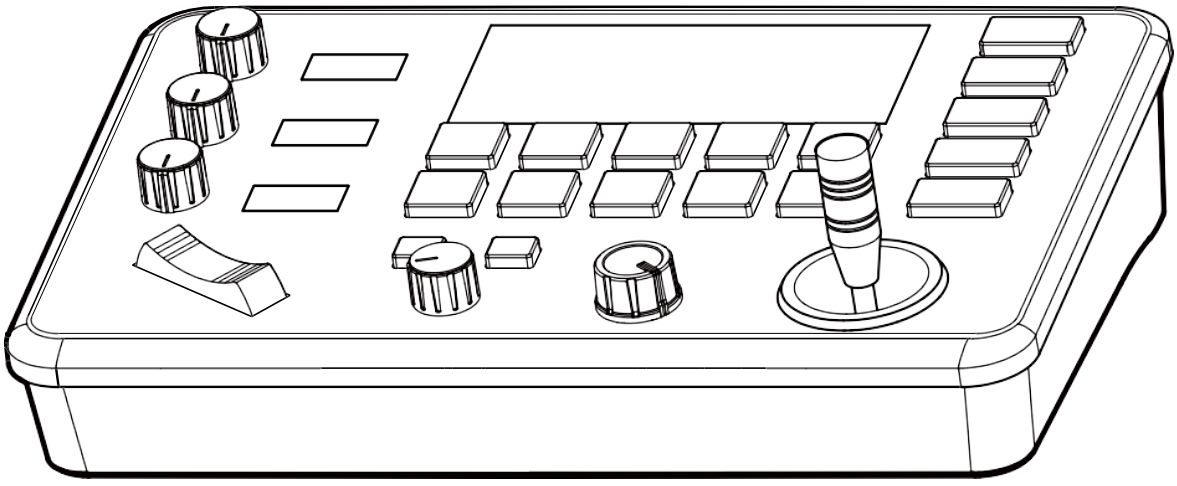
Руководство пользователя для
пульта управления Intrend

ITPTZ-RP-M



WWW.INTREND-AV.RU

Содержание

Параметры и технические характеристики 3

- Интерфейс управления 3
- Управление камерой и работа с ней 3
- Формат сигнала управления 3
- Питание и энергопотребление 3
- Физические характеристики и прочее 3

Описание функций кнопок и регулятора 4

Функции интерфейсов и схема подключения 11

- Интерфейс обновления 11
- Интерфейс RS422/RS485 11
- Интерфейс RS232 12
- Порт LAN 12
- Интерфейс питания 12V 13

Инструкции по работе с системным меню 14

- Работа с системным меню и пояснения 14
- Системное меню 14
- Системные настройки 14
- Настройки связи 15
- Настройки Ethernet 16
- Поиск IP-камер 17
- Настройки пароля 17
- Описание Системного меню 18

