# Применение термоиндикаторов – профилактическое мероприятие по предупреждению пожаров от электрооборудования

Одной из наиболее распространенных причин пожаров от электроустановок является перегрев контактных соединений и других элементов. Пожароопасные режимы возникают вследствие большого переходного сопротивления, а также перегрузок.

Термоиндикаторные материалы предназначены для визуального или фотографического контроля и измерения температуры, т.е. результаты измерений можно представить в визуализированном виде.

При достижении максимальной температуры термоиндикаторный материал расплавляется и необратимо меняет свой цвет.

Термоиндикаторы можно использовать как доказательство факта достижения определенной максимальной температуры, т.к. результаты измерения являются необратимыми.

Метод измерения температуры с помощью термоиндикаторных материалов отличается простотой, экономичностью, малой трудоемкостью, возможностью оперативного получения достаточно полной информации о тепловом режиме элементов электрооборудования.

Термоиндикаторы имеют несколько исполнений: термоиндикаторные наклейки и термоиндикаторные краски.

Установку термоиндикаторов должен производить персонал, допущенный к работе в действующих электроустановках, имеющий необходимые знания и навыки монтажа термоиндикаторов.

Монтаж термоиндикаторов, следует производить на отключенном электрооборудовании с соблюдением Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

Термоиндикаторы необходимо размещать так, чтобы они были хорошо видны при визуальном контроле состояния пожарной безопасности электрооборудования.

Нанесение термоиндикаторов необходимо производить в соответствии с инструкцией по эксплуатации термоиндикатора.



ФГКУ «Специальное управление ФПС № 36 МЧС России»