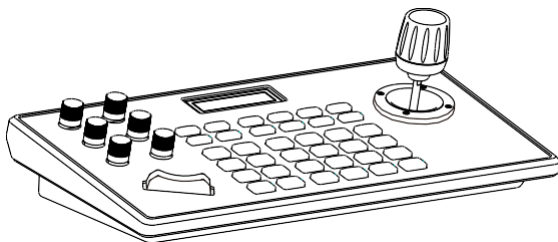


Контроллер PTZ камер

AVCLINK R50



Руководство по эксплуатации

Уведомление об авторских правах

Авторские права на все содержимое настоящего руководства принадлежат компании-производителю. Репродуцирование, копирование и перевод без разрешения компании-производителя не допускаются. Технические характеристики и другие сведения об изделии, приведенные в настоящем руководстве, носят исключительно справочный характер. Любая часть настоящего руководства может быть изменена, дополнена или изъята в любое время без предварительного уведомления.

Содержание

1	Описание устройства.....	3
1.1	Функции.....	3
1.2	Схема подключения (для протоколов IP VISCA, ONVIF).....	3
1.3	Характеристики контроллера.....	4
2	Описание функций клавиатуры.....	5
2.1	Описание клавиш.....	5
2.2	Поворотная ручка джойстика.....	7
2.3	Джойстик.....	8
2.4	Задняя панель.....	8
3	Меню настроек контроллера (SETUP).....	9
3.1	Основные пункты.....	9
3.2	Настройки режима VISCA.....	10
3.3	Настройки режима PELCO.....	10
3.4	Настройки режима IP VISCA.....	10
3.5	Настройки режима ONVIF.....	11

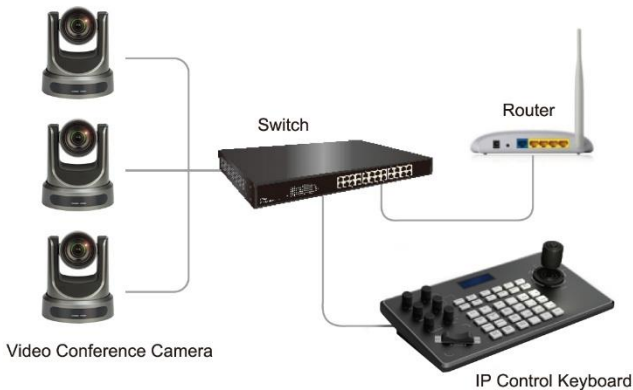
1 Описание устройства

1.1 Функции

- Четыре режима управления (два сетевых, два аналоговых)
- Поддержка протоколов управления (IP VISCA, ONVIF, VISCA, PELCO)

1.2 Схема подключения (для протоколов IP VISCA, ONVIF)

Контроллер и PTZ камера должны быть подключены к одной и той же локальной сети, и находиться в том же сегменте сети. Например, 192.168.1.123 и 192.168.1.111 принадлежат одному сегменту сети; 192.168.1.123 и 192.168.0.125 не находятся в одном сегменте сети. В этом случае вам необходимо изменить IP-адрес контроллера или PTZ камеры. Метод получения IP-адреса контроллером по умолчанию — динамический.

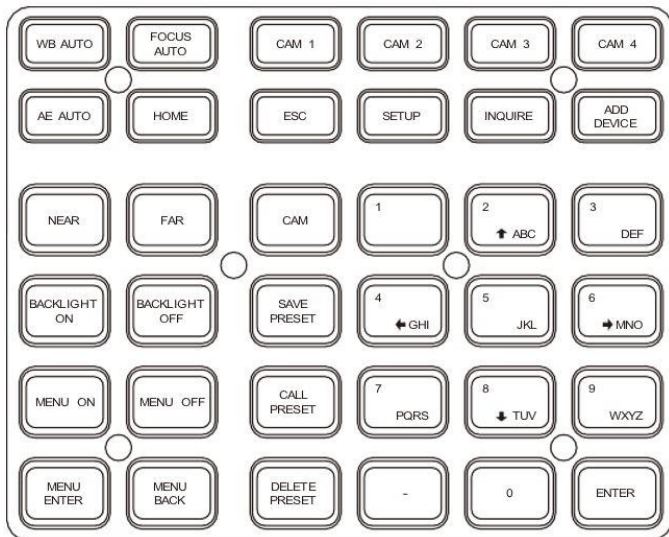


1.3 Характеристики контроллера

Ethernet	1 x порт RJ45
Управление	4D джойстик , клавиша зума
Отображение информации	ЖК дисплей
Звуковой сигнал при нажатии клавиш	Отключаемый
Входное напряжение электропитания	12 В постоянного тока 1 А ± 10%
Потребляемая мощность	0.6Вт
Рабочая температура	0°C~50°C
Температура хранения	-20°C~70°C
Размеры (Ш x В x Г)	320 x 111,5 x 177 мм

2 Описание функций клавиатуры

2.1 Описание клавиш

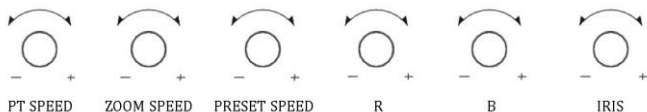


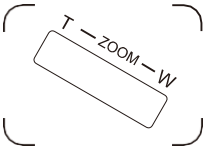
WB AUTO	Кнопка автоматического баланса белого. Эта кнопка загорается, когда камера находится в ручном режиме баланса белого.
FOCUS AUTO	Кнопка автофокуса. Эта кнопка загорается, когда камера находится в ручном режиме фокусировки.
AE AUTO	Кнопка автоматической настройки диафрагмы. Эта кнопка загорается, когда камера находится в ручном режиме настройки диафрагмы.
HOME	Камера возвращается в исходное положение.