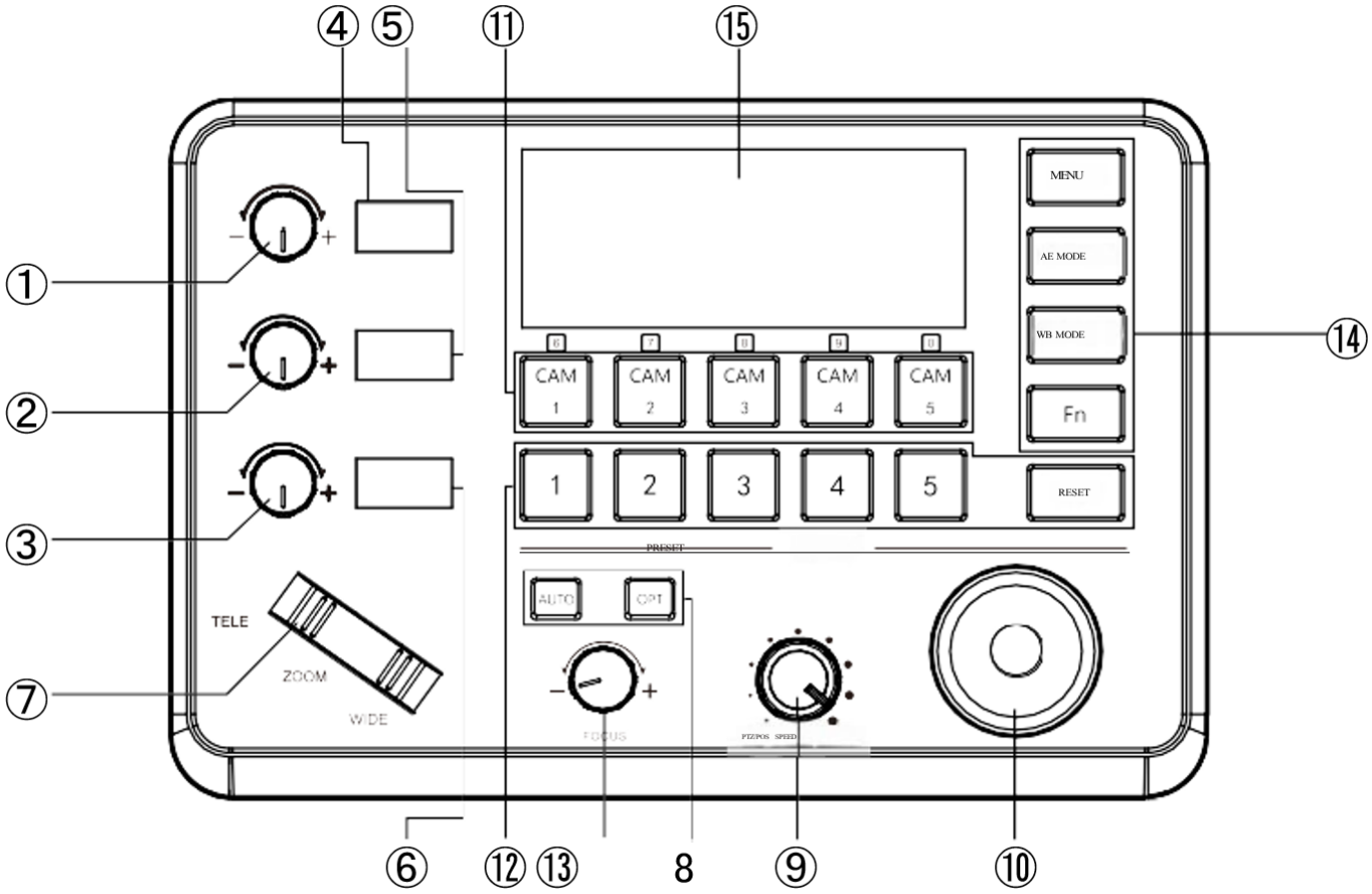
Описание функций веб-интерфейса 18

Габаритные размеры изделия 22

Параметры и характеристики

Интерфейс связи и управления	
Интерфейс RS422/RS485	4-контактная клемма Phoenix Contact, шаг 3,81 мм
Интерфейс RS232C	Интерфейс DB9, штекер
Интерфейс LAN	Интерфейс RJ45, гнездо
Источник питания	Интерфейс JEITA type4, гнездо
Обновление системы	Разъём Micro USB (гнездо)
Управление камерой и работа с ней	
Количество одновременно поддерживаемых камер	до 10
Протокол связи	VISCA, PELCO P/D, UDP
Количество светодиодных дисплеев	4 цветных светодиодных дисплея
Количество каналов камер	5
Регуляторы с бесступенчатой регулировкой	4
Джойстик	2-осевой
Режим масштабирования	Клавиши-качели Tele-Wide
Кнопки	17 силиконовых кнопок
Клавиши быстрого вызова предустановок	Максимум 10 предустановок для выбора на каждом канале
Режим фокусировки	Авто/ Ручной/ OPT
Скорость поворота/наклона	7-уровневая регулировка
Скорость увеличения/уменьшения	7-уровневая регулировка
Режим AE	Режим можно свободно переключать, а значение — регулировать
Режим WB	
Меню камеры	Вызов одной кнопкой
Формат сигнала управления	
Скорость передачи данных	2400 бит/с, 4800 бит/с, 9600 бит/с, 19200 бит/с, 38400 бит/с
Биты данных	8 бит
Стоп-бит	1 бит
Бит чётности	отсутствует
Интернет-протокол	UDP / VISCA OVER IP
Питание и энергопотребление	
Номинальное напряжение	DC 12 В / Power Over Ethernet (опция)
Номинальный ток	0,3 А макс.
Максимальная потребляемая мощность	3,6 Вт
Физические характеристики и прочее	
Защита паролем	ДА
Защита Kensington	ДА
Рабочая температура	0°C ~ 40°C (32 °F ~ 104 °F)
Температура хранения	-20°C ~ +60°C (-4 °F ~ 140 °F)
Условия эксплуатации	В помещении
Габариты (Д × Ш × В)	244 × 164 × 48 мм
Масса брутто	1,1 кг
Комплект поставки	Клеммный разъём Phoenix Contact, 4-контактный, 3.81 мм /Адаптер питания / Руководство пользователя

Описание функций кнопок и регулятора



1. Регулятор для настройки параметров экспозиции камеры или усиления красного (R Gain). При повороте вправо значение увеличивается, при повороте влево — уменьшается.

2. Регулятор для настройки параметров экспозиции камеры или усиления синего (B Gain). При повороте вправо значение увеличивается, при повороте влево — уменьшается.

3. Регулятор для настройки параметров экспозиции камеры. При повороте вправо значение увеличивается, при повороте влево — уменьшается.

4. Светодиодный дисплей: в реальном времени отображает пункты и значения параметров, настраиваемых с помощью «Регулятора ①».

5. Светодиодный дисплей: в реальном времени отображает пункты и значения параметров, настраиваемых с помощью «Регулятора ②».

6. Светодиодный дисплей: в реальном времени отображает пункты и значения параметров, настраиваемых с помощью «Регулятора ③».

7. Клавиша-качелька зума

Используется для управления зумом камеры. Например, при нажатии на сторону TELE клавиши-качельки камера увеличивает изображение в направлении удалённого объекта. Чем сильнее нажатие, тем выше скорость зумирования.

8. Область функций фокусировки

Когда Подсветка кнопки [AUTO] горит, это означает, что текущий режим фокусировки - автоматический; Когда Подсветка кнопки [AUTO] не горит, это означает, что текущий режим фокусировки переключён в ручной. Пользователь может нажать эту кнопку для переключения режима.

Клавиша [OPT] используется для запуска однократной фокусировки камеры.

9. Регулятор скорости PTZ

Регулятор используется для настройки скорости панорамирования, наклона и зума камеры. Всего предусмотрено 7 уровней.

Текущий уровень отображается на светодиодном дисплее. Чем меньше значение уровня, тем ниже скорость панорамирования, наклона или зума камеры, управляемой с контроллера.

10. 2-осевой Джойстик

Джойстик используется для управления перемещением объектива камеры вверх/вниз и влево/вправо.

При открытом меню камеры или контроллера Джойстик используется для перемещения курсора меню вверх/вниз и влево/вправо, а также для изменения параметров.

11. Зона кнопок каналов

[CAM1]-[CAM5] - кнопки быстрого доступа к каналам камер. Каналы можно свободно переключать и выбирать в соответствии с потребностями пользователя. При выборе любого канала камеры подсветка соответствующей кнопки загорается зеленым цветом, а все параметры и настройки контроллера переключаются на текущий канал. Для переключения на канал Cam6 нажмите и удерживайте кнопку Cam1; для переключения на канал Cam7 нажмите и удерживайте кнопку Cam2; для переключения на канал Cam8 нажмите и удерживайте кнопку Cam3; для переключения на канал Cam9 нажмите и удерживайте кнопку Cam4; для переключения на канал Cam10 нажмите и удерживайте кнопку Cam5.

Примечание: Параметры связи (ID-адрес, протокол, скорость передачи, IP-адрес, номер порта и т. д.) для каждого канала могут настраиваться индивидуально. Поддерживается одновременное использование нескольких протоколов через разные каналы.

12. Область функций предустановленных положений

● [Number Keys]

НАСТРОЙКА ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫХ ПОЛОЖЕНИЙ:

Нажмите и удерживайте клавишу в течение 2 секунд (например, [Number key 1]); когда на экране отображается сообщение "Set Preset 1", это означает, что положение 1 сохранено.

ВЫЗОВ ПРЕДУСТАНОВЛЕННЫХ ПОЛОЖЕНИЙ:

Кратко нажмите клавишу с номером нужного предустановки для его вызова (например, [Number key 1], при нажатии [Number key 1] на экране отображается сообщение "Show Preset 1", что означает, что предустановленное положение 1 вызвано).

● [RESET]

Если в меню выбран пункт "5 Presets Mode", этот режим используется для очистки предустановленных положений.

Чтобы удалить предустановку: нажмите [RESET key], после ее нажатия начинает мигать зеленая подсветка. Затем нажмите цифру, соответствующую предустановленному положению, которое необходимо очистить.

Например, нажмите [RESET] + [кнопка 1]. В этот момент зеленая подсветка [кнопки RESET] перестает мигать, и одновременно на экране отображается “Reset Preset 1”, что указывает на очистку предустановленного положения 1.

Если в меню выбран пункт "10 Presets Mode", данный режим используется для установки и вызова предустановок.

Нажимайте [RESET] и [Number Keys] для установки и вызова предустановленных положений.

Нажмите [RESET key]. Загорится зеленая подсветка [Number Key] и [CAM1] ~ [CAM5]. В этот момент [CAM1] ~ [CAM5] соответствуют цифрам 6 - 0, нанесенным в верхней части клавиш методом шелкографии.

Установка и сохранение предустановки: нажмите и удерживайте кнопку с цифрой в течение 2 секунд.

Например, при использовании [CAM5], если на экране отображается "Set Preset 10", это означает, что предустановка 10 успешно сохранено.

Вызов предустановленного положения: кратковременно нажмите цифру предустановленного положения, которое требуется вызвать.

На примере [CAM5]: если на экране отображается "Show Preset 10", это означает, что предустановка 10 успешно вызвана.

13. FOCUS

Этот регулятор используется для настройки фокуса камеры; поворот вправо устанавливает фокус на ближние объекты, поворот влево - на дальние. (При использовании этой функции режим фокусировки контроллера переключается на ручной; в автоматическом режиме данная функция не доступна).

14. Зона функциональных кнопок

● [Menu Key]

Предназначена для включения/выключения меню камеры; при удержании в течение 3 секунд включается Системное меню контроллера.

● [AE MODE Key]

Используется для изменения режима автоматической экспозиции камеры. При каждом нажатии камера переключается в другой режим экспозиции. В различных режимах экспозиции функции различаются. Информация отображается в реальном времени на дисплее, расположенном справа от регулятора.

