



Интеграция ПК Интеллект в RM-3

Назначение

В документе описывается последовательность настройки видеоподсистемы программного комплекса «Интеллект», в комплексе RM-3. Пользователю потребуются навыки по работе с обеими системами. Общее описание настройки приведено в руководстве администратора RM-3 в пункте «Подключение к ITV Intellect».

Используемое программное обеспечение

Название	Дополнительная информация
ПК Интеллект	
Интеграционная платформа RM-3	Версия не ниже V4

Описание

Для обеспечения взаимодействия двух комплексов и объединения их в одну систему обеспечения безопасности, в платформе RM-3 поддержан программный комплекс Интеллект, а именно видеонаблюдение. В RM-3 можно добавить объект «Подключение к ITV Intellect», вычитать конфигурацию и после этого системы готовы к взаимодействию. Таких подключений в RM-3 может быть добавлено несколько. По событию от камер ITV Intellect можно выполнять действия над объектами RM-3 (заблокировать двери, например), с другой стороны в случае тревоги от оборудования RM-3, выполнить какое-либо действие с объектами ITV Intellect (повернуть камеру, отобразить экран и т.д.).

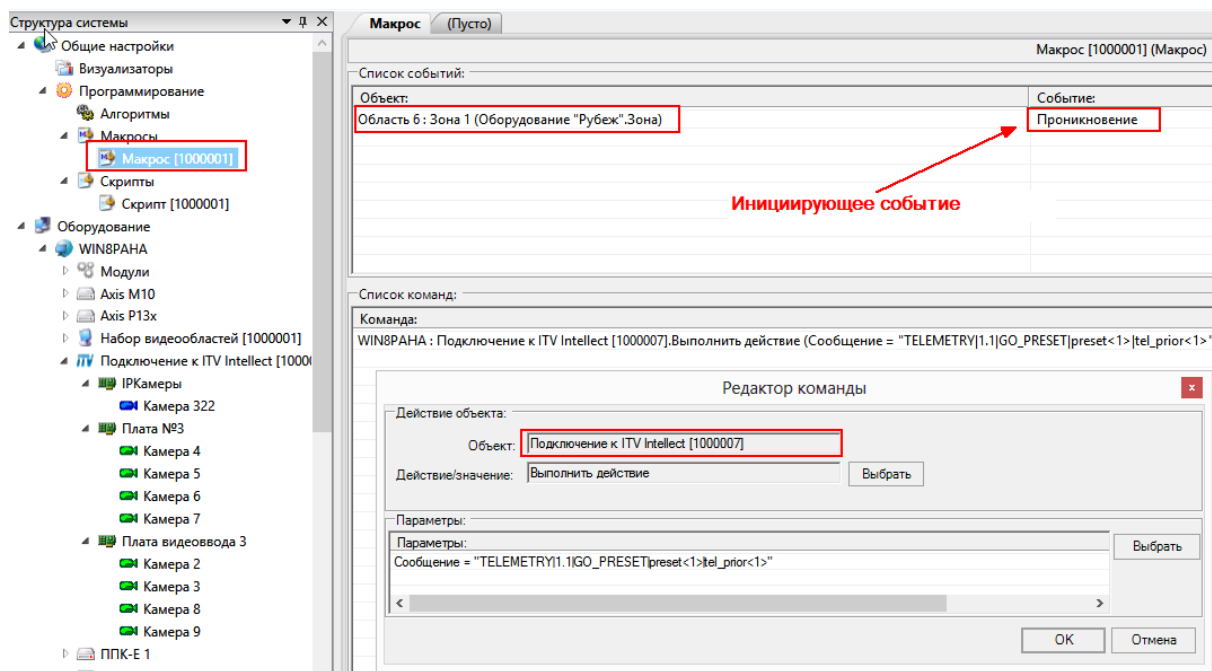
Реализовать реакцию в одной системе на событие произошедшие в другой, можно либо через «Скрипты», либо через «Макросы». Макросы более простой способ, как при настройке, так и при поддержке системы, но, естественно, менее гибкий, нежели написание скрипта. В простом случае, когда например, заранее известны и оба объекта (от которого приходит событие и над которым выполняется действие) и действия, выполняемые над объектами, то рекомендуется использовать именно макросы.

Рассмотрим типовой случай: при сработке в **конкретной** зоне, требуется повернуть **конкретную** камеру и/или отобразить ее на экране.

