

Фирма ЮМИРС. Итоги 2010 и планы на 2011.

По установившейся традиции мы начинаем Новый 2011 год с публикацией итогов года прошедшего и планов на ближайшее будущее.

Вибрационное средство охраны периметра «МУРЕНА» и комбинированное средство охраны (СО) «МУРЕНА-К» явились настоящими бестселлерами уходящего 2010 года. К счастью, наши предположения об объёмах сбыта электронных блоков «МУРЕНА» не оправдались, и уже в середине 2010 года мы сформировали дополнительный заказ на изготовление пяти тысяч комплектов для сборки СО «МУРЕНА». География продаж очень широка: РОССИЯ, Европа (включая страны Балтии), Канада, Южная Америка.

Собственное производство кабеля для изготовления чувствительных элементов вибрационного СО «МУРЕНА», начатое в первом квартале 2010 г., имеет фирменную маркировку UMIRS. Для изготовления кабеля используется высокотехнологичное оборудование и современные материалы. Низкая себестоимость производства позволила нам в 2010 году успешно конкурировать с аналогами не только на российском рынке, но и за рубежом. В прошедшем 2010 г. мы поставили нашим партнёрам и покупателям **сто километров трибоэлектрического кабеля** для чувствительных элементов вибрационного СО «МУРЕНА».

Это означает, что вибрационным СО «МУРЕНА» оборудована первая сотня километров периметра!

Электронный блок прибора «МУРЕНА-К-02», может работать с любым источником сигнала – вибрационным, сейсмическим, радиоволновым, оптическим. Возможность оперативного изменения программы микропроцессора позволяет перестраивать прибор, меняя его характеристики в реальном масштабе времени. Для инсталляции приборов серии «МУРЕНА» в качестве прибора настройки используется ноутбук бюджетной серии Eee PC.

Извещатель «QuadroSense», производимый на базе контроллера «Мурена» нашими партнёрами в Европе, получил Европейский сертификат. Производитель извещателя «QuadroSense» фирма «UMIRS Europe Ltd.».

Возможность использования электронного блока «МУРЕНА» в последующих новых разработках комплексных систем охраны периметра позволит существенно сократить сроки разработок и серийной подготовки изделий в 2011 году.

Необходимо также отметить микроволновые извещатели, работающие в частотном диапазоне 24 ГГц, которые обладают явным преимуществом при установке на объектах с узкой зоной отчуждения. Кроме этого, приборы, работающие в частотном диапазоне 24 ГГц, не требуют оформления разрешения на эксплуатацию.

Бурное развитие элементной базы для производства антенных модулей частотного диапазона 24 ГГц в 2009 - 2010 годах позволило нам быстро внедрить в серийное производство серию микроволновых извещателей этого диапазона частот. Уникальная линейка микроволновых извещателей серии «PM-24-200», «Тантал-200», «Анчар-24-40», «Агат-24-40» отличаются от аналогов стабильными характеристиками рабочей частоты в широком диапазоне температур.

Использование электронных блоков с программой обработки сигнала, адаптированной под частотный диапазон 24 ГГц, также способствует улучшению обнаружительных свойств извещателей.

Именно эти два свойства: стабильная рабочая частота и оригинальная программа обработки сигнала, являются гарантиями безотказной работы наших извещателей диапазона 24 ГГц.

В 2011 году дальнейшее развитие линейки извещателей диапазона 24 ГГц будет направлено на совершенствование антенных модулей, улучшение внешнего вида изделий и

снижение трудоёмкости при серийном производстве. Как и прежде надёжность наших изделий является приоритетным показателем, на который мы ориентируем технологии производства.

Стабильный спрос на проводноволновый извещатель «ПАРАЛЛЕЛЬ» в период с 2009 по 2010 г., положительные отзывы с мест эксплуатации и практическое отсутствие рекламаций за прошедшие два года, ещё раз доказали то, что эта разработка сделана качественно и на современном техническом уровне.

Среди новых разработок, подготовленных к серийному производству в 2011 г. следует отметить полностью модернизированный быстроразворачиваемый комплекс охраны периметра. Новая модель получила название «БРК-П». По сравнению с комплексом «РАДИЙ-БРК» новая модель более технологична в изготовлении и обладает лучшими характеристиками. Выпуск комплекса «РАДИЙ-БРК» также будет продолжен в 2011 г.

