

## Инструкция по эксплуатации IP пульта ComOnyx CO-L3DXv3



### **Внимание !**

Данное изделие может устанавливаться и обслуживаться только квалифицированным обслуживающим персоналом во избежание риска поражения электрическим током, получения травм и повреждения изделия.

Соблюдайте все процедуры по предотвращению повреждения пульта и его компонентов электростатическим зарядом.

## Содержание

|  |    |
|--|----|
| 1. Комплектация.....                                   | 02 |
| 2. Схема соединения.....                               | 02 |
| 3. Расположение элементов.....                         | 03 |
| 4. Включение пульта и добавление устройства.....       | 03 |
| 5. Управление PTZ и переключение изображений.....      | 05 |
| 6. Подключение основного и дополнительного потока..... | 07 |
| 7. Сброс в заводские установки.....                    | 07 |
| 8. IP адрес.....                                       | 07 |
| 9. Поиск и устранение неисправностей.....              | 08 |
| 10. Технические характеристики.....                    | 08 |

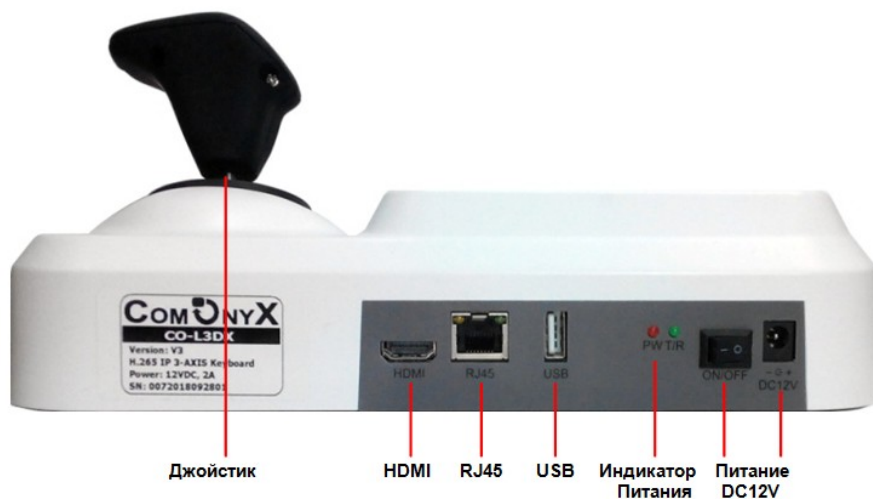
### 1. Комплектация

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1. Пульт управления IP PTZ    | 1 |
| 2. Инструкция по эксплуатации | 1 |
| 3. Паспорт                    | 1 |
| 4. Блок питания               | 1 |

### 2. Схема соединения



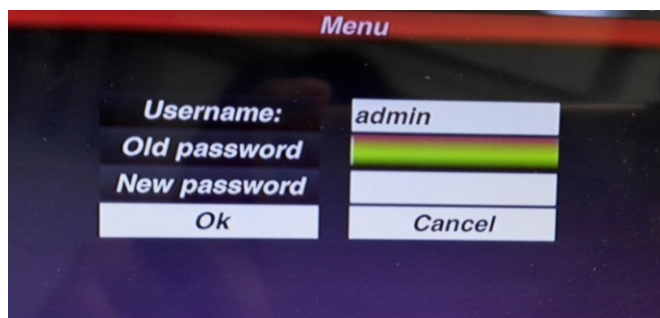
### 3. Расположение элементов



### 4. Включение пульта и добавление устройства

#### 4.1 Вход

После включения пульта через 60 сек появится окно:



Управление меню осуществляется с помощью джойстика и кнопок клавиатуры а также с помощью USB мыши.

