*Статья базы знаний*

# #122 Управление поворотными устройствами с помощью мыши

Описание

Управление поворотным устройством видеокамеры может выполняться с помощью мыши в Окне видеонаблюдения, соответствующем данной видеокамере.

**Примечание.**

Для управления поворотным устройством с помощью мыши требуется сделать активным Окно управления телеметрией. Для активирования Окна управления телеметрией необходимо щелкнуть по нему левой кнопкой мыши.



В Окне видеонаблюдения, соответствующем поворотной камере, присутствует значок, предназначенный для включения и отключения возможности управления телеметрией

данной камеры с помощью мыши. Функции управления телеметрией при помощи мыши доступны только в случае, если для камеры включено управление телеметрией, т.е. значок



имеет вид . Если значок имеет вид , использование функций управления телеметрией при помощи мыши невозможно. Включение и отключение возможности управления телеметрией с помощью мыши производится щелчком левой кнопкой мыши по данному значку, а также при помощи сочетания горячих клавиш Ctrl+L.

**Внимание!**

Когда поворотная камера находится в состоянии цифрового зума, значок включения управления телеметрий исчезает, и управление телеметрией заблокировано. В частности, если выйти из режима просмотра архива в состоянии цифрового зума, управление поворотной камерой будет недоступно. Для возобновления работы функций управления телеметрией требуется, чтобы цифровой зум был нулевым.

Функции управления поворотным устройством с помощью мыши, заданные по умолчанию, описаны в таблице.

Начиная с версии 4.9.5, в ПК *Интеллект* изменился механизм управления телеметрией. Новые функции управления используются по умолчанию и описаны в столбце **Новая функция**.

**Примечание.**

Если требуется использовать старые функции управления телеметрией, следует задать значение 0 ключу реестра TelemetryMouseAlternative – см. Справочник ключей реестра.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Действие** | **Старая функция** | **Новая функция** |
| Щелчок левой кнопкой мыши | - | Изменение ориентации объектива видеокамеры в направлении курсора.  Направление изменения ориентации отображается стрелкой (см. рисунок). По умолчанию отображается только половина стрелки, для изменения длины отображаемой стрелки следует использовать  ключ реестра TelemetryArrowLen  – см. Справочник ключей реестра.  Скорость изменения ориентации зависит от удаленности курсора от центра видеоизображения, который отмечен крестом. Чем больше скорость, тем длиннее стрелка. |
| Нажатие и удержание левой кнопки мыши с перемещением курсора мыши | Изменение ориентации объектива видеокамеры по направлению движения курсора мыши |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Действие** | **Старая функция** | **Новая функция** |
|  |  | Изменение ориентации объектива может производиться в непрерывном и дискретном режиме. Если камера поддерживает непрерывный режим, он используется по умолчанию. В противном случае задействован дискретный режим, в котором изменение ориентации  объектива может осуществляться в 8 направлениях: вверх, вниз, вправо, влево, вверх-влево,  вверх-вправо, вниз-вправо, вниз- влево. Выключение непрерывного режима осуществляется на этапе настройки системы  (см. Руководство по установке и настройке компонентов охранной системы,  раздел Настройка поворотного устройства в программном комплексе Интеллект).  Информация о поддержке видеокамерой данного режима приведена в документации на DriverPack (см. Documentation Drivers Pack). |
| Щелчок средней кнопкой мыши | Автоматическое изменение ориентации объектива видеокамеры на область, по которой был произведен щелчок кнопкой мыши (Point&Click).  Позиционирование происходит с минимальной скоростью, которая не зависит от значения, указанного в Универсальном окне управления телеметрией. Данную скорость можно изменять в утилите tweaki.exe, однако это может повлиять на качество работы (см. документ Руководство администратора, раздел Панель настройки раздела Телеметрия).  ***Примечание****. Изменение ориентации при помощи средней кнопки мыши производится с использованием алгоритмов ПК Интеллект и работает с любыми поворотными камерами, однако в определенных условиях может работать нестабильно. Если камера поддерживает функцию Point&Click, рекомендуется использовать ее*. | |
| Щелчок правой кнопкой мыши |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Действие** | **Старая функция** | **Новая функция** |
|  | *Изменение ориентации при помощи правой кнопки рассчитывается видеокамерой и будет произведено только в том случае, если данная функциональная возможность поддерживается драйвером камеры и интегрирована в ПК Интеллект* | |
| Нажатие и удержание правой кнопки мыши | Через равные промежутки времени срабатывает Point&click, обрабатываемый драйвером камеры. Промежутки времени задаются при помощи ключа реестра TelemetryPointAndClickDelay, подробнее о нем см. Справочник ключей реестра. | |
| Нажатие и удержание левой кнопки мыши | Увеличение зума объектива (приближение изображения) | - |
| Нажатие и удержание правой кнопки мыши | Уменьшение зума объектива (отдаление изображения) | - |
| Выделение области перемещением курсора с одновременным удержанием в нажатом положении правой кнопки мыши и клавиши **Ctrl**  **Примечание.** Область выделяется рамкой, которая исчезает после отпускания клавиши мыши. | Увеличение и центрирование изображения на выделенной области (AreaZoom).  **Примечание**. Действие будет произведено только в том случае, если функциональная  возможность AreaZoom поддерживается драйвером камеры и интегрирована в ПК *Интеллект*. | |
| Нажатие левой кнопки мыши в сочетании с нажатой клавишей **Shift** | Увеличение фокуса | |
| Нажатие правой кнопки мыши в сочетании с нажатой клавишей **Shift** | Уменьшение фокуса | |
| Прокрутка колесика мыши вверх | Увеличение цифрового зума (приближение изображения) | Увеличение оптического зума (приближение изображения) |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Действие** | **Старая функция** | **Новая функция** |
| Прокрутка колесика мыши вниз | Уменьшение цифрового зума (отдаление изображения) | Уменьшение оптического зума (отдаление изображения) |
| Прокрутка колесика мыши вверх + Ctrl | - | Увеличение цифрового зума (приближение изображения) |
| Прокрутка колесика мыши вверх при отключенном управлении телеметрией  (значок имеет вид ) |
| Прокрутка колесика мыши вниз + Ctrl | - | Уменьшение цифрового зума (отдаление изображения) |
| Прокрутка колесика мыши вниз при отключенном управлении телеметрией  (значок имеет вид ) |

**Примечание.**

В Окнах видеонаблюдения, соответствующих видеокамерам без поворотных устройств, вышеописанные манипуляции мышью не действуют.

# Решение Обходной путь Файлы

*Опубликовал: Конаков Андрей Андреевич Дата публикации: 05.07.2023 10:56*

*Раздел базы знаний: Технические статьи > Интеллект Тип статьи: Решение проблемы*