

2019



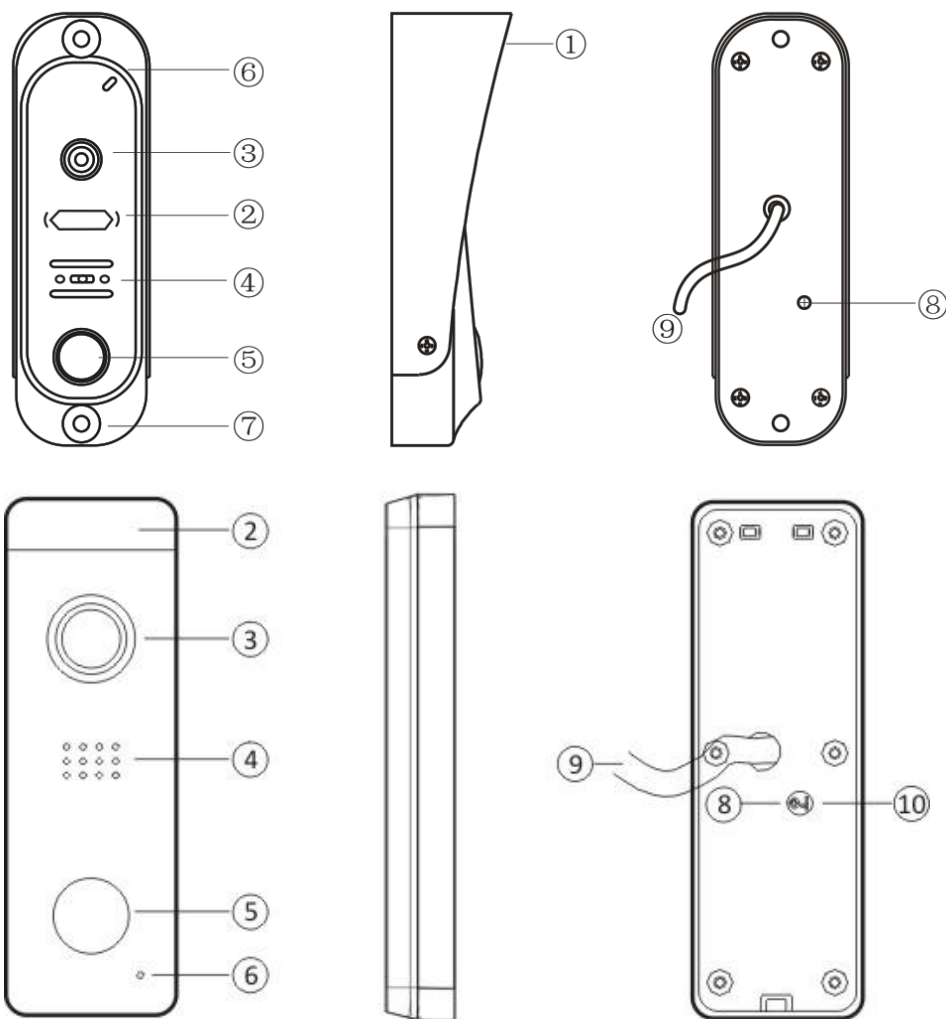
# ПАНЕЛИ ВЫЗОВА ST-DS201H И ST-DS501H

Инструкция по установке

## Общее описание

Панели вызова видеодомофонной связи ST-DS201H и ST-DS501H используются для реализации односторонней видеосвязи и двухсторонней аудиосвязи с мониторами по 4-х проводной линии. Панель имеет уличное исполнение и прочный корпус.

## Внешний вид



- 1 – Козырек** используется защиты от дождя и солнца.
- 2 – ИК СИД** используется для подсветки в условиях недостаточной освещенности.
- 3 – Камера** используется для получения видеоизображения на мониторе.
- 4 – Громкоговоритель** используется для передачи звука с монитора.
- 5 – Кнопка вызова** используется вызова абонента.
- 6 – Микрофон** используется для трансляции звука с панели вызова.
- 7 – Крепежные отверстия** используются для фиксации панели вызова.
- 8 – Регулятор громкости** используются для регулировки громкости громкоговорителя.
- 9 – Кабель подключения** используются для подключения к монитору и замку.
- 10 – Переключатель АHD/CVSB** используются для выбора формата выходного видеосигнала.