CAM1 ~ CAM4	Кнопки быстрого выбора камеры для управления. CAM NUM 1-4 (ONVIF, IP VISCA), address code 1-4 (VISCA, PELCO).
ESC / ENTER	Кнопки возврата [ESC] и подтверждения [ENTER] .
SETUP	Кнопка входа в меню настроек контроллера
INQUIRE	Кнопка для вызова и добавления устройств
ADD DEVICE	Кнопка ручного добавления устройств (только для режимов ONVIF и IP VISCA)
NEAR	Ручная настройка ближнего фокуса
FAR	Ручная настройка дальнего фокуса
BACKLIGHT ON	Включить контрольную подсветки
BACKLIGHT OFF	Отключить контрольную подсветки
MENU ON	Открыть меню устройства
MENU OFF	Закрыть меню устройства
MENU ENTER	Вход в меню
MENU BACK	Выход из подменю
CAM	Нажать [CAM] и ввести номер 'CAM NUM' (установленный при добавлении устройства в режимах IP VISCA или ONVIF) с помощью цифровой клавиатуры, затем нажать [ENTER] для управления устройством, привязанного к введенному 'CAM NUM'. В режимах VISICA и PELCO введите адрес устройства и подтвердите выбор нажатием кнопки [ENTER] .
SAVE PRESET	Кнопка сохранения пресета. Задайте номер пресета с помощью цифровой клавиатуры, нажмите кнопку [SAVE PRESET] .
CALL PRESET	Кнопка вызова пресета. Введите номер пресета с помощью

	цифровой клавиатуры, нажмите кнопку [CALL PRESET] .
DELETE PRESET	Кнопка удаления пресета. Введите номер пресета с помощью цифровой клавиатуры, нажмите кнопку [DELETE PRESET] , нажмите.
1 ~ 9	0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 – кнопки цифровой клавиатуры контроллера

2.2 Поворотная ручка джойстика



PT SPEED	Регулировка скорости наведения камеры
ZOOM SPEED	Регулировка скорости увеличения/уменьшения
PRESET SPEED	Регулировка скорости переключения пресетов
R- / R+	Регулировка усиления красного
B- / B+	Регулировка усиления синего
IRIS	Регулировка диафрагмы. OPEN (открытие) / CLOSED (закрытие).
T-ZOOM-W	Управление зумом камеры 

2.3 Джойстик

	ВВЕРХ		ВНИЗ		ВЛЕВО
	ВПРАВО		УВЕЛИЧИТЬ		УМЕНЬШИТЬ

2.4 Задняя панель



№	Название	Функция
①	Интерфейс RS232	Подключение и управление камерами по интерфейсу RS232
②	Интерфейс RS422	Подключение и управление камерами по интерфейсу RS422; (TA) контроллера к (RA) камеры, (TB) контроллера к (RB) камеры, (RA) контроллера к (TA) камеры, (RB) контроллера к (TB) камеры. (G) Земля сигнальной линии управления

③	Ethernet	Подключение к локальной сети
④	USB	Для обновления прошивок
⑤	DC 12V	Интерфейс подключения питания постоянного тока 12В
⑥	POWER	Кнопка включения/отключения питания

3 Меню настроек контроллера (SETUP)

3.1 Основные пункты

Переход по пунктам меню осуществляется с помощью джойстика. Подтверждение действия с помощью кнопки джойстика.

1	(Delete device) Удаление устройства
2	(IP) Выбор типа IP адреса: динамический, статический
3	(Key Tone) Отключение/включение звукового сигнала при нажатии на кнопки контроллера
4	(Language) Выбор языка меню контроллера: Английский, Китайский
5	(Mode) Выбор режима: VISCA, IP VISCA, ONVIF, PELCO
6	IP адрес контроллера
7	(Version) Номер версии прошивки
8	(Factory reset) Сброс к заводским настройкам

3.2 Настройки режима VISCA

- Для работы контроллера в режиме VISCA нажмите кнопку **[SETUP]** на клавиатуре контроллера и с помощью джойстика (вверх/вниз) выберите (Mode).
- Джойстиком (влево/вправо) выберите (Visca) и нажмите кнопку джойстика для подтверждения.
- Для добавления камер нажмите кнопку **[SETUP]**. В меню с помощью джойстика выберите (Control Setup) и нажмите на кнопку джойстика для входа в настройки.
- Введите адрес камеры и нажмите кнопку джойстика.
- Выберите baud rate (скорость передачи данных) и нажмите кнопку джойстика.
- Продолжите установку настроек для других адресов или нажмите кнопку **[ESC]** для выхода из **[SETUP]**