Конкретные функции регуляторов приведены в Таблице 1:

Режим экспозиции	Регулятор 1	Регулятор 2	Регулятор 3
Авто	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ	Компенсация экспозиции
Ручной	Выдержка	Диафрагма	Усиление
Приоритет выдержки	Выдержка	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ	Компенсация экспозиции
Приоритет диафрагмы	Диафрагма	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ	Компенсация экспозиции
Приоритет яркости	Диафрагма	Усиление	Компенсация экспозиции

- [WB MODE]

Эта кнопка используется для изменения режима баланса белого камеры. При каждом нажатии выбирается следующий режим WB MODE. В зависимости от выбранного режима WB MODE функции различаются.

Конкретные функции регуляторов приведены в Таблице 2:

Режим баланса белого	Регулятор 1	Регулятор 2
Авто	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
Ручной	Усиление красного	Усиление синего

- [Fn Keys]

Используются для добавления пользовательских функций.

Заводская настройка по умолчанию: короткое нажатие этой кнопки - вход в подменю камеры, а длительное нажатие в течение 3 секунд возвращает камеру в исходное положение.

15. Светодиодный дисплей

Используется для отображения в реальном времени текущего состояния и информации о настройках контроллера (включая IP-адрес, номер порта, адрес последовательного порта, Протокол связи, скорость передачи данных и другую информацию), а также меню контроллера. Яркость дисплея может быть настроена через меню контроллера.

Если бренд используемой камеры не соответствует бренду контроллера, значения параметров , отображаемые на экране для Регулятора ① / Регулятора ② / Регулятора ③, могут не совпадать с фактическими параметрами камеры.

Команда исполнения			
CAM_WB	Auto	8x 01 04 35 00 FF	Авто
	Indoor	8x 01 04 35 01 FF	Режим для помещений
	Outdoor	8x 01 04 35 02 FF	Наружный режим
	One Push WB	8x 01 04 35 03 FF	Режим однократного ББ
	ATW	8x 01 04 35 04 FF	Автомат. отслеживание баланса белого
	Manual	8x 01 04 35 05 FF	Ручной режим
	One Push Trigger1	8x 01 04 10 05 FF	Триггер однократного ББ
CAM_RGain	Reset	8x 01 04 03 00 FF	Ручное управление усилением Красного
	Up	8x 01 04 03 02 FF	
	Down	8x 01 04 03 03 FF	
	Direct	8x 01 04 43 00 00 0p 0q FF	pq: усиление Красного
CAM_BGain	Reset	8x 01 04 04 00 FF	Ручное управление усилением Синего
	Up	8x 01 04 04 02 FF	
	Down	8x 01 04 04 03 FF	
	Direct	8x 01 04 44 00 00 0p 0q FF	pq: усиление Синего
CAM_AE	Full Auto	8x 01 04 39 00 FF	Режим автоматической экспозиции
	Manual	8x 01 04 39 03 FF	Режим ручного управления
	Shutter Priority	8x 01 04 39 0A FF	Режим экспозиции с приор. выдержки
	Iris Priority	8x 01 04 39 0B FF	Режим экспозиции с приор. диафрагмы
	Bright	8x 01 04 39 0D FF	Ручное управление
CAM_Shutter	Reset	8x 01 04 0A 00 FF	Настройка затвора
	Up	8x 01 04 0A 02 FF	
	Down	8x 01 04 0A 03 FF	
	Direct	8x 01 04 4A 00 00 0p 0q FF	pq: Положение затвора
CAM_Iris	Reset	8x 01 04 0B 00 FF	Настройка диафрагмы
	Up	8x 01 04 0B 02 FF	
	Down	8x 01 04 0B 03 FF	
	Direct	8x 01 04 4B 00 00 0p 0q FF	pq: Положение диафрагмы
CAM_Gain	Reset	8x 01 04 0C 00 FF	Настройка усиления
	Up	8x 01 04 0C 02 FF	
	Down	8x 01 04 0C 03 FF	
	Direct	8x 01 04 4C 00 00 0p 0q FF	pq: Положение усиления
	AE Gain Limit	8x 01 04 2C 0p FF	p: Положение усиления (от 4 до F)
CAM_Bright	Up	8x 01 04 0D 02 FF	–
	Down	8x 01 04 0D 03 FF	
	Direct	8x 01 04 4D 00 00 0p 0q FF	pq: Уровень яркости
CAM_ExpComp	On	8x 01 04 3E 02 FF	Компенсация экспозиции: Вкл/Выкл
	Off	8x 01 04 3E 03 FF	
	Reset	8x 01 04 0E 00 FF	Настройка уровня компенсации экспозиции
	Up	8x 01 04 0E 02 FF	
	Down	8x 01 04 0E 03 FF	
	Direct	8x 01 04 4E 00 00 0p 0q FF	pq: Положение компенсации экспозиции

Команда запроса			
CAM_WBModeInq	8x 09 04 35 FF	y0 50 00 FF	Auto
		y0 50 01 FF	In Door
		y0 50 02 FF	Out Door
		y0 50 03 FF	One Push WB
		y0 50 04 FF	ATW
		y0 50 05 FF	Manual
CAM_RGainInq	8x 09 04 43 FF	y0 50 00 00 0p 0q FF	pq: R Gain
CAM_BGainInq	8x 09 04 44 FF	y0 50 00 00 0p 0q FF	pq: B Gain
CAM_AEModeInq	8x 09 04 39 FF	y0 50 00 FF	Full Auto
		y0 50 03 FF	Manual
		y0 50 0A FF	Shutter Priority
		y0 50 0B FF	Iris Priority
		y0 50 0D FF	Bright
CAM_ShutterPosInq	8x 09 04 4A FF	y0 50 00 00 0p 0q FF	pq: Положение затвора
CAM_IrisPosInq	8x 09 04 4B FF	y0 50 00 00 0p 0q FF	pq: Положение диафрагмы
CAM_GainPosInq	8x 09 04 4C FF	y0 50 00 00 0p 0q FF	pq: Положение усиления
CAM_BrightPosInq	8x 09 04 4D FF	y0 50 00 00 0p 0q FF	pq: Положение яркости
CAM_ExpCompModeInq	8x 09 04 3E FF	y0 50 02 FF	On
		y0 50 03 FF	Off
CAM_ExpCompPosInq	8x 09 04 4E FF	y0 50 00 00 0p 0q FF	pq: Положение компенсации экспозиции

	/	59.94/29.97 режим	50/25 режим
Выдержка Скорость	15	1/10000	1/10000
	14	1/6000	1/6000
	13	1/4000	1/3500
	12	1/3000	1/2500
	11	1/2000	1/1750
	10	1/1500	1/1250
	0F	1/1000	1/1000
	0E	1/725	1/600
	0D	1/500	1/425
	0C	1/350	1/300
	0B	1/250	1/215
	0A	1/180	1/150
	09	1/125	1/120
	08	1/100	1/100
	07	1/90	1/75
	06	1/60	1/50
	05	1/30	1/25
	04	1/15	1/12
	03	1/8	1/6
	02	1/4	1/3
	01	1/2	1/2
	00	1/1	1/1

