

Руководство по применению
Системное руководство

Блок питания
видеодомофона **1288 00**

GIRA

Содержание

Общая информация о системе	4
Варианты соединения устройств в системе. Топология	5
Монтаж домофона скрытого монтажа с цветной видеокамерой	7
Монтаж домофона наружного монтажа с цветной видеокамерой	8
Монтаж квартирной станции с цветным дисплеем TFT-типа	9
Шинный контроллер домофонной системы	10
Блок питания для видеодомофона	12
Органы управления и индикации на блоке питания видеодомофона	13
Коммутационные клеммы блока питания видеодомофона	14
Монтаж блока питания видеодомофона	16
Технические характеристики блока питания видеодомофона	16

Ввод в эксплуатацию

Перевод в режим программирования	17
Одноквартирный дом: настройка квартирной станции на кнопку вызова домофона	18

Многоквартирный дом:

настройка квартирной станции на кнопки вызова домофона	19
Настройка на электрозамки	21
Настройка квартирной станции на кнопку этажного вызова	23
Настройка нескольких квартирных станций на одну кнопку вызова домофона	24
Настройка нескольких квартирных станций на одну кнопку этажного вызова	25
Настройка (собственной) кнопки вызова квартирной станции на другую квартирную станцию (внутренний вызов)	26
Стирание настроек на все квартирные станции	27
Стирание настроек на электрозамок	28
Замена неработоспособной накладки кнопки вызова в домофоне скрытого монтажа	29
Использование видеораспределителя. Применение нагрузочного сопротивления	30
Подключение нескольких цветных видеокамер	34
Индикация на квартирных станциях	35
Таблица расположения элементов системы	37
Гарантийные обязательства	38

Видеодомофонная система Gira работает с пониженным напряжением питания SELV.

В неё одновременно может быть включено до 18 квартирных станций и 2 домофона с цветными камерами; коммутация осуществляется при помощи 2-проводного кабеля. При помощи одного блока кнопок вызова (в котором находится 3 кнопки) может управляться до 3 квартирных станций.

При работе с квартирными станциями в системе различают следующие виды кнопок вызова:

- Дверной вызов (при помощи кнопки вызова входной двери всего здания),
- Этажный вызов (при помощи этажной кнопки вызова) и
- Внутренний вызов (при помощи кнопки вызова входной двери домофона).

Характеристики кабельного соединения

В качестве соединителей могут применяться кабели с диаметром для 0,6 - 0,8 мм.

Примерами таких кабелей могут быть:

- J-Y(ST)Y ,
- YR ,
- A-2Y(L)2Y



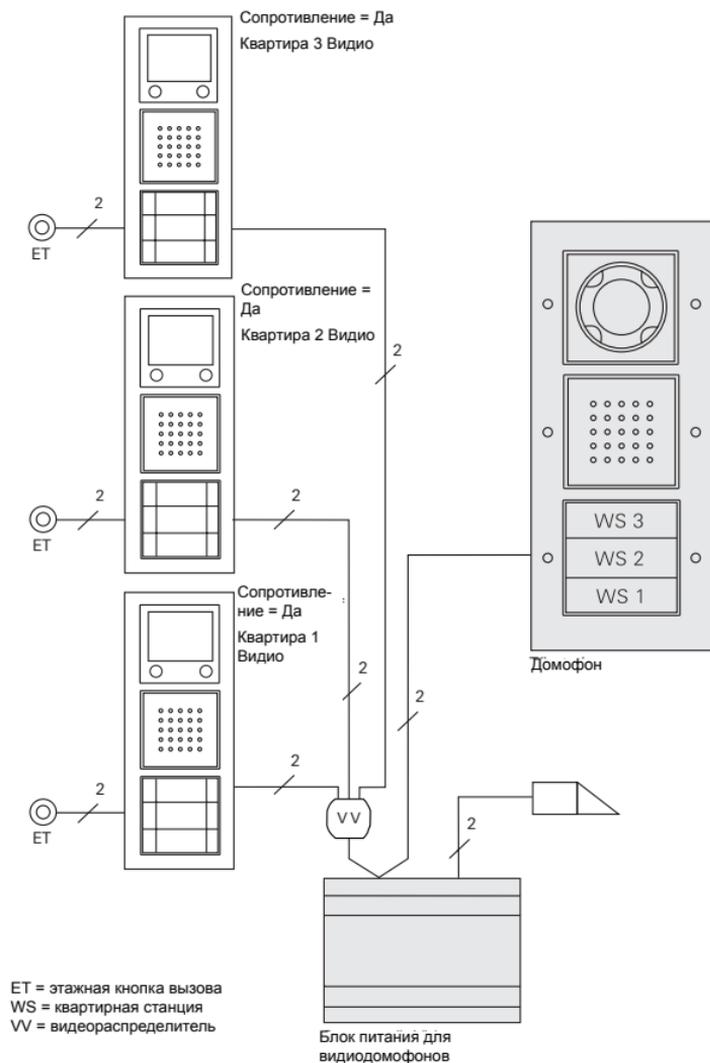
Тип кабеля при установке новой системы

При монтаже новых домофонных систем Gira рекомендуется использовать кабель Unitronic „J-Y(ST)Y“.

Длина соединительного кабеля между видеоустройствами

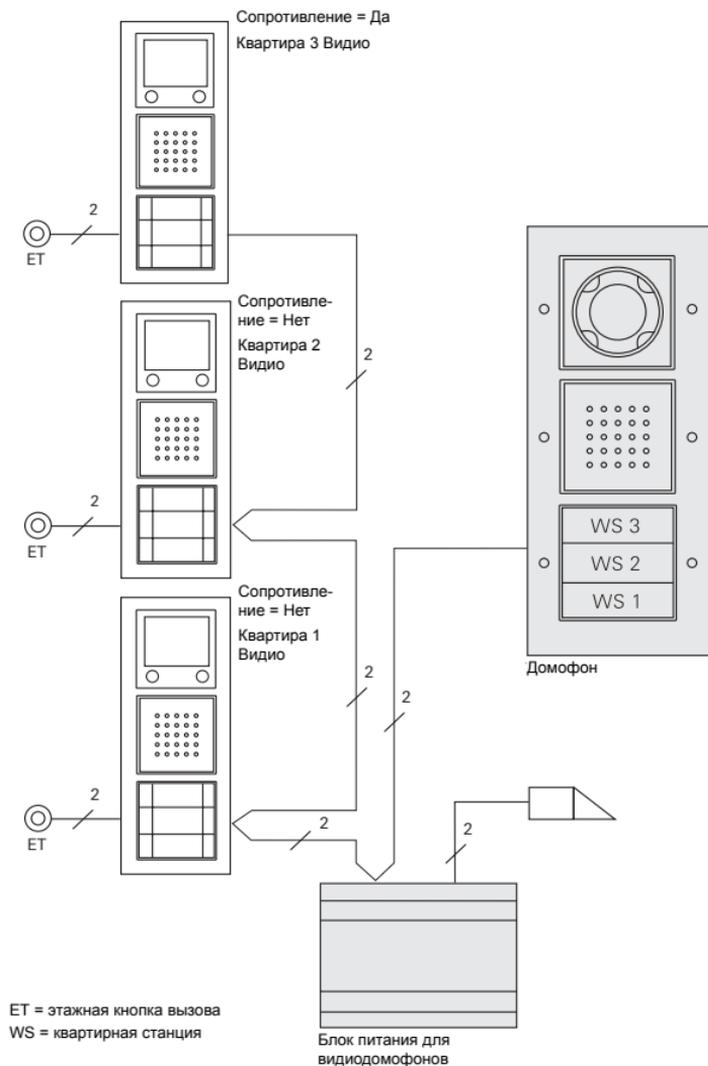
Максимальная длина кабеля между цветной видеокамерой и TFT-дисплеем составляет 100 метров.