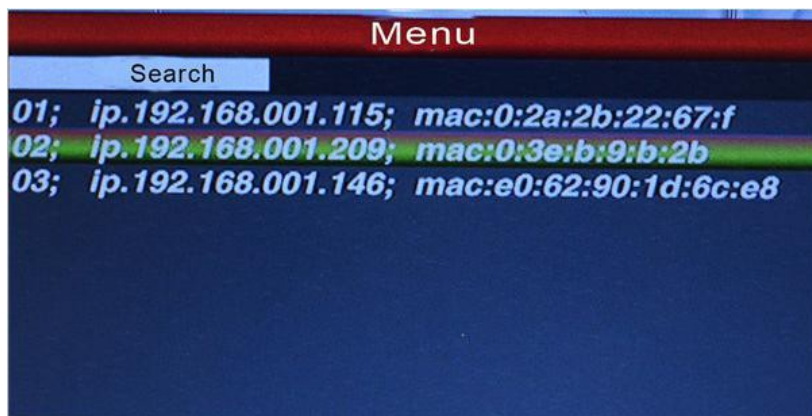
Введите Пароль , Пароль по умолчанию: 123456, после ввода пароля нажмите кнопку **Menu** , затем нажмите **Enter** для подтверждения.

## 4.2 Управление пользователями

В окне меню выберите **User** и измените пароль или создайте нового пользователя

### 4.2.1 Добавление устройства

После входа пульт найдет IP устройство и привяжет ID для каждого устройства автоматически. После окончания поиска на дисплее отобразятся IP адреса устройств, подключенных к пульту



Оператор, передвигая курсор джойстиком вверх-вниз, может выбрать IP адрес необходимого устройства и затем нажать кнопку «Enter» для сохранения устройства и отображения его изображения на дисплее; после получения изображения оператор может управлять PTZ камерой.

Примечание. В пульте присутствует функция памяти выключения питания. После выключения/выключения питания пульт восстанавливает предыдущее состояние. Пользователь может удалить из списка неподключенные устройства.

### 4.2.2 Автоматический поиск и ручное добавление устройства

#### Автоматический поиск

Для добавления устройства нажмите кнопку «Menu», выберите «Device» и нажмите «Enter» для входа в подменю,



выберите «Auto search» и нажмите «Enter», пульт найдет и добавит устройства автоматически:



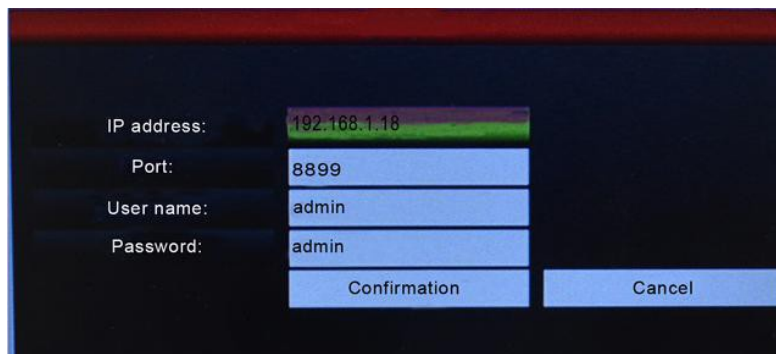
## Resolution (Разрешение)

Оптимальное разрешение: 1024x768, 1920x1080, 1280x720

## Добавление устройства вручную

Некоторые камеры могут иметь разные порты подключения, пароли, в этом случае пульт не сможет найти и добавить их автоматически. Необходимо добавить их вручную.

Выберите «Device»/«Manual» и нажмите «Enter», появится окно



|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| IP address:              | 192.168.1.18 |
| Port:                    | 8899         |
| User name:               | admin        |
| Password:                | admin        |
| Confirmation      Cancel |              |

Введите IP адрес, порт, имя пользователя, пароль, нажмите Confirmation.

Примечание 1. Предварительно убедитесь в правильности всей информации.

2. Кнопка «Menu» работает как кнопка возврата.

## 5. Управление PTZ и переключение изображений

### 5.1 Переключение устройств

Нажмите кнопку **Addr**, выберите номер камеры по списку, нажмите **Enter**

Пример: для вызова IP 192.168.1.114 нажмите **Addr** - 01 - **Enter**

Примечание : Переключение устройств доступно также из меню «Device»/ «Autosearch».