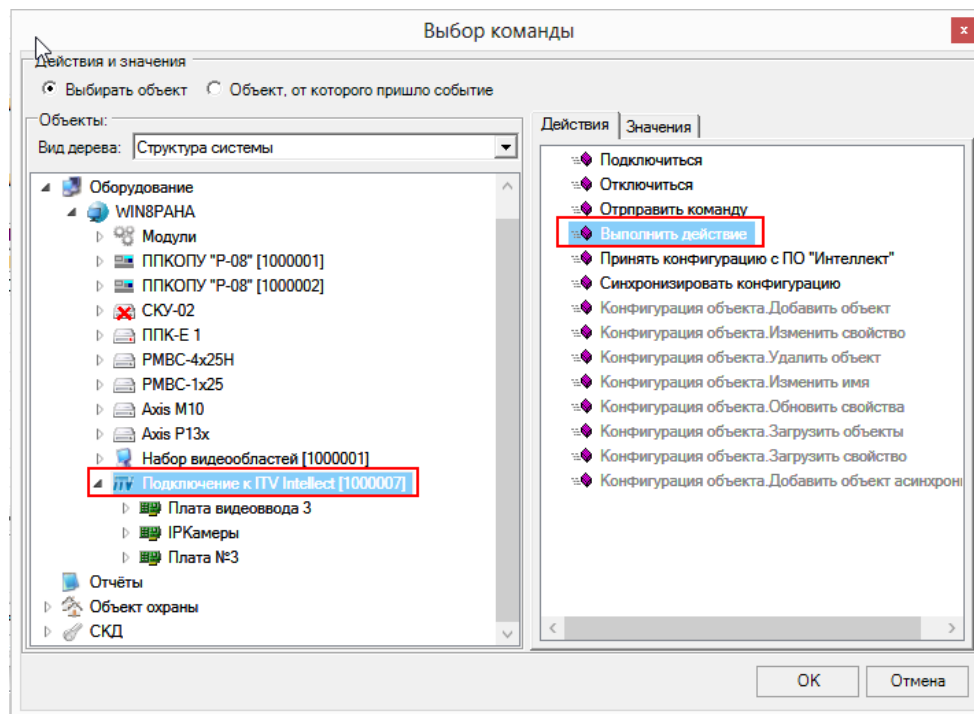
Реализация Макросами

Потребуется:

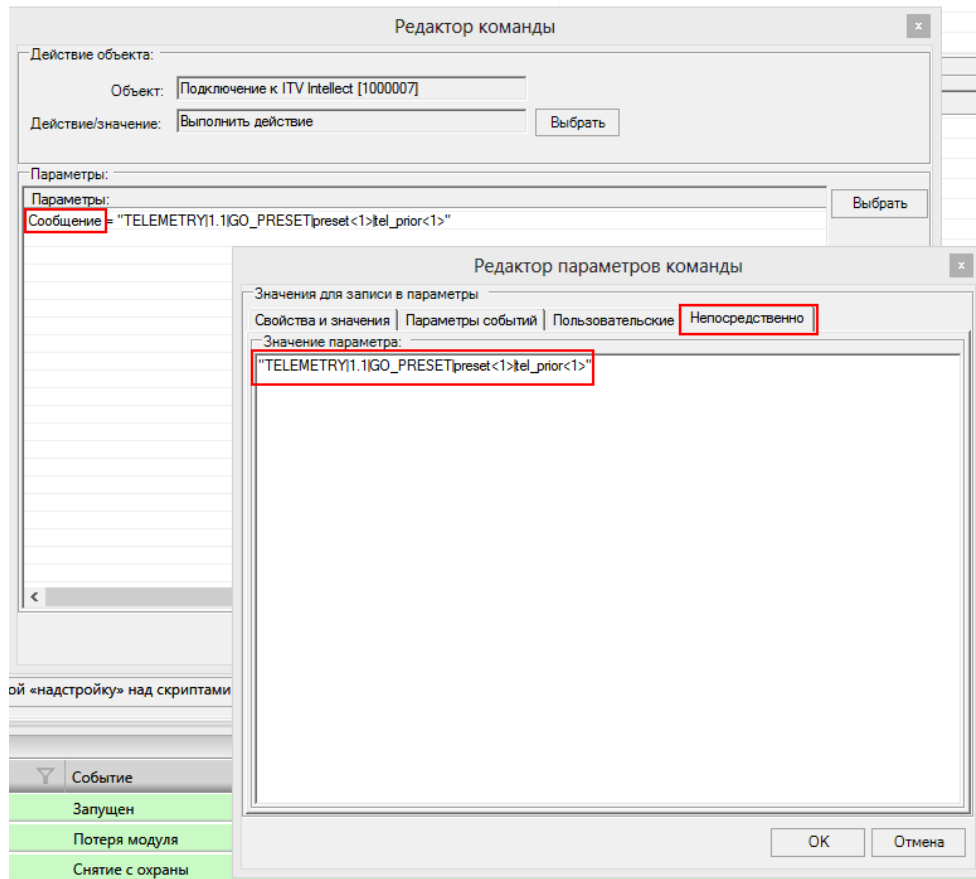
- Создать макрос
- Добавить инициирующее событие
- Добавить реакцию на событие