Схема „Шлейф“



При реализации системы по схеме „Шлейф“ нагрузочные сопротивления в TFT-дисплеях должны быть включены (см. также стр. 30).

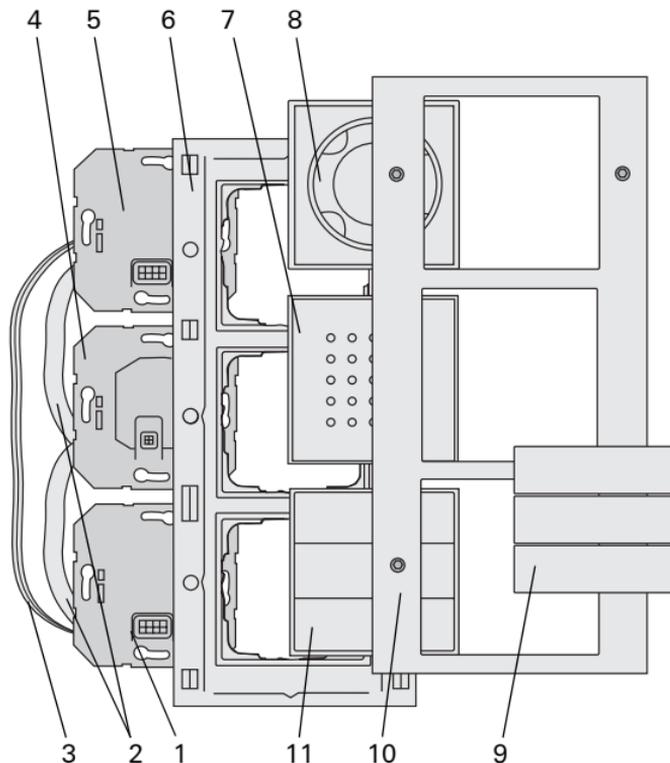
Схема "Последовательная цепь"



При реализации системы по схеме "Последовательная цепь" видеораспределители не нужны. Нагрузочные сопротивления на квартирных станциях WS1 и WS2 должны быть отключены (см. также стр. 30).

Монтаж домофона скрытого монтажа с цветной видеокамерой

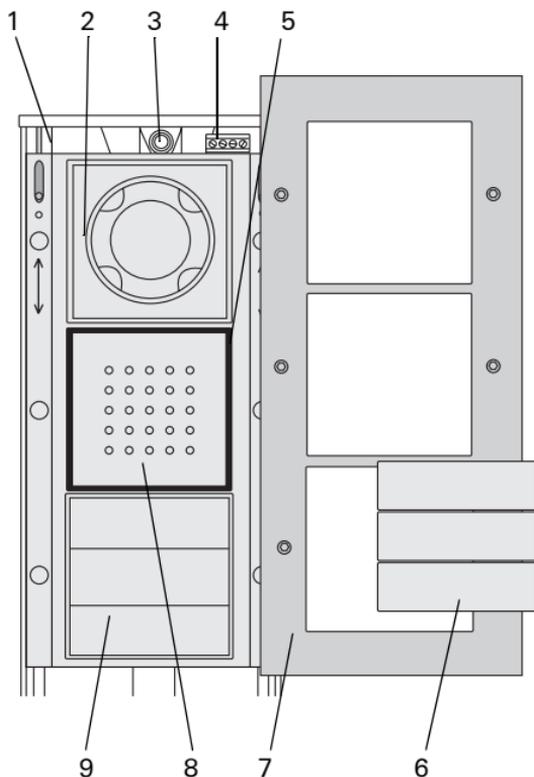
В качестве примера приведен вариант установки дверной станции в монтажную коробку скрытого монтажа с блоком из 3 кнопок вызова и видеофункцией.



- 1 Шинный контроллер домофонной системы
- 2 6-проводной соединительный аудиокабель
- 3 2-проводной соединительный видеокабель
- 4 Вставка переговорного устройства
- 5 Вставка видеокамеры
- 6 Нижняя часть рамки TX_44 (в поставку не входит)
- 7 Накладка дверного громкоговорителя
- 8 Накладка цветной видеокамеры
- 9 Защитный кожух кнопки вызова
- 10 Верхняя часть рамки TX_44 (в поставку не входит)
- 11 Блок из трех кнопок вызова

Монтаж домофона наружного монтажа и цветной видеокамерой

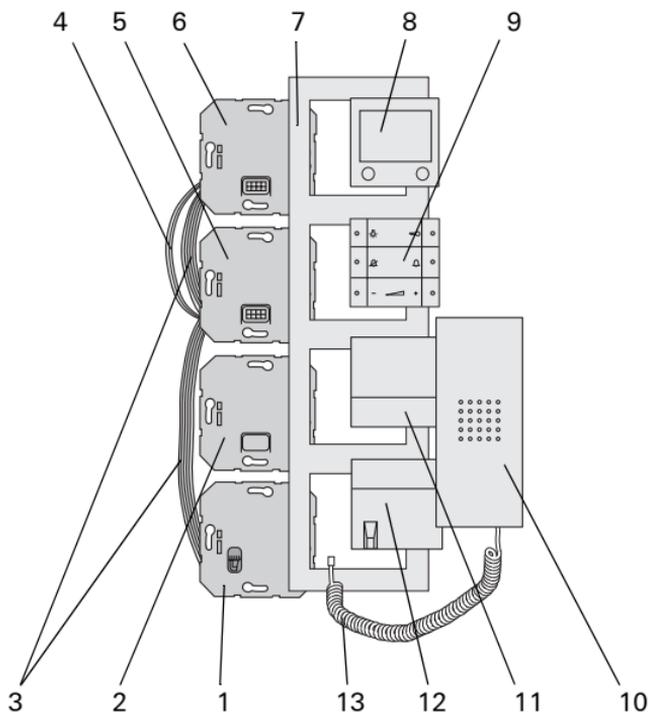
В качестве примера приведен вариант установки дверной станции наружного монтажа с блоком из 3 кнопок вызова и видеофункцией.



- 1 Нижняя часть корпуса
- 2 Цветная видеокамера
- 3 Подвод кабельного соединения
- 4 Соединительные клеммы
- 5 Уплотнительное кольцо
- 6 Защитные кожухи кнопок вызова
- 7 Верхняя часть корпуса
- 8 Защитный кожух громкоговорителя
- 9 Блок из трёх кнопок вызова

Монтаж квартирной станции с цветным дисплеем TFT-типа

На рисунке изображена принципиальная схема монтажа квартирной станции с видеофункцией - квартирная станция Komfort с переговорным устройством и цветным дисплеем TFT-типа.