Выделите нужный IP (например IP 192.168.1.114 ) и нажмите «Enter»



## 5.2 Джойстик и кнопки

### 5.2.1 Управление Джойстиком



3-осевой Джойстик может управлять поворотной IP камерой следующим образом:

- (1) Управление Pan (влево/вправо) и Tilt (вверх/вниз): при перемещении джойстика в любом из этих направлений поворотная камера будет перемещаться соответственно. Оператор может изменять скорость перемещения камеры, выставляя значение Speed Control от 1 до 8.
- (2) Управление ZOOM: вращение джойстика по часовой стрелке приближает объект, против часовой – удаляет объект.

### 5.2.2 Управление кнопками

**【Focus+】 / 【Focus-】** : Ручное управление фокусом Zoom модуля для получения четкого изображения( по умолчанию в Zoom модуле - режим Автофокуса).

**【Zoom+】 / 【Zoom-】** : Zoom+/- приближение/удаление.

**【Iris+】 【Iris-】** : Настойка диафрагмы для получения более яркого/темного изображения. (В некоторых Zoom модулях есть только функция Автодиафрагма).

**【Setup】** : [Setup]+номер+[Enter] – сохранение предустановки камеры

**【Preset】** : [Preset]+номер+[Enter] - вызов предустановки.

**【Menu】** : при нажатии – вызов Меню или возврат в предыдущее окно.

**【Addr】** : Кнопка Адреса , [Addr]+ID номер +[Enter] для выбора соответствующего IP адреса.

**【0】 ~ 【9】** : Цифровые кнопки [0], [1], [2], [3], [4], [5], [6], [7], [8], [9].

**【Clear】** : Кнопка удаления, [Clear]+номер+[Enter] – удалить предустановку.

**【Enter】** : Кнопка подтверждения.

**【Aux ON】** : Aux ON.

**【Aux OFF】** : Aux OFF.

## 5.3 Управление предустановками

Функция предустановки предполагает сохранение выбранного положения камеры (по вертикали, по горизонтали и по приближению) и возможность последующего вызова данного положения камеры.

### 5.3.1 Сохранение предустановки

Переместите поворотную камеру в нужную позицию, нажмите **Setup** и цифровую кнопку (например, **1**), затем нажмите **Enter** для подтверждения сохранения предустановки.

Примечание: 1. Сохранение новой предустановки под тем же номером стирает предыдущую предустановку.

2. Максимальное количество предустановок определяется их количеством в поворотной IP камере, а не в пульте.

### 5.3.2 Вызов предустановки

1. Нажмите кнопку “ **Preset** ”.

2. Введите номер предустановки.

3. Нажмите кнопку “ **Enter** ”. Поворотная камера автоматически переместится в выбранную позицию.

### 5.3.3 Удаление предустановки

1. Нажмите кнопку “ **Clear** ”.
2. Введите номер предустановки.
3. Нажмите кнопку “ **Enter** ” для удаления предустановки

### 5.4 Вызов функций

Некоторые предустановки в поворотных камерах зарезервированы под определенные функции. Таблица соответствия функций для поворотных IP камер CO-L204X-PTZ05v3, CO-L220X-PTZ06v2, CO-L210X-PTZ07, CO-L204X-PTZ08Pv2, CO-L220X-PTZ09:

| Предустановка No. | Функция             | Предустановка No. | Функция                       |
|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------|
| 81                | Авто День/Ночь      | 84                | Включить дальнюю ИК-подсветку |
| 82                | Переключение в ночь | 85                | Включить ближнюю ИК-подсветку |
| 83                | Переключение в день | 92                | А-В сканирование              |
| 98                | Маршрут 1           | 97                | Маршрут 2                     |
| 96                | Маршрут 3           | 99                | PanScan                       |

