

## Серия WS 200P D CM



## Цифровые настенные терминалы серии WS 200P D CM

Данная серия используется как дополнительный терминал как внутри помещений, так и снаружи. Специальные технологии позволяют получить отличное качество звука независимо от уровня фонового шума. Бесперебойная связь обеспечивается благодаря непрерывному мониторингу функций. Каждой кнопке можно присвоить

номер абонента. Есть специальные поля и вкладыши для подписи абонентов. Прочный корпус обеспечивает полную защиту от воды, грязи и пыли.

### Области применения:

запасные входы и выходы, склады, корридоры, парковки, и др.

### WS 201P D CM (нет изображения)

Цифровой терминал с одной программируемой подсвечиваемой кнопкой прямого вызова и специальными полями для подписей, цветной видеокамерой с настраиваемой подсветкой и встроенным обогревателем (IP или аналоговая камера), электретным микрофоном с мультифункциональным светодиодом, 2 громкоговорителями по 8 Ом, 3 входами для сухих контактов и 2 релейными выходами. Класс защиты IP 65, корпус из полиэфирного материала, угол поворота камеры настраивается до 30°.

### WS 202P D CM (нет изображения)

Цифровой терминал как WS 201P D CM, но с 2 программируемыми подсвечиваемыми кнопками прямого вызова и специальными полями для подписей.

### WS 203P D CM

Цифровой терминал с 3 программируемыми подсвечиваемыми кнопками прямого вызова и специальными полями для подписей.

## Технические данные - Преимущества

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Класс защиты:	IP 65
Передняя панель:	Поликарбонат
Микрофон:	ненаправленный электретный микрофон с максимальной зоной действия 7 м (23 фута)
Громкоговоритель:	Специальная мембрана для оптимального качества звукового сигнала, давление звука: 85 дБ/1 Вт/1 м, 2 x 8 Ом
Усилитель:	встроенный усилитель класса D 2,5 Вт
Звуковое давление:	макс. 99 дБ
Вход:	3 входа для сухих контактов (обнаружение 5 положений входа)
Выход:	2 релейных выхода (переключаемые контакты) 30 В / 1 А
Выход линии:	для подключения модуля громкоговорителя
Индикация звонка:	мультифункциональный светодиод (цвета: красный, зеленый, синий)
Кнопка вызова:	Подсвечиваемые кнопки прямого вызова с полями для подписей
Частотный диапазон:	200 - 16 000 Гц
Диапазон рабочих температур:	-20° С до 60° С (-4° F до 140° F)
Температура хранения:	-20° С до 60° С (-4° F до 140° F)
Относительная влажность:	до 95%
Подключение:	- винтовые зажимы - разъем расширения, например, для WSAM 50P D ME IP видеосигнал: защищенные модульные разъемы RJ 45 Аналоговый видеосигнал: BNC, 75 Ом
Питание:	По Ethernet или внешнее 22 – 24 В AC или 20 – 35 В DC потребление энергии: максимум 12 Вт
Кабель:	2 провода, витая пара
Передача сигнала:	2В + D (2 x 64 кБит/сек. речь, 16 кБит/сек. данные)
РоЕ (Питание по Ethernet):	IEEE 802.3af стандарт Потребление питание терминала: Класс 3 (6.49 Вт до 12.95 Вт)
Монтаж:	комплект для внутреннего монтажа WSFB 50P комплект для монтажа на поверхности WSSH 50P
Габариты:	с комплектом для внутреннего монтажа: Ш 165 мм, В 280 мм, Г 13 мм с комплектом для монтажа на поверхности: Ш 165 мм, В 280 мм, Г 51 мм (Габариты без кожуха камеры)
Вес с упаковкой:	около 950 г. (2.1 фунта)
Цвет:	передняя панель: светло-серый (RAL 7035) передняя панель модулей: графитово-серый (RAL 7024)

### СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

- GE 800 (минимум PRO 800 1.1) с G8-GED (минимум G3-8-SUB 3.2)
- GE 300 (минимум PRO 800 1.1) с G3-GED (минимум G3-8-SUB 3.2)
- GE 700 с GE700-UPG (минимум PRO 800 1.2) с G7-GED-4 (минимальная версия V02.2)  
**Внимание:** Поэтому требуется минимум DSP800B 1.0 версии 3
- Конфигурационное ПО минимальной версии CCT 800 1.1
- С IP видео: Конфигурационное программное обеспечение IPStationConfig (включено в установке CCT 800 1.1)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ГИБРИДНАЯ КАМЕРА

