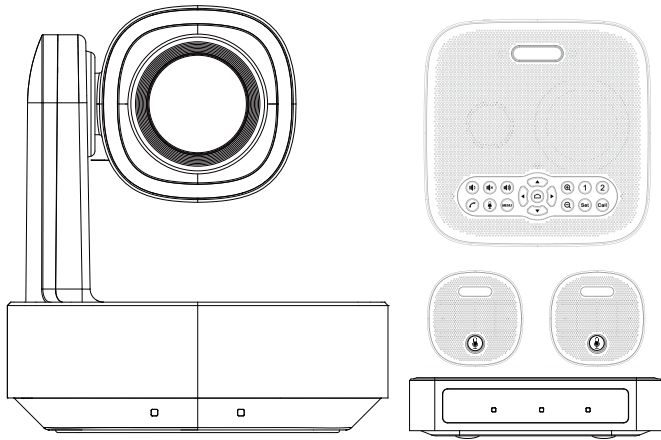


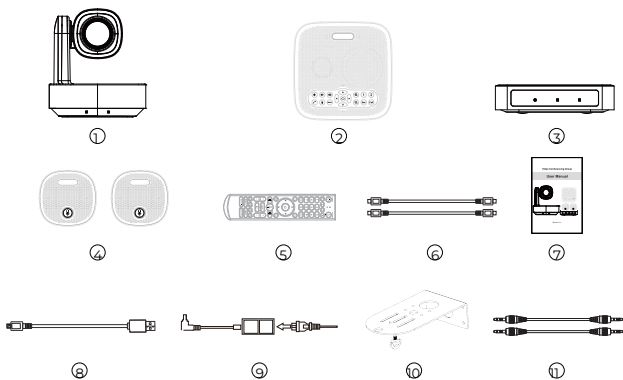
Lideo KIT-1

Комплект для видеоконференцсвязи



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

1. Упаковочный лист



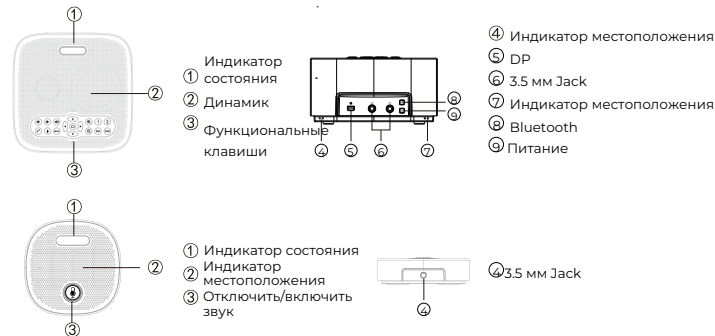
- 1) HD-камера*1, 2) Спикерфон*1, 3) Хаб*1, 4) Выносной микрофон*2(опционально, приобретается отдельно),
5) Дист. управление*1 6) 5 м DP Кабель*27) Руковод. польз.*1, 8) 3 м USB кабель*1, 9) адаптер питания*1
10) Настенный кронштейн*1, 11) 3.5 мм аудиокабель *2

