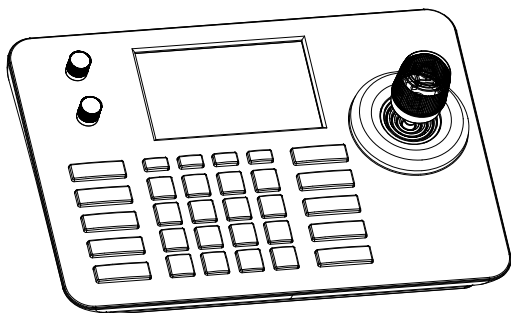


Пульт управления Optimus KB-IP02

Руководство пользователя



Предисловие

Большое вам спасибо за покупку нашей продукции.

Содержание, описанное в этом руководстве, может отличаться от текущей версии, которую вы используете. Если у вас возникли какие-либо вопросы, обращаться к нам за технической поддержкой.

В данное руководство пользователя могут вноситься изменения, и мы оставляем за собой право производить их без предварительного уведомления.

1. Описание продукта

1.1 Описание

Пульт управления Optimus KB-IP02 в новом дизайне. Он легкий и простой в эксплуатации. Дно разработано с несскользящей силиконовой прокладкой, которая позволяет управлять им одной рукой. Пульт управления имеет 5-дюймовый ЖК-экран с разрешением 1920 * 1080p для просмотра изображения с IP камер в форматах H. 264/265. Так же пульт оснащён 4D-джойстиком, бесступенчатые кнопками ручки и силиконовыми кнопками. Кнопки полностью функциональны и не создают неудобства при работе с пультом. Пульт поддерживает протокол ONVIF, совместимый с 99% PTZ-камерами на рынке. Простота в эксплуатации, всего несколько шагов для достижения идеального контроля PTZ-камер.

1.2 Особенности продукта

- (1)Поддержка протокола ONVIF, с независимым IP-адресом в режиме IP.
- (2)Оборудован бесступенчатыми клавишами для регулировки скорости.
- (3)4D джойстик для комфортного управления PTZ- камерой
- (4)Поддержка PoE питания.
- (5)Дно с несскользящей силиконовой прокладкой.

1.3 Внешний вид продукта



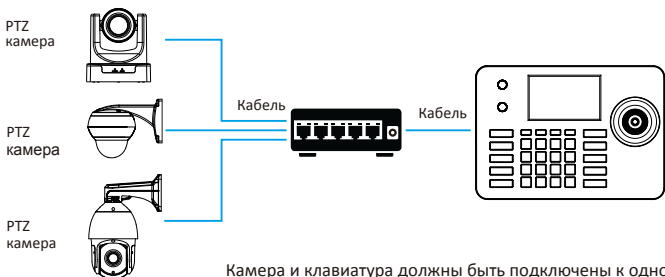
1.4 Описание интерфейсов



No.	Название	Функции
1	Кнопка включения	
2	Питание	DC12V2A±10%
3	RJ-45	Подключение к сети
4	RS232	
5	RS422	

1.5 Схема подключения

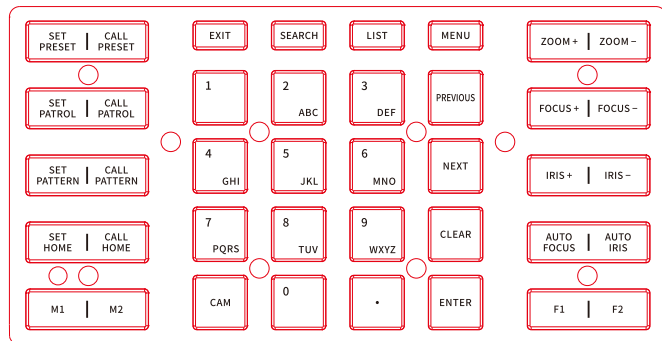
Схема подключения продукта с протоколом ONVIF



Камера и клавиатура должны быть подключены к одной локальной сети.

2. 2.Функции пульта управления

2.1 Описание клавиш



(1) SET PRESET: Пример: Установить 1 пресет [SET PRESET] > [1] > управление камерой > [ENTER]

А.Нажмите кнопку [SET PRESET] и в нижнем правом углу экрана появится надпись "Уст. пресет".