#### Общие данные:

- Датчик изображения: цветной датчик CMOS 1/4 дюйма
- Линза: фокусное расстояние 3.86 мм, F2,8, фиксированная апертура, угол 53° (горизонтальный) и 63° (диагональный)
- Автоматическая настройка параметров регулировки уровня белого, цвета и яркости
- Настраиваемый угол до 30° горизонтально/ вертикально

#### IP видеопоток:

- Разрешение: 320 x 240 или 640 x 480
- Видеоформат: Motion JPEG (MJPEG)
- Частота кадров: До 30 кадров в секунду
- Протоколы: HTTP, ARP, UDP, TCP, IP, ICMP, DHCP (Client)
- Ethernet: 10/100 MBit/s, полу-/полный дуплекс
- Стандартный http-URL для дисплея/ интеграции во внешнюю систему (напр. веб-браузеры): http://<IP address>/video.cgi
- Возможны сохранение пяти снимков и звонок через http://<IP address>/snapshot<1-5>.jpg

#### Аналоговый видео CVBS сигнал:

- Поддерживаемые видеосистемы: PAL и NTSC
- Разрешение PAL: 720 x 576
- Разрешение NTSC: 720 x 480

#### Подсветка / Обогрев камеры:

- Белая подсветка и обогрев камеры автоматически или вручную

#### Конфигурация:

- Через CCT 800 или
- Через интерфейс http://<IP address>, рекомендованные браузеры: мин. Internet Explorer 8, мин. Mozilla Firefox 3.5

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Интерком терминалы со встроенной цветной видеокамерой
- Материал: Поликарбонат
- Подсвечиваемые кнопки прямого вызова и специальные поля для подписей
- Класс защиты: IP 65
- Поддерживает функцию DSP, обеспечивающую технологию OpenDuplex®, аудиомониторинг, контроль работы микрофона и т.д.

### ДЛИНА ЛИНИЙ

#### С IP ВИДЕО

Максимальная длина линии Кат. 5 кабель в локальной сети 100 м - напр. от переключателя к интерком серверу.

#### ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЦИФРОВОГО ТЕРМИНАЛА

Указанная длина линий относится к стандартным терминалам без подключения модулей расширения и питания по Ethernet или внешнего питания.

Тип кабеля	
Кабель Ethernet: Cat. 5 Спротивление контура: 125 Ом / км Емкость: 44 нФ/км (13.4 нФ/1000 футов)	максимально 2800 м
Телекоммуникационный кабель напр., F-YAU; ø 0.6 мм; AWG: 22 Спротивление контура: 133 Ом / км Емкость: 100 нФ/км (30.5 нФ/1000 футов)	максимально 2800 м

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Интерком терминал вкл. краткий справочник
- Защелкивающийся феррит



# Установка

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- При открытии терминалов необходимо соблюдать требования защиты от статического электричества
- Терминалы могут открывать только сервисные инженеры с соответствующим допуском

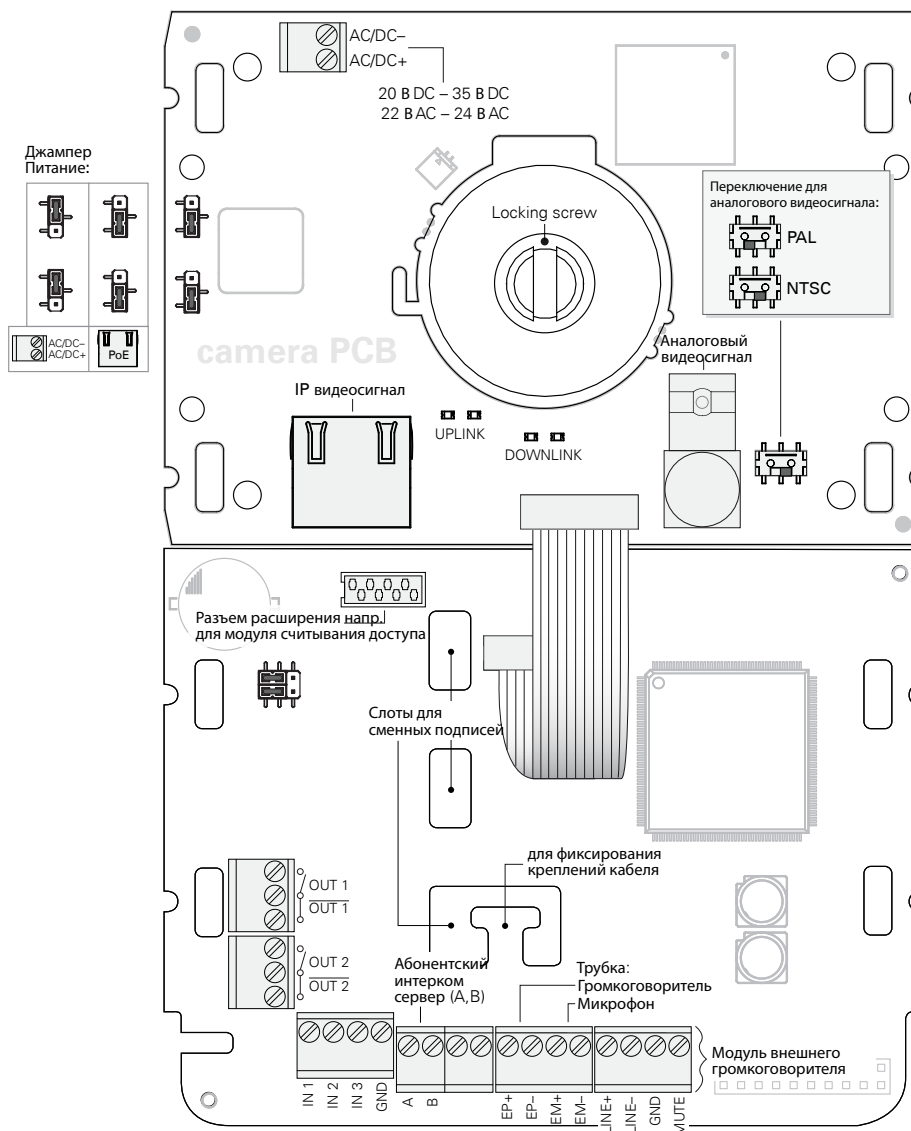
### Задержка видео:

