



# Ростех

**Разработка Ростеха позволит отслеживать качество цифрового телевидения в режиме 24/7**

*25 апреля 2019*

*Пресс-релиз*

**Холдинг «Росэлектроника» Госкорпорации Ростех представил оборудование для автоматического контроля качества цифрового телевидения в режиме 24/7. Аппаратура предназначена для использования операторами связи, создателями контента, вещателями и надзорными органами. Демонстрация прибора, который успешно прошел опытную эксплуатацию, состоялась на выставке «Связь-2019» в Москве.**

Анализатор телевизионных сигналов автоматически определяет искажения изображения и звука во время телетрансляций, негативно влияющие на восприятие контента телезрителем (QoE, Quality of Experience, качество восприятия). Одновременно оборудование обеспечивает мониторинг технических характеристик канала связи (QoS, Quality of Service, качество сервиса).

«В этом году Россия полностью перейдет на цифровой формат телевизионного вещания. Высокотехнологичные разработки Ростеха помогут оптимизировать этот процесс. Технические параметры качества сигнала строго стандартизированы. Поэтому для компаний-вещателей, операторов связи и надзорных органов крайне важно своевременно обнаруживать и устранять искажения изображения и звука. Мы ожидаем, что спрос на приборы измерения качества телесигнала существенно возрастет в ближайшее время, и готовы к их серийному производству. Наше оборудование дешевле зарубежных аналогов, а по своим функциональным возможностям и техническим характеристикам превосходит их», – отметил заместитель генерального директора Госкорпорации Ростех Александр Назаров.

Анализатор фиксирует такие проблемы, как пропадание изображения и звука, замирание картинки, появление «черного» кадра, низкий уровень громкости или, напротив, превышение его допустимого уровня, в том числе, во время трансляции рекламы.

Прибор представляет собой полностью отечественное решение, разработанное специалистами АО «НИИ телевидения» (входит в «Росэлектронику»). Аппаратура обладает интуитивно понятным и гибко настраиваемым web-интерфейсом. Он формирует полиэкранное изображение из анализируемых видеосигналов, индикаторов громкости звукового сопровождения, информации о телевизионных сервисах и других элементов.

Разработка может быть интегрирована в автоматизированный комплекс дистанционного мониторинга качества телевизионного вещания С-2000, также



## Ростех

разработанный НИИ телевидения. Система позволяет объединять в одну сеть средства измерения, расположенные на различных объектах контроля.

Анализатор телевизионных сигналов внесен в Государственный реестр средств измерений РФ и успешно прошел опытную эксплуатацию.

Напомним, эфирное телевидение в России переводится в цифровой формат в соответствии с федеральной целевой программой. Исполнителем выступает «Российская телевизионная и радиовещательная сеть». Отключение аналогового вещания будет произведено до 3 июня 2019 года.

**«Росэлектроника»** является ключевым участником радиоэлектронного рынка. Образована в 1997 году, в 2009 году вошла в состав Госкорпорации Ростех. В 2017 году в холдинг была интегрирована Объединенная приборостроительная корпорация. На сегодняшний день холдинговая компания формирует более 50% выпуска электронных компонентов в России, 8% выпуска продукции радиоэлектронной отрасли в целом и обеспечивает более 10% рабочих мест отрасли. Холдинг объединяет более 120 предприятий и научных организаций, специализирующихся на разработке и производстве радиоэлектронных компонентов и технологий, средств и систем связи, автоматизированных систем управления, робототехнических комплексов, СВЧ-радиоэлектроники, вычислительной техники и телекоммуникационного оборудования. Общая численность сотрудников – более 70 тысяч человек. Годовая совокупная выручка предприятий холдинга превышает 150 млрд руб. Продукция холдинга поставляется более чем в 30 стран мира, в том числе страны Европы, Юго-Восточной Азии, Ближнего Востока, Африки и Латинской Америки.

**Госкорпорация Ростех** – российская корпорация, созданная в 2007 г. для содействия разработке, производству и экспорту высокотехнологичной промышленной продукции гражданского и военного назначения. Объединяет 15 холдинговых компаний и более 80 организаций прямого управления, всего – свыше 700 организаций в 60 субъектах РФ со специализацией в сфере продукции военного, гражданского и двойного назначения. В портфель Ростеха входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, Концерн Калашников, «Вертолеты России», Уралвагонзавод и т. д. Консолидированная выручка Ростеха в 2017 году достигла 1 трлн. 589 млрд. рублей, консолидированная чистая прибыль – 121 млрд. рублей, EBITDA – 305 млрд. 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.

*Пресс-служба Госкорпорации Ростех*

*T: +7 (926) 911-28-36 | Москва, ул. Усачёва, д. 24 | [www.rostec.ru](http://www.rostec.ru)*