕ!!! НЕСМОТРА НА НАЛИЧИЕ У СИСТЕМЫ ФУНКЦИИ, ПОЗВОЛЯЮЩЕЙ ПОДКЛЮЧАТЬ К МОНИТОРУ ОХРАННЫЕ ДАТЧИКИ И КОНТРОЛИРОВАТЬ ПРИСУТСТВИЕ ЛЮДЕЙ В МЕСТАХ ИХ УСТАНОВКИ, ДАННАЯ СИСТЕМА НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СИСТЕМОЙ ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ! ПРОИЗВОДИТЕЛЬ И ПОСТАВЩИК НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ В СЛУЧАЕ НЕЗАКОННОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ ИЛИ ВЗЛОМА.




9.16.1 Программирование охранных датчиков

Для правильного распознавания системой подключенных датчиков, их необходимо запрограммировать следующим образом:

- Нажмите клавишу  для активации монитора и входа в главное меню.

- При помощи клавиш , выберите значок , затем нажмите клавишу .
- При помощи клавиш , выберите значок , затем нажмите клавишу .
- При помощи клавиш , выберите значок , затем нажмите .
- На экране появится следующая страница:

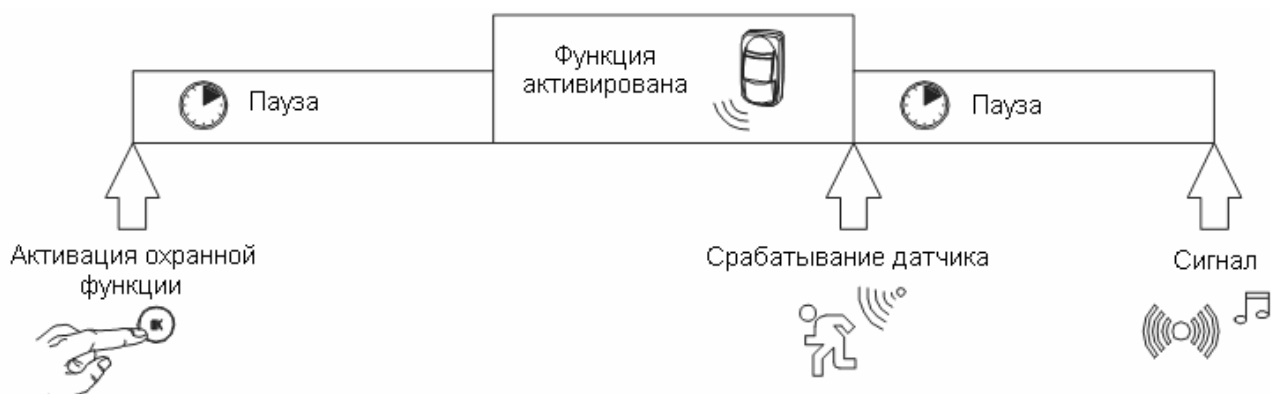
ALARM DETECTOR SETTINGS		
EXTERNAL DEVICE	MONITOR SPEAKER	CCTV VIDEOCLIP
OFF	ON	OFF
DELAY		
	00	00
	mm	ss
		 


 Для перемещения курсора между параметрами используйте клавиши , для изменения значения выбранного параметра используйте клавишу .

- **EXTERNAL SIREN** (внешняя сирена): установка данного параметра в значение ON означает, что в случае тревоги, активируется устройство (OP13), подключенное к контактам SA главного монитора.
- **MONITOR LOUDSPEAKER** (сирена монитора): установка данного параметра в значение ON означает, что в случае срабатывания тревоги, главный монитор активирует звуковой сигнал.
- **CCTV VIDEOCLIP**: установка данного параметра в значение ON означает, что в случае тревоги, система автоматически произведёт запись 10-секундного видеоролика с телекамеры видеонаблюдения №1.


 Количество телекамер видеонаблюдения и их номера устанавливаются в соответствии с процедурой, описанной в п. 9.11.1.

- **DELAY** (пауза): минуты и секунды
 - Время с момента включения охранной функции на мониторе до момента её фактической активации.
 - Время с момента срабатывания датчика до начала тревоги.



 После включения электропитания системы датчики присутствия не будут активны в течении 2-х минут.





9.17 СИГНАЛИЗАЦИЯ ОТКРЫТИЯ ДВЕРИ


Если в системе присутствуют необходимые для данной функции компоненты (ОР7), то, при открытии двери, оснащённой магнитоcontactным датчиком, индикатор  начнёт мигать красным (в случае, если активирована функция автоматического отпираания двери, светодиод будет мигать попеременно красным и зеленым).

