

Обучение TRASSIR

Мы помогаем разобраться в основах видеонаблюдения и сократить время на знакомство с продуктами и ПО TRASSIR.

Кто к нам приходит, и какое обучение у нас есть:



1) те, кто только пришел в сферу видеонаблюдения

- [Основы видеонаблюдения](#)
- [Основы построения компьютерных сетей](#)



2) те, кто занимается подбором оборудования

- [Камеры TRASSIR](#)
- [Видеорегистраторы TRASSIR](#)

3) те, кто занимается ПНР и администрированием VMS TRASSIR



Формат: Онлайн (по расписанию)

Стоимость: 15 000 р.

Новичкам:

5-ти дневное обучение, на котором, вместе с техническим тренером, вы разберёте ПО TRASSIR и на практике отработаете типовые задачи по настройке и администрированию системы.

Обучение направлено на малоопытных или будущих пользователей TRASSIR, но и опытные пользователи узнают для себя что-то новое.

Программа обучения состоит из теоретической, практической и экзаменационной части. После каждого теоретического занятия обучаемым выдаются практические задания. Они направлены на закрепление полученных знаний и позволяют получить реальный опыт работы почти со всем функционалом ПО TRASSIR.

Обучение разбито на 5 дней:

- **1 день** посвящен знакомству с ПО TRASSIR - Что это такое, из каких частей состоит, какими системными требованиями обладает, как правильно установить, запустить и начать работу. Обучаемым демонстрируется интерфейс оператора, разбираются его основные элементы управления.



Формат: Онлайн (в любое время после оплаты)

Стоимость: 5 000 р.

Опытным:

Тестирование, на котором можно подтвердить свои знания в пуско-наладке/администрировании ПО.

Вариант прохождения тестирования подходит для клиентов, которых интересует только получение сертификата специалиста по работе с ПО TRASSIR. Зачастую это опытные пользователи ПО TRASSIR.

Предварительная подготовка:

Перед прохождением тестирования Вы можете пройти самостоятельную подготовку по следующему материалу:

- [Видео-курс «Специалист по администрированию VMS TRASSIR»](#)
- [Онлайн руководство по работе с ПО TRASSIR](#)
- [Статьи с видеоинструкциями](#)
- [Инструкции и статьи](#)



- **2 день** посвящен администрированию в ПО TRASSIR - Как обновить лицензию и сделать бекап конфигурации, создать и подключиться к новой базе данных, а также подключить устройство по разным протоколам. Разбирается структура хранения архива и возможность резервного копирования данных. Проводится работа по разграничению прав пользователей.
- **3 день** посвящен знакомству с базовой и продвинутой видеоаналитикой. Подробно разбираются бесплатные и платные детекторы, их возможности и сферы применений. Проводится демонстрация и их настройка.
- **4 день** посвящен изучению модулей бизнес-аналитики, систем распознавания лиц и автомобильных номеров. Разбираются популярные кейсы, демонстрируется работа и настройка модулей. Проводится демонстрация видеоаналитики на базе нейронных сетей.
- **5 день** (заключительный) посвящен разбору сетевых возможностей ПО TRASSIR. Демонстрируется работа мобильного приложения и сервиса TRASSIR Cloud. Обучаемые выполняют итоговые практические задания, после чего проходят тестирование. В случае успешной сдачи теста выдаётся сертификат специалиста TRASSIR сроком на 2 года со дня его выдачи. Подводятся итоги обучения.

Ознакомиться с планом теоретической части программы «Специалист TRASSIR» можно ниже:

ДЕНЬ 1. Общее знакомство с ПО TRASSIR

- Экосистема TRASSIR 6v1. Элементы системы
- Составляющие ПО TRASSIR
 - Серверная и клиентская версии, назначение, поддерживаемые ОС
 - Мобильные приложения
- Требования для работы ПО
 - Требования к ПК
 - Требования к ЦПУ
 - Требования к видеокарте
 - Требования к жесткому диску
 - Требования к ОЗУ
 - Требования к операционной системе (ОС), настройка
- Виды защиты
 - Аппаратная и программная защита
 - Совместимость версий ПО, ключей защиты и лицензий
- Установка ПО TRASSIR
 - Установка TRASSIR Server
 - Установка СУБД PostgreSQL, драйвера Guardant
 - Установка TRASSIR Client
- Запуск ПО TRASSIR
 - Ярлыки и exe-файлы используемые для правильного запуска Server/Client
 - Активация TRASSIR с помощью ключа и лицензии
- Интерфейс главной панели управления TRASSIR
 - Авторизация под пользователем. Смена пользователя
 - Индикаторы здоровья. Мониторы. Дата и время. Громкость
- Сеть
 - Прямое и последовательное подключение
- Режим видеомонитора.
 - Описание функционала и элементов интерфейса. Их назначение и применение
 - Камбар. Статусы каналов, создание групп
 - Просмотр архива. Multiplay
 - Экспорт архива в формате AVI и TRAVI
 - Журнал событий. Создание фильтра
 - Дерево объектов. Создание фильтра



Ссылка на прохождение тестирования предоставляется только после оплаты счёта.