2. Обзор продукта

2.1 HD-камера



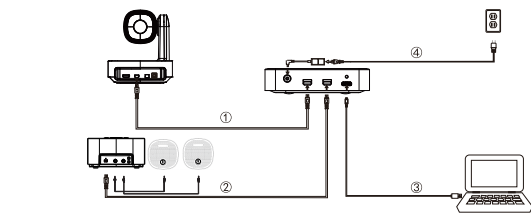
2.2 Спикерфон



2.3 Хаб



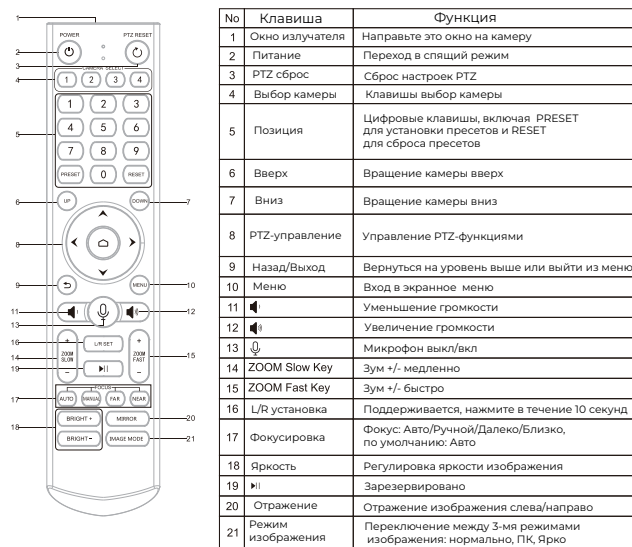
3. Подключение



- 1) Подключите камеру и концентратор с помощью оригинального кабеля DP. Подключите спикерфон
2) и концентратор с помощью оригинального кабеля DP (опционально, подключите выносные
микрофоны к основному спикерфону с помощью кабеля с разъемом 3,5 мм).
3) Подключите компьютер к концентратору с помощью оригинального кабеля USB.
4) Подключите с помощью оригинального адаптера питания к источнику питания.
5) Убедившись, что все подключения выполнены правильно, откройте программное обеспечение для
конференций на ПК и выберите соответствующую камеру, микрофон и динамик, чтобы начать
видеоконференцию.

2

4 Описание пульта дистанционного управления



- ★ Предупреждение для пульта дистанционного управления:
1. Проверьте, горит ли индикатор, соответствующий области выбора камеры.
2. Если пульт дистанционного управления не работает, замените батареи.
3. Убедитесь, что цифровые клавиши в области выбора камеры соответствуют
адресу пульта дистанционного управления в меню.

5 Основные операции

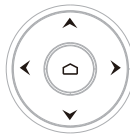
5.1 Выбор камеры

При помощи переключателя в нижней части камеры выберите номер адреса
камеры, которой вы хотите управлять (1-4).



5.1 Управление направлением камеры

- ▲ Вверх
▼ Вниз
◀ Влево
▶ Вправо
□ Положение по умолчанию



Примечание:

Нажмите клавишу направления, когда вам нужно отрегулировать угол. Если вы хотите
медленно поворачивать камеру, кратко нажмите клавишу направления; Если вы хотите
поворачивать камеру быстро, нажмите и удерживайте кнопку.

5.3 Управление режимом фокусировки камеры

【AUTO FOCUS】 Авто фокусировка

【MANUAL FOCUS】 Ручная фокусировка

【FAR】 Дальше

【NEAR】 Ближе



5.4 Управление зумом камеры

Нажмите любую из 4 клавиш, чтобы переключить зум. Эти 4
клавиши не применимы для камер с фиксированным фокусом.



5.5 Настройка предустановок, вызов, отмена

1) Резервирование предустановки: нажмите [PRESET], затем нажмите одну из
цифр (0-9), чтобы зарезервировать предустановку, соответствующую номеру.

Примечание: с помощью пульта дистанционного управления
можно настроить максимум 10 предустановок.

2) Вызов предустановки: Нажмите цифру (0-9), чтобы вызвать зарезервированную
предустановку.
Примечание: это не сработает, если на соответствующем
номере не зарезервирована предустановка.

3) Удалить предустановку: Нажмите [RESET], затем нажмите одну из цифр (0-9),
чтобы удалить предустановку, соответствующую номеру.

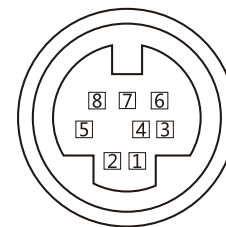


5.6 Громкость динамика +/- Отключение звука

- ▲ Звук тише
▲ Звук громче
□ Микрофон Выкл/Вкл

6. Описание интерфейса управления

6.1 Распиновка интерфейса RS-232

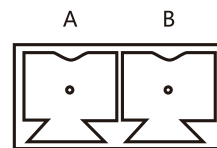


VISCA RS-232 IN

- 1.N.C.
2.N.C.
3.TXD
4.GND
5.RXD
6.N.C.
7.N.C.
8.N.C.

6.2 Распиновка интерфейса RS-485

Контакт	Функция
A	DTR IN +
B	DTR IN -

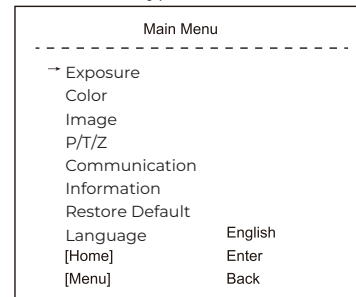


6

7. Настройка меню HD-камеры

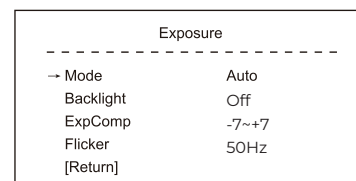
При использовании пульта дистанционного управления нажмите [MENU],
чтобы войти в главное меню видеоконференции