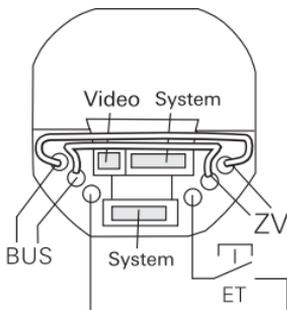


- 1 Вставка переговорного модуля
- 2 Вставка-заглушка
- 3 6-проводной соединительный аудиокабель
- 4 2-проводной соединительный видеокабель
- 5 Шинный контроллер домофонной системы
- 6 Вставка дисплея
- 7 Рамка (в комплект поставки не входит)
- 8 Накладка TFT-дисплея
- 9 Кнопка управления
- 10 Переговорный модуль
- 11 Приёмная часть
- 12 Приёмная часть с подводом кабеля
- 13 Кабель переговорного устройства

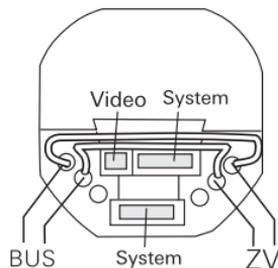
Шинный контроллер домофонной системы

Каждый из домофонов и квартирных станций подключается в систему при помощи 2-проводной шины.

Коммутация шинного контроллера в случае квартирной станции



Коммутация шинного контроллера в случае домофона



Перемычка на шинном контроллере

Для штатной работы цветной видеокамеры или TFT-дисплея необходима установка перемычки на шинном контроллере квартирной станции/домофона между контактами BUS и ZV; при этом отключить подсветку кнопки вызова на домофоне будет невозможно.

Шинный контроллер имеет следующие разъемы:

Шина ("BUS")

Через клеммы BUS-типа элемент подключается к двухпроводной шине. Полярность подключения здесь не важна.

Этажная кнопка вызова (ET)

К клеммам ET квартирной станции в качестве этажной кнопки вызова может подключаться любая механическая кнопка (замыкатель). Максимальная длина кабельного соединения между этажной кнопкой вызова и шинным контроллером не должна превышать 20 метров. У домофона такие клеммы отсутствуют.

Дополнительное питание (ZV)

Клеммы ZV имеют две функции:

1. Обеспечение дополнительным питанием подсветки кнопки вызова на домофоне.
При помощи блока питания видеодомофона стандартно может быть подключено до 7 подсвечивающихся кнопок вызова. Для подсветки еще одной, 8-ой кнопки, необходимо использование дополнительного внешнего питания.
У скомутированного с цветной видеокамерой домофона кнопка вызова подсвечивается постоянно.
2. Дополнительное питание для устройства, подключаемого к шине, если возможно по подключению уже исчерпаны, и поэтому его коммутация при помощи 2-проводной шины уже невозможна - это, к примеру, может быть 3-я видеокамера.



При подключенном внешнем источнике питания перемычку следует удалить.

Если к клеммам ZV подключен внешний источник напряжения, перемычка между ZV и BUS на соответствующем шинном контроллере должна быть удалена.

Помимо этих разъёмов, на контроллере имеются следующие клеммы:

System

При помощи данной клеммы вставки домофонной системы могут быть соединены одна с другой при помощи 6-проводного соединительного аудиокабеля.

Video

При помощи 2-проводного соединительного видеокабеля шинный контроллер видеодомофонной системы может быть соединён с видеовставками скрытого монтажа, например дисплеем TFT-типа или цветной камерой.



Изолирующие заглушки в дополнительных разъёмах

„Вторые“ клеммы в нормальном состоянии закрыты резиновыми заглушками. При необходимости задействования клемм, заглушки следует удалить.

Блок питания представляет собой центральный элемент домофонной системы Giga, предназначенный для обеспечения её питанием и управления ею.

Блок питания в домофонной системе обеспечивает решение следующих задач:

- Подача питания (пост. 26 ± 2 В) для всей видеодомофонной системы.
- Напряжение питания для 2 цветных видеокамер, управление максимум 4-я цветными видеокамерами (2 - с питанием от внешнего источника электроэнергии).
- Напряжение питания для максимум 7 светодиодов подсветки кнопок вызова. 8-я кнопка вызова запитывается от внешнего источника питания.
- Подача питания для управления устройства открывания дверей/электрозамка, включая обеспечение его напряжением питания (перем. 12 В, 1,1 А).
- Перевод всей домофонной системы в режим программирования.

Данное устройство, кроме того, имеет следующие особенности:

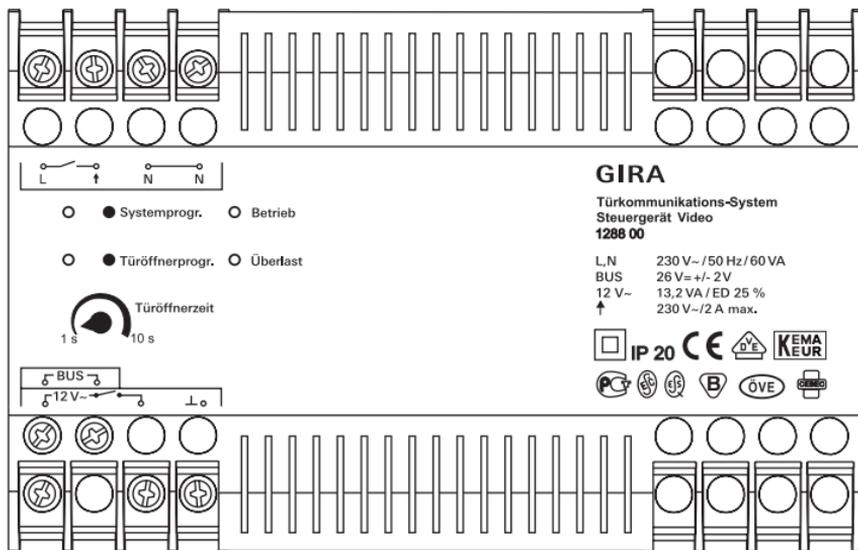
- подключение до 18 квартирных станций с дисплеем TFT-типа и 2 домофонов с цветными видеокамерами, и аналогичным управлением для максимум 3 квартирных станций.



Параллельное подключение квартирных станций с дисплеем TFT-типа

При включении в систему сразу нескольких квартирных станций с дисплеями TFT-типа, один из них должен быть определен как главный, остальные - как дополнительные.

- Электронная защита от перегрузок и короткого замыкания с индикацией состояния при помощи соответствующего светодиода
- Электронная защита от перегрева.
- Светодиодный индикатор наличия напряжения питания.
- Время выдачи сигнала на открывание электрозамка плавно регулируется в диапазоне от 1 до 10 секунд.



Индикатор „Режим“ („Betrieb“)

В случае штатного режима светится только зеленый светодиод „Режим“. Это означает, что на устройство подается номинальное сетевое напряжение питания.

Индикатор „Перегрузка“ („Überlast“)

В блок питания видеодомофона встроена электронная защита от перегрузки, предохраняющая электронику блока питания от короткого замыкания и перегрузки на шине.