Формат и условия тестирования:

Тестирование проходит в онлайн-формате и не требует присутствия в нашем офисе. После получения ссылки на тест Вы можете приступить к сдаче в любое время и в любом месте. Главное - наличие доступа в интернет и google-аккаунта, без него невозможно открыть форму теста.

В тесте 40 вопросов, они связаны с функционалом и возможностями программного обеспечения TRASSIR. В каждом вопросе только 1 правильный ответ.

На прохождение тестирования даётся 2 попытки, а на каждую попытку выделяется 65 минут. Допускается не более 5 ошибок.

Воспользоваться второй попыткой можно через неделю со дня прохождения первой.

После успешной сдачи теста выдаётся сертификат специалиста TRASSIR сроком на 2 года со дня его выдачи.

- Дополнительные функции
 - Режим карты. Демонстрация кейса «карта+активный монитор»
 - Режим ПВР. Демонстрация работы, лицензирование
- Модули. Примеры скриптов
- Создание и редактирование шаблонов по готовой раскладке, произвольных, с разделителями
- Дополнительные элементы интерфейса

ДЕНЬ 2. Администрирование в ПО TRASSIR

- Интерфейс администратора
 - Описание функционала интерфейса
 - Настройки сервера
 - Создание/восстановление бэкапа конфигурации. Скрипт AutoBackup
 - Обновление лицензии
 - Обновление ПО
 - Технология записи архива. NAS
 - Структура и особенности работы архива
 - Три кольца записи
 - Настройка архива
 - Шифрование архива
 - TRASSIR NetSync
 - Описание, назначение, лицензирование
 - Демонстрация, настройка
 - Скриншоты
 - Веб-сервер
 - Работа через веб-интерфейс сервера, используемые порты
 - Карта
 - Создание уровней и добавление планов помещения
 - Размещение объектов и телепортов
 - База данных
 - Описание, назначение, применение. Типовые ошибки
 - Создание БД через pgAdmin
 - Пользователи
 - Базовые права, права интерфейса
 - Разграничение прав
 - Журнал аудита
 - Демонстрация
 - Поддерживаемые устройства в ПО TRASSIR
 - IP-камеры
 - Таблица интеграции
 - Подключение по нативному протоколу
 - Альтернативные варианты подключения ONVIF, RTSP, MJPEG
 - Лицензирование
 - Non-PC видеорегистраторы

- Серии регистраторов
 - Лицензирование
 - Пульты управления
 - Назначение. Применение
 - TRASSIR KeyBoard
 - СКУД
 - Интегрированные системы. Sigur, Орион Про. Демонстрация работы и лицензирование
 - TRASSIR СКУД. Демонстрация работы и лицензирование
 - Устройства Netping /Uniping
 - Назначение. Применение
 - Лицензирование
 - Конвертеры.
 - Назначение. Применение
 - Рекомендуемые устройства

ДЕНЬ 3. Видеоаналитика и интеллектуальные модули.

Часть 1

- Принципы работы программных детекторов
 - Детектор активности/Детектор активности HD
 - Особенности и различия. Область применения
 - Настройка зон детектирования
 - Детекторы огня\дыма\лиц
 - Описание. Назначение
 - Демонстрация работы, настройка
 - Детектор саботажа
 - Описание. Назначение
 - Применение. Особенность работы
 - Демонстрация работы, настройка
 - Интеллектуальные модули
 - ActiveSearch, ActiveSearch+, MultiSearch, HeatMaps
 - Описание, назначение, различия функций
 - Демонстрация, лицензирование
 - ActiveDome (AD+)
 - Различия AD и AD+
 - Настройка модуля
 - Демонстрация, лицензирование
 - ActivePOS.
 - Назначение. Область применения. Примеры использования
 - Принцип работы. Интегрированные системы
 - Экспертный режим
 - DSSL XML
 - Лицензирование. Демонстрация
 - Active Stock
 - Назначение. Область применения. Примеры использования

- Принцип работы.
Интегрированные системы
- Лицензирование. Демонстрация
- ArUco Detector
 - Описание, назначение, применение
 - Принцип работы.
Лицензирование. Демонстрация

ДЕНЬ 4. Видеоаналитика и интеллектуальные модули.