	"Главный" монитор	"Дополнительный" монитор
Функция доступна	Да	Да

9.18 БЛОКИРОВКА КЛАВИАТУРЫ

В случае, если имеется необходимость протереть лицевую панель монитора, можно заблокировать клавиатуру (временно отключить срабатывание клавиш), следующим образом:










- Нажмите клавишу  для активации монитора и входа в главное меню.
- При помощи клавиш , выберите значок , затем нажмите клавишу .
- Срабатывание клавиш монитора будет отключено на 30 секунд.
- Через 30 секунд, монитор вернется в исходное состояние и клавиши станут активны.


 При поступлении вызова в течении 30 секундного интервала блокировки, монитор автоматически активирует клавиатуру.

	"Главный" монитор	"Дополнительный" монитор
Функция доступна	Да	Да

9.19 ВОЗВРАТ К ЗАВОДСКИМ НАСТРОЙКАМ СИСТЕМЫ

Для возврата к заводским настройкам системы:

- Нажмите клавишу  для активации монитора и входа в главное меню.
- При помощи клавиш , выберите значок , затем нажмите клавишу .
- При помощи клавиш  , выберите значок , затем нажмите клавишу .
- При помощи клавиш  , выберите значок , затем нажмите клавишу .
- На экране появится запрос подтверждения возврата к заводским настройкам. Выберите **YES** (ДА)  если необходимо сбросить настройки или **NO** (НЕТ), если сброс не требуется и нажмите .
- После подтверждения возврата к заводским настройкам, на дисплее монитора появится экран выбора языка (см.п. 9.3.1).

 При возврате к заводским настройкам все ранее записанные видео и аудио записи будут удалены.

	"Главный" монитор	"Дополнительный" монитор
Функция доступна	Да	Да

9.20 ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

Функция записи видео сообщений посетителей:.....	отключено
Функция автоматического отпираания замка:.....	отключено
Охранная функция:.....	отключено
Функция Автоответчик:.....	отключено
Количество панелей вызова:.....	1
Количество подключенных телекамер видеонаблюдения:	0
Язык:	выбирается при первом включении
Наличие внешней сирены:.....	отсутствует
Сигнал тревоги на мониторе:	включен
Запись видеоклипа при срабатывании тревоги:.....	отключено
Время задержки активации/деактивации охранной функции:.....	0'00"
Громкость динамика:	средне
Громкость сигнала вызова:	средне
Звук при нажатии клавиш:	включено
Тип сигнала вызова панели вызова 1:.....	1
Тип сигнала вызова панели вызова 2:.....	2
Тип сигнала вызова внутренней связи:	3
Яркость:	средне
Контраст:	средне
Цвет:	средне

10 ПРОВЕРКА И НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

После завершения установки и программирования параметров системы, необходимо произвести проверку следующих функций:



Любые проверки, включающие в себя вызов абонента с панели вызова, должны выполняться для всех подключенных панелей.

10.1 ПРОХОЖДЕНИЕ СИГНАЛА ВЫЗОВА

- Нажмите клавишу на панели вызова и убедитесь в следующем:
 - Включились все светодиоды подсветки камеры (если включено – см п. 8.3.2).
 - Прозвучал сигнал подтверждения вызова.
 - Подсветка таблички с именем владельца погасла.
 - На мониторе звучит установленный сигнал вызова.



Если громкость сигнала вызова не устраивает, её можно изменить, как описано в п. 9.3.3.

- Изображение, с телекамеры панели вызова отображается на главном мониторе системы, а клавиши




и

светятся зеленым и красным соответственно.



Если параметры изображения требуют регулировки, то настройку можно произвести при помощи меню быстрого доступа, как описано в п. 9.5.

10.2 СВЯЗЬ МЕЖДУ МОНИТОРОМ И ПАНЕЛЬЮ ВЫЗОВА

- Нажмите клавишу на панели вызова;
- Активируйте аудиоканал нажав на монитора клавишу . После активации цвет подсветки клавиши сменится на зелёный.
- Поговорите с человеком, находящимся у панели вызова. Проверьте качество и уровень звука.




Громкость монитора может быть настроена, как описано в п. 9.3.3.

Громкость динамика панели вызова может быть настроена, как описано в п. 8.3.1.

- Закончите разговор, повторно нажав на клавишу .

