

1. Стенд для випробувань покрівель на стійкість до зовнішнього вогневого впливу, що містить нижній повітропровід із під'єднаним вентилятором подачі повітря, у якому послідовно встановлені перфорована пластина та гофрована перфорована пластина з площею отворів 35 % при діаметрі перфорації 5 мм; вогневу камеру, розміщену над нижнім повітропроводом і обмежену секціями стінового каналу та відкривною кришкою верхнього повітропроводу; верхній повітропровід із вентилятором видалення продуктів згоряння; пересувну платформу з підіймачем для розташування зразка покрівлі; джерело вогневого впливу, встановлюване у вогневій камері безпосередньо на випробувальному зразку, який **відрізняється** тим, що в нижньому повітропроводі після гофрованої перфорованої пластини встановлено додаткову перфоровану вставку з площею отворів не менше 55 % від її площі при діаметрі перфорації не більше 4 мм.

2. Стенд за п. 1, який **відрізняється** тим, що підіймач пересувної платформи виконаний у вигляді гідравлічного циліндра, до штоку якого приєднано кулю сферичного шарніра, а корпус сферичного шарніра приєднано до площадки підіймача зразка покрівлі для випробувань з можливістю повороту площадки підіймача зі зразком покрівлі для випробувань у межах тілесного кута прямого кругового конуса величиною не менше  $1/4$  стерadiana відносно будь-якої осі, що проходить через центр кулі шарніра.