Часть 2

- AutoTRASSIR
 - Назначение, применение, возможности
 - Внутренние и внешние списки
 - Версии LPR 1,3,5. Различия
 - Рекомендуемое оборудование
 - Скрипты Auto Universal и Parking
 - Демонстрация, лицензирование, настройка
- Модули детекции, анализа, распознавания лиц
 - TRASSIR Face Recognition
 - TRASSIR Face Analytics
 - TRASSIR Face Search
 - TRASSIR Face Detector
 - TRASSIR Face Recognition 2.0.
 - Назначение, применение
 - Демонстрация, настройка
 - Лицензирование
 - Видеоаналитика на базе нейросетей
 - Сервер аналитики, offload-аналитика
 - Особенности регистраторов NeuroStation
 - Модули
 - Neuro Detector
 - Queue Detector
 - Direction Detector
 - Neuro Counter
 - Heat Map on Map
 - Hardhat Detector
 - Pose Detector
 - Wear Detector
 - Staff Tracker
 - Shelf Detector
 - Workplace Detector
 - Face Mask Detector
 - Social Distance Detector
 - Neuro Left Object
 - Описание, назначение, применение
 - Демонстрация работы, лицензирование

ДЕНЬ 5. Сетевые возможности и автоматизация

- Облачный сервис TRASSIR Cloud
 - Возможности публичного сервиса
 - Регистрация и авторизация
 - Подключение серверов и устройств
 - Размещение устройств на карте
 - Отслеживание здоровья устройств
 - Обзор тарифов и их активация
 - Настройка уведомлений и отчетов
 - Настройка прав пользователей и инциденты
- Автоматизация
 - Добавление учетной записи email
 - Конструктор правил
 - Создание расписаний и циклического просмотра шаблонов, каналов устройств
 - Настройка скриптов Alarm Monitor и Auto Universal

- Подведение итогов. Тестирование

Условия обучения

Онлайн-формат обучения по программе «Специалист TRASSIR» позволяет повысить свой уровень знаний и ознакомиться с функционалом ПО TRASSIR, не выходя из дома или офиса. Формат особенно привлекателен для компаний из регионов и позволяет значительно сэкономить расходы на командировки сотрудников.

Для участия в обучении потребуется соответствующее техническое оснащение.

Требования для участия в онлайн-обучении:

1. Наличие персонального компьютера или ноутбука с ОС Windows не ниже Vista



Рекомендуемые системные требования

- ЦПУ: *Intel Core i3-8300/Intel Core i5-6600 или любой другой процессор не ниже рейтинга 8000*
- ОЗУ: *6 - 8 ГБ*
- Видеоадаптер: *Должен поддерживать функции Direct Draw v.7 и выше или OpenGL не ниже v. 1.4; Pixel Shaders от v. 1.0. Рекомендуется дискретное решение с актуальными версиями драйверов*

2. Наличие стабильного Интернет-соединения.
3. Наличие микрофона/веб-камеры (по возможности).
4. Наличие установленного ПО для удаленного доступа – AnyDesk, AmmyAdmin, RuDesktop.
5. Наличие действующего google-аккаунта.
6. Наличие второго монитора (по возможности, так удобнее)

Обучение проводится с использованием сервиса видеоконференции Microsoft Teams, а для выполнения практической части обучаемому предоставляется временный удаленный доступ к учебным серверам TRASSIR.

Продолжительность обучения:

Обучение проводится в течение 5 рабочих дней - с понедельника по пятницу. В выходные и праздничные дни занятия не проходят.

Начало занятий в 11:00 по московскому времени. До 18:30.

Общее время: 32 часа.

Даты проведения обучения и количество свободных мест

Дата	Свободные места	Спикер
С 13 по 17 мая 2024г.	---	Захаров О.Д.
С 3 по 7 июня 2024г.	14	Захаров О.Д.
С 24 по 28 июня 2024г.	8	Захаров О.Д.



На обучение и тестирование можно записаться, написав на почту edu@trassir.com



Все выданные сертификаты специалиста TRASSIR публикуются на нашем сайте [в соответствующем разделе](#).

С помощью него организаторы торгов, а также партнеры и клиенты DSSL могут убедиться в подлинности выданного сертификата и его актуальности.