10.3 УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ЗАМКОМ

- Нажмите клавишу на панели вызова;
- Активируйте электрический замок входа, с которого был произведен вызов, нажатием клавиши .
- Убедитесь, что замок сработал корректно и дверь может быть открыта.
- Активируйте автоматику ворот (если присутствует), с панели которых был произведен вызов,

нажатием клавиши



11 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Блок питания

Напряжение питания:.....	~110/250 В, 50-60 Гц
Мощность:.....	макс. 50 Вт
На выходе:	33 В 0.6 А постоянный (+0.6 А импульсно)
Мощность, рассеиваемая за 1 час работы:.....	макс. 50 Вт/ч (180 кДж)
Размеры (ШхГхВ):	108 (6 DIN модулей) x 90 x 61 мм

Видеодомофон АІКО

Напряжение питания:.....	33Vdc
Максимальный потребляемый ток:	1,2А
В режиме ожидания (обычное состояние):.....	180 мА
Мощность, потребляемая во время работы:.....	макс 50Вт
ЖК-дисплей:.....	4,3" с подсветкой
Размер дисплея:.....	95 x 50 мм
Разрешение (пикс.):	480Н x 272V
Задержка включения питания:	макс. 2 сек.
Тип микрофона:.....	электретный микрофон
Тип динамика:.....	динамик 45 Ом
Макс. поставляемый ток при +12; 0V:	500 мА
Характеристики контакта C-NO:.....	макс. 1 А, 30 В
Характеристики контакта SA:	макс. 1 А, 30 В
Рабочая температура:	-5° - + 50°C
Макс. влажность:	90%
Вход TVCC (видеосигнал А-В):	1 Vpp, PAL

Панель вызова МІКRА

Размеры (ШхГхВ):	100 x 180 x 25 мм
Размер таблички с именем:	55 x 25 мм
Подсветка таблички с именем и клавиши:.....	Светодиодная
Класс защиты:	IP44 по стандарту CEI 70.1
Рабочая температура:	-20° / + 50°C
Макс. влажность:	90%
Характеристики контакта C-NO:.....	макс. 1 А, 30 В
Характеристики контакта SE1-SE2:	12 В, макс. 15 ВА

VD 017 - Коммутирующее устройство имеет переключатель, который необходимо установить в соответствии количеством подключенных телекамер, руководствуясь таблицей, приведенной ниже.

ПОЛОЖЕНИЕ ПЕРЕМЫЧЕК

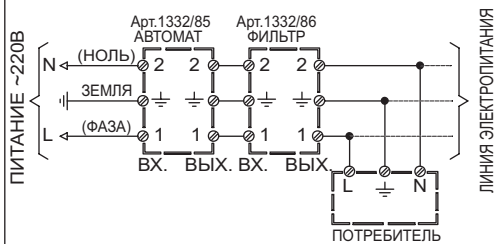
Кол-во камер	JP1	JP2	JP3	JP4	Порядок перекл. телекамер
2	ON	--	--	--	A1ЎA2
3	--	ON	--	--	A1ЎA2ЎA3
4	--	--	ON (*)	--	A1ЎA2ЎA3ЎA4
4	--	--	--	ON	A1ЎA2ЎA3ЎA4ЎA5 (сквозное)

(*) Заводские настройки

VX.021 На устройстве (-ах) удалите переключатель:

а) JP1

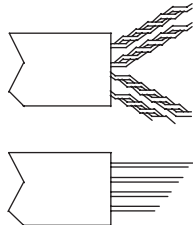
VX.008 - Подключение устройств к фильтру и устройству защиты линии питания.



