



La sistema de las comprobaciones operativas «El Filtro»

La sistema «El Filtro» asegura la comprobación alejada de una persona por la base de datos de ADIS Papillon, completando por lo tanto las posibilidades funcionales y ampliando el dominio del uso de los registros dactiloscópicos automatizados

La concepción de la sistema La sistema «El Filtro» asegura la comprobación alejada operativa de una persona por las bases de datos de ADIS Papillon, completando por lo tanto las posibilidades funcionales y ampilando el domino del uso de los registros dactiloscopicos automatizados.

La comprobación de una persona en la sistema «El Filtro» no necesita una creación de la ficha dactiloscopica llena de la persona comprobante. En lugar de esto, con un scanner dactiloscopico electronico, que se presenta como un componente obligatorio de una estación de la comprobación operativa, se fija la huella de un (dos) dedos, que como una interpelación automáticamente formada, se entrega para la comprobación a ADIS. La interpelación de una comprobación operativa tiene en ADIS Papillon la prioridad más alta. La sistema encuentra TODAS las fichas dactiloscopicas de la persona comprobante y forma automáticamente la respuesta a la interpelación.

Los resultados de la comprobación se presentan como los datos directrices y fotografías (si se tienen) de cada una ficha dactiloscopica, encontrada en la base de los datos, que se representan en la pantalla del monitór de la estación.

La sistema mantiene la comprobación por un registro, quando excepto las huellas de los dedos del comprobante, se introducen sus datos directrices. En este régimen, el resultado de la comprobación se forma como “es el – no es el”.

Las comprobaciones operativas no exigen del operadór de la estación una capacitación dactiloscopica especial, porque la formación de las interpelaciones de busca y el recibo de los resultados están completamente automatizados.

La estación de las comprobaciones operativas puede tener una conección clientaria a la vez a algunas ADIS PAPHILON, por quales es posible una busca al mismo tiempo.

Depende de la presencia de las ADIS funcionales, de la accesibilidad de los canales de comunicación, las estación de las comprobaciones operativas estables y móviles pueden trabajar en el régimen terminal o autónomo.

El régimen de trabajo de la estación terminal se presente como básico y exige a la presencia de un canal de comunicación con la ADIS central, que está siempre en acción.

El régimen autónomo se aplica en ausencia de la comunicación con la ADIS central y admite una creación en la estación de las comprobaciones operativas una propia basa de la busca de las fichas dactiloscopicas.



La comunicación de los terminales con la ADIS central

Para la conexión del terminal de las comprobaciones operativas con la ADIS Papillon se aplica un enumeración extensa de los canales de comunicación con cable o sin cable, que aseguran una IP-conexión de las computadoras separadas.

Para las estaciones estables:

- Una línea conmutable de la comunicación electrónica (La red telefónica del uso común);
- Una línea separada (con la frecuencia tonal/física/de cifras)

Para las estaciones móviles:

- Los medios de la transmisión de los datos por la base de los estandards de la comunicación móvil de GSM (un acceso multiple con la división temporal de los canales), CDMA (un acceso multiple con la división de los canales de código);
- Un canal sincrónico de satélite (la transmisión de la interpelación y el recibo de los resultados de la comprobación se realiza por un satélite-retrasmidór).

La inertidad de la comprobación

El tiempo de la comprobación operativa se forma del tiempo de la elaboración de la interpelación en ADIS y del tiempo de la transmisión de los datos por los canales de la comunicación .

El tiempo de la elaboración de la interpelación se determina por la dimensión de la base de datos de busca y por la capacidad de cálculo de la instalación de ADIS. Por ejemplo, el tiempo la comprobación por la base de datos con el volumen 100 000 fichas dactiloscopicas con la computadora Papillon 4/3000 (la frecuencia temporal del procesor – 3 GGc) formará cerca de 2 minutos.



Papillon ZAO
Prospekt Makeeva, 48, Miass, Chelyabinskaya oblast, RUSSIA, 456320
Phone: +7-35135-33556 Fax: +7-35135-46344
E-mail: 4requests@papillon.ru Web: www.papillon.ru