

## **Prestel HD-PTZ21**

**Full HD USB2.0 камера для видеоконференцсвязи**

### **Руководство пользователя**



## Вид камеры Prestel HD-PTZ21 со стороны разъемов



### Предисловие:

Благодарим за использование нашей Full HD USB 2.0 камеры для видеоконференцсвязи. Данное руководство описывает все операции, необходимые для установки и дальнейшей эксплуатации камеры Prestel HD-PTZ21. Перед началом установки и использования камеры, пожалуйста, внимательно изучите данное руководство.

### Предупреждения

- Этот продукт может использоваться только по прямому назначению, во избежание повреждения или создания опасной ситуации.
- Не подвергайте камеру воздействию влаги и не оставляйте ее под дождем.
- Во избежание поражения электрическим током не снимайте крышку камеры. Техническое обслуживание должно осуществляться только квалифицированным персоналом.
- Не используйте камеру вне ее диапазонов температуры, влажности и напряжения питания.
- Для очистки камеры от пыли используйте мягкую ткань. Для снятия сильных загрязнений используйте только специальные моющие средства. Не используйте агрессивные моющие средства и абразивные материалы.

## **Примечания**

Электромагнитные поля определенных частот могут повлиять на качество изображения.

## **Электробезопасность**

Монтаж и эксплуатация должны согласовываться с нормами электробезопасности.

## **Замечания по транспортировке**

При транспортировке и хранении избегайте ударов, вибрации и воздействия влаги.

## **Полярность питания**

Камера Prestel HD-PTZ2I питается напряжением постоянного тока 12 В с максимальным током не более 1.5 А.

Полярность разъема питания в соответствии с рисунком:

- положительный полюс -внутренний контакт
- отрицательный полюс -внешний цилиндрический контакт

## **Предупреждения**

Никогда не передвигайте камеру, берясь за головную часть. Никогда не поворачивайте головную часть камеры, даже если произошло заедание механизма.

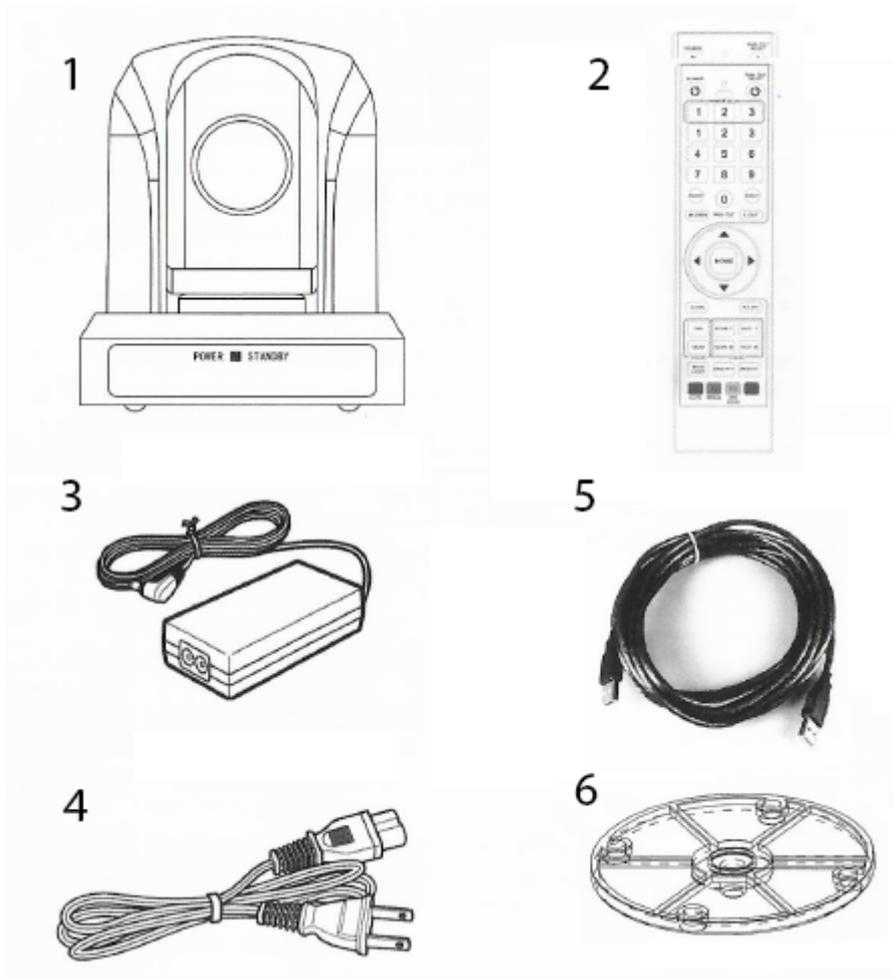
Камера должна устанавливаться на ровную горизонтальную поверхность. Если камера устанавливается на телевизор или компьютер, то ее необходимо зафиксировать двусторонним скотчем в трех местах.

Не применяйте в условиях агрессивных жидкостей и газов, во избежание повреждения корпуса из органического материала. Перед началом эксплуатации убедитесь, что нет никаких препятствий для вращения головной части камеры. Не подключайте питание к камере до полного окончания монтажа и закрепления камеры.

