

NR-μ-Г **ДЕТЕКТОР НЕЛИНЕЙНЫХ ПЕРЕХОДОВ**
СПЕЦИАЛЬНАЯ ВЕРСИЯ ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

NR-μ sv **NON-LINEAR JUNCTION DETECTOR**
SPECIAL VERSION FOR RUGGED ENVIROMENTS



Усиленные кабели и разъемы

Элементы фурнитуры защищенные от коррозии

Разгрузочный жилет

Батарея увеличенной емкости

Forced cables and connectors

Stainless still mountings and exterior elements

Backwear body vest

Extended battery life time

санитарно-эпидемиологическое заключение
патент РФ

medical approval for RF-transmitters
russian patent



Все современные электронные устройства состоят из компонентов, содержащих полупроводниковые элементы (диоды, транзисторы, микросхемы и т.п.) Эти компоненты имеют характерные свойства - при облучении внешним радиосигналом, электронные устройства переизлучают сигнал на удвоенной и утроенной частотах зондирующего сигнала.

Сигнал обнаружения электронных устройств подается на специальный выносной громкоговоритель или наушники.

Дальность обнаружения достигает 2 метров, при этом погрешность локализации места нахождения цели не превышает 5 см.

Modern electronic devices usually contain semi-conducting components (diodes, transistors, computer chips etc.) These components react to a high frequency signal transmitted by non-linear junction detectors (NLJD), reradiating the energy back on doubled and tripled frequencies of the flooding signal.

The detection audio signal is given through remote loudspeaker or headphones.

An average detection range is up to 2 meters. The location accuracy is better than 5 cm.

Максимальная мощность Peak power	2 Вт [+33 dBm] 2W [+33 dBm]
Питание / Power requirements Аккумулятор Battery	6 В (два комплекта) 6V (2 battery packs)
Время непрерывной работы от одного комплекта аккумуляторов в режиме поиска Continuous operation time from one battery pack in the sweep mode	не менее 10 ч not less 10 hours
Размеры / Dimensions Антенна Antenna head	194 мм 194 mm
Телескопическая штанга (максимальная длина) Extendable handle (maximum length)	980 мм 980 mm
Прибор Transceiver unit	187x150x70 мм 187x150x70 mm

НАЗНАЧЕНИЕ / OVERVIEW

Прибор может применяться для выявления электронных средств связи во включенном и выключенном состоянии: сотовых телефонов и радиостанций, спрятанных в камере, в личных вещах или на теле задержанными и заключенными при их нахождении в СИЗО и тюрьмах.

В настоящее время детектор NR-μ успешно эксплуатируется структурами ГУИН Минюста РФ.

The device designed to revealed communication facilities in operational, stand-by or "off" mode, i.e. cellular phones and transceivers, illegally kept by the prisoners in their cells, among private goods or even body-worn.

NR-μ detector is successfully employed in correctional facilities by the officers of Russian Department of Justice.

Масса / Weight Телескопическая штанга с антенной системой Handle with the antenna head	0,95 кг 0,95 kg
Блок приемопередатчика Transceiver unit	не более 1,4 кг no more than 1,4 kg
Снаряженный прибор (с аккумулятором) Ready-to-use device (with battery)	4,7 кг 4,7 kg
Прибор в транспортной упаковке Device in carrying case	не более 8,3 кг no more than 8,3 kg
Условия эксплуатации / Operation conditions Диапазон рабочих температур Operational temperature range	+ 5...+40 °C
Значения предельных пониженной и повышенной температур Limiting temperature range	-10 °C ...+50 °C
Относительная влажность воздуха (при температуре +25°C) Humidity (at +25°C)	не более 95% up to 95%

