

# ИСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



## Пульт управления PK-3d v.3.3

*POLYVISION*

# Пульт управления РК-3D v.3.3

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Пульт управления поворотных IP камер по ONVIF  
поддерживает кодек H265/H264

### Особенности

Светодиодный экран, 3-х осевой джойстик;  
Поддержка H.264/H.265, совместимость с Onvif 2.4;  
Управление администрированием;  
Цветной дисплей с отображением видео от IP камер;  
Автопоиск подключенных в том же сетевом сегменте устройств;  
Горячие клавиши для управления камерой, настройки пресета, поворота камеры и режима работы;

### Техническая спецификация

|                                   |                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Источник питания                  | DC12V/2A                                                      |
| Температура эксплуатации          | -20°C ~ +55°C                                                 |
| Джойстик                          | 3D-джойстик                                                   |
| Интерфейс                         | 1 RJ45, 1 DC12V, 1 HDMI-выход, 1 USB-порт                     |
| Количество подключаемых устройств | Нет лимита (отображение по одному изображению)                |
| Коммуникационный протокол         | PELCO-D, PELCO-P, ONVIF                                       |
| Экран                             | ЖК-дисплей                                                    |
| Режим переключения изображений    | ID через кнопку                                               |
| Дисплей                           | ЖК-дисплей                                                    |
| ONVIF                             | ONVIF 2.4                                                     |
| Контролируемые устройства         | Сетевая высокоскоростная купольная камера, сетевая PTZ-камера |
| Язык                              | Английский                                                    |
| Габариты                          | 260мм*160мм*48мм                                              |

### Комплектация

| Наименование             | Количество |
|--------------------------|------------|
| Пульт управления         | 1 шт       |
| Источник питания         | 1 шт       |
| Руководство пользователя | 1 шт       |

# Пульт управления РК-30 v.3.3

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пульт управления поворотных IP камер по ONVIF  
поддерживает кодек H265/H264



### Внешний вид

#### 1.1 Передняя сторона панели



#### 1.2 Боковая сторона панели



- Входная мощность: DC 12 V/2A
- Индикатор включения
- USB-вход
- RJ45: для локальной сети
- HDMI: можно подключить к монитору

# Пульт управления РК-30 v.3.3

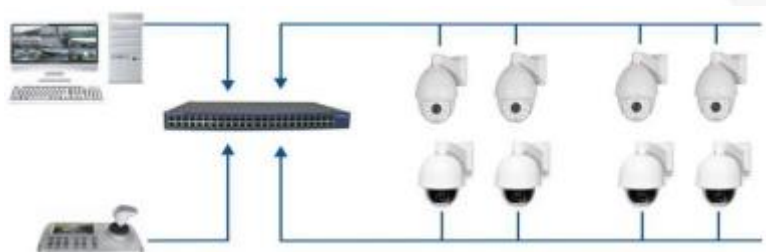
## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пульт управления поворотных IP камер по ONVIF поддерживает кодек H265/H264



## 2. Функции и работа пульта

### 2.1 Подключение



### 2.2 Включение пульта и добавление устройства

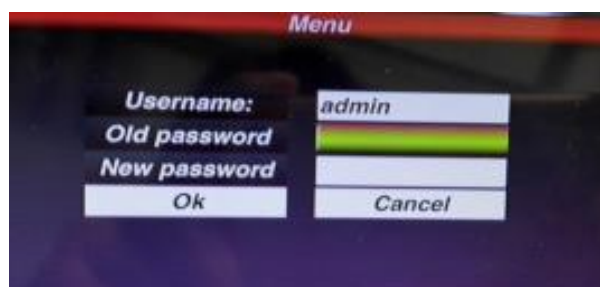
#### 2.2.1 Управление пользователями

Как указано на рисунке, убедитесь, что пульт управления находится в той же локальной сети, что и камеры.

Примечание: пульт управления поддерживает до 255 устройств на сегмент; в 0 и 1 сегментах пульт может управлять устройствами с каждого из них одновременно.

#### Авторизация

После нажатия кнопки включения в течение 60 секунд экран отобразит интерфейс входа, как на рисунке:



**Пароль по умолчанию — 123456**

После ввода пароля нажмите кнопку «Menu», затем - «Enter» для подтверждения входа.

Чтобы изменить пароль или добавить оператора, нажмите кнопку «Menu». Вы сможете изменить пароль или создать нового оператора и пароль.

Примечание: после создания оператора его имя изменить нельзя.

#### 2.2.2 Добавление устройства

После авторизации пульт начнет искать IP-адрес устройства и автоматически присвоит камерам ID, как на рисунке:

По окончании поиска IP-адрес устройства, подключенного к пульта, отобразится на экране. Чтобы выбрать IP-адрес, пользователю нужно перемещать курсор вверх и вниз, управляя джойстиком, после чего нажать «Enter» для сохранения устройства и отображения на экране соответствующих настроек. После появления изображения устройства пользователь сможет управлять камерой.