В качестве иницирующего события выступает «Проникновение» по Зоне. А в качестве реакции следует выбрать непосредственно «Подключение к ITV Intellect» и действие «Выполнить действие»



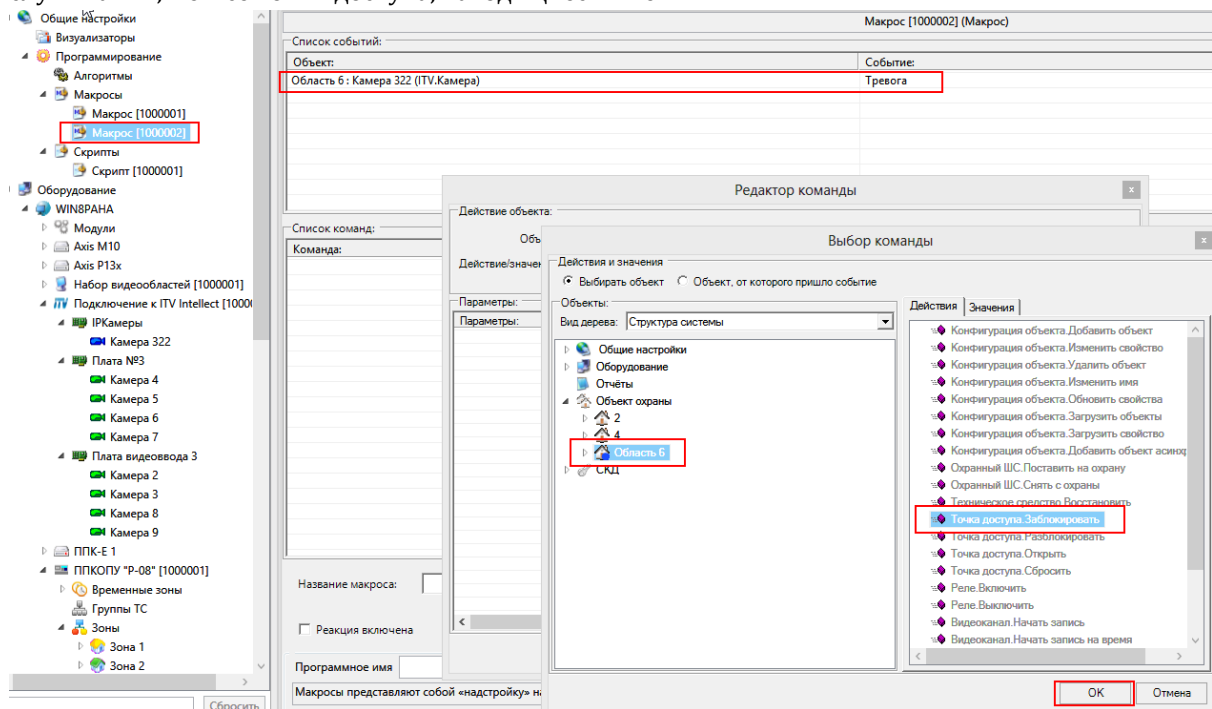
После нажатия «OK» в «Редакторе команд» следует изменить «сообщение»