В.Нажмите кнопку [1], число 1 появится после поля "Уст. Пресет"

С.Используйте джойстик, чтобы переместить камеру в положение, в котором вы хотите установить пресет. Нажмите [ENTER] для подтверждения.

(Примечание: макс. до 99 предустановок.)

(2)**CALL PRESET:** Пример: Вызвать предустановку

(3) 1 [CALL PRESET] > [1] > [ENTER]

А.Нажмите кнопку [CALL PRESET] и в нижнем правом углу экрана появится надпись «Запуст. пресет» .

В.Нажмите кнопку[1], число 1 появится после поля «Запуст. пресет»

С.Нажмите [ENTER] и камера переместиться в положение 1.

(4)**SET PATROL:** Пример: Настройка патруля 1, добавление пресетов 1, 2, 3

[SET PATROL] > [1] > [ENTER] > [1] > переместите камеру > [ENTER] > [2] > [ENTER] > [3] > [SET PATROL]

А. Нажмите [SET PATROL], текст "Уст. патруль" появится в правом нижнем углу экрана; нажмите кнопку [1], цифра 1 появится после "Уст. патруль" на экране, нажмите [ENTER] для установки. В правом нижнем углу экрана появится надпись "Пресет 1: Скорость: 8 Время: 15".

Нажмите [1], перемещая джойстики влево/вправо, цифровые клавиши и CLEAR для регулировки скорости и времени каждого пресета; нажмите [ENTER], в правом нижнем углу экрана появится надпись "Пресет 2:": Скорость: 8 Время: 15", нажмите [2], Нажмите [ENTER], затем нажмите [3] и нажмите [SET PATROL] для завершения настройки. (Примечание: в конце нужно нажать нажать SET PATROL вместо нажатия ENTER)

(5)**CALL PATROL:** Пример: Вызвать 1

А.Нажмите кнопку [CALL PATROL]. В правом нижнем углу экрана появляется надпись "Запуст. патруль". Нажмите [1], затем нажмите [ENTER], чтобы вызвать патруль.

(6) **SET PATTERN:** Пример: Установить шаблон 1

А.нажмите [SET PATTERN], и текст "Уст.шаблон" появится в правом нижнем углу экрана; нажмите[1], цифра 1 появится после " Уст.шаблон " ; нажмите [ENTER], чтобы установить, он отобразит " Запись шаблона 100%" на экране, " Настр. шаблона" также отобразится. Переместите камеру вверх/вниз, влево / вправо, увеличьте масштаб. После завершения записи шаблона Нажмитекнопку [ENTER] для сохранения.

(7)**CALL PATTERN:**Пример:вызовсохраненногошаблонанажмите[CALL PATRERN], на экране появится Текст "Запуст.шаблон"; нажмите [1], после "Запуст.шаблон " на экране появится цифра 1; нажмите [ENTER] для вызова.

(8)**SET HOME:** Пресет по умолчанию (9)**CALL HOME:** Вызвать пресет по умолчанию

(10) **M1:** Нет функций(10) **M2:** Нет функций(11) **EXIT:** Выход

(12) **SEARCH:** Пример: добавление IP-адреса камеры

А. Нажмите клавишу [Поиск] для ввода, переместите джойстик вправо, выберите поиск и нажмите кнопку [ENTER] или среднюю кнопку джойстика для подтверждения поиска.

В. Используйте джойстик для выбора IP-адреса, нажмите среднюю кнопку джойстика для выбора, переместите джойстик вправо, чтобы выбрать новый, нажмите среднюю кнопку джойстика для добавления.

С. Введите правильное имя пользователя и пароль и непрерывно нажимайте цифровые клавиши для переключения между прописными и строчными буквами.

Д. Выберите Сохранить и нажмите среднюю кнопку джойстика для подтверждения и сохранения.

(13) **LIST:**Просмотр списка добавленных устройств, можно редактировать или удалять.