# Пульт управления РК-30 v.3.3

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пульт управления поворотных IP камер по ONVIF  
поддерживает кодек H265/H264



Примечание: у пульта управления есть функция сохранения памяти при его выключении. После выключения и последующего включения пульт автоматически возвращается к предыдущему статусу.

Пользователь может удалить устройства, которые не занесены в память.

### 2.2.3 Автоматический поиск и добавление устройства вручную

#### Автоматический поиск



Для добавления новых устройств нажмите на «Menu», переместите курсор для выбора «Device management» и нажмите «Enter» для входа в подменю. Для подтверждения выберите «Search and Add».

Переместите курсор на «Search» и нажмите «Enter», после чего пульт начнет поиск и автоматически добавит устройство.

Выберите IP-адрес, который необходим устройству, нажмите «Enter» и сохраните соответствующие настройки.

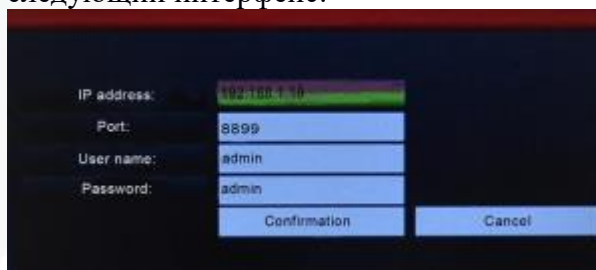
#### Разрешение

Выбор разрешения: 1024x768, 1920x1080, 1280x720

#### Добавление устройства вручную

Если у камеры другой порт, а также если при входе необходимо вводить пароль, то пульт, вероятно, не сможет найти и добавить устройство автоматически. В таком случае необходимо добавить IP-адрес устройства самостоятельно.

Нажмите «Enter device», выберите «Management», «Manual add», после чего вы зайдете в следующий интерфейс:



Введите в интерфейсе IP-адрес (IP-address), порт (Port), имя пользователя (User name) и пароль (Password) и нажмите «Confirmation». Пульт управления отобразит и сохранит эти настройки.

Примечания: 1) Пожалуйста, до введения IP-адреса вручную убедитесь, что IP-порт, пароль и остальная информация верны.

# Пульт управления РК-3D v.3.3

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Пульт управления поворотных IP камер по ONVIF поддерживает кодек H265/H264

2) В данном случае кнопка «Menu» служит также кнопкой возврата.

## 2.3 Контроль камеры и переключение изображения

### 2.3.1 Переключение устройств

Как указано на предыдущем изображении, пользователь может переключать камеры, используя соответствующий ID камеры, находящийся с левой стороны в списке IP-адресов. Нажмите на кнопку «Addr», выберите ID необходимой камеры, после нажмите на Enter. Пульт управления переключится на данный IP-адрес.

Например, переключим на 192.168.1.146 с предыдущего изображения, нажмем на «Addr», выберите «No.3» и затем нажмите на «Enter».

Примечание: также можно переключать устройства из режима «Equipment management». Выберите необходимый IP-адрес и нажмите «Enter» для сохранения настроек.

### 2.3.2 Работа джойстика и кнопок

#### Управление джойстиком

Схема 3-х осевого джойстика:



3-х осевой джойстик может контролировать купольную камеру следующим образом:

- 1) Управление панорамированием и поворотом камеры: при перемещении джойстика в любом направлении камера будет перемещаться соответственно. Пользователь может управлять скоростью камеры, регулируя скорость джойстика.
- 2) Регулировка масштабирования: поверните джойстик для увеличения и уменьшения масштаба. Поворот джойстика по часовой стрелке приведет к увеличению масштаба и картинки, поворот против часовой стрелки приведет к уменьшению масштаба, обзор станет шире, картинка станет меньше.

#### Главные функции

Focus+/Focus-: ручная настройка фокусного значения масштабирования для получения четкого изображения(по умолчанию стоит автофокус)

Zoom+/Zoom-: увеличение/уменьшение изображения

Iris+/Iris-: для получения более светлой или более темной картинки постепенно регулируйте диафрагму(некоторые модули масштабирования поддерживают только функцию автодиафрагмы)

Setup: для установки точки пресета камеры или коротких команд пульта управления нажмите [Setup]+номер+[Enter].

Preset: для включения точки пресета нажмите [Preset]+номер+[Enter]

Menu: для входа в меню нажмите «Menu» или «Return back»

Addr: для выбора необходимого IP-адреса нажмите кнопку «Address», а также команды [Addr]+ID+ [Enter]

0-9: номера кнопок - [0], [1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [8], [9]

Clear: для удаления точки пресета используйте кнопку «Delete», а также команды [Clear]+номер+[Enter]

Enter: для подтверждения текущей операции кнопку «Confirm»

Aux ON: включение разъема

Aux OFF: отключение разъема



# Пульт управления РК-30 v.3.3

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Пульт управления поворотных IP камер по ONVIF  
поддерживает кодек H265/H264

### 2.4 Инструкция по работе пресета

Функция пресета подразумевает сохранение положения камеры (горизонтальный угол, угол наклона, настройки объектива). Можно заранее восстановить статус настроек и вернуть настройки.

