

MACROSCOP 

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ IP-КАМЕР

MACROSCOP
МОДУЛЬ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ

ООО «Сателлит»

- ✓ Автоматическое выделение из видеопотока оптимального изображения лица для распознавания, сохранения в базе данных и последующей идентификации в режиме реального времени и при работе с архивами
- ✓ Сохранение захваченного изображения лица в базе данных
- ✓ Автоматическая идентификация лиц в режиме реального времени и при работе с архивом
- ✓ Дополнительные возможности:
 - ✓ Добавление и удаление лиц из базы эталонных изображений
 - ✓ Поиск лиц в базе и статистика распознавания
 - ✓ Поиск лиц в видеоархиве по фотографиям
 - ✓ Просмотр видеозаписи, соответствующей моменту распознавания
 - ✓ печать и сохранение в файл формата bmp или jpeg фотографии

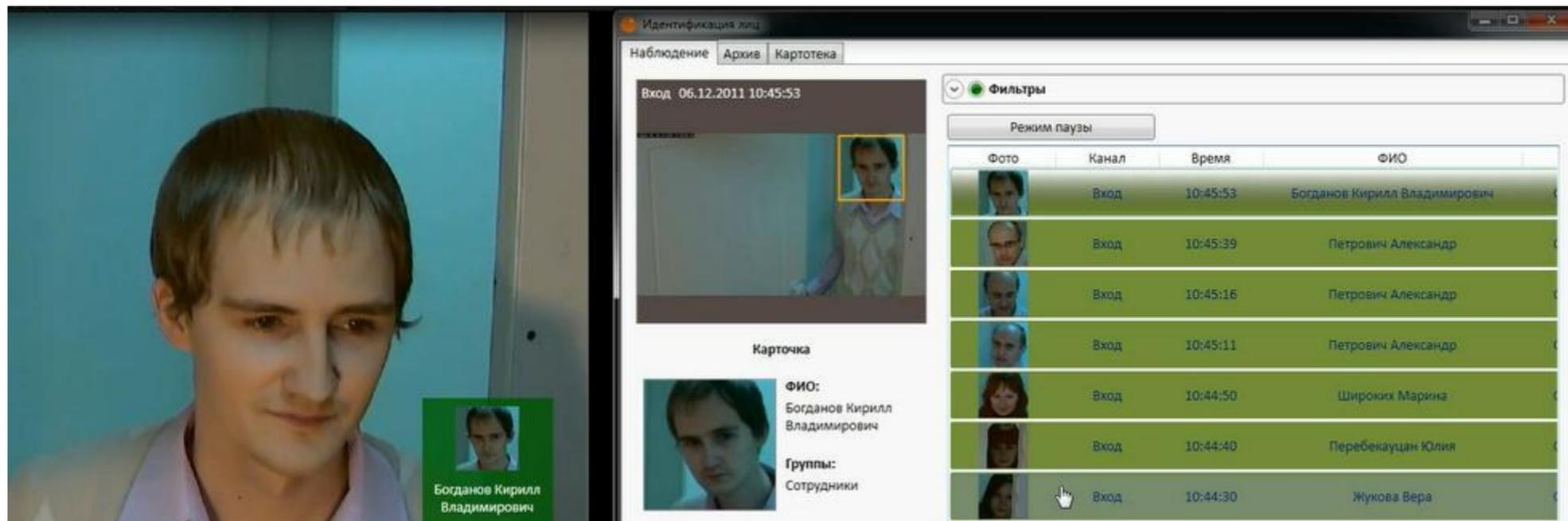
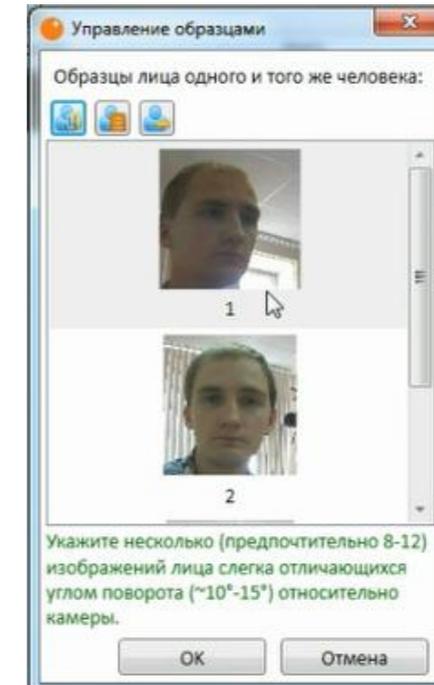
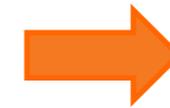
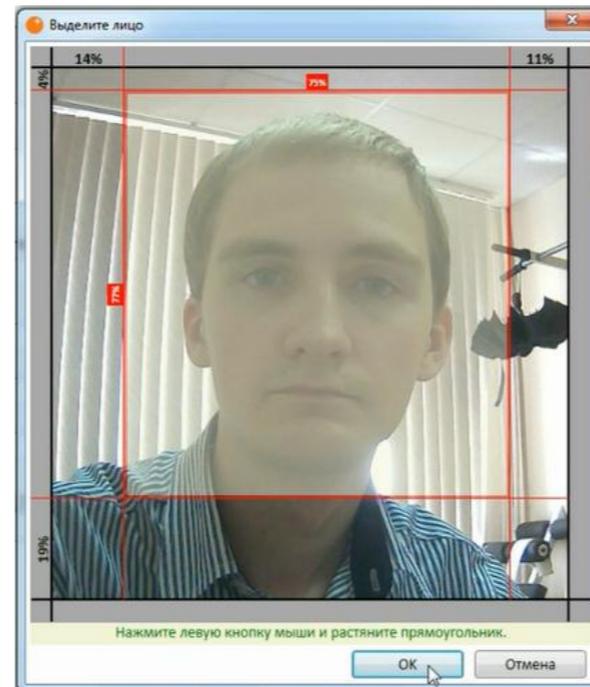
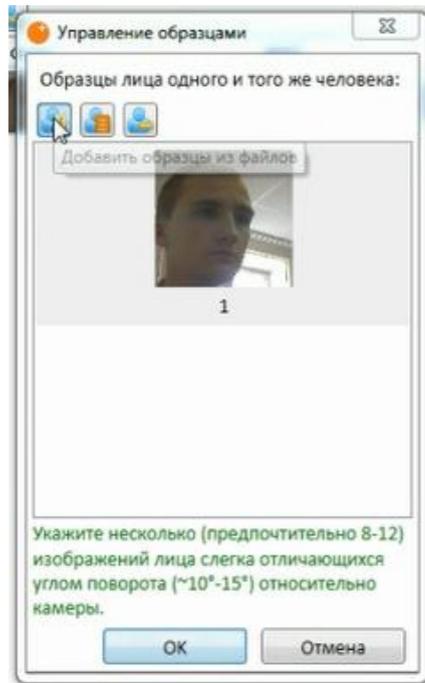
Варианты поставки и условия лицензирования

