

System 106
Модуль камеры

GIRA

5561 000

10867477 02/20

Общие указания по безопасности



Работы по подключению и монтажу электрооборудования разрешается проводить только квалифицированному специалисту-электрику!

Данная инструкция является составной частью продукта и должна оставаться у конечного клиента.

Необходимые принадлежности

- Переговорный модуль System 106 (арт. № 5563 ...) с модулем кнопок вызова (арт. № 555 ...) или модуль дверной станции (арт. № 5565 9..).
- Источник питания видеодомофона (арт. № 1288 00).
- Квартирная видеостанция Gira (напр., квартирная видеостанция накладного монтажа Plus).
- Корпус накладного монтажа System 106, 1–5-местн. (арт. № 5501 ..., 5502 ..., 5503 ..., 5504 ..., 5505 ...).

Принадлежности

- Источник питания для домофонной системы, 24 В пост. тока, 300 мА (арт. №1296 00).

Описание принципа действия

Модуль камеры дополняет домофонную систему Gira System 106, добавляя функцию «Видео».

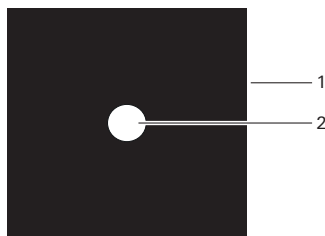
Комплект поставки

- 1 модуль камеры System 106
- 1 инструкция по эксплуатации
- 1 видеокабель короткий
- 1 видеокабель длинный

Проверить содержимое упаковки на комплектность и целостность. В случае рекламаций см. раздел «Гарантия».

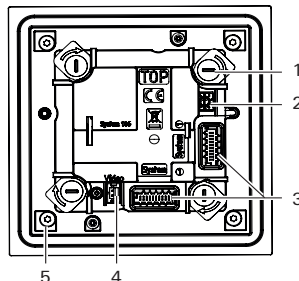
Описание оборудования

Вид спереди



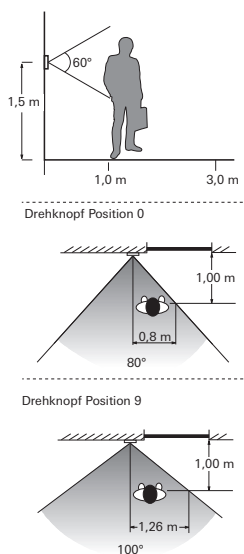
- 1 Стекла́нная лицевая панель
- 2 Отверстие для объектива камеры

Вид сзади



- 1 Поворотная задвижка (4 шт.)
- 2 Поворотный переключатель: выбор области изображения (0–9)
- 3 Гнездо (2 шт.): системный кабель
- 4 Гнездо: видеокабель
- 5 Крепление для стеклянной лицевой панели (4 шт.)

Зона обзора



Выбор места монтажа

При выборе места монтажа учитывать следующее:

- **Фоновый свет:** не устанавливать объектив камеры по направлению к яркому фоновому свету, напр., к уличному фонарю или освещению садового участка; не подвергать объектив воздействию прямых солнечных лучей.
- **Задний план изображения:** не устанавливать камеру по направлению к слишком светлому фону или фону с резкими контрастами.
- **Освещение:** при использовании дополнительного освещения во входной зоне свет от него не должен падать непосредственно спереди на объектив камеры (см. пункт «Фоновый свет»).
- **Высота установки:** 1,50 м (рекомендация).
- **Угол обзора:** 100°

Система обогрева камеры

Камера оснащена двумя внутренними обогревателями.

Второй обогреватель необходим на тот случай, если ввиду местных условий погода резко сменится и фронтальное стекло запотеет.

При использовании второго обогревателя требуется дополнительный источник электропитания (ZV).

Первый обогреватель автоматически включается при температуре < 6 °C, а при температуре +12 °C и выше снова выключается.

Ночной режим



Автоматическое переключение на ночной режим

На время активного разговора камера автоматически переключается на ночной режим, когда значение яркости < 1 лк. Ночной режим = черно-белое изображение и активная функция компенсации яркого света (HLC). Инфракрасная подсветка активна, только если данная функция была предварительно настроена на квартирной станции.

Режим подавления шумов (NR)

Режим NR в сумерки устраняет помехи изображения с камеры.

Инфракрасная подсветка

ИК-подсветка позволяет в ночном режиме выводить изображение поля зрения без бликов. При использовании ZV дальность действия ИК-подсветки повышается на 3 м.

Функция компенсации яркого света (HLC)

Функция HLC служит для инвертирования светлых участков в ночном режиме. Очень светлые участки инвертируются в черные (напр., свет от автомобильных фар).