## **Не разбирайте самостоятельно камеру**

Мы не несем ответственности за любое несанкционированное изменение конструкции камеры.

## Комплект поставки



1. Камера

2. Пульт ДУ

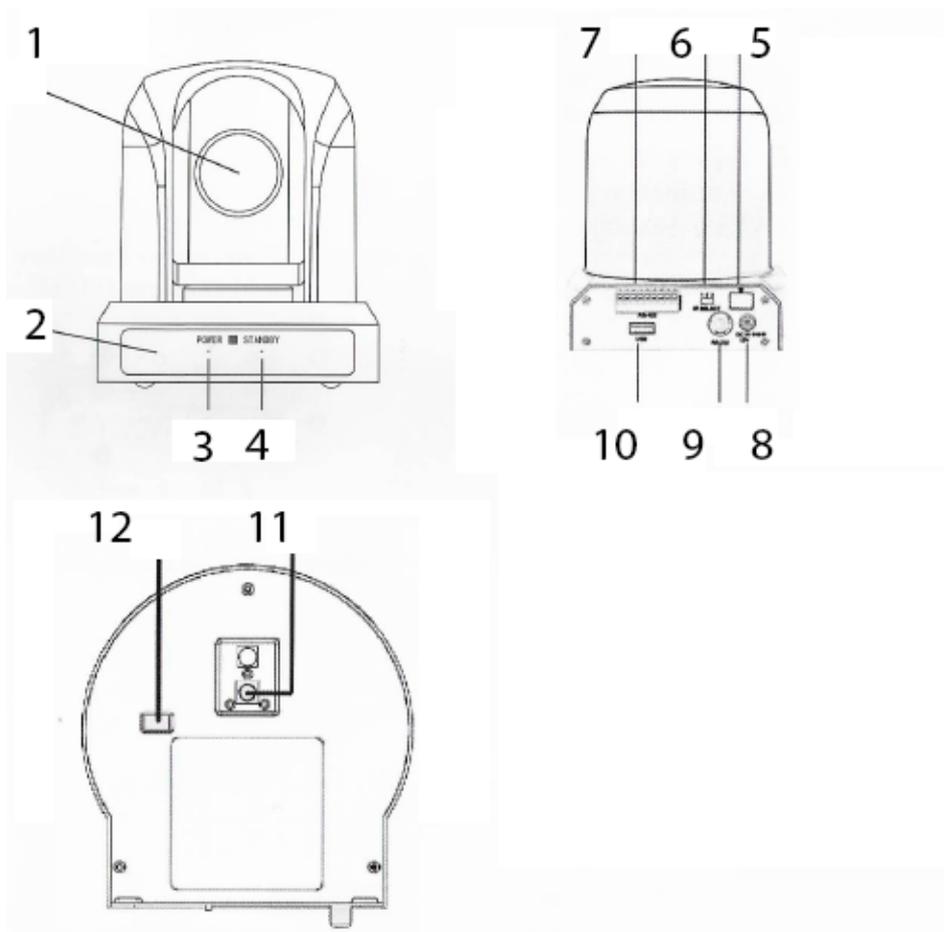
3. Адаптер питания

4. Кабель питания

5. Кабель USB2.0

6. Потолочный кронштейн

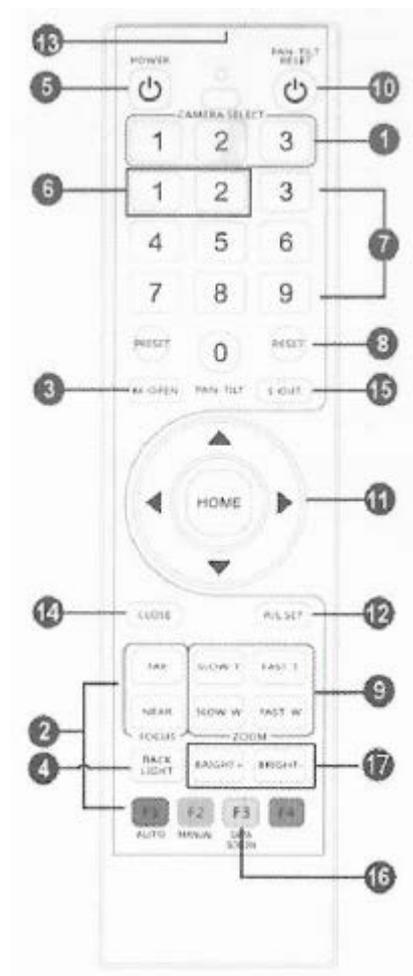
## Элементы управления и интерфейсы камеры Prestel HD-PTZ21



1. Объектив
2. ИК сенсор для получения команд от пульта ДУ
3. Индикатор питания
4. Индикатор режима ожидания
5. ИК сенсор для получения команд от пульта ДУ
6. Переключатель ИК-портов
7. RS-422/485 VISCA/PELCO
8. Вход для адаптера питания 12 В постоянного тока
9. VISCA RS-232 IN разъем
10. Видеовыход USB2.0
11. Резьбовое отверстие для крепления на кронштейн
12. VISCA RS-422/RS-232 переключатель