3.3 Настройки режима PELCO

- Для работы контроллера в режиме PELCO нажмите кнопку **[SETUP]** на клавиатуре контроллера и с помощью джойстика (вверх/вниз) выберите (Mode).
- Джойстиком (влево/вправо) выберите (PELCO) и нажмите кнопку джойстика для подтверждения.
- Для добавления камер нажмите кнопку **[SETUP]**. В меню с помощью джойстика выберите (Control Setup) и нажмите на кнопку джойстика для входа в настройки.
- Введите адрес и нажмите кнопку джойстика.
- Выберите протокол PELCO-D или PELCO-P и нажмите кнопку джойстика.
- Выберите baud rate (скорость передачи данных) и нажмите кнопку джойстика.
- Продолжите установку настроек для других адресов или нажмите кнопку **[ESC]** для выхода из **[SETUP]**

3.4 Настройки режима IP VISCA

- Подключите контроллер R50 и камеру к сети Ethernet. Устройства должны находиться в одном и том же сегменте сети.

- (IP-адрес камеры по умолчанию — 192.168.100.88. Установите адрес контроллера, например, 192.168.100.10, чтобы обеспечить подключение контроллера к камере).
- Для работы контроллера в режиме IP VISCA нажмите кнопку **[SETUP]** на клавиатуре контроллера и с помощью джойстика (вверх/вниз) выберите (Mode).
 - Джойстиком (влево/вправо) выберите (IP VISCA) и нажмите кнопку джойстика для подтверждения.
 - Нажмите кнопку **[SETUP]** на клавиатуре контроллера для входа настройки.
 - С помощью джойстика (вверх/вниз) выберите (IP).
 - Джойстиком (влево/вправо) выберите (Static) для ручной настройки параметров сети и нажмите кнопку джойстика.
 - Установите IP-адрес и нажмите кнопку джойстика.
 - Установите (Subnet Mask) и нажмите кнопку джойстика.
 - Установите (Gateway) и нажмите кнопку джойстика после чего будет выполнена перезагрузка контроллера с сохранением новых параметров.
 - Для добавления камеры нажмите кнопку **[ADD DEVICE]** на клавиатуре контроллера.
 - Введите IP-адрес камеры и нажмите кнопку джойстика для подтверждения.
 - Введите UDP порт камеры (по умолчанию 1259) и нажмите кнопку джойстика для подтверждения.
 - Введите номер камеры (для первой камеры "1") и нажмите кнопку джойстика для подтверждения. В случае успешного добавления камеры должна появиться надпись (Tips - Succeed)
 - Нажмите клавишу CAM1 и используйте джойстик для управления камерой.

3.5 Настройки режима ONVIF

- Подключите контроллер R50 и камеру к сети Ethernet. Устройства должны находиться в одном и том же сегменте сети. (IP-адрес камеры по умолчанию — 192.168.100.88. Установите адрес контроллера, например, 192.168.100.10, чтобы обеспечить подключение контроллера к камере).
- Через веб-страницу камеры включите (On) режим ONVIF

ONVIF SettingsONVIF: On OffONVIF Auth: On Off

- Нажмите кнопку **[SETUP]** на клавиатуре контроллера для входа в настройки.
 - С помощью джойстика (вверх/вниз) выберите (IP).
 - Джойстиком (влево/вправо) выберите (Static) для ручной настройки параметров сети контроллера и нажмите кнопку джойстика.
 - Установите IP-адрес и нажмите кнопку джойстика.
 - Установите (Subnet Mask) и нажмите кнопку джойстика.
 - Установите (Gateway) и нажмите кнопку джойстика после чего будет выполнена перезагрузка контроллера с сохранением новых параметров.
- После перезагрузки контроллера нажмите **[SETUP]** на клавиатуре контроллера и с помощью джойстика (вверх/вниз) выберите (Mode).
 - Джойстиком (влево/вправо) выберите (Onvif) и нажмите кнопку джойстика для подтверждения.
- Для добавления камеры нажмите кнопку **[ADD DEVICE]** на клавиатуре контроллера.
 - Введите IP-адрес камеры и нажмите кнопку джойстика для подтверждения.
 - Введите (Port) порт камеры (по умолчанию 81) и нажмите кнопку джойстика для подтверждения.
 - Если через веб-страницу камеры вы включили (ONVIF Auth), то введите (User) имя пользователя. По умолчанию "admin". Если (ONVIF Auth) не включен, то пропустите, нажав кнопку джойстика.
 - Если через веб-страницу камеры вы включили (ONVIF Auth), то введите (password) пароль. По умолчанию "admin". Если (ONVIF Auth) не включен, то пропустите, нажав кнопку джойстика.
 - Введите номер камеры (для первой камеры "1") и нажмите кнопку джойстика для подтверждения.
- Нажмите клавишу CAM1 и используйте джойстик для управления камерой.