



Datana Sense

Инструкция
по установке и эксплуатации

Инструкция по настройке удаленного доступа к системе

ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЙ ДЛЯ НАСТРОЙКИ УДАЛЕННОГО ДОСТУПА

1. Скачайте VPN-клиент Cisco AnyConnect с официального сайта:
<https://www.cisco.com/c/en/us/support/security/anyconnect-secure-mobility-client-v4-x/model.html#~tab-documents>
2. Установите VPN-клиент Cisco AnyConnect.
3. После установки найдите в меню «Пуск» папку Cisco, в указанной папке - ярлык для запуска VPN-клиента AnyConnect. Запустите VPN-клиент.
4. В предложенном поле введите адрес подключения **vpn.datana.ru** и нажмите кнопку **Подключить** или **Connect**.
5. В окне авторизации введите сначала имя Пользователя, затем – введите пароль.
6. После успешной авторизации VPN-клиент будет автоматически свернут.
7. Чтобы отключиться от VPN, дважды щелкните значок AnyConnect на панели задач и нажмите кнопку **Отключить** или **Disconnect**.

Инструкция по эксплуатации

Для тестирования эксплуатации решения подготовлена серия файлов, которая имитирует поступление данных из информационных систем заказчика, а также с внешних устройств (промышленного пирометра и инфракрасной камеры).

В процессе тестирования необходимо зайти на демонстрационный стенд для проверки работы системы и отчетности по завершенным плавкам.

В процессе тестирования доступна возможность наблюдать работоспособность системы на разных выпусках металла. Для этого необходимо заменить файл, имитирующий поступление видеопотока с инфракрасной камеры.

Для выбора тестового файла необходимо воспользоваться инструментом управления компонентами системы Rancher.

Интерфейс решения для детектирования шлака в металле следует адаптировать под используемый монитор путем регулирования масштаб.

Подготовка к тестированию:



CISCO ANYCONNECT:

1. Запустите VPN-клиент Cisco AnyConnect;
2. Выберите или введите подключение vpn.datana.ru;
3. Авторизуйтесь.



RANCHER:

1. Перейдите в Rancher;
2. Авторизуйтесь;
3. Перейдите в раздел Deployments;
4. Выберите контейнер математической модели и перейдите в режим редактирования конфигурации;
5. Перейдите в раздел Переменные среды (Environment Variables);
6. В переменной, которая отвечает за источник кадров для имитации видеопотока, указывается путь к файлу, имитирующему видеопоток с инфракрасной камеры при выпуске металла;
7. В поле Значение (Value) укажите путь к одному из файлов.

ИНТЕРФЕЙС РЕШЕНИЯ ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ШЛАКА В МЕТАЛЛЕ:

- ✓ Откройте демонстрационный стенд АРМ Пользователя.

ИНТЕРФЕЙС ПРОСМОТРА ОТЧЕТНОСТИ ПО ПРОЦЕССУ ВЫПУСКА:

- ✓ Откройте демонстрационный стенд просмотра отчетности по процессу выпуска.

Сценарий тестирования

№	Шаг	Описание шага
1	Перейти на демонстрационный стенд АРМ Пользователя	Указан файл 22_06-36-16_20211208.bin
2	Проверить отображение видео и параметров текущего выпуска Параметры выпуска представлены тестовыми данными и не синхронизированы с тестовыми видео	
3	Обратить внимание на разметку шлака в потоке металла на видео на АРМ Пользователя Обратить внимание на изменения параметров процесса выпуска на АРМ Пользователя (перечень параметров и порядок их изменения приведены в разделе «Основной сценарий использования ПАК» Руководства пользователя Datana Sense) Проверить отображение оповещения о необходимости прекращения процесса выпуска металла	
4	Зафиксировать параметры выпуска для проверки в отчете (номер плавки, время начала выпуска, вес плавки в момент завершения выпуска)	
5	Убедиться в том, что выпуск завершен, ПАК перешел в режим ожидания Обратить внимание на виджет в поле видеоизображения потока, который информирует о завершении выпуска Обратить внимание на значения параметров процесса выпуска на АРМ Пользователя (перечень параметров и порядок формирования значений приведены в разделе «Режим ожидания» Руководства пользователя Datana Sense)	
6		Указать файл 27_13-04-12_20211208.bin
7	Подождать 20-40 сек	
8	Обратить внимание на смену видео на АРМ Пользователя Обратить внимание на разметку шлака в потоке металла на видео Параметры выпуска не синхронизированы с видео	
9		Указать файл 24_07-19-30_20211208.bin
10	Подождать 20-40 сек	
11	Обратить внимание на смену видео на АРМ Пользователя Обратить внимание на разметку шлака в потоке металла на видео	
12	Перейти на демонстрационный стенд просмотра отчетности по процессу выпуска	
13	Указать период для формирования отчетных форм с 01.03.2022 по сегодняшний день и сформировать отчеты	
14	Выполнить сортировку параметров отчета по времени начала выпуска	
15	Выбрать строку, соответствующую зафиксированным ранее параметрам выпуска	
16	Выполнить экспорт сводного отчета	
17	Преобразовать данные отчета в читаемый формат	

ПОВТОРНЫЙ ЗАПУСК ТЕСТИРОВАНИЯ:

Для повторного запуска тестирования, убедитесь, что удаленный доступ настроен, затем повторите шаги сценария тестирования.