

## **Инструкция по установке экземпляра программного обеспечения «Система автоматической внешней калибровки видеокамер»**

Минимальные системные требования описаны в инструкции по эксплуатации экземпляра ПО.

Инструкция по установке написана для операционной системы Ubuntu 22.04

### 1. Порядок установки и конфигурации программного обеспечения

- Скачать экземпляр программного обеспечения и разархивировать его командой *tar -xvzf shifting.tar.gz*
- Перейти в рабочую папку командой *cd shifting*
- Установить ПО Docker командой *sudo apt install docker*
- Подключить IP PTZ-видеокамеру и обеспечить сетевую связность между камерой и сервером с ПО
- Выполнить конфигурацию камеры в соответствии с инструкцией по эксплуатации используемой камеры
- Прописать в файл `docker-compose.yml` логин, пароль и ip адрес камеры в соответствии с инструкцией по эксплуатации данного ПО.
- Выполнить сборку Docker контейнера командой *sudo docker compose build*
- Запустить экземпляр программного обеспечения командой *sudo docker compose up*
- Запросы к АПИ осуществляются через порт 4080. Значение порта можно поменять в `docker-compose.yml`. Имеется swagger с методами АПИ по адресу: `http://ip:4080/docs`