## Подготовка к установке

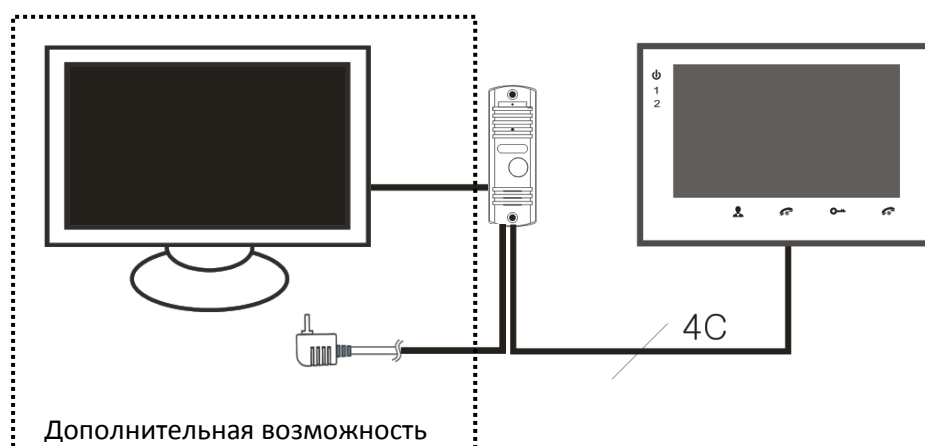
- 1 Избегайте установки устройства в непосредственной близости от источников сильного электромагнитного излучения, двигателей и лифтов.
- 2 Не подвергайте устройство воздействию сильной вибрации или ударам, поскольку это может привести к выходу из строя компонент.
- 3 Избегайте установки устройства в местах с возможностью воздействия сильного светового излучения.
- 4 Избегайте установки устройства в местах с возможностью воздействия прямого солнечного излучения, проливного дождя, высокой температуры, высокой загрязненности и химически агрессивных сред.
- 5 Расстояние до силовых кабелей должно быть не менее 30 см.
- 6 Рекомендуемая высота установки 150 – 160 см.
- 7 Перед установкой убедитесь, что питание выключено.
- 8 Монтаж должен осуществляться только квалифицированным персоналом.

## Установка

- 1 Приложите к стене панель вызова или угловой адаптер, наметьте отверстия под дюбель, просверлите отверстия и вставьте дюбели из комплекта.
- 2 Сделайте все необходимые подключения.
- 3 Включите питание и отрегулируйте громкость громкоговорителя (позиция 8 на рисунке внешнего вида), если требуется.
- 4 Если панель поддерживает выбор формата выходного видеосигнала, установите требуемый (позиция 10 на рисунке внешнего вида, AHD вверх, CVSB вниз).
- 5 Используя крепеж из комплекта, зафиксируйте угловой адаптер и панель вызова.
- 6 Если панель комплектуется козырьком, установите его (позиция 1 на рисунке внешнего вида) и зафиксируйте с помощью винтов.