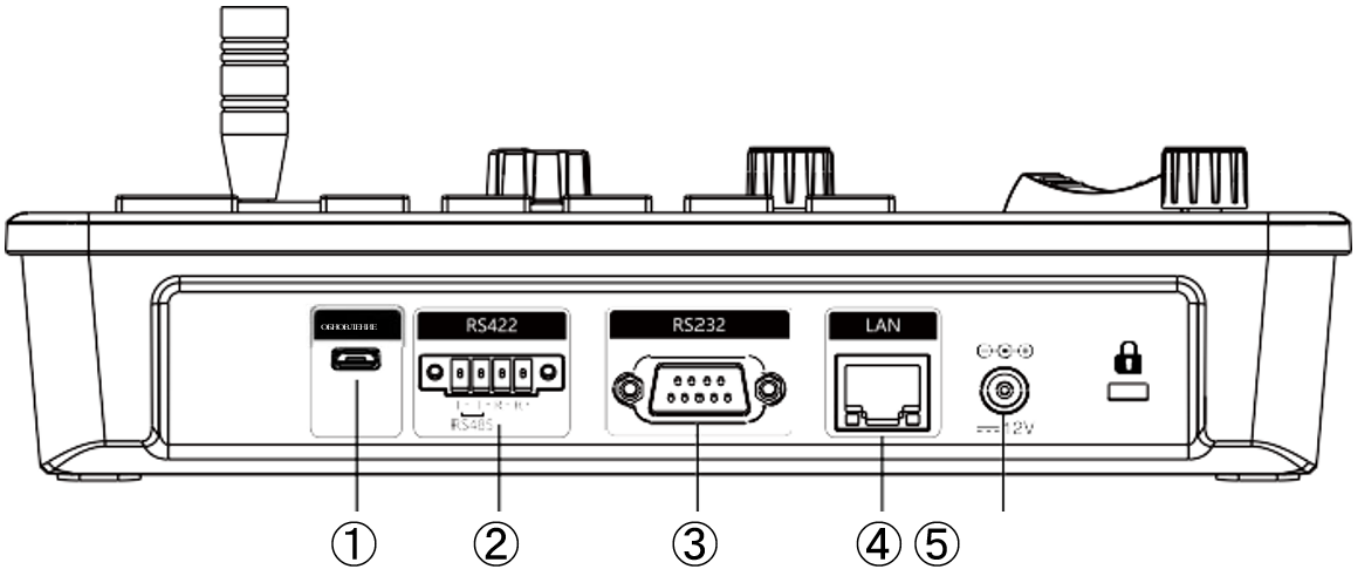
		Отображение	Значения компенсации
Экспозиция Компенс.	0E	7	+10.5dB
	0D	6	+9dB
	0C	5	+7.5dB
	0B	4	+6dB
	0A	3	+4.5dB
	9	2	+3dB
	8	1	+1.5dB
	7	0	0dB
	6	-1	-1.5dB
	5	-2	-3dB
	4	-3	-4.5dB
	3	-4	-6dB
	2	-5	-7.5dB
	1	-6	-9dB
	0	-7	-10.5dB

		ДИАФРАГМА	УСИЛЕНИЕ
Яркость	1F	F1.6	+43dB
	1E	F1.6	+39dB
	1D	F1.6	+36dB
	1C	F1.6	+33dB
	1B	F1.6	+30dB
	1A	F1.6	+27dB
	19	F1.6	+24dB
	18	F1.6	+21dB
	17	F1.6	+18dB
	16	F1.6	+15dB
	15	F1.6	+12dB
	14	F1.6	+9dB
	13	F1.6	+6dB
	12	F1.6	+3dB
	11	F1.6	0dB
	10	F2	0dB
	0F	F2.4	0dB
	0E	F2.8	0dB
	0D	F3.4	0dB
	0C	F4	0dB
	0B	F4.8	0dB
	0A	F5.6	0dB
	9	F6.8	0dB
	8	F8	0dB
	7	F9.6	0dB
	6	F11	0dB
	5	F14	0dB
	0	CLOSE	0

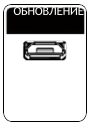
Усиление	0F	+43dB
	0E	+39dB
	0D	+36dB
	0C	+33dB
	0B	+30dB
	0A	+27dB
	9	+24dB
	8	+21dB
	7	+18dB
	6	+15dB
	5	+12dB
	4	+9dB
	3	+6dB
	2	+3dB
	1	0dB

Диафрагма	11	F1.6
	10	F2
	0F	F2.4
	0E	F2.8
	0D	F3.4
	0C	F4
	0B	F4.8
	0A	F5.6
	9	F6.8
	8	F8
	7	F9.6
	6	F11
	5	F14
	0	CLOSE

Функции интерфейсов и схема подключения

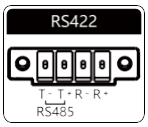


1. Интерфейс обновления

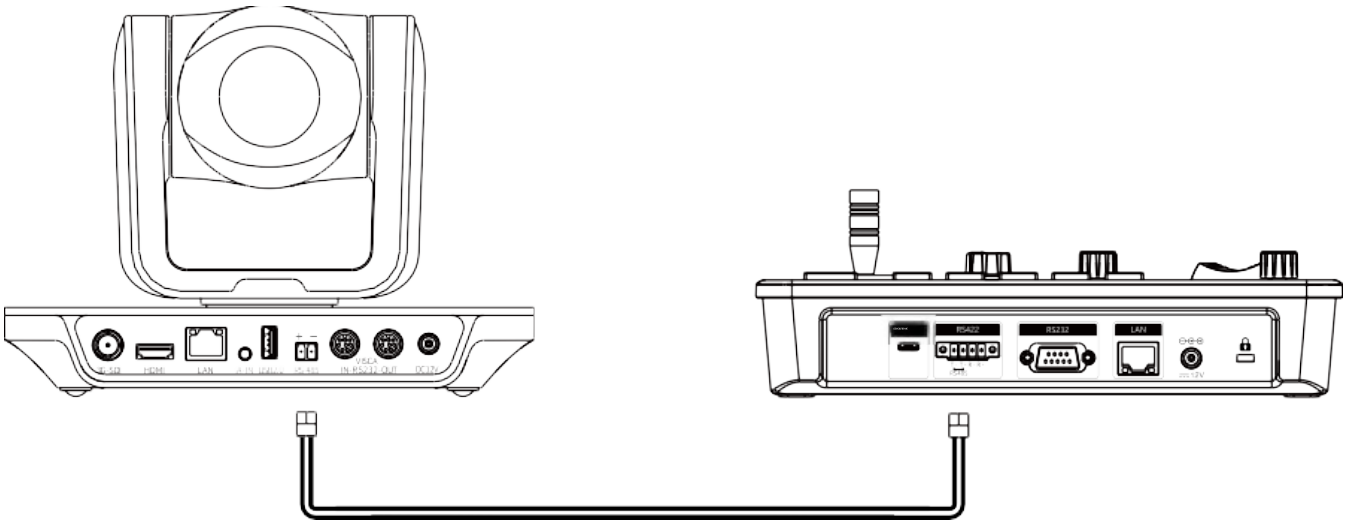


Данный интерфейс предназначен для обновления встроенного ПО контроллера с помощью ноутбука. Для прямого подключения к ПК и выполнения обновления используйте кабель Micro USB и специальное ПО для обновления.