- **Видео невозможно подключить через глобальную компьютерную сеть (WAN)!**

### Питание:

- Питание должно быть **подключено к камере РСВ** (для питания по Ethernet и внешнего питания)
- При использовании **аналогового видео** обязательно **использование изолированного** питания
- Устройство **не может** быть **одновременно** подключено к **внешнему питанию** и питанию **по Ethernet**. При необходимости требуется соответствующая конфигурация переключателя (порт Ethernet не должен быть заблокирован)!

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ



### Наклон камеры:

- ослабить винт
- установить камеру в желаемую позицию
- затянуть винт

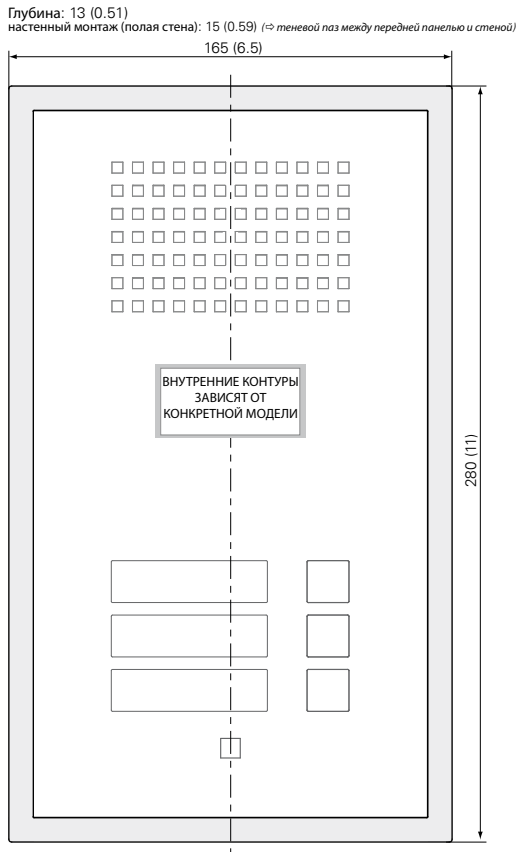
Если по причине чрезвычайных обстоятельств терминалу необходимо питание от интерком сервера, джампер необходимо переключить на "Питание от интерком сервера".



## Установка

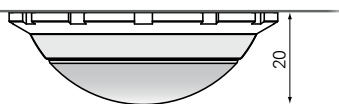
### ГАБАРИТЫ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

Габариты в мм, масштаб не соблюден!



### ГАБАРИТЫ КОЖУХА КАМЕРЫ

Габариты в мм, масштаб не соблюден!