Защита активизируется тогда, когда системная шина оказывается короткозамкнутой в результате ошибки монтажа, либо к ней подключено слишком много потребителей или суммарная нагрузка слишком велика.

Свечение красного светодиода „Перегрузка“ может означать как состояние короткого замыкания, так и состояние перегрузки. Данный индикатор горит все то время, в течение которого напряжение питания на шине в результате вышеописанных случаев отсутствует. При устранении нарушений по питанию, светодиод ещё продолжает гореть в течение максимум 20 секунд.

Кнопка „Программирование системы“ („Systemprogr.“)

Если данная кнопка будет нажата в течение 3 секунд, система видеодомофона перейдет в режим программирования, что будет отображено при помощи мигающего жёлтого светодиода рядом с этой кнопкой (см. стр. 17).

Кнопка „Программирование электрозамка“ („Tьцffnerprog.“)

Данная кнопка выполняет две функции:

1. Переход в режим программирования электрозамка:
Если кнопка удерживается нажатой в течение 3 секунд в то время, когда система сама находится в режиме программирования, активизируется режим программирования электрозамка (см. стр. 21).
Переход в такой режим сопровождается мерцанием жёлтого светодиода.
2. Подтверждение выбора электрозамка.
При помощи кратковременного нажатия вышеуказанной кнопки электрозамок срабатывает спустя выставленное время задержки. Соответствующий жёлтый светодиод при этом во время срабатывания светится.

Регулятор „времени разблокирования двери“

При помощи регулятора „время разблокирования двери“ („Tьцffnerzeit“) может быть плавно выставлено время, когда замок будет отключён и дверь будет открыта. Это время может изменяться в пределах от 1 до 10 секунд. Значение на потенциометре может быть выставлено при помощи шлицевой отвёртки с шириной шлица в 3 мм.

Коммутационные клеммы блока питания видеодомофона

L, N

Клеммы подключения напряжения питания L и N (перем. 230 В, 50 Гц).

⊥ (функциональное заземление)

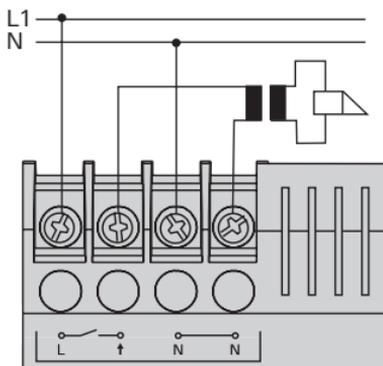
На эту клемму, исходя из функциональности устройства, подключается его (функциональная) земля.
Подключите нулевой потенциал при помощи подходящей шины (ни в коем случае не применяйте стандартный зелено-желтый кабель, использующийся при стандартных заземлениях) на клемму заземления.

Bus

С этих клемм снимается напряжение питания для домофонной видеосистемы Gira (пост. 26 ± 2 В, 700 мА).

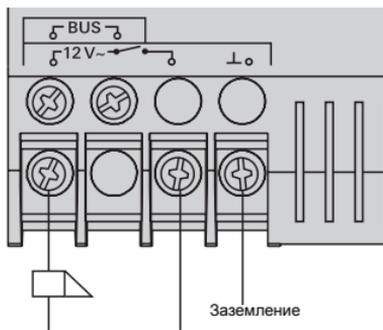
↑ (Выход питания для электрозамок, перем. 230В, макс. 2 А)

Электрозамок, который в силу своих электрических характеристик (например, в силу низкоомного входного сопротивления либо напряжения в 24 В) **не** может быть подключён к клеммам „12V~“, может быть запитан при помощи внешнего напряжения питания (перем. 230 В, макс. 2 А) подключением к контактам реле.



~ 12 В (выход на электрозамок 12 В ~)

Выход ~12 В используется для обеспечения питания электрозамок и его управлением (8 - 12 В, макс. 1,1 А).





Отсутствие постоянного напряжения в 12 В на выходе электрозамка

Выход на электрозамок не выдает напряжение в 12 В все время. Такое напряжение появляется там только на выставленное время открытия замка (нормально замкнутый замок открывается на это время)

Монтаж блока питания видеодомофона



Внимание!

К монтажу и установке электроприборов разрешается допускать только квалифицированный персонал

Для защиты от воздействия влаги блок питания видеодомофона устанавливается в стандартном распределительном шкафу на стандартной DIN-рейке.

Подключение к сети и системной шине осуществляется при помощи винтовых клемм.

Подключение к питающей сети должно производиться при помощи стандартного сетевого штекера; длина оголенных проводов должна быть не менее 3 мм.

Функциональная земля должна подключаться через блок распределителя.

Запрещается перекрывать вентиляционное отверстие устройства.

Технические характеристики блока питания видеодомофона

Входное напряжение питания:	перем. 230 В, 50 Гц
Выходное напряжение питания:	SELV пост. 26 ± 2 В
Выходной ток:	700 мА (при длительной нагрузке) отключение начиная с примерно 900 мА 1,15 А пиковая нагрузка (макс. 5 секунд)
Класс защиты:	IP 20
Винтовые зажимы:	под сечение от 0,6 до 2,5 мм ²
Выход на : электрозамок	перем. 12 В, 1,1 А (включается на выставленное время открывания замка)
Время открывания:	плавно регулируемое от 1 до 10 секунд
Рабочая температура:	от - 5 до + 45 °С
Габариты:	8 ТЕ, корпус REG-типа

Для перевода видеодомофонной системы Gira в режим программирования:



1. На блоке питания **видеодомофона** на 3 секунды следует нажать кнопку „Режим программирования системы“.
2. Жёлтый светодиод рядом с данной кнопкой начинает мерцать (с частотой 1 Гц), тем самым показывая переход в режим программирования.

Система минимум на 7 минут переходит в режим программирования. Любое нажатие кнопки на домофоне или на квартирной станции продлевает время нахождения системы в режиме программирования ещё на 7 минут.



Светодиодные индикаторы на квартирной станции

Состояние режима программирования отображается также при помощи светодиода на квартирной станции открытого типа и при помощи динамика на квартирной станции Komfort. Описание светодиодной индикации см. на стр. 35.

Выход из режима программирования



1. Для выхода из режима программирования кратковременно нажмите на блоке питания **видеодомофона** кнопку „Программирование системы“.
2. Жёлтый светодиод гаснет.

Документирование процесса ввода в эксплуатацию

С целью документирования последовательности подключения кнопок вызова квартирной станции Вы можете использовать таблицу на стр. 37.

При внесении информации указывайте там имя владельца или номер его подключаемой квартиры для того, чтобы соответственно настроить квартирные станции домофонной системы.

Одноквартирный дом: настройка квартирной станции на кнопку вызова домофона

Для того, чтобы настроить квартирную станцию на кнопку вызова, следует выполнить следующие действия:



1. С целью активизации режима программирования на блоке питания видеодомофона на 3 секунды нажмите и удерживайте кнопку „Режим программирования системы“ (стр. 17).



2. Нажмите на 3 секунды на домофоне кнопку вызова, пока не будет слышен короткий кратковременный звуковой сигнал подтверждения.



- ✓ Далее будет сгенерирован долгий подтверждающий сигнал.