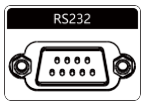
2. Интерфейс RS422/RS485



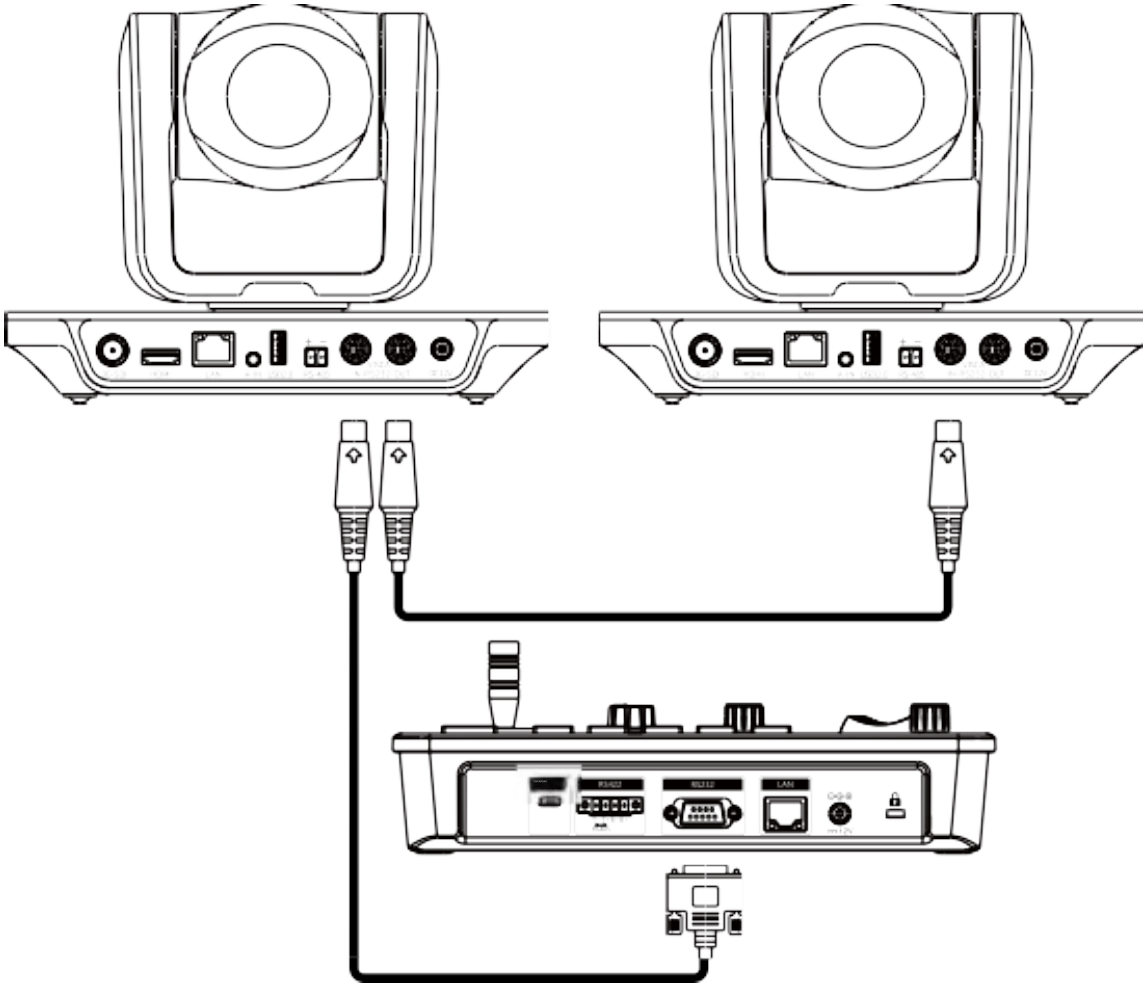
Данный интерфейс используется для подключения камеры по RS422 или RS485; подробная схема подключения приведена на рисунках ниже:



3. Интерфейс RS232



Данный интерфейс используется для подключения камеры через RS232; подробная схема подключения приведена на следующих рисунках:



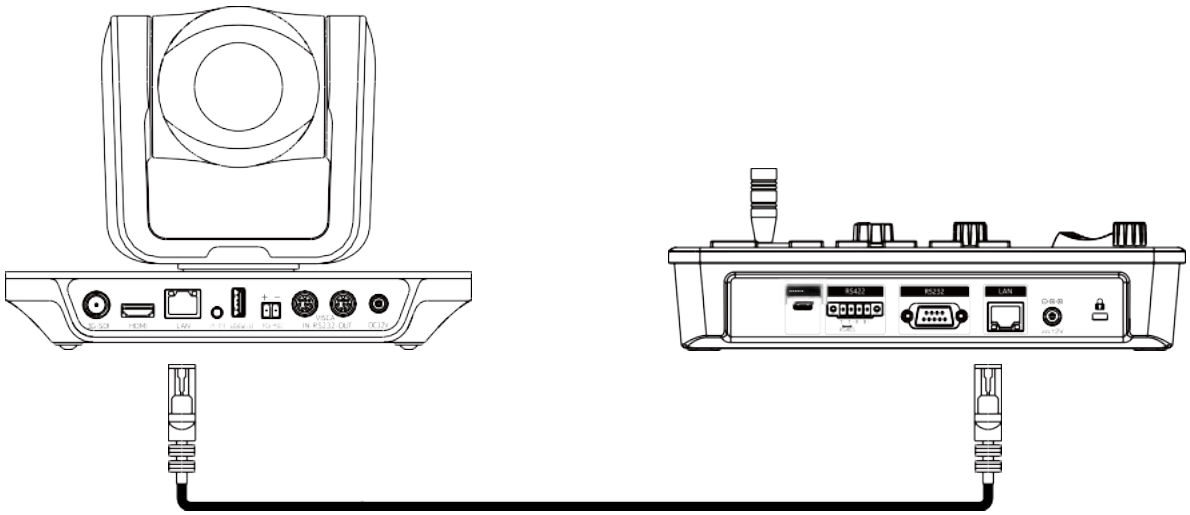
4. Интерфейс LAN



Интерфейс LAN используется для подключения к сетевому коммутатору или другим устройствам.

Подробная схема подключения приведена ниже:

- Схема подключения к одной сетевой PTZ-камере приведена ниже:



- Подробная схема подключения нескольких камер через интерфейс LAN приведена ниже:

(При подключении нескольких камер необходимо отдельно задать IP-адрес каждой камеры с помощью компьютера).

5. Разъём питания 12 V



Данный интерфейс является разъёмом питания; к нему можно напрямую подключить адаптер питания; не используйте неоригинальный адаптер питания.

Инструкции по работе с системным меню

Работа с Системным меню и пояснения

1. Нажмите и удерживайте [MENU] в течение 3 секунд, чтобы открыть Системное меню;

2. Перемещайте Джойстик вверх и вниз: для перемещения курсора в Системном меню вверх и вниз / для изменения параметров текущего пункта меню;

3. Переместите Джойстик вправо: вход в текущий пункт меню / сохранение и выход из текущего пункта меню;

4. Переместите Джойстик влево: выход из текущего пункта меню / выход из текущего пункта меню без сохранения;

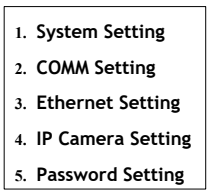
5. Нажмите [MENU], чтобы выйти из Системного меню;

6. Нажимайте цифровые кнопки [0]~[9]: ввод числового значения (доступно только для пунктов меню, требующих ввода числового значения). Например, настройка IP-адреса или номера порта.

7. Если текущее значение вводится числом, включается зелёная подсветка кнопок [CAM1]~[CAM5]; при этом [CAM1]~[CAM5] соответствуют цифрам 6~0, указанным на маркировке над кнопками.

