

Справочное пособие

Настройка интегрированных функций IP камер в ПО Интеллект

Инженерно-техническое подразделение компании Видеомакс

г. Москва. 2017 г.



1 Оборудование и программное обеспечение

В ходе подготовки справочного пособия использовалось следующее оборудование и ПО:

- 1. Программный комплекс Интеллект версии 4.10.2.2148
- 2. Видеосервер VIDEOMAX-IP-Int(S1)-5-10000-ID4
- 3. Сетевая камера AXIS P1365

Данное справочное пособие распространяется на следующее оборудование и программное обеспечение: Видеосерверы VIDEOMAX-IP-Int, VIDEOMAX-IP-IntLt.

2 Общие данные

Настоящее справочное пособие предназначено для инженеров и инженеровпроектировщиков, использующих в своей работе ПО «Интеллект» компании ITV и созданные на его базе видеосерверы VIDEOMAX производства компании Видеомакс. Это пособие наиболее доступным образом поясняет особенности работы ПО «Интеллект» при подключении IP-камер с интегрированными функциями, ограничения, возникающие вследствие использования тех или иных режимов работы, и позволяет правильно настроить видеосервер, а именно:

- получить список поддерживаемых ПО встроенных функций камеры
- создать необходимые системные объекты
- подключить интегрированные функции IP-камер в ПО

Настоящее справочное пособие применимо в случае подключения IP-камер как интегрированных устройств и не распространяется на другие типы подключения. Подробнее о способах подключения IP-камер – в статье <u>«Способы подключения IP-</u> камер».

В ПО «Интеллект» работа с интегрированными функциями камер происходит посредством следующего системного объекта:

1. Детектор встроенный



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

3 Подключение интегрированных функций IP-камер

Подключение интегрированных в ПО «Интеллект» функций IP-камер возможно как в процессе первоначального подключения IP-камеры, так и после подключения IP-камеры как устройства в ПО «Интеллект». При этом рекомендуется использовать Мастер подключения IP устройств, который автоматически обнаружит поддерживаемые ПО



функции и детекторы и создаст требуемые системные объекты с соответствующими настройками.

3.1 Задействование интегрированных функций при подключении IPкамеры в ПО «Интеллект» с помощью Мастера

Для подключения интегрированных функций в процессе первоначального подключения IP-камеры с помощью Мастера следует (Рис. 1):

- 1. Открыть вкладку Оборудование.
- 2. Запустить Мастер создания ІР устройств.
- 3. Ввести логин и пароль для камеры, которую необходимо добавить. Нажать Применить.
- 4. Развернуть список устройств камеры. Среди обнаруженных устройств будут поддерживаемые интегрированные функции (детекторы).
- 5. Отметить требуемые устройства и функции (детекторы).
- 6. Нажать Применить.
- 7. Нажать Выход.

Архитектура Оборудование 1	Интерфейсы Пользователи	Программирование	
Ip wizard			С Отключить
Avis Avis	P1365 ▼ ▼	 настройки устройства настройки устройства 169.254.239.76 применять 	Bugeo Agguio Диск □ C\ 1 □ C\ 2 □ 2\ 20
- Добавить устройство вручную IP адрес Лорт 80	Брана, <mark>360Vition</mark> Модель Прошижка	Доступно устройств для добавления Видеоканалов не ограниено Адшокланалов не ограниено Датчиков не ограниено Реле не ограниено Лиений теленитрии не ограниено Выход 7	Мастер создания IP устройств 2 Применяль VUAL: МИЛУІ

Рис. 1. Подключение ІР-камеры с интегрированными функциями.

3.2 Задействование интегрированных функций для подключенных к ПО «Интеллект» IP-камер с помощью Мастера

Если IP-камера уже подключена к ПО «Интеллект», но интегрированные и поддерживаемые ПО функции камеры ещё не подключены и не задействованы, то их можно подключить с помощью Мастера создания IP устройств.

Рекомендуется перед подключением создать резервную копию базы ПО «Интеллект».

Для добавления в ПО интегрированных функций следует (Рис. 2):

- 1. Открыть вкладку Оборудование.
- 2. Запустить Мастер создания ІР устройств.



- Перейдя в поле ввода пароля для камеры, интегрированные функции которой необходимо добавить – проверить и при необходимости скорректировать заданный пароль. В случае коррекции - нажать Применить.
- 4. Развернуть список устройств камеры. В списке среди обнаруженных устройств будут поддерживаемые интегрированные функции (детекторы).
- 5. Отметить требуемые функции (детекторы).



Внимание! Т.к. Мастер предназначен только для первоначальной установки оборудования в ПО Интеллект – перед нажатием «Применить» необходимо убедиться, что уже установленные в ПО «Интеллект» устройства и функции всех подключённых камер так же отмечены в списках устройств всех камер в Мастере. В противном случае возможно удаление или реконфигурирование устройств и соответствующих системных объектов ПО «Интеллект».

- 6. Нажать Применить.
- 7. Нажать Выход.

