

НЕЙРОСС Автоматика

Платформа НЕЙРОСС обеспечивает автоматическое выполнение произвольных заданий автоматизации по факту возникновения какого-либо внутреннего или внешнего события, по фиксированному расписанию или в процессе обработки инцидента оператором НЕЙРОСС Центр. Это может быть информирование ответственных лиц (по электронной почте или в канал Telegram) или любые автоматические действия в системе (в том числе, — взаимодействие с «внешней» системой). Возможны сложные условия запуска задания автоматизации (выполнение нескольких условий, накопление определённого количества сигналов, либо наоборот — отсутствие сигналов). Предусмотрена возможность тестирования выполнения задания без ожидания выполнения входного условия.

✔ **Задание автоматизации** — это совокупность действия с сигналом, по которому это действие может выполняться. Есть набор предустановленных типов сигналов и типов действий.

❗ Инструкция по настройке заданий автоматизации приведена в разделе [[Автоматизация](#)]. Сервис автоматизации, функция отправки e-mail и телеграмм-уведомлений, а также использование скриптов автоматизации лицензируется [[Лицензирование](#) | [Платформа НЕЙРОСС](#)].

Типы сигналов	Условием для запуска задания автоматизации может являться:
<i>Временное расписание</i>	Факт наступления времени по расписанию; расписание может формироваться с произвольной периодичностью: раз в минуту /час/день/неделю/год, в определенное время каждый день /неделю/месяц/год, с заданной периодичностью в определенный интервал времени и так далее.
<i>Событие от какого-либо узла сети</i>	События, удовлетворяющие фильтру событий
<i>Событие Платформы НЕЙРОСС</i>	Системные события, события авторизации, ошибки записи, действия операторов, сообщения о бездействии операторов и другие события, регистрируемые в системном журнале.
<i>Группа сигналов</i>	Накоплении определённого количества событий, либо по причине отсутствия событий, а также при выполнении целой последовательности условий.
<i>HTTP-запрос</i>	Для интеграции с «внешними» системами предусмотрен запуск заданий автоматизации по определённому HTTP-запросу; код запроса настраивается. Предусмотрена работа как с авторизацией, так и без неё.
Типы действий	При выполнении условия может быть выполнено:

Управляющая команда или набор команд	Элементу задаётся команда, которая должна быть выполнена по факту получения сигнала (постановка объекта на охрану по факту окончания рабочего дня, блокировка точек доступа по тревоге в разделе сигнализации, поворот (смена препозиции) камеры). Требуется лицензия: <i>НЕЙРОСС Автоматика</i>
Отправка Email-сообщения /отчёта или Telegram-уведомления	Автоматическое формирование и отправка сообщений или отчетов с получением по электронной почте или в виде Telegram-уведомления. Email-отчёт или Telegram-уведомление может быть дополнено кадрами видеоархива, если для источника события есть «связанные» камеры и по ним есть архив за время фиксации события. Требуется лицензии: <i>НЕЙРОСС Автоматика, НЕЙРОСС Email, НЕЙРОСС Telegram</i>
HTTP-запрос	Для интеграции с «внешними» системами предусмотрена передача HTTP-запроса. Поддерживаются методы GET, POST, PUT, DELETE. Требуется лицензия: <i>НЕЙРОСС Автоматика</i>
Произвольный скрипт	Для реализации сложных алгоритмов с анализом входных условий предусмотрена возможность выполнения произвольного Scala-скрипта. Требуется лицензия: <i>НЕЙРОСС Автоматика, НЕЙРОСС Скрипт</i>

 **Скрипты автоматизации** — очень мощный механизм автоматизации произвольных процессов, позволяют реализовать гибкую настройку системы безопасности и максимально адаптировать Платформу НЕЙРОСС под задачи объекта.

Вы можете разработать скрипт автоматизации самостоятельно. Предоставляется механизм Scala-скриптовой логики и современный редактор с удобной навигацией, подсветкой синтаксиса и подготовленным шаблоном скрипта [\[Автоматизация Пользовательский скрипт\]](#). Также вы всегда можете обратиться к специалистам компании ИТРИУМ за услугой реализации произвольного скрипта автоматизации.

Примеры заданий автоматизации:

- Уведомление ответственного лица о факте прохода через точку доступа
- Отправка инструкций и напоминаний посетителю или сотруднику по факту прохода через точку доступа посредством телеграмм-уведомлений
- Отслеживание нештатных ситуаций: вал тревог или неисправностей
- Отсутствие запланированного события
- При прохождении лица с одноразовым пропуском в пустое помещение генерировать сигнал тревоги

- [Контроль активности пропуска](#)