7.1 Меню 1-го уровня — Главное меню



Язык: Поддержка китайского/английского
Нажмите кнопку «Домой» на пульте дистанционного управления, чтобы войти в подменю
уровня 2
Нажмите кнопку «Меню» на пульте дистанционного управления, чтобы выйти из меню

7.2 Уровень 2, Меню - Экспозиция



Режим: Авто/Ручной
Засветка: Вкл/Выкл компенсации засветки
Компенсация экспозиции
Антимерцание: поддержка 50/60 Гц
При изменении режима экспозиции на Ручной подменю выглядит следующим образом:

Exposure

→ Mode

Manual

Iris

F1.6

Shutter

1/100000~1/25

Gain

00

Flicker

50Hz

[Return]

Диафрагма: Выкл./F1.6/F1.85/F2.0/F2.2/F2.63/F3.0/F3.4/F4.0/F6.0/F8.0/F10.0/F16.0/F32.0
Затвор: от 1/0000 до 1/25

Усиление, настройка усиления экспозиции, возможные значения от 0 до 99

Антимерцание: поддержка 50 Гц/60 Гц

7.3 Уровень 2 Меню - Цвет

Color

→ Brightness

50

Contrast

50

Hue

50

Saturation

50

Sharpness

50

WB Mode

Auto

Rtuning

50

Btuning

50

[Return]

Яркость: Динамическая установка яркости изображения. По умолчанию 50, возможные значения: 0-99
Контрастность: Динамическая установка контрастности изображения. По умолчанию 50, возможные значения: 0-99
Оттенок: Установите относительную яркость изображения возможные значения: 0-99
Насыщенность: Установить цветовой эффект изображения. По умолчанию 50, возможные значения: 0-99
Резкость: Установите уровень резкости. По умолчанию 50, возможные значения: 0-99
Режим баланса белого: Авто/Ручной/VAR
Когда режим WB установлен на «Авто», значения Rtuning и Btuning могут быть настроены, диапазон от 0 до 99
Если режим баланса белого установлен на «Ручной», подменю будет выглядеть следующим образом:

Режим USB: ISOC/BULK
Режим USB: настройка между режимом изохронной передачи и режимом массовой передачи
Режим стиля: обычный, ПК, яркий

7.5 Уровень 2 Меню - P/T/Z

P/T/Z

→ Acc Curve

Middle

L/R SET

Off

[Return]

Acc Curve : Медленно/Средне/Быстро
L/R SET: Вкл/Выкл
Когда Выкл, на пульте дистанционного управления нажимаем влево, PTZ-камера перемещается влево, на пульте дистанционного управления нажимаем вправо, PTZ-камера перемещается вправо. Когда Вкл на пульте дистанционного управления нажимаем влево, и PTZ-камера перемещается вправо, на пульте дистанционного управления нажимаем вправо, и PTZ-камера перемещается влево.

7.6 Уровень 2 Меню - Коммуникации

Communication

→ Protocol

Auto

Baudrate

9600

RC Address

All

[Return]

Communication

→ Protocol

Visca

Address

1-7

Baudrate

9600

RC Address

All

[Return]

Communication

→ Protocol

Visca

Address

0-255

Baudrate

9600

RC Address

All

[Return]

Communication

→ Protocol

Visca

Address

0-31

Baudrate

9600

RC Address

All

[Return]

Протокол: Auto/Visca/Pelco-D/ Pelco-P
Скорость передачи данных: 9600/38400/2400/4800 Адрес RC: Все/1/2/3/4

7.7 Уровень 2 Меню - Информация

Communication

→ Model

4K Camera

PTZ Version

1.0.2.8

SOC Version

1.1.24

[Return]

Модель: 4K-камера Версия PTZ: 1.0.2.8 Версия SOC 1.1.24

Примечание: Номер версии здесь приведен только в качестве примера.

Restore Default

Restore?