Архитектура Оборудование 1 Инт			
 □ CCALHOST □ VTpoйство видеоввода 1 □ Kanepa 1 □ Seykoeaa плата 1 □ - Mukpoфoн 1 			
Ip Wizard ■ Axis ■ P1365 4 ② B Buseo karsan 1 ■ Parentrop notion_detection ③ J. Berentrop ass_audio_detection ■ J. Arentrop Association detection ③ J. Berentrop Association detection ■ J. Berentrop Association detection ④ J. Berentrop Association detection ■ J. Berentrop Association detection ● J. Berentrop Association detection ■ J. Berentrop Association detection ● J. Berentrop Association detection ■ J. Berentrop Association detection ● J. Aguito Basea 1 ● DNVIF 2.X	•	 настройки устройства настройки устройства настройки устройства 169.254.239.76 Применить 	Видео Аудио Диск С.\ 1 С.\ 2 С.\ 2 С.\ 20 Мастер создания IP устройств
Добавить устройство вручную IP адрес . Порт 90.	Брэна, 360Vition Модель Прошиека	Доступно устройств для добавления Видеокизалое не ограничено Аздиоказалое не ограничено Датчиксе не ограничено Реле не ограничено Личий телеметрии не ограничено Выход 7	

Рис. 2. Подключение к интегрированным функциям установленной IP-камеры.

3.3 Задействование интегрированных функций для подключенных к ПО «Интеллект» IP-камер без помощи Мастера

Если IP-камера уже подключена к ПО «Интеллект», но интегрированные и поддерживаемые ПО функции камеры ещё не подключены и не задействованы, то – при необходимости - их можно подключить к ПО без запуска Мастера создания IP устройств.



Внимание! Описанный ниже способ подключения не рекомендован производителем. Для гарантированной работы со встроенными функциями IPкамеры используйте Мастер создания IP устройств при первичном подключении IPкамер.



Рекомендуется перед подключением создать резервную копию базы ПО «Интеллект».

Для подключения к интегрированной функции камеры необходимо знать правильное её обозначение в терминах устройства. Обозначение можно узнать:

- из списка устройств и функций в Мастере создания IP-устройств;
- у производителя ПО;
- в файле с названием типа lpint.<марка IP-камеры>.rep, находящемся в папке %SYSTEMDRIVE%\Program Files\Common Files\AxxonSoft\Ipint.DriverPack\3.0.0.
 Файл следует открывать в Блокноте, далее выполнять поиск по фразе «detector id=» (Рис. 3).



Рис. 3. Файл описаний встроенных функций (детекторов) для камер Axis.



Внимание! Не изменяйте название и содержимое файлов.

Для подключения интегрированных функций без помощи Мастера следует (Рис. 4):

- 1. Открыть вкладку Оборудование.
- 2. Создать на базе объекта «Камера» объект «Детектор встроенный».
- 3. Нажать Применить.
- 4. Ввести обозначение детектора в строку «id в терминах устройства» (Рис. 5).
- 5. Нажать Применить.

Замечание: на рисунке 5 в качестве примера отображено подключение к встроенному детектору движения камеры Axis. Данный детектор обозначается как «motion_detection».



Архитектура	Оборудование 1 Интерфейсы		Пользователи	Прогр	аммирован	ие			
В LOCALHOST В 🚆 Устройств В 📲 Камер	во видеоввода 1 а 1					1	Камера 1		
в 🔤 Звукс	Создать объект	E	Детектор встроенный		2	Регион			
в 🥙 М 💋	Изменить параметр	2	детектор лиц Зона детектора			Устройств Истройст	во видеоввода 🗖 Отключить		
	Развернуть дерево		Канал ЕЦХД			Састроиство видеоввода Г			
	Свернуть дерево		Титрователь			Номер	канала 1		
6	Удалить объект	્ય	Трекер ——————————————————————————————————			Pago			
<u> </u>	Создать папку	\mathbf{T}				- K - waara	Сшение Стандартн		
B D	Сохранить Найти								
2	Загрузить конфигурацию Сохранить конфигурацию					мин Г Цвет Г YUV	макс 4:2:2 нин макс		
						Основны	е настройки Дополнительн нить 3 Отменить		

Рис. 4. Создание объекта Детектор встроенный.

Архитектура Оборудов	ание Интерфейсы	Пользователи	Программирова	ание		
В ССАЦНОЯТ В Устройство видеоввода В В Канера 1 В Вуковая плата 1 В € Микрофон 1	1 ਜਸਮਾਂ 1			П Детектор встроен Камера □ Камера □	Іный 1)тключить Г	Id в терминах устройства motion_detection 4
				Применить 5 Отме	нить	

Рис. 5. Задание id в терминах устройства.

На этом подключение интегрированных функций завершено. Подробнее — в Руководстве администратора системы «Интеллект» п. «Встроенные детекторы» и в видеоинструкции <u>«Детектор IP-камеры в ПО Интеллект»</u>



4 Работа со встроенными интегрированными функциями IP-камер

Работа со встроенными интегрированными функциями IP-камер происходит аналогично работе собственными детекторами ПО. Подробнее - в Руководстве администратора системы «Интеллект» п. «Подключение, настройка и отключение детекторов видеоизображения».

5 Заключение

Мы надеемся, что наши рекомендации и примеры будут полезны и помогут инженерам более эффективно выстраивать работу системы видеонаблюдения. По любым вопросам, связанными с данным справочным материалом, можно обратиться в поддержку проектировщиков Видеомакс. Оперативная консультация по телефону 8 (495) 640-55-46, либо по бесплатному номеру 8 800 302-55-46. Также можно воспользоваться email: info@videomax.ru.

Специалисты компании Видеомакс готовы проанализировать проектные решения систем видеонаблюдения с точки зрения их оптимальности и правильного подбора станционного оборудования и провести аудит проекта. Более детально с этой услугой вы можете ознакомиться по ссылке <u>https://www.videomax.ru/promo/audit-proektov/</u>. Все услуги бесплатны.

6 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).