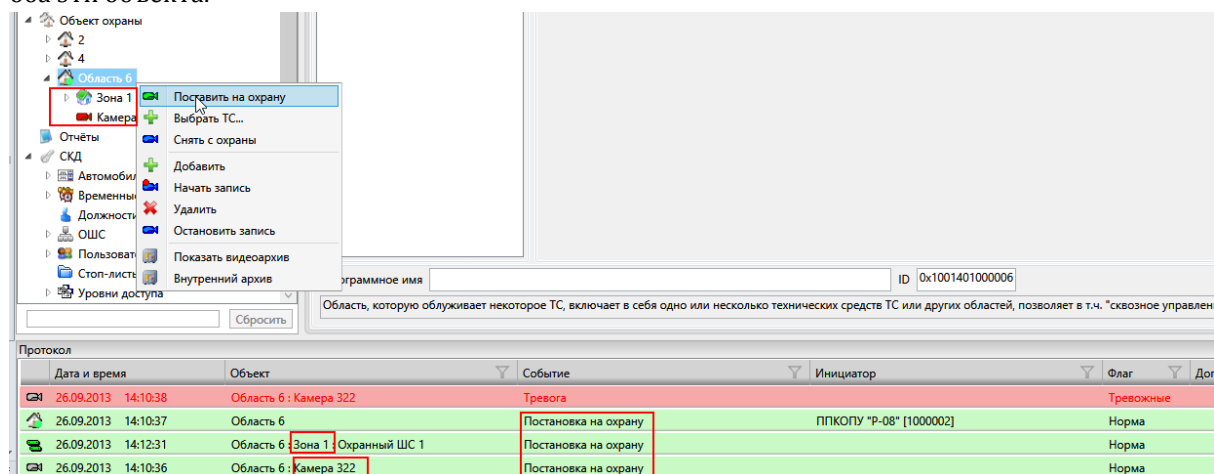
Формат команд и примеры скриптов смотрите в [документации ПК Интеллект](#).

Параметры внутри команды могут быть разделены запятыми, а могут быть разделены вертикальной чертой (*pipeline*), например, так будет передана команда постановки на охрану канала №1: "CAM|1|ARM" или начало патрулирования: "TELEMETRY|1.1|PATROL_PLAY|tel_prior<1>".

И аналогично, можно сделать макрос: при сработке «камеры Intellect», заблокировать область обслуживания, т.е. все точки доступа, находящиеся в ней.



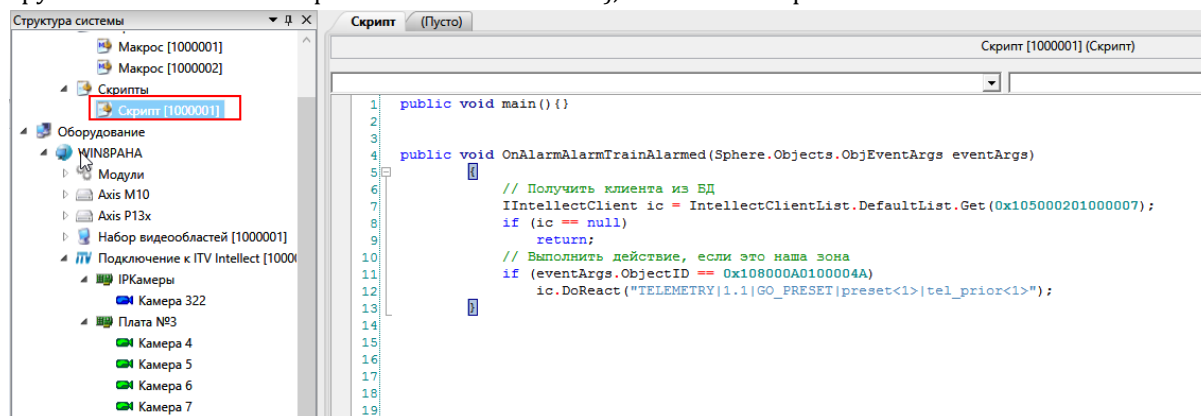
С другой стороны, не следует делать макросами или скриптами, например, следующего: администратор системы хочет, чтобы при постановке «Зоны Рубежа», ставилась на охрану и камера. Для решения такой задачи проще добавить и «камеру Intellect» и «Зону Рубежа» под одну область обслуживания, тогда при постановке Области обслуживания будут ставиться на охрану оба эти объекта.



Вторая программа, как раз и показывает частично ту «ограниченность» макросов, о которой говорилось выше: нельзя, например, передать инициатора управления объектами RM-3, действие будет выполнено от имени «Администратора», т.е., по сути, анонимно. Скрипты RM-3 позволяют избежать этой проблемы, но и конфигурирование и поддержка системы несколько усложнятся.

Реализация Скриптами

Рассмотрим тот же случаи использования: при сработке в зоне, требуется повернуть камеру и/или отобразить ее на экране. Следует добавить скрипт, выполнить его настройки (выбрать загружаемые объекты и обрабатываемые события), и написать обработчик события.



Помимо того, что реализация данного решения требует более высокого уровня подготовки администратора системы, следует еще раз подчеркнуть, что поддержка такой системы становится сильно труднее, но, конечно дает большую гибкость в плане возможностей, и ограничены они лишь фантазией разработчика.