

DOI: 10.25728/avtprom.2021.01.11

*Е.Г. Сайдулин, В.А. Шатохин (ООО «ЭТРА-спецавтоматика»),  
М.В. Рукин (ООО «Компания ЭРВИСТ»)*

## **ИК-ТЕПЛОВИДЕНИЕ КАК СРЕДСТВО СВЕРХРАННЕГО ОБНАРУЖЕНИЯ МЕСТА ПОЖАРА ИЛИ ПЕРЕГРЕВА ОБОРУДОВАНИЯ**

*Представлена отечественная разработка - устройство, которое с помощью тепловизионной съемки автоматически без участия оператора осуществляет круглосуточный контроль над перегревом оборудования. Представлены его технические характеристики, особенности и области применения.*

*Ключевые слова: тепловизор, ИК-тепловыделение, контроль перегрева, сверхраннее обнаружение пожара.*

*Сайдулин Евгений Геннадьевич – директор,  
Шатохин Владимир Анатольевич – ведущий инженер ООО «ЭТРА-спецавтоматика»,  
Рукин Михаил Валентинович – генеральный директор ООО «Компания ЭРВИСТ»*

### **Список литературы**

1. *Артамонов В.С.* Сверхраннее и раннее обнаружение загораний: понятия, границы применения и единство / Артамонов В.С., Поляков А.С., Иванов А.Н. // Пожаровзрывобезопасность. 2016. Т. 25. № 4. с.78-83.
2. *Назаров А.А.* Проверка пожарной опасности электрооборудования жилых и общественных зданий с помощью тепловизора. Методические рекомендации / Назаров А.А., Пехотиков В.А., Грузинова О.И., Рябиков А.И. // ФГБУ ВНИИПО МЧС России. М: 2004.
3. *Лунегов М.В.* Возможности инфракрасной термографии при оценке технического состояния элементов ленточных конвейеров / Лунегов М.В., Кузин Е.Г. // IX Всероссийская научно-практич. конф. молодых ученых «Россия молодая». 2017.
4. *Sobocińska A.* The Use of Thermovision in the Monitoring of Coal Storage Facilities as an Element of Safety Management in the Warehouse Management. 2019.

**Saidulin E.G., Shatokhin V.A., Rukin M.V.** IR thermal imaging as a tool for extra early detection of equipment fire or overheating

*A domestic device enabling round-the-clock automatic monitoring of equipment overheating is presented without human intervention is described. Its performance data, featured properties and application areas are discussed.*

*Keywords: IR heat release, overheating control, extra early fire detection.*

