

ГОСТ Р 53301-2013 «КЛАПАНЫ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ. Метод испытаний на огнестойкость.»

3.6 дымовой люк (фонарь или фрамуга): Автоматически и дистанционно управляемое устройство, перекрывающее проемы в наружных ограждающих конструкциях помещений, защищаемых вытяжной противодымной вентиляцией с естественным побуждением тяги.

5.6 Сущность метода испытаний дымовых люков (клапанов) вытяжной противодымной вентиляции с естественным побуждением тяги заключается в оценке работоспособности и пожарно-технических характеристик конструкции образца при одностороннем тепловом воздействии (480°С/60мин) в совокупности с механической и ветровой нагрузками. Работоспособность дымового люка характеризуется безотказностью срабатывания и надежностью конструкции к разрушению при испытаниях.

5.8.1 Инерционность срабатывания конструкции дымового люка определяется интервалом времени от начала действия привода до момента управляемого перемещения заслонки дымового люка в открытое положение и не должна превышать 90 с. Угол открывания не менее 90°

5.8.3 Наружная механическая нагрузка на конструкцию горизонтального дымового люка (клапана) в процессе теплового воздействия должна быть эквивалентной нормативному значению, установленному по СП20.13130.2011 СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия» для покрытий зданий.

5.8.4 Ветровая нагрузка на конструкцию дымового люка (клапана) в процессе теплового воздействия должна соответствовать нормативному значению скорости ветра, установленному по СП 131.13330.2012 СНиП 23-01-99* «Строительная климатология» для холодного периода года.