

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ГЕОДЕЗИЧЕСКОМ ПРИБОРОСТРОЕНИИ*

В соответствии с потребностями российского рынка с ноября 2015 г. АО «Экспериментальный оптико-механический завод» (дочернее предприятие холдинга ОАО «Роскартография») запустило линию по производству электронных тахеометров, а также спутниковых приемников компании Leica Geosystems (Швейцария) — мирового лидера в разработке геопространственных технологий и производстве геодезического оборудования для топографических съемок, картографирования, спутниковой навигации, автоматизированного управления дорожно-строительной техникой, кадастровых съемок, мониторинга деформаций несущих конструкций и др. В настоящее время компания Leica Geosystems — один из наиболее авторитетных производителей профессионального оборудования, чьи технологические решения устанавливают мировые стандарты в области точных геодезических измерений.

Открытию совместного производства высокоточного оборудования предшествовало подписание в июне 2015 г. трехстороннего Меморандума между компанией Leica Geosystems, ОАО «Роскартография» и АО «Экспериментальный оптико-механический завод» (АО «ЭОМЗ»). По согласованию сторон было принято решение об организации производства оборудования на сборочной линии АО «ЭОМЗ», поставках модифицированного оборудования в интересах Росреестра и ОАО «Роскартография», разработке и производстве



На АО «ЭОМЗ» установлено современное оборудование, идентичное сборочной линии завода в г. Хеербругг (Швейцария)

взрывозащищенного тахеометра для маркшейдерских работ. Установленное на заводе оборудование позволяет обеспечить класс пыле- и влагозащиты IP66 для тахеометров серии FlexLine. Также проводится тестирование приборов серии FlexLine при температуре до -40°C . В рамках подписанного Меморандума сотрудники АО «ЭОМЗ» прошли обучение на заводе Leica Geosystems в г. Хеербругг (Швейцария) и получили соответствующие сертификаты, подтверждающие профессиональную подготовку по сборке приборов.

Открытие производства на территории Российской Федерации — это стратегический шаг, который предоставляет новые возможности пользователям геодезического оборудования Leica Geosystems. Благодаря этому предполагается создание благоприятной среды для развития нефтегазовой и строительной отраслей, горнодобывающей промышленности, кадастрового учета и др. Среди много-



Изготовление электронного тахеометра на специально оборудованном рабочем месте

численных преимуществ такого производства следует отметить аккредитованный сервисный центр по ремонту и гарантийному техническому обслуживанию приборов, наличие всех выпускаемых позиций, а также ценовую доступность современных технологических решений.

На АО «ЭОМЗ» в настоящее время разработан и выпускается взрывозащищенный тахеометр Leica FlexLine Plus TS06-5 Ex, предназначенный для проведения геодезических работ в под-

* Статья подготовлена пресс-службой компании НАВГЕОКОМ.

земных выработках шахт, рудников и их наземных строениях.

Электронные тахеометры и спутниковые приемники, выпускаемые АО «ЭОМЗ», имеют маркировку RUS и успешно прошли сертификацию в августе-октябре 2015 г.

Для реализации проектов в различных областях предлагает следующее оборудование.

Тахеометры Leica FlexLine для проведения геодезических работ, представленные двумя сериями — TS06 RUS и TS09 RUS.

Для тахеометров FlexLine TS06 RUS характерен самый узкий лазерный пучок дальномера в классе, повышенный класс пыле- и влагозащиты IP66 и расширенный набор функций полевого ПО FlexField. Серия представлена рядом приборов, которые отличаются точностью угловых измерений (1", 2", 3", 5") и диапазоном измерения расстояний без отражателя (500 или 1000 м). Среди дополнительных опций следует отметить створоруказатель EGL и возможность работы при температуре до -40°C (модели SuperArctic). Все тахеометры FlexLine TS06 RUS оснащены большим монохромным дисплеем с подсветкой и клавиатурой с удобным расположением клавиш.

Серия FlexLine TS09 RUS отличается от TS06 RUS наличием встроенного EGL-створоруказате-



Взрывозащищенный тахеометр Leica FlexLine Plus TS06-5 Ex

ля, цветным ЖК-экраном, расширенным набором функций полевого ПО FlexField (включая компонент «Дороги 3D») и возможностью работы с графической информацией и DXF-подложками. Помимо стандартного варианта, приборы доступны в исполнении SuperArctic.

Спутниковые геодезические приемники Leica Viva GNSS представлены пятью моделями — GS08 RUS, GS10 RUS, GS10 Unlimited RUS, GS14 RUS и GS14 Unlimited RUS.

Viva GS10 RUS (GS10 Unlimited RUS) — точный и надежный прибор, в котором воплощены три уникальные технологии компании Leica Geosystems: SmartCheck (контроль точности и качества результатов измерения), SmartTrack (прием сигналов существующих ГНСС) и SmartRTK (стабильная работа в любой сети базовых станций). Модель может быть снабжена съемными устройствами связи со сменными SIM-картами для работы в качестве базовой станции или подвижного приемника (ровера) в режиме RTK.

Viva GS14 RUS (GS14 Unlimited RUS) — это новый многосистемный спутниковый приемник, который подходит для решения любых задач. Его можно использовать как ровер или как базовую станцию. Геодезический спутниковый при-

емник с тахеометром высокой точности составляют универсальный комплекс, обеспечивающий эффективную работу пользователя за счет автономной привязки съемочной станции к требуемой пространственной системе координат.

Модели GS10 Unlimited RUS и GS14 Unlimited RUS имеют 555 каналов и обладают возможностью принимать сигналы от навигационных спутников ГНСС: GPS, ГЛОНАСС и BeiDou.



Тахеометр Leica FlexLine TS09 RUS

Проект по импортозамещению производства геодезического оборудования уникален и не имеет аналогов в России. 25 ноября 2015 г. на АО «ЭОМЗ» состоялось официальное открытие производственной линии по выпуску электронных тахеометров и спутниковых приемников компании Leica Geosystems. Для ознакомления с производством компания Leica Geosystems проводит на ЭОМЗ демонстрации сборочной линии, которая является частью всего цикла изготовления качественного российского оборудования.

ООО «НАВГЕОКОМ»
 Тел: (495) 781-77-77
 E-mail: info@navgeocom.ru
www.navgeocom.ru
АО «ЭОМЗ»
 Тел: (495) 911-01-12
 E-mail: oaеomz@gmail.com
www.eomz.ru



Сборка антенн спутникового приемника инженером АО «ЭОМЗ»