

Ростех

Ростех разработал «умную» камеру для «Города будущего»

17 декабря 2018 г.

Пресс-релиз

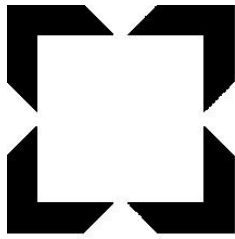
Холдинг «Швабе» Госкорпорации Ростех разработал всепогодную интеллектуальную видеокамеру наружного наблюдения. Встроенная система видеоаналитики позволяет в автоматическом режиме определять возникновение нештатных ситуаций и передавать информацию в ситуационный центр. Серийный выпуск запланирован на I квартал 2019 года.

Встроенная в прибор система анализирует обстановку и выявляет нехарактерные ситуации и объекты, требующие повышенного внимания. Программное обеспечение разработано на основе комплекса алгоритмов машинного зрения для мониторинга и анализа данных без прямого участия человека. Так, например, «умная» камера определяет, остановился ли автомобиль в неполюженном месте или движется с превышением скорости. Устройство также может управлять светозвуковой сигнализацией, передавать информацию о срабатывании датчиков и отправлять тревожный сигнал.

Разработка Загорского оптико-механического завода (ЗОМЗ) холдинга «Швабе» позволяет получать изображение высокого качества в режимах дневной и ночной съемки, а за счет встроенного подогрева сохраняет работоспособность при температуре до -40 градусов. Устройство защищено от пыли, влаги и механических повреждений. Наличие выносного прожектора большой мощности и оптическое стекло с высоким светопропусканием дают возможность распознавать автомобильные номера на расстоянии более 18 метров.

«Эксплуатационные и технические характеристики камеры делают ее оптимальной для использования в федеральных проектах «Умный» и «Безопасный город». При этом сфера ее применения максимально широка. Это и видеофиксация нарушений на дорожной инфраструктуре, и обеспечение безопасности в местах массового скопления людей, и видеонаблюдение на придомовых территориях и в подъездах», - заявил исполнительный директор Ростеха **Олег Евтушенко**.

В новом приборе применяется технология интеллектуальной обработки яркостных шумов, благодаря которой значительно повышается четкость изображения, уменьшается размер файлов хранения, улучшается видимость в условиях недостаточного освещения. За счет программной обработки видеосигнала со светочувствительной матрицы камера обеспечивает высокий контраст и насыщенность цветов в дневном режиме. Кроме того, устройство снабжено адаптивной инфракрасной (ИК) подсветкой с дальностью действия до 50 метров.



Ростех

В зависимости от требуемого функционала к камере можно подключить микрофон, динамик, внешний громкоговоритель, различного рода датчики и дополнительные устройства. Новая разработка представлена в двух вариантах исполнения – С-200В с разрешением 2 Мп и С-400В с разрешением 4 Мп.

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 ее состав входят более 700 организаций, из которых в настоящее время сформировано 11 холдинговых компаний в оборонно-промышленном комплексе и 4 – в гражданских отраслях промышленности, а также более 80 организаций прямого управления. В портфель Ростеха входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, Концерн Калашников, «Вертолеты России», Уралвагонзавод и т. д. Организации Ростеха расположены на территории 60 субъектов РФ и поставляют продукцию на рынки более 100 стран. Консолидированная выручка Ростеха в 2017 году достигла 1 трлн. 589 млрд. рублей, консолидированная чистая прибыль – 121 млрд. рублей, а EBITDA – 305 млрд. рублей. Заработная плата в среднем по Корпорации в 2017 году составила 46 800 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

Т: +7 (926) 911-28-36 | Москва, ул. Усачёва, д. 24 | www.rostec.ru