СИСТЕМНОЕ МЕНЮ

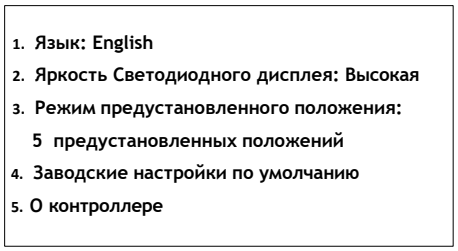
1. Нажмите и удерживайте кнопку [MENU] в течение 3 секунд, чтобы открыть Системное меню контроллера.



2. Отклоняйте Джойстик вверх и вниз для перемещения курсора меню соответственно вверх и вниз.

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ

Отклоняйте Джойстик вверх/вниз, чтобы переместить курсор к пункту [System Setting], затем отклоните его вправо, чтобы войти в меню системных настроек.



● [Language]
Переместите Джойстик вверх/вниз к [Language], затем
вправо, чтобы открыть настройку. Отклонением Джойстика вверх/вниз можно изменить текущее значение параметра.
Отклоните Джойстик вправо, чтобы сохранить текущие параметры и выйти из режима настройки языка. Настройки в следующих меню выполняются одинаково

Доступные языки: Упрощённый китайский, Традиционный китайский, English; Поддержка других языков может быть реализована и разработана в соответствии с требованиями заказчика.

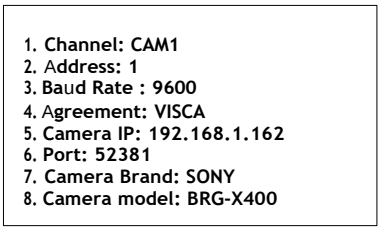
● [LED Display Brightness]
Изменение яркости Светодиодного дисплея: Низкая, Нормальная, Высокая.

● [Preset Mode]
Переместите курсор на пункт [PRESET MODE], затем переместите его вправо, чтобы войти в режим предустановок; выберите режим 5 или 10 предустановок.

● [Factory Default Setting]
Используется для восстановления заводских настроек по умолчанию.

● [About Keyboard]
Используется для просмотра информации о контроллере, включая: модель контроллера, версию прошивки, заводской серийный номер и другие сведения.

НАСТРОЙКИ СВЯЗИ



Переместите курсор на пункт [COMM Setting], затем переместите его вправо, чтобы войти в меню настроек связи:

● [Channel]
Доступные каналы: CAM1~10,
Кратко нажмите кнопки [CAM1]~[CAM5], чтобы выбрать соответствующие каналы CAM1~5.
Нажмите и удерживайте кнопки [CAM1]~[CAM5], чтобы назначить им соответствие CAM6~10.

● [Address]
Установка адреса последовательной связи для соответствующего канала.

Если текущий Протокол связи — VISCA, адрес связи можно выбрать в диапазоне 1~7. Если текущий Протокол связи — PELCO-D/P, адрес связи можно выбрать в диапазоне 1~255.

● [Baud Rate]
Установка скорости передачи данных последовательной связи для соответствующего канала. Доступные значения: 2400, 4800, 9600, 19200, 38400bps.

● [Protocol]
Установка протокола связи для соответствующего канала (включая протокол последовательной связи и протокол сетевой связи).
Доступные значения: VISCA, PELCO P/D, UDP.

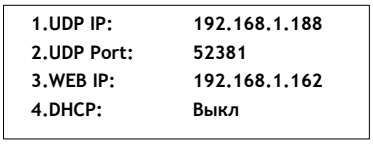
● [Camera IP]
Задайте IP-адрес для соответствующего канала. IP-адрес можно ввести напрямую с помощью цифровых клавиш. Когда количество введенных цифр достигает 3, курсор автоматически переходит к следующему полю ввода.

● [Camera Port]
Задайте порт UDP для соответствующего канала в соответствии с номером UDP-порта камеры, подключенной к текущему каналу.

● [Camera Brand]
Задайте марку камеры для соответствующего канала.

● [Camera Model]
Установите модель камеры для соответствующего канала. Для разных моделей предусмотрены различные параметры экспозиции и баланса белого.

НАСТРОЙКИ ETHERNET



Переместите курсор на пункт [Ethernet Setting], затем переместите его вправо, чтобы войти в меню:
Установите IP-адрес контроллера.
IP-адрес по умолчанию: 192.168.1.188;
номер порта по умолчанию: 52381. Его можно ввести напрямую с помощью цифр

● [UDP port]
Установите UDP-порт самого контроллера. Номер порта по умолчанию: 52381.

● [WEB IP]
Отображает WEB IP-адрес самого контроллера. Компьютер можно подключить к контроллеру с помощью сетевого кабеля, а затем ввести IP-адрес в адресной строке браузера для доступа к его веб-странице.

● [DHCP]
Отображает, включена ли на собственном веб-терминале контроллера функция автоматического получения IP-адреса. Если эта функция включена, маршрутизатор назначает IP-адрес веб-терминалу контроллера.

ПОИСК IP-КАМЕР

Переместите курсор на пункт [IP Camera Search] и отклоните джойстик вправо, чтобы начать поиск IP-камер в локальной сети: Список камер

1.192.168.1.169>>CAM8
2.192.168.1.199>>CAM?

После обнаружения камера будет отображаться в списке камер. Обозначение CAM (1~10), отображаемое после IP-адреса камеры, указывает, что IP-адрес данной камеры назначен соответствующей позиции CAM (1~10) на контроллере. CAM ? Обозначение, отображаемое после IP-адреса камеры, указывает на то, что в контроллере для данного IP-адреса камеры не назначен CAM. Перемещая Джойстик вверх и вниз, можно выбрать соответствующий IP-адрес камеры и выбрать CAM? переместив Джойстик вправо.
Перемещая Джойстик вверх и вниз, можно изменить значение на CAM (1~10), а затем сохранить его, переместив Джойстик вправо. После сохранения канала CAM (1~10), соответствующей кнопке будет назначен IP-адрес камеры.
Если камера не найдена, в списке камер отобразится "No camera found".

НАСТРОЙКИ ПАРОЛЯ

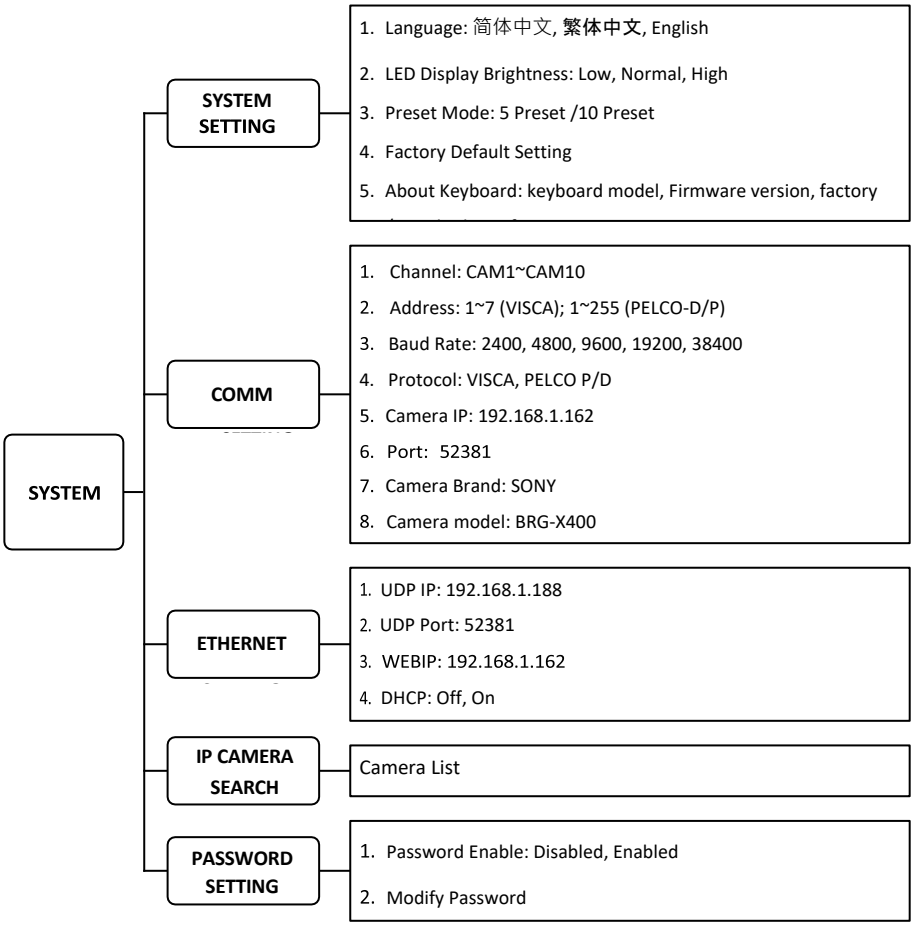
Переместите курсор на [Password Setting], затем переместите джойстик вправо, чтобы войти в настройки пароля.

