



НОВОСТИ ОТ NOVO

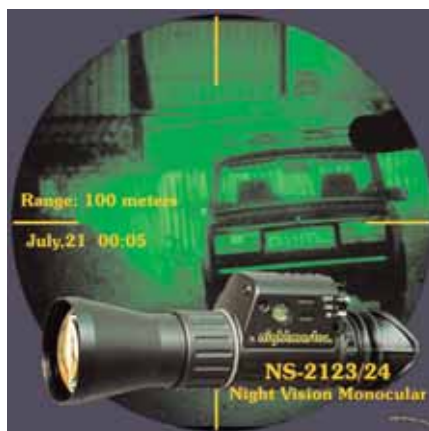
В. Шелков

Верная своей давней традиции — готовить к очередной выставке «Связь на море и реке» подарки своим клиентам, московская компания «НОВО» снова порадовала нас, на сей раз целой серией новых изделий. Здесь и не имеющий аналогов по многим параметрам монокулярный прибор ночного видения «NIGHTMASTER 2123/24», и универсальный в полном смысле этого слова анализатор проводных линий «УЛАН-2», и настольная рентгеновская установка для проверки почты XR-PSCAN-2611. Практически новый индикатор поля АПП-7М, который роднит с предыдущей версией только схожая аббревиатура названия, соседствует с универсальным набором досмотровых зеркал «ШМЕЛЬ-3».

➤ Портативные приборы ночного видения (ПНВ) «NIGHTMASTER» серии NS2123/2124 предназначены для визуального наблюдения в условиях естественной ночной или слабой искусственной освещенности. Электронно-оптический преобразователь (ЭОП) поколения П+Супер отличается высокой чувствительностью, усилением и разрешающей способностью при низких уровнях освещенности.

Серии NS2123/2124 выполнены в прочных герметичных корпусах из легких алюминиевых и титановых сплавов, устойчивых к коррозии. По массогабаритным характеристикам NS2123/2124 не имеют конкурентов и по крайней мере на 200 г легче своих аналогов, выпускаемых ведущими мировыми производителями ПНВ.

Серии NS2123/2124 снабжены уникальной схемой защиты от повреждения при высоких уровнях освещенности. «Интеллектуальный» TTL-датчик измеряет этот уровень непосредственно на поверхности фотокаатода. При превышении предельно допустимой освещенности включается



соответствующий индикатор в поле зрения окуляра, и через 5-7 с отключается питание преобразователя. При понижении освещенности фотокаатода ниже предельного уровня питание ЭОП автоматически восстанавливается. Таким образом, оператор имеет достаточно времени, чтобы переориентировать, защитить прибор от вредного воздействия и в то же время не потерять внезапно из виду объект наблюдения. Питание ПНВ может осуществляться как от одного NiMH-аккумулятора типоразмера AA, так и от внешнего источника 3,5÷15 В. Специальная схема защиты предохраняет аккумулятор от нежелательного переразряда.

В приборах серии NS2123/2124 использована присоединительная резьба C-mount для установки сменных объективов. Это позволяет в зависимости от решаемой задачи использовать весь ряд оптики, применяемой в системах охранного телевидения, включая широкоугольные, зум- и телеобъективы. С помощью специального адаптера (Canon EOS — c-mount) на прибор можно установить мощные телеобъективы с байонетом Canon EOS, выпускаемые фирмами Canon, Sigma, Tokina, Tamron.

Версия «NIGHTMASTER NS2124» рассчитана на совместную работу с современной фото- и видеоаппаратурой.

Все это делает ПНВ «NIGHTMASTER» серий NS2123/2124 исключительно привлекательными для правоохранительных органов, поисковых и спасательных служб при ориентировании на местности, наблюдении, поиске и спасении пострадавших.

Следующая новинка от «НОВО» — универсальный анализатор проводных линий «УЛАН-2», поистине незаменимый прибор при выявлении средств подслушивания. Он предназначен для проверки различных проводных коммуникаций, включая телефонные линии, электрической сети, а также любой подзрительной пары свободных от напряжения проводов. Прибор способен не только выявить факт негласного подключения, но и идентифицировать обнаруженное устройство.



«УЛАН-2» позволяет обнаружить последовательные и параллельные подключения к телефонным линиям, а также высокочастотные сигналы в диапазоне 0,02-30 МГц и низкочастотные — в диапазоне 20-20 000 Гц. В обесточенных линиях не останутся незамеченными элементы с выраженной нелинейностью более 5%. Кроме того, «УЛАН-2» поможет выявить «сторожевые устройства», защищающие средства подслушивания.