Клавишу (п.2) спустя 3 секунды необходимо отпустить

Если не отпустить кнопку вызова после первого короткого звукового сигнала, по истечении еще 3 секунд будут стерты настройки на все уже настроенные домофоны и квартирные станции.



3. Нажмите и удерживайте нажатой на квартирной станции в течение 3 секунд кнопку , пока не появится кратковременное подтверждение данного нажатия.



- ✓ Следующий затем длинный звуковой сигнал свидетельствует об успешном окончании процесса настройки. Звуковое оповещение в виде трёх кратковременных звуковых сигналов, напротив, оповещает о неуспешном окончании настройки (причиной этого может быть переполненная память квартирной станции: одной квартирной станции может быть назначено максимум 10 кнопок вызова).



4. С целью выхода из режима программирования нажмите на блоке питания видеодомофона кнопку „Режим программирования системы“.
5. Проверьте правильность функционирования системы на практике.

Многоквартирный дом: настройка квартирной станции на кнопки вызова домофона

Для того, чтобы настроить квартирные станции на соответствующие кнопки вызова, следует выполнить следующие действия:



1. С целью активизации режима программирования на блоке питания видеодомофона на 3 секунды нажмите и удерживайте кнопку „Программирование системы“ (стр. 17).



2. Нажмите на 3 секунды на домофоне кнопку вызова, пока не будет слышен короткий кратковременный звуковой сигнал подтверждения.

Внимание: нажимайте кнопки вызова в той последовательности, в которой затем будут подключаться квартирные станции.



3. Далее будет сгенерирован долгий подтверждающий звуковой сигнал.



Клавишу (п.2) спустя 3 секунды необходимо отпустить

Если не отпустить кнопку вызова после первого короткого звукового сигнала, по истечении ещё 3 секунд будут стерты настройки на все уже настроенные домофоны и квартирные станции.



4. Подойдите к той **квартирной станции**, чья кнопка вызова на домофоне была нажата **первой**.

Нажмите на этой **квартирной станции** на 3 секунды кнопку , по завершении чего раздастся короткий подтверждающий сигнал.



5. Следующий затем длинный звуковой сигнал свидетельствует об успешном окончании процесса настройки. Звуковое оповещение в виде трех кратковременных звуковых сигналов, напротив, оповещает о неуспешном окончании настройки (причиной этого может быть переполненная память квартирной станции: одной квартирной станции может быть назначено максимум 10 кнопок вызова).



6. Перейдите к той **квартирной станции**, чья кнопка вызова была нажата второй. Нажмите на этой **квартирной станции** на 3 секунды кнопку , по завершении чего раздастся короткий подтверждающий сигнал.
7. Следующий затем длинный звуковой сигнал свидетельствует об успешном окончании процесса настройки.
8. Затем перейдите к следующей **квартирной станции** и соответственно повторите шаг 4.
9. После того, будет произведена настройка на все **квартирной станции**, нажмите на блоке питания видеодомофона кнопку „Программирование системы“, с тем, чтобы выйти из режима программирования.
10. Проверьте правильность функционирования системы на практике.



Максимальное количество настроек на клавиши вызова за один рабочий цикл

3 один рабочий цикл можно провести настройку максимум на 20 кнопок вызова. Если имеется необходимость настройки наибольшее количество кнопок вызова, необходимо сначала нажать на первые 20 из них и соотнести их с квартирными станциями, и лишь затем произвести аналогичную настройку в отношении оставшихся кнопок вызова.

Подключённый непосредственно к блоку питания видеодомофона электрозамок (нормально замкнутый электрический открыватель двери) работает с „главной“ дверью системы. Помимо стандартной функции, он открывается и тогда, когда спонтанно, т.е. без причины и предварительного разговора с гостем, на квартирной станции нажимается кнопка .

Электрозамок на „второстепенных“ дверях подключается к коммутатору. Команда на его открывание может также быть выдана при помощи кнопки , но только в том случае, если перед этим был получен входящий вызов от домофона такой „второстепенной“ двери. Данная кнопка открывания двери снова будет в состоянии открывать основную дверь - либо спустя 2 минуты после поступления входного звонка, либо уже спустя 30 секунд - после последовавшего по переговорному устройству разговора.

Настройка „главной“ двери

Электрозамок, напрямую подключённый к блоку питания видеодомофона, программируется следующим образом:



1. С целью активизации режима программирования на **блоке питания видеодомофона** на 3 секунды нажмите и удерживайте кнопку „Программирование системы“ (стр. 17).



2. С целью активизации режима программирования электрозамка на кнопку **блоке питания видеодомофона** на 3 секунды нажмите и удерживайте кнопку „Программирование электрозамка“. Светодиод около кнопки „Программирование электрозамка“ начнёт мигать.



3. Нажмите на **домофоне** любую кнопку вызова, после чего должен раздастся короткий звуковой сигнал. Долгий сигнал подтверждения означает успешное окончание процесса настройки.
В дополнение к этому, может быть и выставлено время работы подключённого к блоку питания видеодомофона электрозамка.

Для того, чтобы связать другие домофоны с этим же самым электрозамком, повторите для следующего домофона шаг 3.



4. Для выхода из режима программирования электрозамка, нажмите на **блоке питания видеодомофона** кнопку „Программирование электрозамка“.



5. Для выхода из режима программирования системы, нажмите на **блоке питания видеодомофона** кнопку „Программирование системы“.

Назначение „второстепенной“ двери

Электрозамок, подключенный к коммутатору, программируется следующим образом:



1. С целью активизации режима программирования на блоке питания видеодомофона на 3 секунды нажмите и удерживайте кнопку „Программирование системы“ (стр. 17).



2. Несколько раз кратковременно нажимайте на **коммутаторе** кнопку „Функция“ („Funktion“) - до тех пор, пока, не замигает светодиод „Электрозамок“ („Tьгцffner“).



3. Нажмите на коммутаторе на 3 секунды программирующую кнопку („Prog.“) с тем, чтобы замигал жёлтый светодиод, находящийся с ней.



4. Нажмите на **домофоне** любую кнопку вызова на 3 секунды для того, чтобы добиться короткого звукового подтверждающего сигнала.



- ✓ Долгий сигнал подтверждения означает успешное окончание процесса настройки.
Одновременно с этим можно выставить на коммутаторе время срабатывания электрозамка.

Для того, чтобы подключить другие домофоны к этому же электрозамку, следует повторить со следующим домофоном шаг 4.



5. Нажмите на коммутаторе на 3 секунды программирующую кнопку („Prog.“) с тем, чтобы выйти из режима программирования коммутатора.

- ✓ Светодиод около программирующей кнопки („Prog.“) погаснет. Светодиод, отображая последнюю функцию (в данном примере - „Электрозамок“) продолжает мигать дальше, пока не будет произведён выход из режима программирования системы.



6. Для выхода из режима программирования системы, нажмите на **блоке питания видеодомофона** кнопку „Программирование системы“.

Настройка квартирной станции на кнопку этажного вызова

Если во время установки всей системы нет возможности попасть в саму квартиру, вы можете настроить её квартирную станцию также и при помощи соответствующей этажной кнопки вызова :



1. С целью активизации режима программирования на блоке питания видеодомофона на 3 секунды нажмите и удерживайте кнопку „Режим программирования системы“ (стр. 17).