● [Using Password]
Порядок использования функции пароля: чтобы изменить настройку пароля, установите параметр в значение «Включено»; Когда функция пароля включена, для входа в меню требуется пароль.
Пароль по умолчанию: 8888

● [Modify Password]
Пользователь может самостоятельно изменить пароль. Если пароль не был изменен, используется пароль по умолчанию.

Предупреждение: используйте эту функцию с осторожностью. Если изделие не может нормально использоваться из-за пароля, установленного клиентом, производитель не несет ответственности.

ОПИСАНИЕ СИСТЕМНОГО МЕНЮ



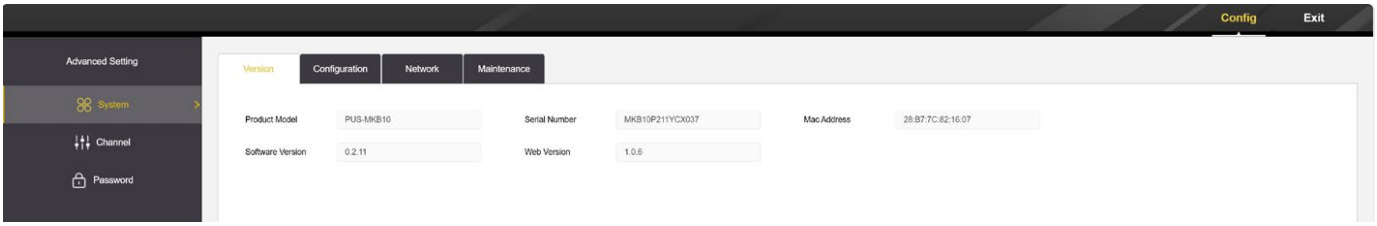
Описание функций веб-интерфейса

Используйте Web IP, указанный в сетевых настройках главного меню контроллера. Подключите контроллер к компьютеру через порт LAN с помощью сетевого кабеля, затем введите Web IP в браузере, чтобы открыть Web-интерфейс контроллера.

Учетная запись Web по умолчанию: admin
Пароль: admin

Система

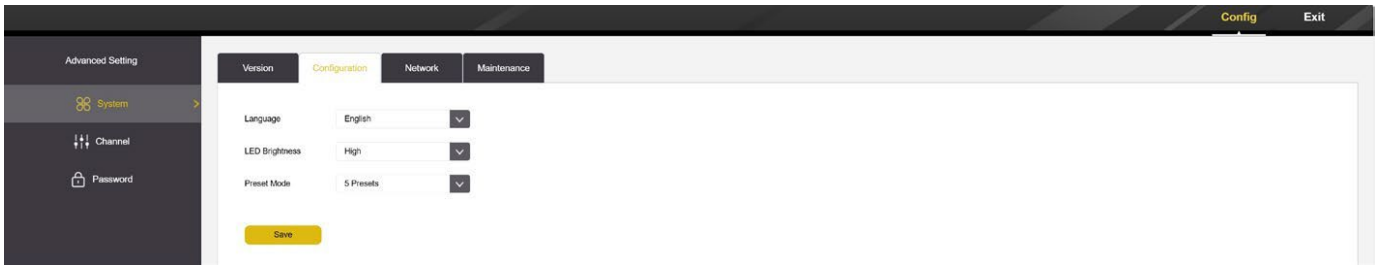
Версия: отображаются модель устройства, идентификатор устройства, физический адрес сетевой карты, версия программного обеспечения и версия веб-интерфейса.



Конфигурация:

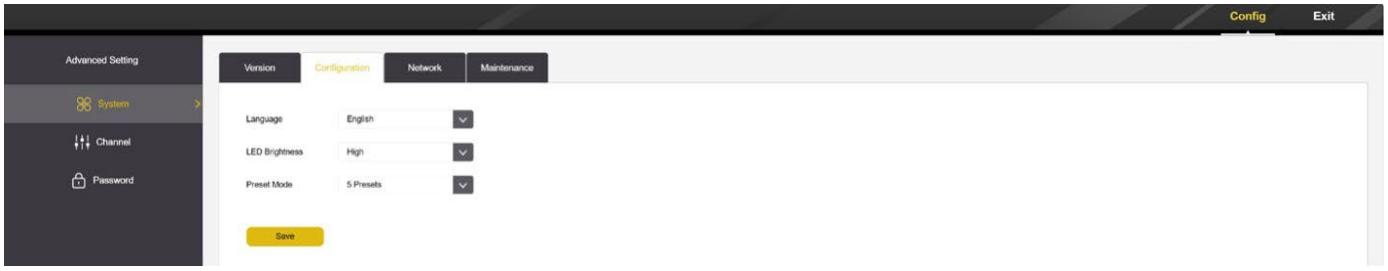
Language: 简体中文 / 繁体中文 / English

Яркость LED: Высокая/ Нормальная/ Низкая
Preset Mode: 10 Presets /5 Presets
Нажмите "Save", чтобы сохранить изменения, внесенные в системную конфигурацию, в контроллере.



Сеть:
Отображаются IP-адрес и адрес DNS-сервера, которые в настоящий момент использует веб-клиент.
Порт VISCA отображает UDP-порт, который в настоящий момент использует контроллер.

После изменения параметров нажмите "Save", чтобы изменения вступили в силу.



