



УТВЕРЖДАЮ

Директор ЗАО «Источник Плюс»

В.В. Кайдалов

2013 г.

ПРОТОКОЛ № 550-674

испытаний пожаротушения релейного статива типа СР-88
генераторами газового пожаротушения (ГГПТ) ТУ 4854-021-54572789-12

Комиссия в составе:

Зингера М.Б., начальника Вологодского отделения микропроцессорной техники и ресурсосберегающих технологий – структурного подразделения ПЦТБ ЦШ филиала ОАО «РЖД»;

Груздева А.Г., главного конструктора ЗАО «Источник Плюс»;

Морозова А.В., инженера-конструктора;

Ненашева Р.В., инженера-конструктора

провела испытания пожаротушения релейного статива типа СР-88 генераторами газового пожаротушения ГГПТ-3,0 ТУ 4854-021-54572789-12.

1 Цель испытаний

1.1 Экспериментальное подтверждение возможности подавления возгораний на стативе типа СР-88 прямым воздействием газового огнетушащего вещества (ГОТВ), выделяемого ГГПТ (производитель ЗАО «Источник Плюс» г. Бийска).

2 Метод и результаты испытаний

2.1 Испытания проводились на стативе типа СР-88 (высота 2000 мм, ширина 900 мм). Размещение оборудования и монтажа типовое.

2.2 На верхней штанге статива закреплены ГГПТ-3,0 по 2 шт. с каждой стороны. ГГПТ были отнесены от статива на расстояние 250 мм и наклонены к защищаемым поверхностям на угол $\sim 10^\circ$ относительно вертикальной плоскости. Каждый ГГПТ защищал по ширине примерно половину статива.

2.3 При помощи газовых горелок с обоих сторон статива был произведен поджиг реле и монтажа. При достижении их стабильного горения (\sim через 80 с от начала поджига) был осуществлен одновременный запуск всех ГГПТ с подачей ГОТВ в зону горения, зафиксировано полное тушение горящего материала.

2.4 Порядок поджига реле и монтажа, запуск ГГПТ и процесс пожаротушения фиксировался видеоаппаратурой. Фильм проведения испытания является неотъемлемым приложением настоящего протокола.

3 Вывод

3.1 Подтверждена возможность пожаротушение релейного статива прямым воздействием газового огнетушащего вещества, выделяемого генераторами газового пожаротушения ТУ 4854-021-54572789-12.

М.Б.Зингер

А.Г.Груздев

А.В.Морозов

Р.В. Ненашев