TV.031

Разделите провода для удобства подключения

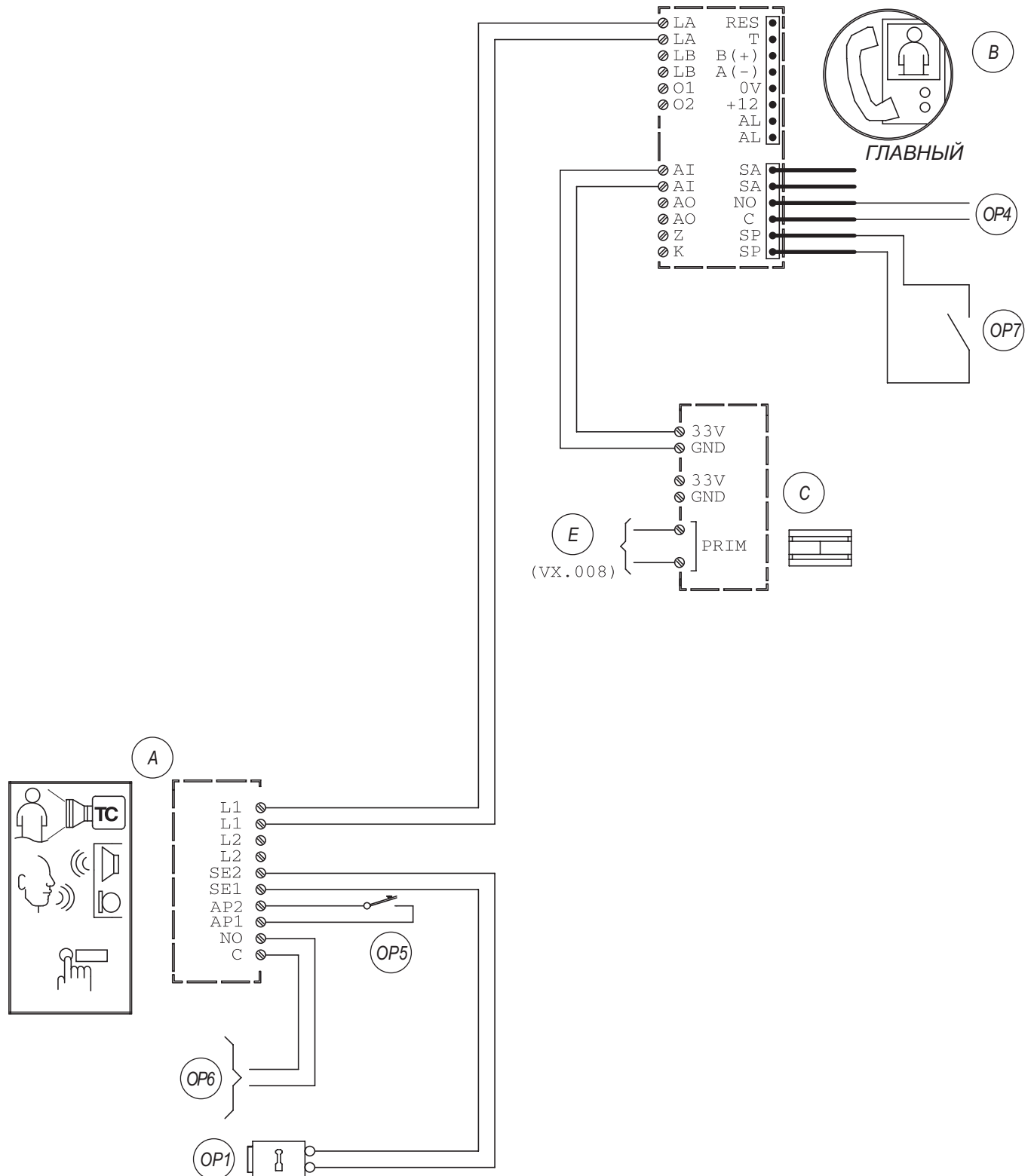
Кабель UTP CAT5



13 СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

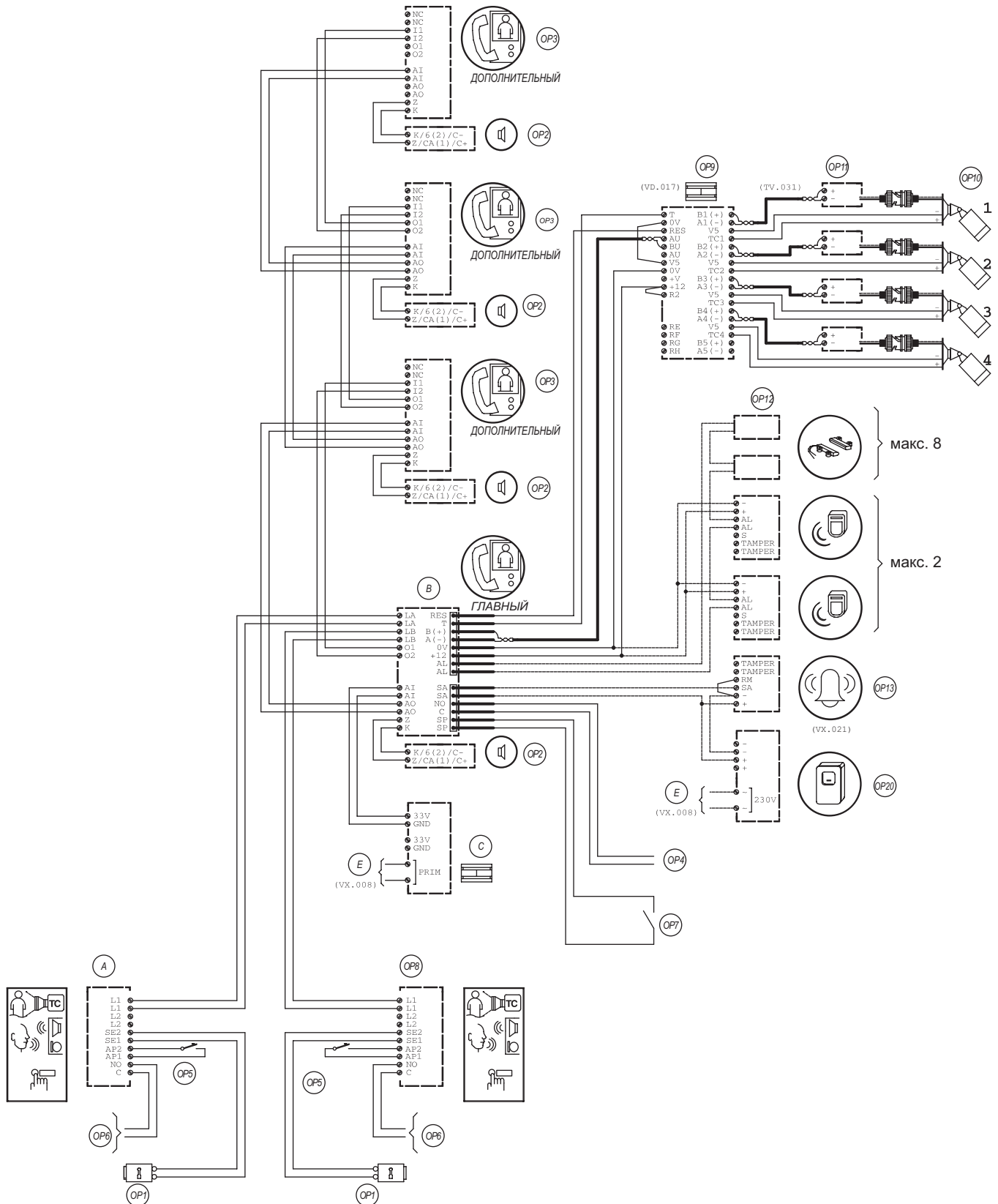
1. Схема подключения комплекта домофона NOTE в стандартной комплектации.

SV102-3894



2. Схема системы с максимальной комплектацией, включающая в себя оборудование комплекта NOTE 1722/71, дополнительную панель вызова МІКРА, 3 дополнительных монитора АІКО, 4 обзорных CCTV телекамеры, датчики движения и магнитоконтактные датчики, а также внешнюю сирену.

SV102-3887



13.1 ОБОЗНАЧЕНИЯ

A	Панель вызова серии MIKRA
B	“Главный” монитор системы AIKO
C	Блок питания (поставляется в комплекте домофона NOTE)
E	Линия электропитания системы 230 В
OP1	Электрический замок 12В макс. 15ВА
OP2	Дополнительный звонок (арт.9854/41 или арт.9854/42 (опция)
OP3	Дополнительный монитор AIKO (арт. 1722/62)
OP4	Контакт управления включением освещения (контакт 1А, 30В)
OP5	Клавиша выхода, для активации электрического замка
OP6	Контакт управления автоматикой ворот, шлагбаумом (контакт 1А, 30В)
OP7	Магнитоконтактный датчик открытия двери (НО при закрытой двери)
OP8	Дополнительная панель вызова MIKRA (арт.1722/11)
OP9	Интерфейс для подключения 4 телекамер видеонаблюдения (арт.1083/69)
OP10	Дополнительные телекамеры видеонаблюдения
OP11	1-канальный пассивный приемник/передатчик (арт.1092/300А)
OP12	Известатели (до. 8 магнитоконтактных датчиков арт.1033/701, до 2 ИК-датчиков арт.1033/111 либо до 2 датчиков двойной технологии арт.1033/415)
OP13	Сирена (арт.1033/415)
OP20	Дополнительный блок питания сирены (арт.1063/091)



ЗАО “Урмет Интерком”

Санкт-Петербург, ул. Фурштатская, д.33, 8Н-9Н, тел. +7 (812) 441-32-83, факс. +7 (812) 441-30-41, e-mail: spb@urmet.ru
Москва, 127055, ул. Лесная, д. 43, тел./факс. +7 (499) 974-1981, 978-5163, e-mail: msk@urmet.ru
www.urmet.ru