



## Справочное пособие

**Подключение и настройка USB пультов  
управления PTZ в ПО «Интеллект»**

Инженерно техническое подразделение компании Видеомакс

г. Москва. 2019 г.

## 1 Оборудование и программное обеспечение

В ходе подготовки справочного пособия использовалось следующее оборудование и ПО:

1. Программный комплекс Интеллект версии Интеллект 4.10.4
2. Видеосервер VIDEOMAX-IP-Int(T1)-8-6000-ID4
3. Сетевая камера AXIS P5414-E
4. Пульты управления LTV AUM-110 02, AXIS T8311, Defender Cobra R4 64304.

Данное справочное пособие распространяется на следующее оборудование: Видеосерверы VIDEOMAX-IP-Int, VIDEOMAX-Int, СБ ПЭВМ VIDEOMAX-URM-Int.

## 2 Общие данные

Часто в системах видеонаблюдения используются поворотные устройства такие как поворотные платформы или PTZ камеры. Наиболее удобный для оператора способ управления поворотными устройствами – использование джойстика. Есть два способа подключения джойстиков к серверу или УРМ: USB и RS-485. В этом справочном пособии мы расскажем о подключении и настройке джойстиков в ПО «Интеллект» через USB. Для управления поворотными устройствами на рынке представлено большое количество специализированных USB джойстиков. В то же время работоспособность заявлена для всех USB джойстиков, совместимых с операционной системой



**Внимание!** Информация, представленная в данном справочном пособии актуальна на момент публикации на информационных ресурсах компании ООО «Видеомакс».

## 3 Подключение USB-джойстика в ПО «Интеллект»

Для подключения USB-джойстика в ПО «Интеллект» необходимо выполнить следующие действия:

1. Найти свободный USB-порт на сервере или УРМ и подключить к нему джойстик.
2. Перезагрузить ПО «Интеллект».
3. Выбрать камеру ЛКМ и начать управление.



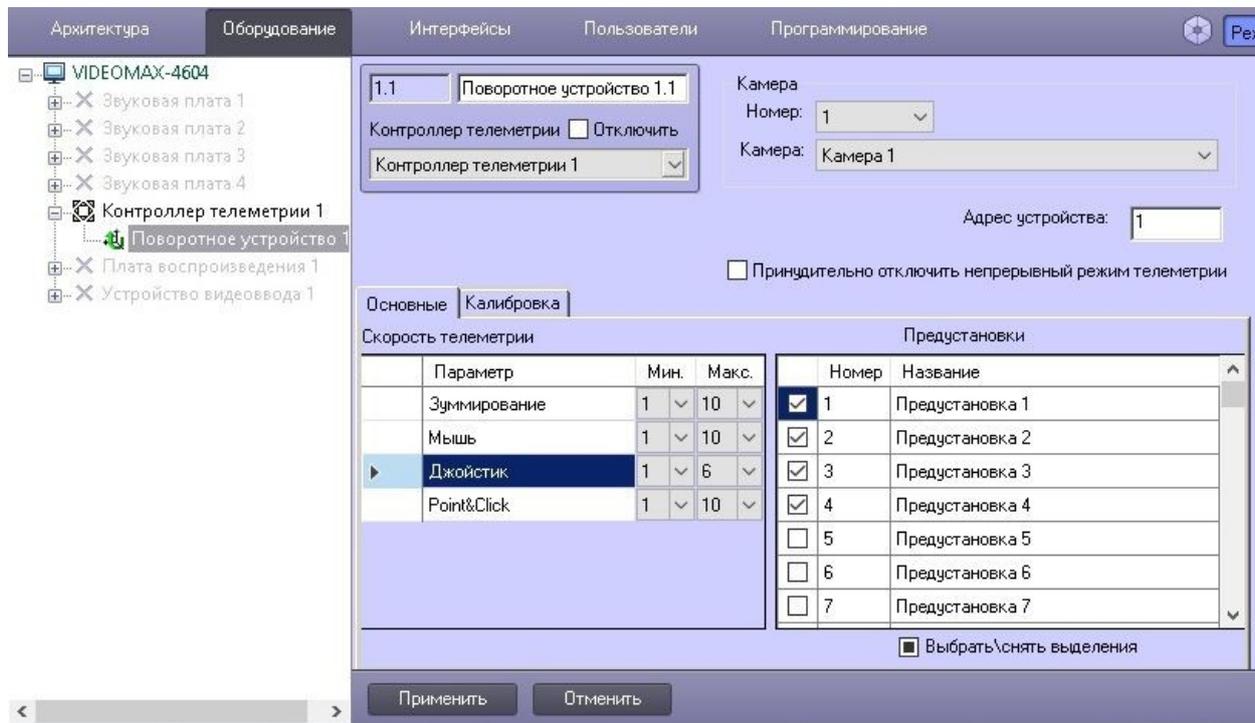
**Внимание!** Прежде чем подключать USB-джойстик, убедитесь в том, что PTZ-камера корректно подключена к серверу, и ее управление возможно с помощью мыши.

#### 4 Настройка чувствительности USB-джойстика в ПО «Интеллект»

В некоторых случаях стандартные настройки чувствительности джойстика в ПО «Интеллект» не позволяют оператору выполнять задачи по сопровождению объекта или переводить камеру в интересующую область с оптимальной скоростью. Для этого необходимо настроить скорость поворота камеры и зуммирования в зависимости от отклонения джойстика.

