

1. Обозначение СТВФ.425729.019

2. Наименование Автономный комплекс идентификации личности «Акила»

3. Изображение



4. Назначение

Автономный комплекс идентификации личности «Акила» (далее комплекс) предназначен для идентификации личности путем распознавания лиц в видеопотоке мобильной или стационарной видеокамеры, и подаче тревожного сигнала на коммуникатор в случае обнаружения лица в розыске.

Конструктивно «Акила» представляет собой переносной комплекс и отличается разнообразием вариантов монтажа и размещения (кронштейн, штатив, струбцина, рабочее место пользователя и т.п.).

Комплект поставки комплекса:

- Вычислительный блок ВБЛ-1 – 1 шт.
- IP-видеокамера SDP-855i – 2 шт.
- IP-видеокамера SDP-869 – 2 шт.
- Пульт управления мобильный – 2 шт.
- Блок питания БП12/220 – 1 шт.
- Зарядное устройство STS-943М – 1 шт.
- Транспортировочные сумки – 3 шт.
- Комплект монтажных частей – 1 к-т.
- Комплект кабелей подключения – 1 к-т.
- Аккумулятор мобильный 20000мАч – 1 шт.

Вычислительный блок ВБЛ-1 выполняет функции сервера, выполнен в герметичном корпусе с классом защиты IP65 и имеет автономное электропитание. Вычислительный блок ВБЛ-1 работает под управлением СПО «Акила».

IP-видеокамеры позволяют осуществлять потоковую передачу HD-видео в режиме OnLine.

IP-видеокамера SDP-855i – купольная, в вандалозащищенном корпусе и встроенной ИК-подсветкой.

IP-видеокамера SDP-869 является портативной, мобильной в водонепроницаемом корпусе, со встроенной аккумуляторной батареей, ЖК-дисплеем и ИК-подсветкой. IP-видеокамера легко крепится на одежде и на штативе.

Пульт управления мобильный служит для отображения результатов идентификации, изготовлен в герметичном, водонепроницаемом корпусе.

Зарядное устройство STS-943M предназначено для заряда аккумуляторных батарей IP-видеокамеры SDP-869 и пульта управления мобильного напряжением электропитания постоянного тока 5В, преобразованным из напряжения однофазной сети переменного тока.

Блок питания БП12/220 осуществляет электропитания вычислительного блока ВБЛ-1 стабилизированным напряжением переменного тока 220В преобразованным из напряжения постоянного тока 12В бортовой сети автомобиля – от прикуривателя или аккумуляторной батареи.

Комплект монтажных частей состоит из фотоштативов для крепления SDP-855i при напольной установке и кронштейнов для крепления на стену.

Комплекс «Акила» обеспечивает потоковое распознавание лиц (один ко многим) в режиме OnLine и способен распознавать лица людей в движении. Комплекс позволяет осуществлять распознавание лиц, даже при наличии значительных помеховых факторов, таких, как борода, усы, головной убор, разница в возрасте. Размер базы данных лиц, находящихся в розыске до 100 000 человек (может расширяться по спец заказу до 40 млн. лиц).

В комплексе реализована возможность совместной работы с различными периферийными устройствами: собственными мобильными видеокамерами комплекса; стационарными видеокамерами, входящими в комплект; любыми другими видеокамерами (например, видеокамерами из системы «Безопасный город»); фотокамерами с длиннофокусным объективом; смартфонами.

Комплекс оснащен автономным электропитанием и способен работать без подзарядки более 8 часов, а также имеет возможность подключения к стационарной электросети, бортовому питанию автомобиля, внешним аккумуляторным батареям.

5. Область применения

Автономный комплекс идентификации личности «Акила» применяется для использования правоохранительными органами в целях идентификации граждан, находящихся в розыске, в том числе при осуществлении скрытного наблюдения за объектами, представляющими оперативный интерес.

Также комплекс может применяться для обеспечения безопасности на объектах городской инфраструктуры, транспорта, спортивно-развлекательных комплексах, объектах культуры, при проведении массовых мероприятий, как на открытых площадках, так и в помещениях и т.д.

6. Технические характеристики

Наименование параметра	Значение
Объем жесткого диска вычислительного блока ВБЛ-1, Гб	480
Оперативная память вычислительного блока ВБЛ-1, Гб	8
Максимальное разрешение IP-видеокамер, пикс. - SDP-855i - SDP-869	2592x1944 1920x1080
Напряжение электропитания постоянного тока, вычислительного блока ВБЛ-1, В	14 – 16,8
Напряжение электропитания однофазного переменного тока для заряда вычислительного блока ВБЛ-1, В / Гц	220 / 50

Напряжение электропитания постоянного тока IP-видеокамеры SDP-855i, В	12 ± 10%, PoE (802.3af)
Стандарт интерфейса связи	Ethernet, Wi-Fi
Время автономного функционирования, ч	8
Размер базы данных лиц, находящихся в розыске, шт. (может расширяться по спец заказу до 40 млн. лиц)	до 100000
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +55
Габаритные размеры, не более, мм - вычислительного блока ВБЛ-1 - SDP-869 - SDP-855i	250x250x100 59×30×85 Ø 140×110
Масса комплекса, не более, кг	10