- ✓ Для работы модуля необходимы две лицензии – на работу с базой лиц и на работу с IP-камерами, с помощью которых будет производиться распознавание
- ✓ Лицензия на работу с базой лиц зависит от объема базы; при этом при достижении предельного количества лиц в базе существует возможность перехода на лицензию большего объема
 - ✓ до 1 000 человек
 - ✓ до 5 000 человек
 - ✓ до 10 000 человек
 - ✓ до 50 000 человек
 - ✓ до 100 000 человек
 - ✓ до 500 000 человек
 - ✓ до 1 000 000 человек
 - ✓ до 5 000 000 человек
 - ✓ до 10 000 000 человек
- ✓ Лицензия на работу с IP-камерами зависит от количества камер, с помощью которых будет производиться распознавание; при этом все камеры будут работать с единой базой лиц

MACROSCOP

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ IP-КАМЕР

МОДУЛЬ РАСПОЗНАВАНИЯ ЛИЦ

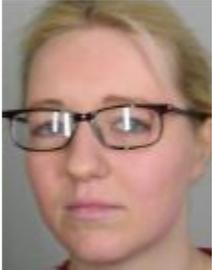


- ✓ Модуль распознавания лиц рекомендуется для использования в местах, где требуется учет и контроль доступа людей и может быть интегрирован с системами контроля и учета доступа (СКУД)

Внимание: модуль не предназначен для распознавания лиц в неорганизованном потоке людей – на улице, на вокзалах, в супермаркетах и т.п.

- ✓ Стандартное размещение камеры – на проходной или в дверях; на уровне лица или под небольшим углом – чтобы обеспечить наилучший обзор лиц входящих людей; одним из требований является расстояние между зрачками распознаваемых лиц не менее 60 пикселей
- ✓ Для оптимального распознавания необходимо обеспечить равномерное и постоянное освещение распознаваемых лиц, при этом люди в момент распознавания должны сохранять нейтральное выражение лица, поскольку изменения в освещении и выражении лиц по сравнению с эталонным образцом могут существенно снизить вероятность распознавания

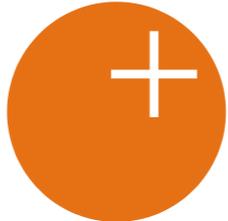
Примеры влияния освещения на вероятность распознавания лица

Параметр	Оригинал	Блики в очках	Сильное верхнее освещение	Сильное верхнее освещение	Дополнительный боковой свет	Сильный дневной свет
Изображение						
Вероятность	1,00	0,94	0,65	0,32	0,41	0,03

Примеры влияния позы и выражения лица на вероятность распознавания

Камера База лиц									
	1.00	---	---	---	---	---	---	---	---
	0.73	1.00	---	---	---	---	---	---	---
	0.44	0.75	1.00	---	---	---	---	---	---
	0.35	0.25	0.39	1.00	---	---	---	---	---

Вероятность распознавания

MACROSCOP 

ПРОГРАММНЫЙ КОМПЛЕКС ДЛЯ IP-КАМЕР