



МАВР СДЕЛАН, МАВР ИДЁТ В ВОЙСКА



Персональные мобильные аудиовидеорегиcтpаторы постепенно становятся привычным атрибутом службы подразделений Росгвардии. Они всё чаще применяются при обеспечении безопасности на массовых мероприятиях, проведении специальных операций, выездах на поступающие с объектов сигналы. Недавно в Санкт-Петербурге с участием представителей Росгвардии завершились государственные приёмочные испытания очередной модели этого электронного прибора.



«ЧЁРНЫЙ ЯЩИК»

ПЕРВЫМ осенью прошлого года подобный экзамен выдержал регистратор «Дозор-78», созданный для Росгвардии одной из московских компаний. Конкуренцию ей решили составить петербургские разработчики из фирмы «Элеста». На этом предприятии уже не первый год производят большую линейку оборудования для систем безопасности, которая получила название «Юпитер». Теперь среди изделий появился и МАВР – Мобильный АудиоВидеоРегистратор.

Как рассказал участвовавший в приёмочных испытаниях старший офицер Инженерного управления Росгвардии полковник Дмитрий Устинов, решение об оснащении подразделений ведомства индивидуальными аудиовидеорегистраторами было принято немногим более трёх лет назад. Цель – решить три главных задачи.

Во-первых, повысить правовую защищённость росгвардейцев, пресечь попытки выставить их законные действия в негативном свете. Во-вторых, дать возможность командованию оперативно анализировать действия подчинённых и в дальнейшем вносить в них необходимые коррективы. В-третьих, усилить дисциплинированность и исполнительность военнослужащих и сотрудников, поскольку всё, что происходит вокруг них, а также их действия на службе будут зафиксированы.

Разработчики прибора замечают, что МАВР «Юпитер» чем-то сродни известным авиационным «чёрным ящикам» – его пользователь не может отредактировать или удалить запись. После того как он прибывает со службы, прибор устанавливается в терминал, где происходит автоматическое скачивание информации и её сохранение.

При разработке регистратора были максимально учтены требования заказывающих и эксплуатирующих подразделений – Главного управления вневедомственной охраны, Управления по охране общественного порядка, Управления охраны объектов и Морского

управления Росгвардии. Вместе с теми, кому предстоит эксплуатировать эту технику на службе, инженеры войск национальной гвардии сформулировали подробные тактико-технические требования к системе аудиовидеоконтроля.

В прошлом году «Юпитер» успешно прошёл предварительный отбор и поступил на апробацию. Так называют испытания, которые проходят непосредственно в войсках. Опытные экземпляры получили сотрудники нескольких московских подразделений вневедомственной охраны, а также военнослужащие центра инженерно-технического обеспечения и Отдельной дивизии оперативного назначения имени Ф.Э. Дзержинского.

Результаты в целом оказались положительными, что дало возможность начать подготовку к государственному испытанию. В Инженерном управлении разработали методику их проведения, согласовали её с заинтересованными структурами ведомства и с производителем продукции. В итоге запланировали более двадцати различных исследований – начиная с анализа технической документации и завершая всесторонней проверкой эксплуатационных качеств прибора.

НЕ ВСЁ ПОЛУЧАЕТСЯ СРАЗУ

ОЧЕРЕДНАЯ фаза государственных испытаний прошла в ноябре прошлого года в Санкт-Петербурге непосредственно на предприятии. Здесь в течение недели офицеры пристально наблюдали, как работает весь комплекс МАВР «Юпитер» в целом и каждый его элемент в отдельности.

Помимо прочего предстояло проверить работоспособность регистратора в различных климатических условиях. Для этого производитель оборудовал специальную камеру, имитирующую возможные погодные условия службы сотрудников и военнослужащих в различных регионах России – от плюс 40 до минус 30 градусов.

Именно на этом этапе шедшие до того в плановом режиме испытания пришлось приостановить: после



Мобильный аудиовидеорегистратор (МАВР) "Юпитер-7412"



Предназначен для непрерывной фиксации обстановки с автоматической привязкой к местности.

- До 14 часов непрерывной аудиовидеозаписи
- Отсутствует кнопка выключения съёмки
- 32 Гб встроенной памяти
- Угол обзора камеры 140°
- Встроенный модуль ГЛОНАСС/GPS
- Влагозащищённый корпус (IP65)
- Дальность распознавания лиц до 10 м
- Режим ночной съёмки с ИК-подсветкой

Выгрузка данных, их первичная обработка, архивация и передача в центр обработки данных (ЦОД), а также зарядка и хранение регистраторов после 12-часового рабочего дня осуществляется посредством терминала "Юпитер-7420". Он оснащён файловым хранилищем и системой персонализации выдаваемых устройств.



и их программного обеспечения в отечественные реестры радиоэлектронной продукции и ПО. Очевидно, что помимо выполнения необходимых войскам технических и эксплуатационных требований, в приоритете у Росгвардии – поддержка отечественных производителей. Но готовы ли они взять на себя полный цикл производства?