## Подключение

### Общая схема подключения



## ST-DS201H и ST-DS501H Назначение контактов

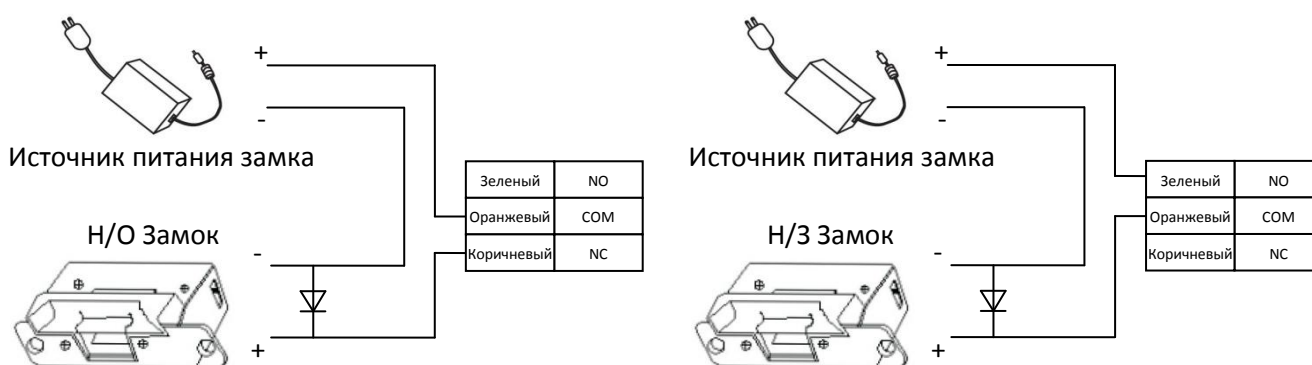
Название	Цвет	Значение
+12V	Красный	Питание +12 В, монитор
AUDIO	Белый	Аудиоканал, монитор
GND	Черный	Земля, монитор
VIDEO	Желтый	Видео, монитор
NO	Зеленый	НР выход реле
COM	Оранжевый	ОБЩ выход реле
NC	Коричневый	НЗ выход реле
V LOCK+	Фиолетовый	Выход питания НЗ замка
V CAM+	Синий	Вход питания камеры +12 В
GND	Серый	Земля

**Примечание:** Панели вызова ST-DS201H и ST-DS501H имеют возможность подключения внешнего источника питания (синий проводник V CAM+ и серый проводник GND) для обеспечения постоянного питания камеры для дополнительного использования в системе видеонаблюдения для записи или мониторинга (желтый проводник VIDEO и черный проводник GND).

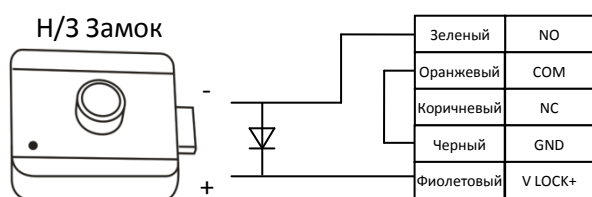
### Подключение электрозамка

Панели вызова имеют и нормально-замкнутый, и нормально-разомкнутый контакты для управления электрозамком. Используйте НР (NO) контакт для управления замком, который должен открываться при подаче питания и закрываться при отключении питания. Используйте НЗ (NC) контакт для управления замком, который должен закрываться при подаче питания и открываться при отключении питания. При стандартной схеме подключения для питания электрозамка следует использовать отдельный источник питания.

**Примечание:** При подключении замка обязательно использование защитного диода типа FR107 или IN4007, см. схемы ниже.



Панели вызова имеют возможность разблокировки замка НЗ типа, например, серии ST-RL073 без использования дополнительного источника питания.



## Технические характеристики

Параметры	Значение	
Модель:	ST-DS201H	ST-DS501H
Камера:	1/3" CMOS, AHD 960P	1/3" CMOS, CVSB 600 ТВЛ/AHD 960P
Объектив:	2.8 мм, 110°	1.9 мм, 130°
ИК подсветка:	120°, эффективное расстояние до 5 м	
Материал:	Цинковый сплав	
Тип монтажа:	Накладной	
Линия связи с монитором:	4-х проводная	
Реле управления замком:	НР, НЗ, ОБЩ; 3 А, 30 В (DC)	
Питание:	12 В (DC) от монитора, не более 150 мА	
Питание замка:	20 В (DC), 2А импульс до 10 с	
Рабочая температура:	от -40 до +60 °С	
Рабочая влажность:	5% - 95%	
Вес:	0,4 кг	
Габариты:	140 x 45 x 28 мм	133 x 48 x 18 мм