



05.09.2019

## При участии Группы «ТехноСпарк» в России локализовано офтальмологическое оборудование марки Visionix

В России начато производство и продажа офтальмологического оборудования под маркой Visionix, принадлежащей французско-израильскому концерну Luneau Technology Operations (LTO). Локализацию осуществила компания [Visionix Rus](#) - совместное предприятие LTO и «ТехноСпарка», входящего в инвестиционную сеть Фонда инфраструктурных и образовательных программ Группы РОСНАНО.

Регистрационное удостоверение, позволяющее начать продажу локализованного оборудования в России, получено в Росздравнадзоре на диагностический многофункциональный авторефрактометр в вариантах исполнения VX 130+/ VX 120+/ VX 110/ VX 220/ VX 230. До конца 2019 года Visionix Rus планирует провести регистрацию остальных приборов, выпускаемых под маркой Visionix: щелевой лампы VX75, фороптеров VX60 / VX55 и дисплея VX22.

Французско-израильская компания LTO является одним из крупнейших в мире разработчиков и производителей офтальмологического и оптического оборудования. Под маркой Visionix выпускаются авторефрактометры, линзметры, фороптеры и другие приборы, необходимые для диагностики глаукомы, катаракты, патологий роговицы, для высокоточных измерений оптических свойств глаза и индивидуального подбора линз. Например, аппараты VX130+ объединяют функции авторефрактора, пупиллометра, топографа роговицы, аберрометра, пахиметра и бесконтактного тонометра. По качеству и функционалу приборы Visionix конкурируют с оборудованием премиум-класса японских и немецких компаний. Целевой рынок приборов — государственные и частные клиники, а также салоны оптики, специализирующиеся на индивидуальном подборе контактной коррекции.

Приборы с таким функционалом в России ранее не производились. По данным маркетингового агентства DISCOVERY Research Group, объем российского рынка офтальмологических инструментов и оборудования (без учета частей и расходных материалов) за 2017 год в стоимостном выражении вырос на 14,6% и составил \$82,9 млн (или 961,7 тысяч штук – в натуральном измерении). При этом



на нем абсолютно доминирует импортное оборудование. Объем российского производства в стоимостном выражении составил 4,4%.

Решение о создании совместного предприятия и запуске в России проекта по локализации офтальмологического оборудования марки Visionix было принято ЛТО и «ТехноСпарком» в середине 2017 года. «За два года совместно с нашим партнером Medica мы разработали схему локализации оборудования, организовали его производство, обучили российских специалистов на предприятиях ЛТО, нашли производителей российских комплектующих, приняли участие в нескольких крупных офтальмологических и оптических выставках и, наконец, получили регистрационные удостоверения. Теперь все готово к продажам. Наше оборудование отлично подходит для клиник и оптик с повышенной проходимостью, так как время стандартного исследования значительно сокращается - с 7-10 минут до 90 секунд, и у врача есть возможность больше внимания уделить пациенту», — рассказала директор Visionix Rus **Екатерина Ходунова**.

***Диагностический многофункциональный прибор Visionix всего за 90 секунд сканирует глазное яблоко в 1500 различных точках и выдает достоверный результат о состоянии зрительных функций глаза. При этом проводятся:***

- *рефрактометрия - определение преломляющей способности глазных структур;*
- *пневмотонометрия - одно из самых точных измерений внутриглазного давления, основанное на толщине роговицы;*
- *аберрометрия – метод, определяющий оптические искажения в зрительной системе;*
- *кератотопография (на основе шеймфлюг-камеры и колец Пласидо) - сканирование роговицы, её передней и задней поверхностей для выявления или исключения патологии и расчетов при дальнейшей имплантации интраокулярной линзы (ИОЛ);*
- *пахиметрия - измерения толщины роговицы;*
- *измерение диаметра роговицы;*
- *измерение диаметра зрачка и многие другие измерения.*

*Прибор является симулятором дневного и ночного зрения. Подходит для реализации скрининговых программ, направленных на такие массовые обследования населения, как: скрининг кератоконуса, контроль углов передней камеры при глаукоме, интенсивность помутнений хрусталика при катаракте.*



**ФОНД ИНФРАСТРУКТУРНЫХ  
И ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ  
ПРОГРАММ**  
Группа РОСНАНО

*Приборы Visionix серии VX 120 и VX 130+ работают на запатентованной технологии волнового фронта (Wave Front), которая позволяет произвести анализ с 1 500 точек поверхности роговицы, что безусловно делает исследование более качественным и развернутым. Такое оборудование способно обеспечить хирургу высокую точность расчетов, необходимую при установке интраокулярной линзы в послеоперационном периоде. Все приборы оснащены программным оборудованием, которое позволяет передавать данные в локальную электронную историю болезни (МИС), находится в закрытом контуре лечебно-профилактического учреждения и совместимо с техникой других производителей.*

\* \* \*

***Группа «ТехноСпарк»** входит в инвестиционную сеть Фонда инфраструктурных и образовательных программ, осуществляет полный цикл венчурного строительства - от создания стартапов до их продажи. Сфера деятельности Группы «ТехноСпарк»: - hard-ware индустрии: логистическая робототехника, системы хранения энергии, медицинское хай-тек оборудование, алмазная оптика, брейдинг композитов, оптические и промышленные покрытия, геномика, промышленная микробиология, тонкопленочная интегрированная фотовольтаика, аддитивные технологии, гибкая электроника. Занимает первое место в национальном рейтинге наиболее эффективных технопарков; вошел в Национальный рейтинг российских быстрорастущих компаний «ТехУспех 2018»; является частью глобальной сети стартап-студий Global Startup Studio Network (GSSN).*

\* \* \*

***Фонд инфраструктурных и образовательных программ** создан в 2010 году в соответствии с Федеральным законом № 211-ФЗ «О реорганизации Российской корпорации нанотехнологий». Целью деятельности Фонда является развитие инновационной инфраструктуры в сфере нанотехнологий, включая реализацию уже начатых РОСНАНО образовательных и инфраструктурных программ.*

*Высшим коллегиальным органом управления Фонда является Наблюдательный совет. Согласно уставу Фонда, к компетенции совета, в частности, относятся вопросы определения приоритетных направлений деятельности Фонда, его стратегии и бюджета. Председателем Правления Фонда, являющегося коллегиальным органом управления, является Председатель Правления ООО «УК «РОСНАНО» **Анатолий Чубайс**, генеральным директором Фонда — **Андрей Свинарченко**.*

*Подробнее о Фонде – [www.fiop.site](http://www.fiop.site)*