#### 2.4.1 Установка пресета

Переместите камеру в заданное положение. Нажмите Setup и на номер клавиши - например, «1» - и нажмите «Enter» для сохранения настроек пресета.

Примечание: 1. Новый номер пресета охватит предыдущий, если пользователь использовал тот же пресет.

2. Максимальная величина пресета всегда ограничена не пультом управления, а IP-адресом камеры.

#### 2.4.2 Переименование пресета

Пожалуйста, убедитесь, что настройка пресета успешно завершена. Иначе будет невозможно переименовать пресет.

1. Нажмите кнопку «Preset»;

2. Введите номер пресета;

3. Нажмите кнопку «Enter». Камера автоматически начнет работать в соответствии с новыми настройками.

#### 2.4.3 Удаление пресета

1. Нажмите кнопку «Clear»;

2. Введите номер пресета, который необходимо удалить;

3. Для удаления точки пресета нажмите «Enter»

### 2.5 Короткие команды

Если камера поддерживает короткие команды, пользователь может использовать пульт управления для их включения, что облегчит функционирование.

Ниже приведены короткие команды для камеры. Чтобы включить их, нажмите на номер пресета, после - «Enter».

| Номер пресета | Функция                   | Номер пресета | Функция                 |
|---------------|---------------------------|---------------|-------------------------|
| 81            | Авто дневной/ночной режим | 84            | Усиление дальнего света |
| 82            | Ночной режим              | 85            | Усиление ближнего света |
| 83            | Дневной режим             | 92            | А-В сканирование        |
| 98            | Тип 1                     | 97            | Тип 3                   |
| 96            | Тип 3                     | 99            | Панорамное сканирование |

Примечание: производители камер могут использовать различные короткие команды

# Пульт управления РК-30 v.3.3

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Пульт управления поворотных IP камер по ONVIF  
поддерживает кодек H265/H264

### 2.6 Переключение главного потока и субпотока

У данного пульта управления 5-дюймовый светодиодный экран, отображающий как главный поток, так и субпоток.

Нажмите на кнопку «Menu». Войдите в меню, найдите пункт «System» и выберите «Main Stream» или «Sub Stream», после чего нажмите «Enter».

Примечания: 1. Пульт управления поддерживает разрешение до 1080P; если разрешение камеры превышает 1080P, то, чтобы изображение верно отображалось, используйте субпоток.

2. У пульта управления есть режим ожидания: когда пульт продолжительное время не работает, экран перейдет в него. Чтобы активировать работу экрана, пользователь может переместить джойстик или нажать на любую кнопку.

### 2.7 Заводские настройки

Чтобы включить заводские настройки, пользователю необходимо войти в меню и выбрать «Default config»



### 2.8 IP-адрес

IP-адрес пульта по умолчанию - «192.168.1.2»

Чтобы убедиться, что пульт и камера работают верно, пожалуйста, проверьте, находятся ли они в одном и том же сетевом сегменте, но не по одному и тому же адресу.

При использовании одинакового IP-адреса измените либо адрес камеры, либо адрес пульта управления.

Изменить IP-адрес пульта можно следующим образом:

Для входа в главное меню нажмите на кнопку «Menu», после чего найдите «Network», введите IP-адрес и нажмите «Enter» для сохранения настроек. При успешном изменении адреса пульт управления перезагрузится.

## 3. Решение возможных проблем

| Проблема                                      | Возможная причина                                                                    | Решение                                                       |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Не удается добавить камеру                    | IP-адреса камера и пульта одинаковы                                                  | Поменяйте либо IP-адрес пульта, либо IP-адрес камеры          |
| Не удается управлять поворотом                | Данная команда несовместима с подключенной камерой                                   | Проверьте руководство камеры, убедитесь, в поддержке пульта   |
| Автоматическая перезагрузка                   | Низкое входное напряжение питания                                                    | Замените блок питания                                         |
| IP-адрес получен, устройство не добавляется   | Курсор «завис» в поисковой строке, при добавлении устройства снова запускается поиск | Переместите курсор к IP-адресу и подтвердите добавление       |
| После включения пульт не работает             | 1. Не исправен блок питания<br>2. Устройство неисправно                              | 1. Замените блок питания<br>2. Обратитесь в сервисный центр   |
| Пульт не реагирует                            | Пульт не совместим с камерой                                                         | Обратитесь в техническую поддержку для проверки совместимости |
| На дисплее нет изображения, но пульт работает | Разрешение камеры выше, чем 1080P                                                    | Измените настройки отображения основного потока на субпоток   |