Device List	Device				
Search Device	select	Number	address	port	protocol
Manually Add	☐	1	192.168.0.181	8999	Onvif
System Set	☐	2	192.168.1.101	80	Onvif
Network Set	☐	3	192.168.1.108	8000	Onvif
Exit	☐	4	192.168.1.168	8000	Onvif

Select All
Cancel
Delete
Edit

- (14) **1~9**: Одно нажатие – цифра / непрерывное нажатие для переключения букв
- (15) **CAM**: Для быстрого переключения камеры. Пример: Нажмите [CAM] + Серийный номер камеры в списке устройств камеры +[ENTER]
- (16) **PREVIOUS**: Быстрое переключитесь на камеру с серийным номером в списке добавленных устройств
- (17) **NEXT**: Быстрое переключение на камеру со следующим серийным номером в списке добавленных устройств
- (18) **CLEAR**: Удалить(19) **ENTER**(20) **ZOOM+**
- (21) **ZOOM-**(22) **FOCUS+**(23) **FOCUS-**
- (24) **IRIS+**(25) **IRIS-**(26) **AUTO FOCUS**
- (27) **AUTO IRIS**(28) **F1**: Для расширенных функций
- (29) **F2**: Для расширенных функций

2.2 Управление джойстиком

Операция	Результат	Операция	Результат	Операция	Результат
	Вверх		Вниз		Влево

Операция	Результат	Операция	Результат	Операция	Результат
	Вправо		Zoom +		Zoom –

Нажмите среднюю кнопку джойстика для подтверждения в режиме меню

2.3 Описание Ручки

(1) скорость **P/T**: скорость управления **PTZ** поверните ручку вправо + поверните влево-

(2) СКОРОСТЬ МАСШТАБИРОВАНИЯ

3. PTZ и подключение пульта

3.1 Убедитесь, что на камере включен протокол ONVIF (Пример на камере Hikvision)

3.2 Подключение по ONVIF

(1) Нажмите <поиск> на поисковое устройство, переместите красный курсор вправо, чтобы перейти к поиску, нажмите среднюю кнопку джойстика, чтобы подтвердить поиск устройства, выберите устройство для добавления, нажмите OK, а затем переместите красный курсор на новое. Введите имя пользователя камеры и пароль для сохранения (камера и клавиатура должны находиться в одном сегменте сети)

Device List

Search Device

Manually Add

System Set

Network Set

Exit

Search>Results

select	Number	address	port	protocol
☒	1	192.168.0.23	80	
☐	2	192.168.0.149	81	
☐	3	192.168.0.108	8999	IPD-D53M02
☐	4	192.168.0.214	80	IPC
☐	5	192.168.0.215	80	IPC
☐	6	192.168.0.238	8999	IPC

Select All

Cancel

Delete

Edit

Device List

Search Device

Manually Add

System Set

Network Set

Exit

Search>Results

select	Number	address	port	protocol
☐	1	192.168.0.23	80	
☐	2	192.168.0.149	81	
☐	3	192.168.0.108	8999	IPD-D53M02
☒	4	192.168.0.214	80	IPC
☐	5	192.168.0.215	80	IPC
☐	6	192.168.0.238	8999	IPC

Select All

Cancel

Delete

Edit

Device List	Search>Adduser	
Search Device	Username	admin
Manually Add	Password	admin
System Set		
Network Set		
Exit		
	Save Cancel	

(2) Войдите в меню, выберите и вручную добавьте IP-адрес камеры, порт, имя пользователя, пароль. Выберите протокол Onvif и нажмите сохранить. (камера и клавиатура должны находиться в одном сегменте сети)

Device List	Search>Adduser	
Search Device	ip address	192.168.0.181
Manually Add	port	80
System Set	Username	admin
Network Set	Password	admin
Exit	Password	onvif
	Save Cancel	

(3) Успешно добавленные устройства можно просмотреть в списке устройств и выйти из меню. Нажмите клавишу CAM + цифровые клавиши + клавишу подтверждения, чтобы выбрать онлайн-устройство.

4. WEB обновление

4.1 Обновление Системы

Пульт и компьютер должны быть подключены к одной локальной сети. Введите IP-адрес пульта в браузере, а затем перейдите на страницу обновления клавиатуры.



После входа на страницу обновления выберите правильный файл обновления и нажмите кнопку "Пуск". Устройство автоматически перезагрузится после завершения обновления. Ps: Не выполняйте никаких операций на устройстве во время обновления, обрабатывайте, а не выключайте и не отключайте сеть!

4.2 Сброс системы

В случае нестабильной или некорректной работы устройства вы можете сбросить его до заводских настроек.

4.3 Перезагрузка

После того как устройство используется в течение длительного времени и нуждается в повторном обслуживании, нажмите кнопку Перезапустить для достижения цели перезапуска технического обслуживания