Для настройки чувствительность джойстика нужно выполнить следующие действия:

1. Открыть вкладку «Оборудование».
2. Развернуть «Контроллер телеметрии».
3. Выбрать объект «Поворотное устройство». (Рис. 1)



**Рис. 1 Настройка чувствительности.**

В правой части окна настроек во вкладке «Основные», пункте «Джойстик» указаны максимальная и минимальная скорости вращения устройством в зависимости от отклонения джойстика. При настройке минимального значения, равного 1, минимальное отклонение

джойстика будет соответствовать минимальной скорости поворота устройства. При увеличении этого параметра минимальная скорость вращения будет увеличиваться.

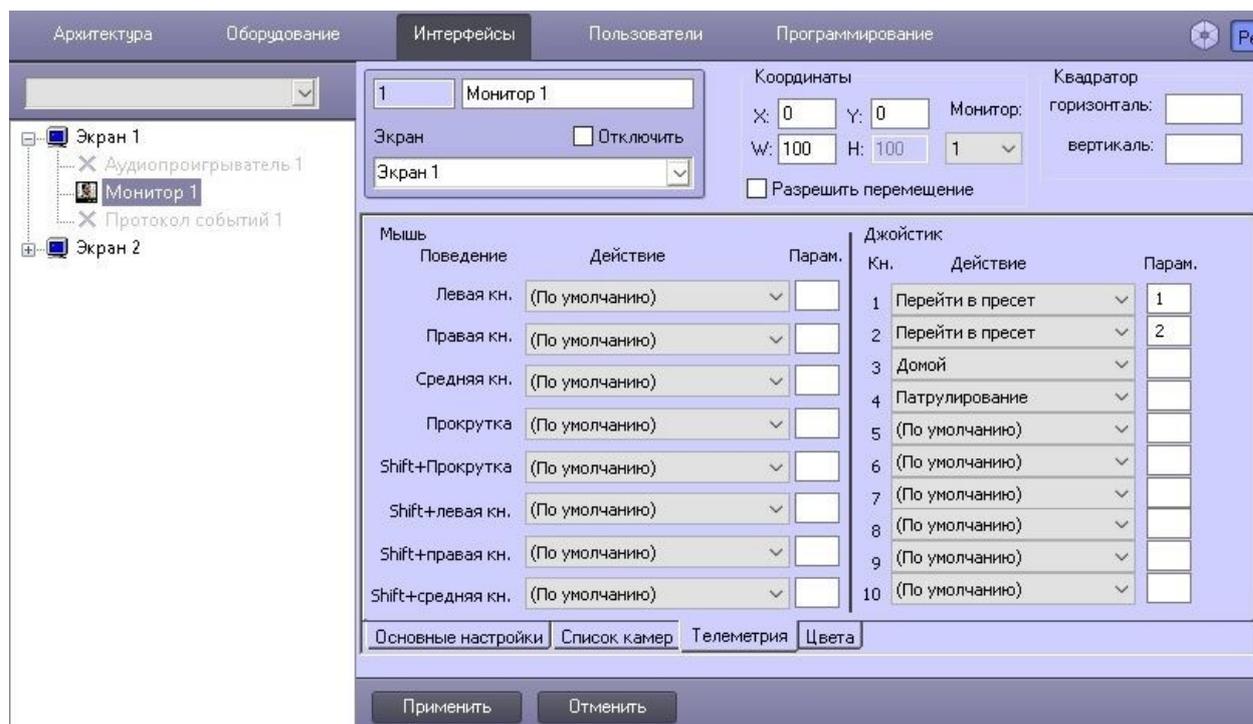
При настройке максимального значения, равного 10, максимальное отклонение джойстика будет соответствовать максимальной скорости поворота устройства. Соответственно, чтобы уменьшить максимальную скорость вращения устройством при максимальном отклонении джойстика, необходимо выставить меньшее значение.

## 5 Настройка горячих клавиш USB-джойстика в ПО «Интеллект»

В зависимости от модели USB-джойстика количество клавиш может различаться. Например, для LTV AUM-110 02 это 15 программируемых клавиш, для AXIS T8311 – 6 клавиш, Defender Cobra R4 64304 – 12 клавиш. На эти клавиши можно назначить разнообразные действия PTZ-камеры, основные из которых: «включить автофокус», «домой», «перейти в пресет», «патрулирование».

Для настройки горячих клавиш пульта управления необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти во вкладку «Интерфейсы».
2. Развернуть «Экран».
3. Выбрать объект «Монитор».
4. В правой нижней половине экрана выбрать вкладку «Телеметрия». (Рис. 2)



**Рис. 2 Настройка горячих клавиш.**



## VIDEOMAX

Далее для «джойстика» выбираем действие и назначаем для этого действия клавишу.

### **6 Заключение**

Мы надеемся, что приведенная информация поможет инженерам и проектировщикам правильно спроектировать и сконфигурировать систему видеонаблюдения с использованием поворотных камер и USB джойстиков.

По любым вопросам, связанным с данными справочными материалами, можно обратиться в техническую поддержку компании Videomax. Оперативная консультация по контактам на сайте [www.videomax.ru/contacts/](http://www.videomax.ru/contacts/)

Специалисты компании Videomax готовы проанализировать проектные решения с точки зрения их оптимальности и правильного подбора стационарного оборудования. Все консультации проводятся бесплатно. [www.videomax.ru/support/help/](http://www.videomax.ru/support/help/)

Специалисты компании Videomax готовы дать экспертное заключение по вашему проекту и помочь квалифицированной консультацией по оптимальному подбору и использованию продукции VIDEOMAX. Услуга бесплатна.

### **7 Ограничение ответственности**

Ни при каких обстоятельствах ООО «Видеомакс» не несет ответственности за ошибки и/или упущения, допущенные в данном справочном пособии, и понесенные, в связи с этим убытки при применении информации, изложенной в справочном пособии (прямые или косвенные, включая упущенную выгоду).