

Требования качества, предъявляемые к биометрическим данным в ПК «Биометрическая система»

Требования к качеству изображения лица:

минимальное разрешение изображения должно быть 640 на 480 пикселей;

глубина цвета изображения 24 бит (3 канала цвета);

динамический диапазон изображения не менее 7 бит;

отсутствие чересстрочности или прогрессивной развертки изображения;

расположение лица в центре изображения;

расстояние между центрами глаз не менее 110 пикселей;

наклон головы влево/вправо до 8 градусов;

наклон головы вперед/назад до 5 градусов;

поворот головы влево/вправо до 5 градусов;

глаза открыты (взгляд направлен на объектив камеры);

отсутствие темных очков и иных помех, мешающих определить оба зрачка;

отсутствие очков, масок, шапок и иных помех, мешающих определить лицо на изображении;

рот закрыт;

отсутствие вспышек/бликов на изображении;

достаточное и равномерное освещение лица;

наличие одного лица на изображении (иные лица либо фрагменты лиц не допускаются);

общее выражение лица должно быть нейтральным (отсутствие явной мимики).