2. Нажмите на домофоне на 3 секунды ту кнопку вызова квартирной станции, которая должна быть подключена с тем, чтобы добиться короткого звукового подтверждающего сигнала.



✓ Далее будет сгенерирован долгий подтверждающий звуковой сигнал.



3. Подойдите к кнопке этажного вызова квартирной станции, которая должна быть подключена.

Нажмите на кнопку этажного вызова на 3 секунды с тем, чтобы добиться короткого звукового подтверждающего сигнала.



✓ Долгий сигнал подтверждения означает успешное окончание процесса настройки.



Настройка возможна лишь при непосредственном электрическом контакте

При наличии нескольких параллельно подключенных квартирных станций, каждую из них можно настроить при помощи кнопки этажного вызова лишь в том случае, если каждая из станций имеет непосредственную электрическую связь с рассматриваемой кнопкой этажного вызова.



4. Для выхода из режима программирования системы, нажмите на блоке питания видеодомофона кнопку „Программирование системы“.

Настройка нескольких квартирных станций на одну кнопку вызова домофона

Если при нажатии на одну кнопку вызова на домофоне сигнал должен передаваться сразу на несколько квартирных станций (максимум 3), должна быть произведена настройка на эту кнопку в соответствии с нижеприведённым порядком:



1. С целью активизации режима программирования на блоке питания видеодомофона на 3 секунды нажмите и удерживайте кнопку „Режим программирования системы“ (стр. 17).



2. Нажмите на домофоне на 3 секунды кнопку вызова с тем, чтобы соотнести её с соответствующей квартирной станцией, чтобы услышать короткий звуковой сигнал.



✓ Далее будет сгенерирован долгий подтверждающий звуковой сигнал.



3. Подойдите к первой квартирной станции. Нажмите на ней на 3 секунды кнопку , чтобы услышать короткий звуковой сигнал.



✓ Долгий сигнал подтверждения означает успешное окончание процесса настройки.



4. Перейдите к **домофону** и заново нажмите на нём кнопку вызова на 3 секунды.



5. Перейдите ко **второй (параллельной) квартирной станции**. Нажмите на ней на 3 секунды кнопку , чтобы услышать короткий звуковой сигнал.



✓ Долгий сигнал подтверждения означает успешное окончание процесса настройки.

6. Повторите шаги 4 + 5 для подключения остальных параллельных квартирных станций к кнопке вызова.



7. Для выхода из режима программирования системы, нажмите на **блоке питания видеодомофона** кнопку „Программирование системы“.

8. Проверьте правильность функционирования системы на практике.

Настройка нескольких квартирных станций на одну кнопку этажного вызова

Если при нажатии на одну кнопку этажного вызова сигнал должен передаваться сразу на несколько квартирных станций (максимум 3), должна быть произведена настройка на эту кнопку в соответствии с нижеприведенным порядком:



1. С целью активизации режима программирования на блоке питания видеодомофона на 3 секунды нажмите и удерживайте кнопку „Режим программирования системы“ (стр. 17).



2. Нажмите на 6 секунд подключенную к квартирной станции 1 этажную кнопку вызова. Спустя 3 секунды будет слышан короткий звуковой подтверждающий сигнал. Удерживайте кнопку нажатой ещё на 3 секунды с тем, чтобы добиться звучания долгого сигнала подтверждения.



3. Нажмите на **квартирной станции 2** на 3 секунды кнопку , чтобы услышать короткий звуковой сигнал.

✓ Долгий звуковой сигнал на **квартирной станции 2** подтверждает успешное окончание процесса обучения.

Для того, чтобы подключить другую квартирную станцию, повторите описанную процедуру начиная с шага 2.



4. Для выхода из режима программирования системы, нажмите на **блоке питания видеодомофона** кнопку „Программирование системы“.
5. Проверьте правильность функционирования системы на практике. При нажатии этажной кнопки вызова зазвонят все настроенные на неё квартирные станции.



Этажные кнопки вызова нельзя подключать параллельно

Этажные кнопки вызова нельзя подключать параллельно сразу к нескольким квартирным станциям.

Настройка (собственной) кнопки вызова квартирной станции на другую квартирную станцию (внутренний вызов)

При помощи дополнительно поставляемой собственной кнопки вызова квартирной станции может быть реализована так называемая функция внутреннего вызова. Посредством такой функциональности можно реализовать голосовое соединение между двумя квартирными станциями.

Для того, чтобы произвести настройку собственной кнопки вызова одной квартирной станции на другую квартирную станцию, следует выполнить следующие действия:



1. С целью активизации режима программирования на блоке питания видеодомофона на 3 секунды нажмите и удерживайте кнопку „Программирование системы“ (стр. 17).



2. Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд на **квартирной станции 1** кнопку вызова, пока не прозвучит короткий сигнал подтверждения.



- ✓ Далее будет сгенерирован долгий подтверждающий звуковой



Клавишу (п.2) спустя 3 секунды необходимо отпустить

Если не отпустить кнопку вызова после первого короткого звукового сигнала, по истечении ещё 3 секунд будут стёрты настройки на все уже настроенные домофоны и квартирные станции.

сигнал.



3. Нажмите и удерживайте в течение 3 секунд на **квартирной станции 2** кнопку , пока не прозвучит короткий сигнал подтверждения.



- ✓ Долгий сигнал подтверждения означает успешное окончание процесса настройки.

Звуковое оповещение в виде трёх кратковременных звуковых сигналов, напротив, оповещает о неуспешном окончании настройки (причиной этого может быть переполненная память квартирной станции: одной квартирной станции может быть назначено максимум 10 кнопок вызова).



4. Для выхода из режима программирования системы, нажмите на **блоке питания видеодомофона** кнопку „Программирование системы“..

5. Проверьте правильность функционирования системы на практике.

Стирание настроек на все квартирные станции

Стирание ранее произведенных настроек на квартирные станции производится следующим образом:



1. С целью активизации режима программирования на **блоке питания видеодомофона** на 3 секунды нажмите и удерживайте кнопку „Режим программирования системы“ (стр. 17).



2. На той **квартирной станции**, настройки которой должны быть стёрты, на 6 секунд нажмите на кнопку . Спустя 3 секунды будет слышен короткий звуковой подтверждающий сигнал. Удержите эту кнопку нажатой ещё на 3 секунды с тем, чтобы дождаться длинного подтверждающего сигнала.



3. Для выхода из режима программирования системы, нажмите на **блоке питания видеодомофона** кнопку „Программирование системы“.



Стирание настроек производится только напрямую

Стирание настроек кнопки вызова и квартирной станции нельзя осуществить при помощи этажной кнопки вызова; такая возможность может быть реализована лишь посредством кнопки  на квартирной станции.

Стирание настроек для электррозамка, непосредственно подключённого к блоку питания видеодомофона

Для того, чтобы стереть настройки на непосредственно подключённый к блоку питания видеодомофона электррозамок и домофон, следует проделать следующие операции:



1. С целью активизации режима программирования на блоке питания видеодомофона на 3 секунды нажмите и удерживайте кнопку „Режим программирования системы“ (стр. 17).



