

SHTIL-KOM

SISTEMA AUTOMATIZADO DE INHIBICIÓN DE REDES CELULARES CON POSIBILIDAD DE GENERAR «LISTAS BLANCAS»



La solución integral de inhibición de teléfonos celulares y su detección, implementada en el dispositivo SHTIL-COM, sirve para asegurar el régimen establecido de seguridad de información para objetos dedicados, gracias al bloqueo de canales de comunicación celular, preservando la posibilidad de funcionamiento para una determinada lista de dispositivos dentro de las redes de operadores de la telefonía celular y banda de frecuencia autorizadas.



Con la red exterior de corriente alterna de 220 V.



El sistema SHTIL-COM incluye el conjunto de radio-módulos de imitación, en juego de inhibidores energéticos, el pasaporte, la guía de operación y el software especializado del PAT de control.





PARTICULARIDADES



- Asegura el funcionamiento de dispositivos autorizados gracias a las «listas blancas» de abonados del estándar GSM.
- Permite la trazado de manera operativa la aparición de nuevos dispositivos no autorizados en los objetos protegidos, gracias al sistema de alarma en el mando del operador del conjunto.
- Asegura el radio máximo de inhibición de la red celular gracias a formas especiales de la señal de interferencia para cada estándar de la red.
- Un ajuste flexible del radio-módulo permite abarcar el radio necesario con salidas mínimas de la zona de alcance del conjunto fuera del perímetro custodiado.
- La base de datos permite analizar los casos de detecciones de dispositivos de telefonía dentro de la zona de alcance del sistema durante periodos anteriores.
- Existe la posibilidad de garantizar la seguridad de objetos de cualquier grado de complejidad mediante la conexión del número necesario de módulos al centro de mando vía la interfaz de Ethernet.

Tipo del sistema:
Tiempo de funcionamiento:

fijo
con la red externa, sin limitación

RADIO-MÓDULO DE IMITACIÓN

Banda de frecuencias operativas:
Voltaje de alimentación:
Potencia de entrada:
Interfaz de control:
Estabilidad de la frecuencia del generador de soporte:
Inestabilidad (jitter) del generador de soporte:
Coeficiente de inhibición de la portadora en la señal de salida en relación con la señal de entrada:
Nivel mínimo de señal de entrada:
Nivel máximo de señal de entrada:
Consumo de potencia:

GSM900/GSM1800
220 V
desde 0,01 hasta 2 W
Ethernet
 $5 \cdot 10^{-8}$
100 ps
39 dB
-100 dBm
0 dBm
50 W max

JUEGO DE INHIBIDORES

Estándares de comunicación bloqueados:

Voltaje de alimentación:
Potencia de salida:
Interfaz de control:
Peso del transmisor:
Dimensiones exteriores del transmisor:
Número de transmisores:

450...500 MHz; 920...960 MHz; 1805...1880 MHz;
2110...2170 MHz; 2400...2500 MHz; 2500...2700 MHz
220 V
hasta 2 W
Ethernet
inferior a 10 kg
(700 × 170 × 60) ± 10 mm
3 und