– Здесь, к сожалению, ещё много нерешённых проблем, – констатировал начальник отдела ООО «Элеста» Артём Ранфиусов. – Если говорить конкретно об аудиовидеорегистраторах, то рынок подобных устройств в Российской Федерации достаточно широк. Но всё же более 90 процентов – это импорт, в основном из Китая. Мы, конечно, стараемся максимально локализовать производство: имеем первоклассное оборудование, современные монтажные линии, всё больше сотрудничаем с отечественными поставщиками электронных компонентов. Но элементная база в основном является зарубежной – российская промышленность пока что делает ограниченное количество высокотехнологичных элементов, которые нам необходимы: микропроцессоры, память, сенсоры и так далее. То же можно сказать и об ак-

пребывания в «морозилке» в течение нескольких часов регистратор отключился раньше положенного времени. Как выяснилось позже, виной тому стали импортные аккумуляторы.

Эта ситуация стала и для заказчика, и для производителя поводом вновь максимально тщательно про-

анализировать качество испытуемой техники и всех её комплектующих. Офицеры Инженерного управления подчёркивают, что одними из важных критериев отбора предприятий-поставщиков и их продукции сейчас являются наличие собственного производства в России, а также включение устройств



кумуляторных батареях. Впрочем, в последние годы отечественные компании осваивают производство необходимой элементной базы. Это, например, компания «Прогресс» (навигационные модули), компания «Элвис» (микропроцессоры) и ряд других. Мы планируем активно применять их изделия в своих будущих разработках.

Разобраться с «нерабочими» аккумуляторами специалистам предприятия удалось достаточно быстро. Оказалось, что, несмотря на предоставленные международные сертификаты, часть поставленного товара имела дефекты. Руководство приняло решение впредь проводить дополнительный контроль поступающих на производство элементов питания.

МАВР ДОРОГУ ОСИЛИЛ

ГОСИСПЫТАНИЯ были возобновлены почти через три месяца. И на этот раз завершились успешно: аудиовидеорегистраторы прошли все пиковые температурные режимы, а также успешно отработали положенные 13 часов в обычных условиях эксплуатации. Теперь, когда представители заказчика убедились в соответствии изделия предъявляемым требованиям, можно с большой вероятностью говорить, что МАВР «Юпитер» в обозримой перспективе начнёт поступать в

войска. Впрочем, и после этого за ним будут пристально наблюдать представители различных служб Росгвардии: первая промышленная партия пройдёт квалификационные и приёмо-сдаточные испытания. Предстоит не только проанализировать, как ведёт себя техника при большой эксплуатационной нагрузке, но и проконтролировать, насколько стабильно и в соответствии с требованиями госконтракта ведётся промышленное производство приборов на предприятии.

О сроках и объёмах поставок регистраторов в войска представители Инженерного управления Росгвардии говорят с осторожностью: это, как все понимают, зависит от финансирования. Самый оптимистичный сценарий отводит на реализацию проекта три года. В первую очередь приборы планируется поставлять в специальные моторизованные воинские части, подразделения вневедомственной охраны и ОМОНЫ, несущие службу по охране общественного порядка.

В дальнейшем новой техникой предстоит обеспечить сотрудников инженерно-технических групп ОМОНа, а также наряды на контрольно-пропускных пунктах воинских частей и военнослужащих, охраняющих важные государственные объекты. В географии поставок — вся Россия. ★



Сергей ГОЛУБЕВ

Генеральный директор ООО «Элеста»

Область деятельности нашей фирмы — разработка и производство оборудования для организации систем безопасности. И уже на протяжении 28 лет мы являемся надёжным поставщиком для структур МВД, а в последние годы и для Росгвардии. Более чем на миллионе различных объектов по всей России (в том числе на тех, которые находятся под защитой вневедомственной охраны) работают приборы нашей компании.

Сегодня Росгвардия ориентирует нас на комплексное решение имеющихся задач, то есть на полноценную техническую защиту того или иного типа объектов. И нам есть что предложить такому серьёзному заказчику — начиная с комплектов оборудования для комнат хранения оружия до обеспечения охраны крупных или многоэлементных объектов.

Тем не менее мы не останавливаемся на достигнутом: помимо успешного продвижения проекта МАВР «Юпитер» разрабатываем новую технику. Например, ведём работу по созданию бортового комплекса аудиовидеофиксации и обмена данными, который можно будет устанавливать на патрульные автомобили.

Оценивая сотрудничество нашего предприятия и Инженерного управления войск национальной гвардии, хотел бы отметить высокий профессионализм и конструктивный подход к совместной работе офицеров ведомства — как руководителей, так и молодых специалистов. Это, безусловно, помогает быстро разбираться в тех или иных технических сложностях и находить эффективное решение возникающих проблем.