2. Нажмите на 6 секунд на блоке питания видеодомофона кнопку „Программирование электррозамка“, для того чтобы стереть в блоке питания все настройки на домофоны. Спустя 3 секунды после нажатия светодиод начнёт мерцать. Удерживайте кнопку нажатой ещё на 3 секунды до тех пор, пока светодиод около кнопки „Программирование электррозамка“ не начнёт мерцать ещё чаще.



3. Для выхода из режима программирования системы, нажмите на **блоке питания видеодомофона** кнопку „Программирование системы“.

Стирание настроек для электррозамка, подключённого к коммутатору

Для того, чтобы стереть настройки на подключённый к коммутатору электррозамок и домофон, следует проделать следующие операции:



1. С целью активизации режима программирования на блоке питания видеодомофона на 3 секунды нажмите и удерживайте кнопку „Режим программирования системы“ (стр. 17).



2. Нажмите на 6 секунд на **коммутаторе** программирующую кнопку („Prog.“), тем самым стирая все настройки коммутатора на домофоны.

Спустя 3 секунды после нажатия светодиод начнёт мерцать. Удерживайте кнопку нажатой еще на 3 секунды до тех пор, пока светодиод около кнопки „Программирование электррозамка“ не начнёт мерцать ещё чаще.



3. Для выхода из режима программирования системы, нажмите на **блоке питания видеодомофона** кнопку „Программирование системы“.

Замена неработоспособной накладки кнопки вызова в домофоне скрытого монтажа

В домофоне скрытого монтажа неработоспособная накладка кнопки вызова может быть заменена на новую без того, чтобы затем её программировать:

1. Замените неработающую вставку кнопки вызова на новую.
2. С целью активизации режима программирования на блоке питания видеодомофона на 3 секунды нажмите и удерживайте кнопку „Программирование системы“ (стр. 17).

3. Нажмите на домофоне любую станцию в течение 6 секунд, с тем чтобы стереть имеющиеся настройки.

4. Нажмите на домофоне поочередно, на 3 секунды, на каждую из кнопок в том порядке, который был определён при первой установке системы.

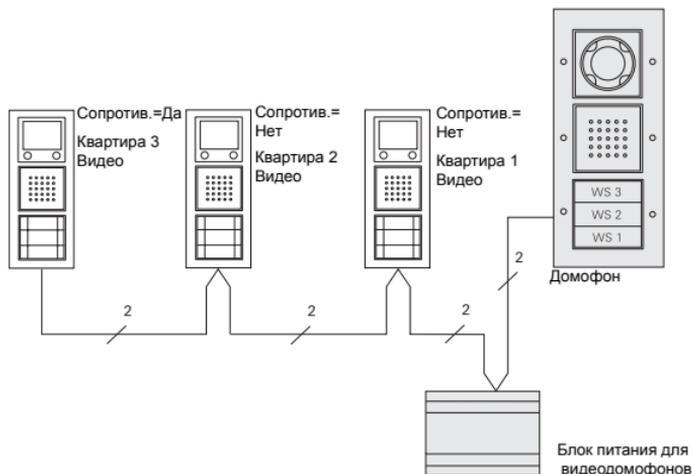
- ✓ Замена самой кнопки и освежение последовательности являются, тем самым, достаточными мерами. Соответственно, никакого дальнейшего перепрограммирования не требуется.
5. Для выхода из режима программирования системы, нажмите на **блоке питания видеодомофона** кнопку „Программирование системы“.
6. Проверьте правильность функционирования системы на практике.
Если при воспроизведении последовательности была допущена ошибка, повторите весь процесс заново, теперь задавая последовательность вызова правильно.



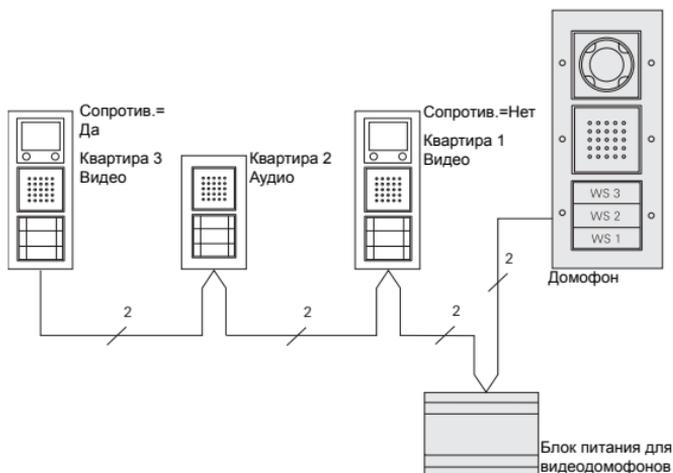
Замена шинного контроллера видеодомофонной системы

При замене шинного контроллера система снова должна программироваться, т.е. должно программироваться подключение квартирной станции или этажной кнопки вызова.

Правило 2: в схеме “Последовательная цепь” нагрузочное сопротивление в квартирной станции следует включать

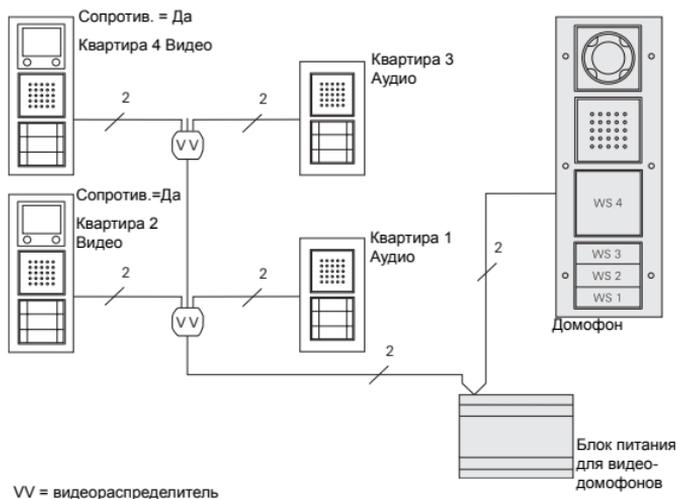
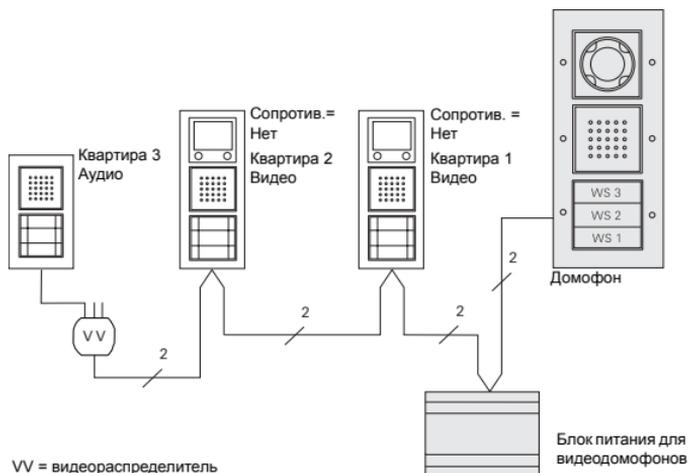


Квартирные станции без видеофункции могут быть просто подключены в систему и не имеют никакого воздействия на настройку последней квартирной станции.