### 6. Подключение основного и дополнительного потока

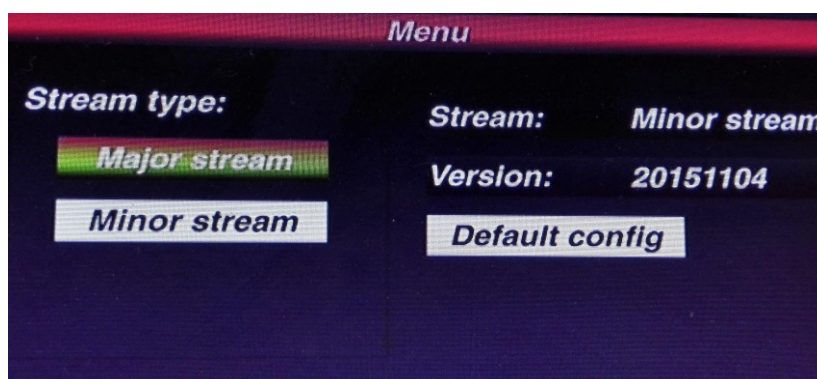
Данный пульт с 5” LED экраном поддерживает отображение обоих потоков: Основного(Major) и Дополнительного(Minor)

Нажмите кнопку **Menu** для входа в основное Меню, выберите System, далее Major или Minor, далее нажмите «Enter».

Примечание: 1. Максимальное поддерживаемое разрешение данным пультом -1080P. Для камер с большим разрешением используйте Доп. поток (Minor).  
2. Экран пульта переходит в режим ожидания(гаснет), если с пультом некоторое время не работают. Для возобновления отображения необходимо нажать любую кнопку или двинуть джойстик.

### 7. Сброс в заводские установки

Для сброса в заводские установки выберите ” Default config”



### 8. IP адрес

IP адрес пульта по умолчанию – “192.168.1.2”

Перед началом работы убедитесь, что поворотная IP камера и пульт находятся в одной подсети, но с разными IP адресами. Если IP адреса совпадают, необходимо один из них изменить.

Для изменения IP адреса пульта нажмите кнопку **Menu**, выберите “Network”, введите IP адрес, нажмите «Enter» для сохранения. После этого пульт перезагрузится, это означает, что адрес успешно изменен.

## 9. Поиск и устранение неисправностей

| Неисправность                                  | Возможная причина  | Решение  |
|--|--|--|
| Камера не добавляется                          | IP адреса камеры и пульта совпадают  | Измените IP адрес камеры или пульта                                |
| Не запускается маршрут                         | Команда для этой поворотной камеры отличается  | Уточните в инструкции на камеру предустановку на запуск маршрута   |
| Пульт перезагружается                          | Низкое напряжение питания  | Смените блок питания   |
| IP адрес находится, но камера не подключается  | Курсор был нажат на Search во время добавления устройства  | Переместите курсор на IP адрес и подтвердите добавление устройства |
| После включения питания пульт не работает      | 1. Блок питания неисправен, либо не соответствует по своим характеристикам.<br>2. Пульт неисправен | 1. Подберите правильный Блок питания .<br>2. Свяжитесь с продавцом |
| Управление не осуществляется                   | Несовместимость камеры с пультом   | Свяжитесь с продавцом на предмет уточнения совместимости           |
| Изображение отсутствует, но камера управляется | Разрешение камеры выше 1080P   | Смените в пульте основной поток на дополнительный                  |

## 10. Технические характеристики

| Наименование                    | CO-L3DXv3   |
|---------------------------------|---|
| Сетевой порт                    | 1xRJ45 10/100   |
| Количество портов USB           | 1xUSB   |
| Видео выход                     | 1xHDMI (1024x768, 1280x720, 1920x1080), Встроенный 5" LED экран |
| Управление                      | USB мышью, Клавиатурой (24 клавиши), Джойстиком                 |
| Размеры кадра (Pixel)           | до 2592x1944  |
| Видеокодек                      | H.265/ H.264  |
| LED индикация                   | Индикатор питания, индикация активности порта RJ45.             |
| Протоколы                       | ONVIF 2.4   |
| Питание, В                      | DC 12В / 0,83А (комплектуется БП 12В / 2А)                      |
| Потребление, Вт                 | до 10Вт   |
| Диапазон рабочих температур, °C | -10°C ~ +55°C   |
| Диапазон влажности              | 0 ~ 90% (без конденсирования)                                   |
| Вес, г                          | 1520  |
| Размеры, мм                     | 260x160x48  |
| Тип корпуса                     | Пластик   |