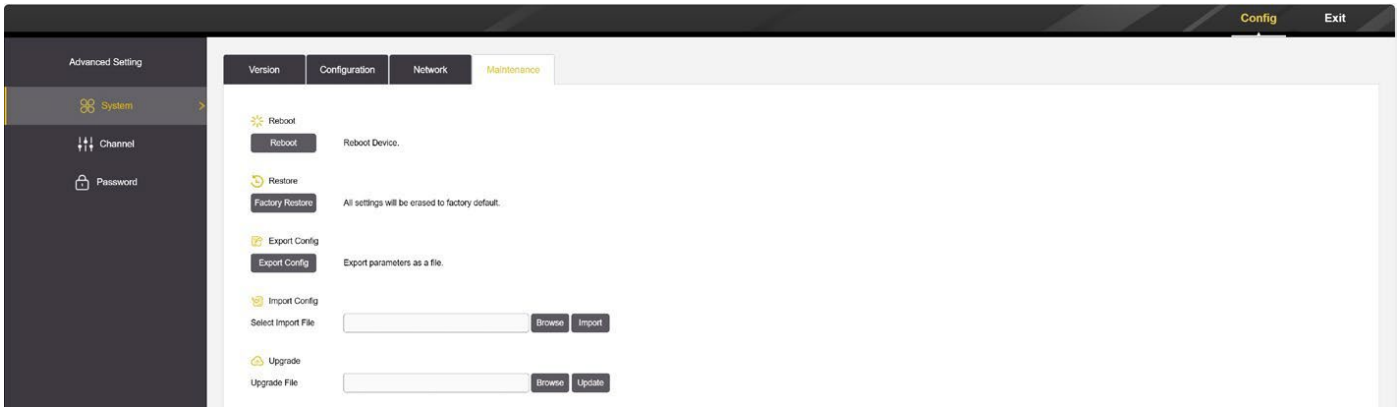
Обслуживание

Перезагрузка: нажмите "Reboot", чтобы перезапустить контроллер.

Восстановление заводских настроек: все настройки будут сброшены до заводских значений.

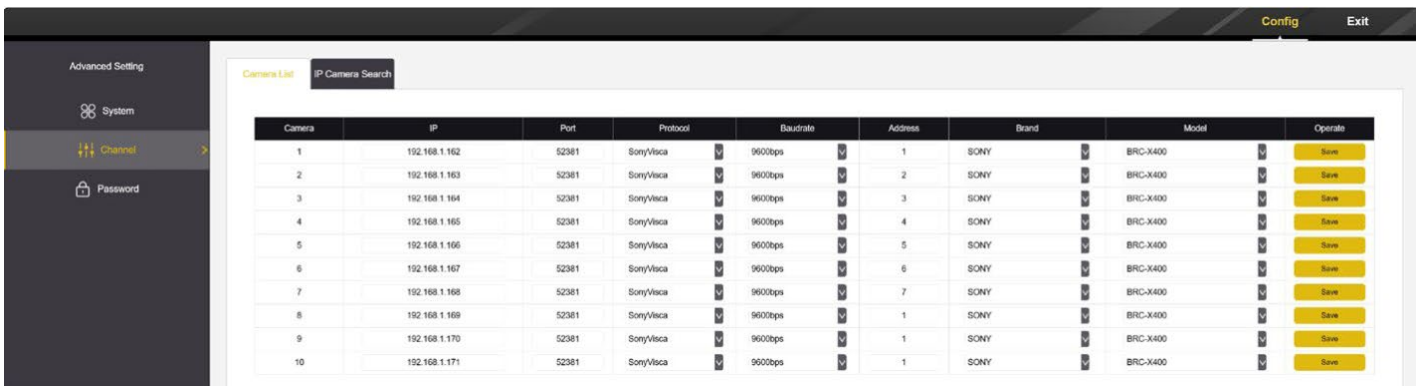
Экспорт конфигурации: нажмите, чтобы экспортировать параметры текущих настроек контроллера в файл.

Импорт конфигурации: параметры, сохранённые в экспортированном файле конфигурации, можно импортировать в контроллер. Обновление: можно выбрать файл обновления для выполнения обновления.



Канал

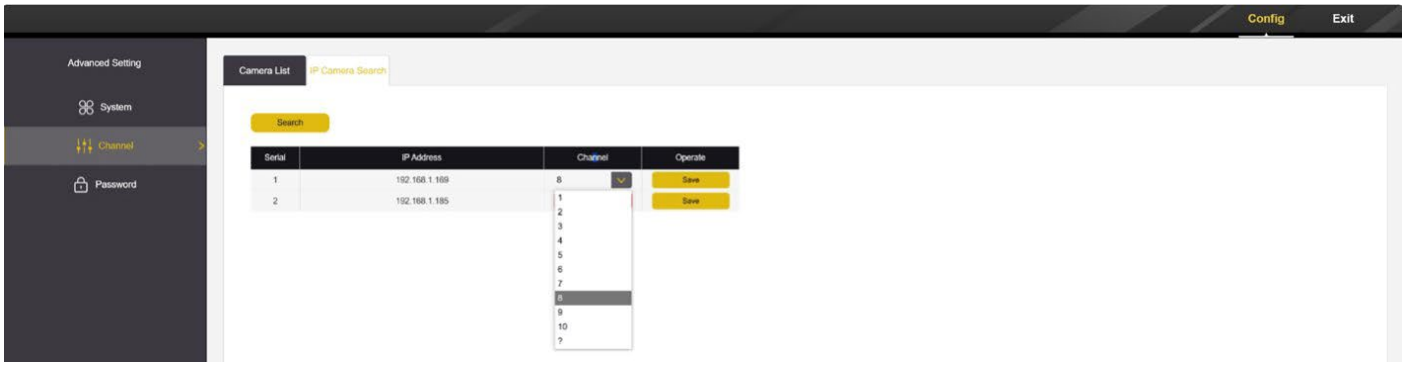
Список камер
Вы можете просматривать и настраивать все параметры каналов CAM (1~10), включая: IP-адрес, порт, протокол, скорость передачи, адрес, марку, модель. После настройки параметров нажмите "Save" напротив соответствующего канала, чтобы одновременно сохранить их на контроллере.



Поиск IP-камер

Нажмите "Search", чтобы выполнить поиск IP-камер в локальной сети.

После завершения поиска камеры можно изменить номер канала. Нажмите "Save", чтобы назначить IP-адрес соответствующей камеры выбранному номеру канала.



Пароль

Страница: после нажатия на серийный номер нажмите "Modify", чтобы перейти на страницу пароля.

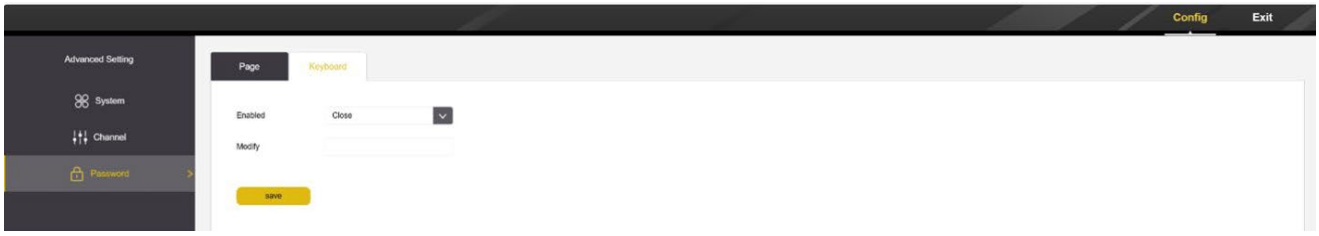
Перед изменением необходимо подтвердить текущий пароль.



Контроллер

Включено: вкл./выкл.; при включении управления с контроллера открывается главное меню. Необходимо ввести пароль; пароль по умолчанию — 8888.

Изменить: позволяет изменить пароль для входа в главное меню контроллера; перед изменением необходимо подтвердить текущий пароль.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Используйте данную функцию с осторожностью. Если из-за пароля, установленного пользователем, изделие не сможет нормально работать, производитель ответственности не несет.

Габаритные размеры изделия

Габаритные размеры пульта управления приведены ниже (единица измерения: мм).