В 2010 году продлён сертификат на извещатель "P-10", предназначенный для охраны крановых площадок. Область применения извещателя - взрывоопасные зоны классов 1 и 2 по ГОСТ Р 51330.9-99 (МЭК 60079-10-95) помещений и наружных установок согласно ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96) и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Особенности извещателя "P-10":

- наличие сертификата и решения Федеральной службы РРС 00-24917, разрешающие применение извещателя во взрывоопасных зонах;
- взрывобезопасная оболочка, применяется без искробезопасного барьера;
- не требует согласования полос радиочастот с ГКРЧ и регистрации в органах ГКРЧ (т.к. мощность излучения менее 4 мВт, а рабочая частота 433 МГц);
- не реагирует на движение объектов (домашнего скота, техники, людей и т.п.) снаружи площадки т.к. сигнал, излучаемый передатчиком извещателя, отражается от ограждений и не распространяется за пределы периметра объекта охраны;
- не требует постоянного покоса травы и уборки снега, а также сезонной регулировки.

Ещё одна новость: мы полностью переработали многопозиционный извещатель «КОРД». Новая модификация этого прибора называется «КОРД-М». В основу его комплекта вошли электронные модули СО «МУРЕНА-К-02» и радиоволнового извещателя серии «РАДОН». При этом питание радиоволновых извещателей осуществляется по двухпроводному шлейфу, который также служит для передачи сигнала тревоги от извещателей к электронному блоку контроллера «КОРД-М». В качестве прибора настройки «КОРД-М» используется ноутбук бюджетной серии Eee PC.

Во втором полугодии 2010 года мы отработали серийную технологию изготовления извещателей серии «РАДОН» с экстремально защищённой конструкцией IP-68 по ГОСТ 14254-96. В основу этой конструкции заложена технология изготовления корпусов методом вспенивания двух-компонентной пластмассы под высоким давлением. Конструкция получается герметичной, имеет плотную структуру на поверхности корпуса и пористую структуру внутри изделия. По этой технологии будут изготавливаться корпуса извещателей серии «РАДОН» для охраны рубежей длиной до 100 метров.

Серия двухпозиционных извещателей марки «РАДОН» является нашей первой разработкой, где в качестве прибора настройки используется ноутбук. Визуальный интерфейс программы настройки прост и понятен, так что освоение процесса настройки не вызывает сложности. Извещатель «РАДОН» также имеет режим работы в адаптивном режиме с автоматической настройкой параметров.

Электронные блоки широко известных наших изделий серии «Радий», «PM-150», «PM-300», «Агат» постоянно совершенствуются. В прошедшем 2010 году была проведена модернизация извещателей серии «PM» и «Агат», в части применения более современных компонентов электронных блоков. По сравнению с аналогичными изделиями других производителей мы устанавливаем более длительные сроки гарантии на нашу продукцию.

Процесс совершенствования автоматизированной системы управления предприятием позволяет нам полностью регулировать работу предприятия. В 2010 году нам удалось снизить влияние «человеческого фактора» в технологическом цикле производства серийной продукции. В будущем 2011 году намечено включение новых изделий в непрерывный технологический цикл производства.

В 2011 г. мы продолжаем разработки приборов с низким энергопотреблением и возможностью объединения разработанных компонентов в единый комплекс для охраны протяжённых периметров. Низкое энергопотребление приборов охраны позволит нам использовать современные технологии солнечной энергетики для обеспечения работы систем охраны объектов, не оборудованных сетью электропитания. По результатам экспериментальных исследований в 2010 году нами выбраны несколько надёжных поставщиков солнечных панелей.

В 2011 г. мы продолжаем строительство лабораторного корпуса испытательного полигона. В настоящее время утверждён общий проект здания лабораторного корпуса и разрабатывается смета на проведение работ.

Мы надеемся, что новые средства охраны, подготовленные нами к серийному производству в 2011 году, заинтересуют потребителей, дилеров нашей продукции и проектно-монтажные организации. Библиотека документации на наши изделия, расположенная в сети Интернет на сайте www.umirs.info, будет обновляться по мере выпуска новых изделий. Кроме этого эксплуатационную документацию всегда можно заказать по телефонам и адресам электронной почты, доступных на сайтах www.umirs.ru, www.umirs.info и www.umirs.tel. Последний сайт (в доменной зоне «tel») предназначен для звонков и отправки электронных сообщений в нашу фирму с мобильного телефона, который имеет доступ в Интернет.

Желаем Вам здоровья, удачи и много интересной работы в Новом Году !