Правило 3: Если в конце тупиковой ветки при соединении по схеме “Шлейф” стоит квартирная аудиостанция, необходимо применение видеораспределителя.

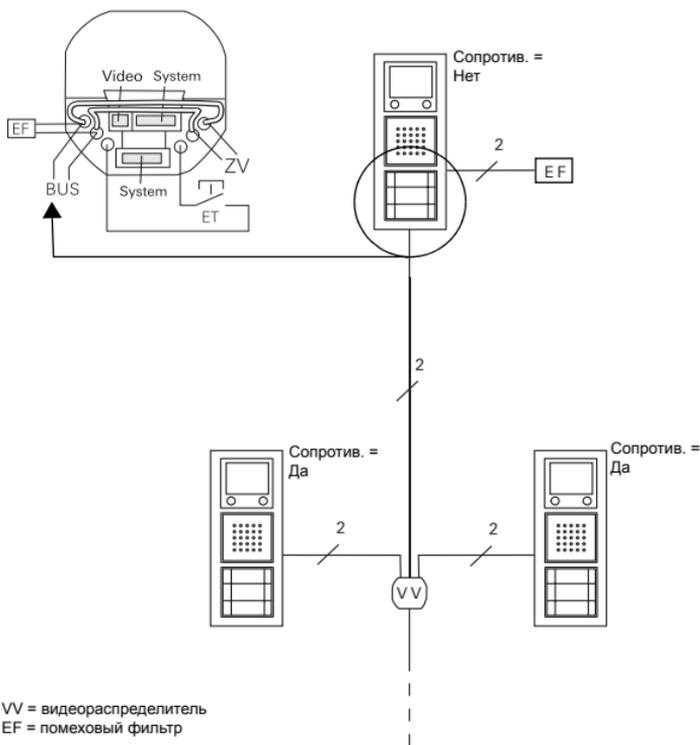
Если в конце тупиковой ветки при соединении по схеме “Шлейф” стоит квартирная станция без видеофункции, для согласования следует вводить в схему видеораспределитель.



Правило 4: При наличии 3 и более видеораспределителей необходимо использование помехового фильтра.

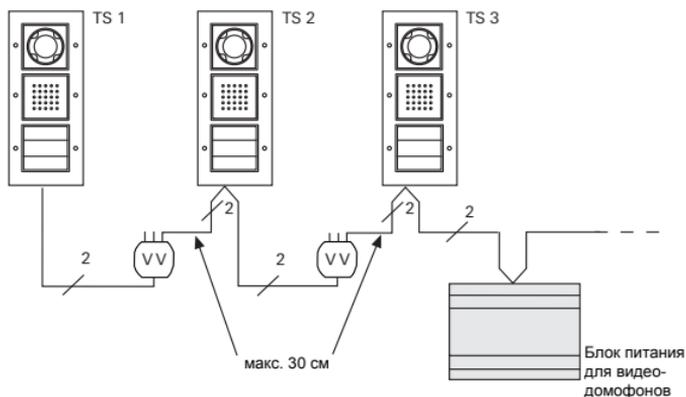
Если используется топология, состоящая из 3 видеораспределителей, к самой удалённой квартирной станции с наличием цветного TFT-дисплея должен быть подключён помеховый фильтр.

На такой станции, одновременно с этим, нагрузочное сопротивление на TFT-дисплее должно быть отключено.



Подключение нескольких цветных видеокамер

При использовании нескольких домофонов с цветными видеокамерами, домофоны должны быть соединены между собой при помощи видеораспределителя. Длина кабеля, соединяющего домофон и видеораспределитель, не должна превышать 30 см.



Индикация на квартирных станциях

Визуальная индикация - при помощи светодиодов
Светодиоды квартирной станции открытого типа, а также квартирной станции Komfort с переговорным устройством отображают текущий режим работы устройства:

Светодиод	Режим работы
 мерцание	Включен режим программирования. Настройка на кнопки вызова ещё не произведена.
 свечение	Включен режим программирования. Настройка на минимум одну кнопку вызова со стороны квартирной станции уже произведена
 свечение	Включен режим программирования. Память квартирной станции целиком заполнена (10) данными о кнопках назначенных вызова
 мерцание	2-минутное оповещение о входящем вызове (для квартирной станции Komfort с переговорным устройством)
 свечение	нет соединения с переговорным устройством (для квартирной станции Komfort с переговорным устройством)
 мерцание	2-минутное оповещение о входящем вызове (для квартирной станции открытого типа)
 свечение	нет соединения с переговорным устройством (для квартирной станции открытого типа)
 свечение	Звуковое оповещение о входящем вызове отключено

Квартирная станция Standard с переговорным устройством не имеет никаких светодиодов.

Звуковые сигналы

В режиме программирования звуковые подтверждающие сигналы оповещают о следующих состояниях системы:

Вид сигнала	Значение
Короткий звук	<ul style="list-style-type: none">при настройке: отпустить кнопкупри стирании: не означает ничего, следует снова нажать на кнопку
Долгий звук	<ul style="list-style-type: none">при настройке: настройка на кнопку вызова произошла успешнопри стирании: отпустить кнопку, настройки стёрты
3 коротких звука	<ul style="list-style-type: none">при настройке: настройка на кнопку вызова окончилась неудачей *

* настройка на кнопку вызова не может быть произведена, если:

- память квартирной станции целиком заполнена сведениями о других (10) кнопках вызова.
В этом случае на квартирной станции открытого типа, как, собственно и на квартирной станции Komfort с переговорным устройством горит светодиод  (память квартирной станции рассчитана на хранение информации максимум о 10 кнопках вызова).
- перед этим не была ни одна кнопка вызова ни на одной из имеющихся квартирных станций и ни на одном домофоне.
- все нажатые кнопки вызова уже были настроены на другие квартирные станции.

Мы выполняем гарантийные обязательства в рамках, определённых законодательством.

В случае обнаружения неисправности, пожалуйста, вышлите нам само устройство с описанием неисправности на адрес одного из наших представительств:

Представительство в Российской Федерации

ООО «ГИЛЭНД»

Остаповский проезд, дом 22/1

Россия, 109316, Москва

Тел + 7 (4) 95 232 - 05 - 90

Факс + 7 (4) 95 232 - 05 - 90

www.gira.ru

info@gira.ru

Представительство на Украине

ЧМП “Сириус-93 “

Военный проезд, 1

Украина, 01103, Киев

Тел + 380 44 496 - 04 - 08

Факс + 380 44 496 - 04 - 07

www.sirius93.com.ua

nii@sirius93.com.ua

Представительство в Казахстане

NAVEQ System Ltd

Ул. Гоголя, дом 111 а, офис 403

Республика Казахстан

050004, Алматы

Тел + 7 (0) 3272 78 - 06 - 81

Факс + 7 (0) 3272 78 - 05 - 31

www.naveq.kz

info@naveq.kz



Маркировка CE обозначает соответствие европейским стандартам в области электротехники и не указывает на конкретные свойства изделий.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro - Installations - Systeme
Dahlienstraße 12
D-42477 Radevormwald
Tel + 49 (0) 2195 - 602 - 0
Fax + 49 (0) 2195 - 602 - 339
www.gira.de
info@gira.de

GIRA