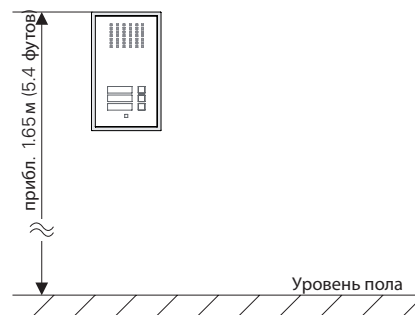


### РАЗМЕЩЕНИЕ И ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ

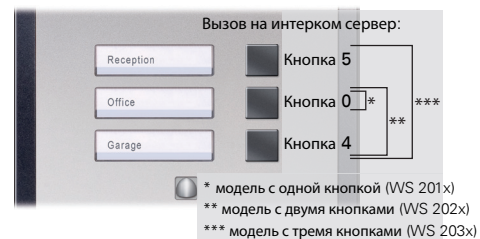
- Не подвергайте терминал воздействию экстремальных температур (см. "Технические данные" на стр.2).
- Для установки внутри помещения требуется комплект для внутреннего монтажа WSFB 50P (приобретается отдельно).
- Для монтажа на поверхности требуется соответствующий комплект WSSH 50P (приобретается отдельно).

#### Рекомендованная высота монтажа

Верхний край станции должен располагаться приблизительно в 1,65 м от уровня пола. Устанавливайте оборудование в соответствии с Вашими индивидуальными потребностями.



### КОНФИГУРАЦИЯ КНОПОК



# COMMEND

Сильная партнерская сеть | По всему миру

## Европа

ШВЕЙЦАРИЯ  
ЛИХТЕНШТЕЙН

**Commend AG**  
Тел.: +41-44-955 02 22  
www.commend.ch

ФРАНЦИЯ

**Commend France S.A.S.**  
Тел.: +33-149 18 16 40  
www.commend.fr

ИСПАНИЯ  
ПОРТУГАЛИЯ

**Commend Ibérica S.L.**  
Тел.: +34-91-395 24 98 (Madrid)  
Тел.: +34-93-567 76 79 (Barcelona)  
www.commend.es

ИТАЛИЯ

**Commend Italia S.R.L.**  
Тел.: +39-035-95 39 63  
www.commend.it

НИДЕРЛАНДЫ  
БЕЛЬГИЯ  
ЛЮКСЕМБУРГ

**Commend B.V.**  
Тел.: +31-76-200 01 00  
www.commend.nl

АВСТРИЯ  
СЛОВЕНИЯ  
РОССИЯ  
ВЕНГРИЯ

**Commend Österreich GmbH**  
Тел.: +43-1-715 30 79  
www.commend.at

ХОРВАТИЯ  
СЕРБИЯ  
БОСНИЯ-ГЕРЦЕГОВИНА  
ЧЕРНОГОРИЯ  
МАКЕДОНИЯ  
КОСОВО  
АЛБАНИЯ

**Commend Adria d.o.o.**  
Тел.: +385-1-369 11 23  
www.commend.hr

СЛОВАКИЯ  
ЧЕХИЯ

**Commend Slovakia spol. s r.o.**  
Тел.: +421-2-58 10 10 40  
www.commend.sk

ВЕЛИКОБРИТАНИЯ  
ИРЛАНДИЯ

**Commend UK Ltd**  
Тел.: +44-1279-87 20 20  
www.commend.co.uk

ШВЕЦИЯ  
НОРВЕГИЯ  
ФИНЛЯНДИЯ  
ДАНИЯ  
ИСЛАНДИЯ

**Commend Business Hub Nordic**  
JNT Sound System AB  
Тел.: +46-8-99 30 60  
www.jnt.se

ПОЛЬША

**C&C Partners Telecom Sp.z o.o.**  
Тел.: +48-65-525 55 55  
www.ccpartners.pl

ГЕРМАНИЯ

**Schneider Intercom GmbH**  
Тел.: +49-211-88285-333  
www.schneider-intercom.de

## Америка

США  
КАНАДА  
ЮЖНАЯ АМЕРИКА

**Commend Inc.**  
Тел.: +1-201-529-2425  
www.commendusa.com

## Азия-Океания

АВСТРАЛИЯ  
НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ

**Commend Australia**  
Тел.: +61-3-9729-3700  
www.commend.com.au

КИТАЙ

**Commend Business Hub China**  
Тел.: +86-21-52 13 19 28  
www.commend.cn

СИНГАПУР

**Commend Business Hub Asia**  
Isolectra Far East Pte. Ltd  
Тел.: +65-6272-2371  
www.commend.com.sg

ИЗРАИЛЬ

**Sberlophone Ltd**  
Тел.: +972-4-834 10 32  
www.sberlophone.co.il

## Африка

ЮАР

**Commend Business Hub South Africa**  
Evolving Management Solutions (Pty) Ltd  
Тел.: +27-11-274 6665  
www.commend.co.za

АЛЖИР  
ТУНИС  
МАРОККО

**Commend France S.A.S.**  
Тел.: +33-149 18 16 40  
www.commend.fr

## Другие страны

**Commend International GmbH**  
Тел.: +43-662-85 62 25  
www.commend.com



SECURITY AND COMMUNICATION