ния, питающиеся от электросети.

Анализатор «УЛАН-2» позволяет измерить электрические параметры проверяемой линии, прослушать обнаруженный в ней акустический сигнал, исследовать вольт-амперную и импульсную переходную характеристики, а также фигуры Лиссажу.

Прибор комплектуется указателем телефонной проводки УП-7 для прослеживания проверяемой линии в неэкранированных жгутах и стенах здания на глубине до 20 см. Кроме того, УП-7 поможет найти место ее подключения на распределительном щите.

Прибор «УЛАН-2» может работать в ручном, автоматическом и автономном режимах.

Настольная рентгенотелевизионная установка **XR-PSCAN-2611** предназначена для проверки писем и бандеролей и обнаружения в них различных опасных вложений: взрывных устройств и их компонентов, контейнеров со взрывчатыми, отравляющими, наркотическими и радиоактивными веществами, а также оружия и различной контрабанды.



Оригинальный детектор-преобразователь П-образной формы практически полностью охватывает объект контроля и гарантирует отсутствие «мертвых зон» при просвечивании. На экране монитора воспроизводится псевдоцветное изображение внутренней структуры контролируемого предмета. Встроенный детектор гамма-излучения позволяет обнаружить радиоактивные вещества в почтовых отправлениях. Максимальный размер контролируемого предмета — 356x252x100 мм, масса — не более 5 кг.

Небольшие габариты установки позволяют легко разместить ее в ин-

терьере любого офиса. Безопасность фотопленок, возможно, находящихся в контролируемых упаковках, гарантируется. Радиационная безопасность оператора и окружающих надежно обеспечивается конструкцией прибора.

Анализатор поля «АПП-7М» — это совершенно новый прибор, отличающийся от предыдущей версии не только исключительной эргономичностью и, как следствие, удобством в работе, но и рядом новых очень полезных функций. Как и его предшественник, «АПП-7М» предназначен для выявления источников электро-



магнитного излучения, в том числе средств съема информации, негласно установленных в проверяемом помещении. Прибор позволяет обнаружить такое излучение в диапазоне 30-4000 МГц, измерить его частоту, оценить мощность в точке приема и определить место расположения источника излучения. При обнаружении сигналов сложной формы и спектра «АПП-7М» не только определяет их частоту и уровень, но и распознает некоторые известные сигналы: GSM, DECT, W-LAN, BL-Tooth.

На дисплее в лаконичной форме отображается вся необходимая информация: частота и уровень принимаемого сигнала, символ распознанного сложного сигнала (GSM, DECT и др.), уровень порога обнаружения, уровень громкости и т. д.

Режим **LEVEL** служит для выявления и локализации источников излучения, **AUDIO** — для слухового контроля принимаемых АМ-ЧМ-си-

гналов, а также поиска «жучков» по методу «акустической завязки». Грамотно организованная квазисенсорная панель управления «АПП-7М» позволяет оператору работать одной рукой.

Универсальный комплект многофункциональных досмотровых зеркал «ШМЕЛЬ-3» предназначен для осмотра труднодоступных мест в строительных конструкциях,



транспортных средствах, контейнерах, узлах технологического оборудования и т. п. с целью выявления взрывных устройств, огнестрельного и холодного оружия, контрабанды, а также негласно установленных средств съема информации.

Комплект разработан с учетом замечаний квалифицированных пользователей досмотрового оборудования. В конструкции широко использованы современные материалы. Телескопическая штанга из углепластика вместе с мощным светодиодным фонарем подсветки весит всего 350 г. Поперечная рукоятка и плечевой упор особенно удобны при проведении большого объема досмотровых работ. Выпуклое сферическое зеркало, увеличивая угол обзора, заметно повышает производительность досмотровых работ, что особенно существенно при массовой проверке транспортных средств, вагонов, контейнеров и пр. Круглые зеркала общего назначения Ø 160 и 85 мм служат для выполнения основных работ по осмотру контролируемых объектов. ✘

Получить подробную информацию о продукции компании «НОВО» можно по адресу:

127434, г. Москва,
ул. Дубки, д. 6, а/я 34
Тел.: (095) 977-94-22, 977-94-77
977-94-87, 977-94-88
Факс: (095) 977-94-81
E-mail: novo@novocom.ru
http://www.novocom.ru