Функция расширенного динамического объема (WD)

Функция WD автоматически регулирует яркость изображения с камеры таким образом, чтобы все его участки хорошо различались. Это позволяет добиться того, что люди, находящиеся в темных участках изображения с камеры, становятся заметны.

Монтаж модуля

Монтаж модуля

Следующие рабочие операции см. в инструкции по монтажу корпуса накладного монтажа System 106, 1–5-местн.:

- зафиксировать модуль на функциональном носителе;
- подключить соединительный кабель;
- настроить нагрузочные резисторы.

Нагрузочный резистор

Начиная с 2-местного корпуса накладного монтажа всегда прилагаются два нагрузочных резистора. Нагрузочные резисторы всегда подключаются к первому и последнему модулям на системном кабеле (см. инструкцию по эксплуатации, прилагаемую к 1-5-местному корпусу накладного монтажа.).

Видеокабель

Вставьте видеокабель в разъем модуля камеры и в разъем переговорного модуля или модуля дверной станции.

Ввод модуля камеры в эксплуатацию

При назначении кнопки вызова (см. инструкцию по эксплуатации модуля дверной станции или модуля кнопок вызова) регистрация модуля камеры выполняется автоматически. Все компоненты (модули System 106, квартирные станции, источники питания и т. д.) должны быть **заранее** установлены для успешного ввода в эксплуатацию.

Конфигурация модуля

Настройка области изображения

С помощью расположенного с задней стороны поворотного переключателя можно увеличивать определенные фрагменты (выделены белым цветом) полного изображения (выделено серым цветом). Видимая зона обзора соответствует изображению, которое транслируется на квартирной станции, а не положению объектива камеры. Положение «0» = состояние в момент поставки.

Положение поворотной кнопки на модуле камеры	Видимая зона обзора, транслируемая на квартирной станции	
0		По центру
1		Сверху по центру
2		Справа сверху
3		Справа по центру
4		Справа снизу
5		Снизу по центру
6		Слева снизу
7		Слева по центру
8		Слева сверху
9		4:3, сжатие

Настройка через другие устройства домофонной системы

Следующие настройки задаются прямо на квартирных станциях: яркость, контрастность, цвет и время включения, ИК-подсветка. Подробную информацию можно найти в инструкции по эксплуатации, прилагаемой к соответствующей квартирной станции

Замена стеклянной лицевой панели

В случае повреждения стеклянной лицевой панели свяжитесь с продавцом, у которого было приобретено изделие (специализированным магазином / монтажной компанией / магазином электротехники). Сервисный центр Gira отправит продавцу прибор для замены. После замены поврежденное устройство будет отправлено назад в сервисный центр Gira.

Технические характеристики	
Напряжение питания:	от системы (плоский кабель, 10-полюсный); 2 камеры – от источника питания видеодомофона;

камеры 3 и 4 – от внешнего дополн. источника электропитания (24 В пост. тока).	
Потребляемая мощность	
Режим ожидания (T > 6 °C):	80 мВт
Режим ожидания (T < 6 °C):	1,2 Вт (обогрев. 1 вкл.)
Режим ожидания (T < -2 °C):	3,1 Вт (ZV подключен, обогрев. 1+ 2 вкл.)
Камера активна:	2,7 Вт
Подключения:	2 системных каб. (плоские каб., 10-пол.) 1 видеокаб. (аналог.)
Датчик камеры	
Тип:	CMOS 1/3 дюйма
Разрешение:	2 Мп
Видимая зона обзора:	100°
Отображаемая зона обзора (на экране):	105° (поворотная кнопка в полож. 9) 85° при стандартном формате 4:3
Цветовая система:	
Разрешение виде. (аналог. CVBS):	PAL
Порог переключения с дневного режима на ночной:	50 Гц/625 строк
Светочувствит.в черно-белом режиме:	1 лк
Время закрывания электронной диафр.:	0,1 лк
Высота установки:	до 1/60 000 с рекоменд. 1,50 м
Темп. окружающей среды:	от -25 до +70 °C
Степень защиты:	IP54
Габариты (Ш X В):	106,5 x 106,5 мм

Гарантия

Гарантия осуществляется в рамках законодательных положений по специализированной торговле. Передайте или перешлите неисправные устройства без оплаты почтового сбора с указанием неисправности соответствующему продавцу (организации специализированной торговли / электромонтажной фирме / предприятию по торговле электрооборудованием). Они направят устройства в сервисный центр Gira Service.

Gira

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Электроустановочные изделия
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Тел. +49 2195 602 - 0
Факс +49 2195 602 - 191
info@gira.de
www.gira.de/com/ru