## ИК пульт дистанционного управления

1. Выбор камеры
  2. Фокусировка
  3. Вход в меню камеры
  4. Компенсация задней засветки вкл./выкл.
  5. Питание вкл./выкл.
  6. Реверс камеры (нажмите L/R Direction SET и потом кнопку 1 или 2)
  7. Цифровые клавиши переключения предустановленных позиций (пресетов)
  8. Сброс пресетов (нажмите RESET и потом одну из цифровых клавиш для сброса пресета)
  9. ЗУМ
- SLOW T / SLOW W – медленно больше/ меньше
- FAST T / FAST W – быстро больше / меньше
10. Сброс панорамирования и наклона
  11. Возврат в базовую позицию
  12. Переключение направления лево/право
  13. ИК-светодиод
  14. Закрывать меню
  15. Переключение в режим: 720P50
  16. переключение цветовых режимов



## Распиновка RS-422

VISCA RS-422.

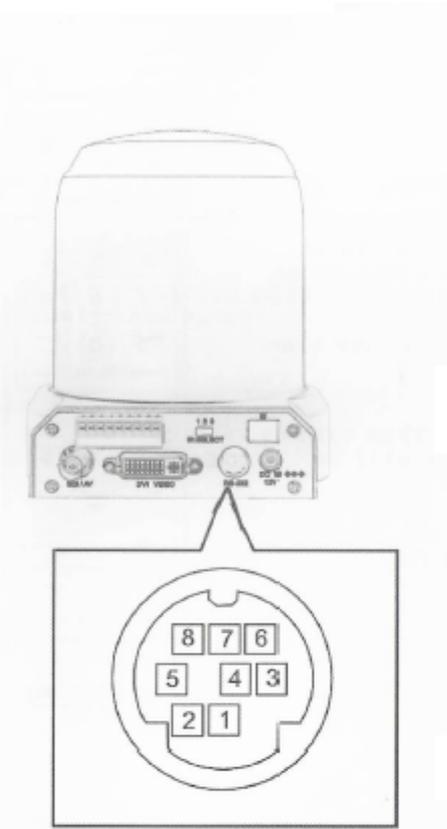
№	Функция
1	TXD IN+
2	TXD IN-
3	RXD IN+ (RS485+)
4	RXD IN- (RS485+)
5	GND
6	TXD OUT+
7	TXD OUT-
8	RXD OUT+
9	RXD OUT-

1 2 3 4 5 6 7 8 9

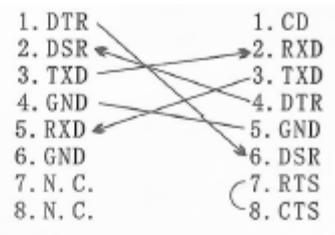


**Примечание:**  
RS-422 и RS-232 нельзя  
использовать одновременно

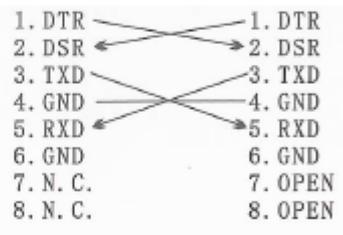
# Распиновка RS-232



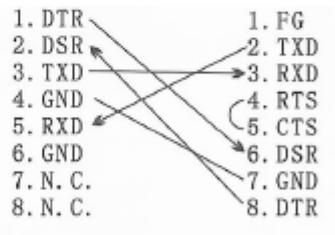
## Камера Windows D-Sub 9 пин



## Камера EVI камера или mini-DIM 8 пин



## Камера Windows D-Sub 25 пин



NO	Пин	Сигнал
1	DTR	Готовность передачи данных
2	DSR	Готовность приема данных
3	TXD	Передача данных
4	GND	Земля
5	RXD	Прием данных
6	GND	Земля
7	N. C.	Не подключен
8	N. C.	Не подключен

## Технические характеристики Prestel HD-PTZ2I

Камера	
Сенсор	1/2.8" высококачественный HD CMOS сенсор
Эффективное разрешение	2,1 Мп
Разрешение видео До 1920 x 1080p	До 1920 x 1080p
Оптический зум	10x
Фокусировка	Авто/ручная
Минимальная освещенность	1.5 лк
Усиление	Авто/ручное
Баланс белого	Авто/Ручной/В помещении/На улице
Настройки изображения	Цветное/Ч-Б
Переворот изображения	Поддерживается
Соотношение сигнал/шум	>50 дБ
Панорамирование	270°
Наклон	-30° - +90°
Скорость панорамирования	До 80 °/с
Скорость наклона	До 60 °/с
Количество пресетов	9
Поддерживаемые ОС	Windows 7, 8.1, 10, Mac OS 10.10
Интерфейсы	
Видео	USB2.0
Управление	RS-232, RS-485, RS-422
Протоколы управления	SONY VISCA, PELCO P/D
Общие параметры	
Питание	12 В постоянного тока
Рабочая температура	От 0 до +40°C
Температура при хранении	От -10 до +60°C
Размеры	132 x 135 x 150 мм
Вес	750 г