

Качество картинки премиального прицела «Швабе» вышло на новый уровень

Москва, 17 мая 2018г.

Пресс-релиз

Холдинг «Швабе» Госкорпорации Ростех запатентовал и внедрил в производственный процесс инновационный способ нанесения просветляющего покрытия на склеенные оптические элементы. Это на 20% повысило светопропускаемость в премиальном прицеле сменного увеличения ПО1/4.

Новую технологию разработали специалисты предприятия Холдинга «Швабе» – Новосибирского приборостроительного завода (НПЗ). В мае этого года уникальную конструкцию просветляющих слоев применили при создании прицела ПО1/4.

«Работа по созданию инновационного просветляющего покрытия велась на нашем предприятии на протяжении пяти лет. Успешное завершение проекта позволило увеличить светопропускаемость изделий с 74 до 94% и выйти на уровень мировых лидеров. Мы получили эффект почти полного прохождения светового пучка через оптическую систему прибора, что привело к максимально возможной четкости и яркости получаемого изображения», – рассказал генеральный директор НПЗ **Василий Рассохин**.

Методика просветления, созданная на предприятии «Швабе», предназначена для оптических систем, имеющих в своем составе склеенные компоненты, состоящих из двух и более элементов. Для снижения интенсивности отраженного света на оптический компонент, подлежащий склейке, наносятся многослойные просветляющие покрытия из различных материалов.

В 2018 году НПЗ планирует расширить линейку прицелов с применением новой технологии просветления. Повышенную светопропускаемость получают приборы ПО420, ПО315, ПО1,5/6.

Холдинг «Швабе» входит в Государственную корпорацию «Ростех» и объединяет несколько десятков организаций, которые составляют основное ядро оптической отрасли России. Предприятия холдинга реализуют весь цикл создания новейшей оптико-электронной и лазерной техники в интересах национальной обороны, государственной и общественной безопасности, гражданских отраслей промышленности. На их производственных площадках ведутся разработки и серийное производство инновационных оптико-электронных и лазерных комплексов для Вооруженных Сил РФ, а также систем аэрокосмического мониторинга и дистанционного зондирования Земли, оптических материалов, медицинской техники, научных приборов и энергосберегающей светотехники. Портфель объектов интеллектуальной собственности составляет 1886 единиц. Номенклатура выпускаемой продукции превышает 6500 единиц. Изделия «Швабе» поставляются во все регионы России и экспортируются в 95 стран мира. Сегодня представительства Холдинга располагаются в Китае, Германии, Швейцарии и Белоруссии.

Госкорпорация Ростех – российская корпорация, созданная в 2007 г. для содействия разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции гражданского и военного назначения. В её состав входят более 700 организаций, из которых в настоящее время сформировано 11 холдинговых компаний в оборонно-промышленном комплексе и 3 – в гражданских отраслях промышленности, а также более 80 организаций прямого управления. В портфель Ростеха входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, Концерн Калашников, «Вертолёты России», ВСМПО-АВИСМА, Уралвагонзавод и т. д. Организации Ростеха расположены на территории 60 субъектов РФ и поставляют продукцию на рынки более 70 стран. Консолидированная выручка Ростеха в 2016 году достигла 1 трлн. 266 млрд. рублей, консолидированная чистая прибыль – 88 млрд. рублей, а ЕВИТДА – 268 млрд. рублей. Заработная плата в среднем по Корпорации в 2016 году составила 44 000 рублей. Согласно стратегии Ростеха, основной задачей Корпорации является обеспечение технологического преимущества России на высококонкурентных мировых рынках. Одной из ключевых задач Ростеха является внедрение нового технологического уклада и цифровизация российской экономики

Контактная информация:

Пресс-служба «Швабе»

Тел.: +7 (499) 951-48-37

pressa@shvabe-media.ru

<http://shvabe.pf/>

Холдинг «Швабе» в социальных сетях:

