

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.