No

→ [Return]

8. Инструкции по использованию спикерфона

8.1 Функциональные кнопки

Кнопка	Статус	Функции	Дисплей
	Отключение динамика	Вкл/Выкл отключение звука динамика	Вкл: Красный логотип Выкл: Зеленый логотип
	Громкость -	Уменьшение громкости	10-уровневый дисплей на индикаторе логотипа
	Громкость +	Увеличение громкости	
	Ответить/Повесить трубку	Ответьте на звонок и повесьте трубку	
	Отключение микрофона	Отключить/включить звук	Откл. звук : Красный Вкл. звук : Зеленый
	Меню камеры	Настройте характеристики камеры	
	Управление PTZ камеры	Управление панорамированием/наклоном камеры. Нажмите кнопку , домой чтобы вернуться в положение по умолчанию.	
	ЗУМ +	Объектив ближе	
	ЗУМ -	Объектив дальше	
	Настройка/вызов предустановленной позиции	Предустановки доступны для настройки/вызов кнопкой громкой связи Set: Настройка предустановок Call: Вызов предустановок Установить предустановку : Переместите камеру в нужное положение, нажмите [Set] , затем нажмите [] Вызов предустановки: Нажмите [Call] , нажмите кнопку []	
	Bluetooth	Подключение/отключение Bluetooth Нажмите и удерживайте кнопку Bluetooth в течение 10 секунд, чтобы очистить память сопряжения и выполнить повторное сопряжение. Нажмите кнопку Bluetooth, чтобы переключить передачу данных по Bluetooth/проводу.	Индикатор питания - зеленый
	Вкл/Выкл питания	Вкл/Выкл питания Нажмите и удерживайте переключатель в течение 3 секунд. Щелкните, чтобы выключить или отключить микрофон и динамик одновременно.	Индикатор питания - зеленый

8.2 Функция кнопки выносного микрофона

Кнопка	Статус	Функции	Дисплей
	Кнопка выключения звука	Отключение/включение звука для одного микрофона	Вкл. звук: зеленый Выкл. звук: красный

8.3 Функции светодиодного индикатора

Индикатор состояния Bluetooth (только для устройств Bluetooth)	Синий индикатор мигает	Bluetooth подключается
	Зеленый индикатор	Bluetooth подключен
Индикатор состояния микрофона	Красный индикатор	Микрофон отключен
	Зеленый индикатор	Микрофон работает нормально

Примечание: При регулировке громкости синий индикатор меняется вместе с громкостью.
Синяя полоса прогресса увеличивается/уменьшается при регулировке громкости. Когда звук выключен, индикатор красный. После регулировки громкости зеленый индикатор снова загорится с интервалом в 2 с.

9. Техническая спецификация

Конференц-камера	
Оптический зум	12x зум
Датчик изображений	1/2.8" SONY CMOS
Эффективные пиксели	8.29MP
Объектив	f=3.9 мм~46.8 мм
Апертура	F1.6-2.8
Видеоформаты	4K30/1080P-60/50/30/25, 720P-60/50/30/25
	H.264, H.265, MJPG, YUY2, NV12
Обзор по горизонтали	70.82°(W) -6.48°(T)
Фокус	Авто / Ручной
Цифровое шумоподавление	2D & 3D шумоподавление
Экспозиция	Авто / Ручной
Видеоинтерфейсы	HDMI, DP
Форматы видеоскати	H.264, H.265, MJPG, YUY2
Control Protocol	VISCA/Pelco-D/Pelco-P
Битрейт	9600/4800/38400/2400
Панорама/Наклон	±175°/-90°~+90°
Скорость панорамы	0.1 -80°/sec
Скорость наклона	0.1-60°/sec
Кол-во пресетов	255 предустановок Pelco-D, 32 предустановки Pelco-P, 7 предустановок Visca (10 предустановок с пульта дистанционного управления)
Спикерфон	
Акустич. заподавление (AEC)	>65dB
Мощность динамика	4W 8t
Громкость динамика	120 дБ
Диапазон частот	100 Гц-20 кГц
Радиус захвата	6 м (радиус)
Чувствительность микрофона	-38 дБ
SNR сигнал/шум	62dB
Интерфейсы	DP interface2x3.5 мм Jack (для выносных микрофонов)
Хаб	
Интерфейсы	DP*2, Power interface*1, USB Type-C*1
Питание	DC 12 В
USB кабель	3 м USB кабель*1
Соединительный кабель	5 м DP кабель*2
Общие параметры	
Операционные системы	Windows 7 or higher, Android, Mac OS™ 10.10 or higher, Linux (Required to support UVC) Compatible with Zoom, MS Teams, Skype and etc.
Напряжение питания	DC 12V
Входной ток	2.0A(Max.)
Температура хранения	-10℃ ~+60℃
Влажность при хранении	20%~90%
Рабочая температура	-10℃ ~+50℃
Рабочая влажность	20%~80%
Размер Ш*В*Г	Камера: 171.6*192.6*171.6 мм; Спикерфон: 143*43*75 мм; Выносной микрофон: 73,7*74*20 мм; Концентратор: 98*98*20 мм

