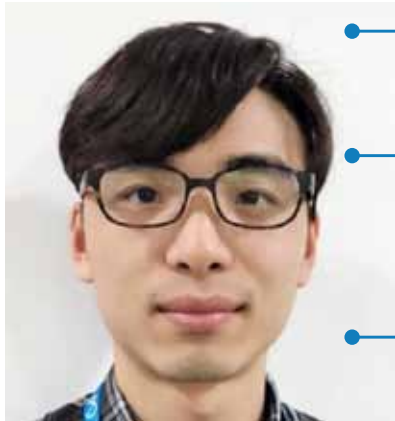


# ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ РЕГИСТРАЦИИ ФОТОГРАФИЙ

## Пример фото (мужчина)



- Однородный фон
- Анфас
- Обычное выражение лица
- Без бликов на линзах очков
- Умеренная освещённость
- Равномерное освещение лица

### Требования:

- Размер меньше 400 Кб
- Разрешение не менее 128\*128 пкс.
- Лицо должно занимать не менее 1/3 фото

## Дополнительные фото для регистрации



Без очков



С убранными со лба волосами



После физ. упражнений (тренировки)

**Добавьте дополнительные фото в соответствии с формами лица для улучшения распознавания.**

Максимальное количество фотографии на человека — не более 3-х. Рекомендуемое кол-во — 2 шт.

## Примеры неправильных фотографий лица



Наклоненное вниз



Поднятое вверх



Наклоненное вбок



Повернутое вбок



С телефоном около лица



Размытое (не в фокусе)



С неравномерным освещением



Слишком темное



Слишком отретушированное



Множество лиц в кадре



Фото в низком разрешении



Фото с обрезанной частью лица

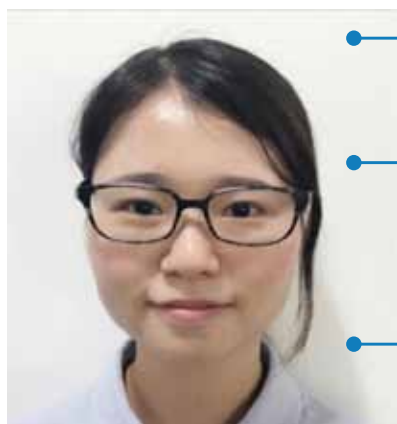


Лицо с яркими эмоциями



Излишне закрытое лицо

## Пример фото (женщина)



- Однородный фон
- Анфас
- Обычное выражение лица
- Без бликов на линзах очков
- Умеренная освещённость
- Равномерное освещение лица

### Требования:

- Размер меньше 400 Кб
- Разрешение не менее 128\*128 пкс.
- Лицо должно занимать не менее 1/3 фото

## Дополнительные фото для регистрации



Без очков



С убранными со лба волосами



С наложенным макияжем



С растрёпанными волосами

**Добавьте дополнительные фото в соответствии с формами лица для улучшения распознавания.**

Максимальное количество фотографии на человека — не более 3-х. Рекомендуемое кол-во — 2 шт.

## Примеры неправильных фотографий лица



Наклоненное вниз



Поднятое вверх



Наклоненное вбок



Повернутое вбок



С телефоном около лица



Размытое (не в фокусе)



С неравномерным освещением



Слишком темное



Слишком отретушированное



Множество лиц в кадре



Фото в низком разрешении



Фото с обрезанной частью лица



Лицо с яркими эмоциями



Излишне закрытое лицо

Добавление фотографий, соответствующих общим стандартам, может улучшить скорость и точность распознавания.



Наклоненное вниз, поднятое, наклоненное вбок, с ярким выражением лица, с телефоном, все действия, влияющие на черты лица. К примеру: фото, отображённые слева могут определяться как фотографии, которые принадлежат разным людям как устройством, так и человеком.

Фотошоп будет влиять на очертания и особенности; фильтры могут заглаживать текстуру лица. Фотографии после ретуши могут восприниматься человеком, и устройством как фото, принадлежащие разным людям.



Нечеткость фото или низкое разрешение может повлиять на выявление особенностей лица, что может вызвать ошибку «Плохое качество изображения».

Неравномерный свет, или слишком тёмное освещение будут влиять на выявление особенностей лица. Если одна половина лица будет тёмной, а другая светлой, устройство может распознать фото с двумя лицами на нём.



Множество лиц на фото, частично захваченное лицо, или прикрытое лицо приведёт к невозможности распознать черты лица, что сделает регистрационное фото недействительными. Кроме этого, при неполном захвате лица устройство не сможет распознать подбородок.

### Дополнительные комментарии к подбору фотографий

- Для людей в очках, в случае если условия позволяют не носить очки, необходимо добавить фото без очков.
- Для людей с чёлкой, в случае смены причёски, можно добавить фото без чёлки.
- При наличии макияжа, и после его изменения устройство может подумать, что лицо принадлежит другому человеку.
- Если устройство расположено в местах, предназначенных для тренировок и физкультуры, добавьте 4 фото после тренировок. Физические нагрузки могут вызвать приток крови к лицу, что может повлиять на цвет лица или его размер.