

## Порты для DOP-теста и измерения перепада давления DOP IN, DOP OUT, $\Delta P$



### Описание

**DOP IN** - порты применяются для подачи тестового аэрозоля (диоктилсебацината) при проведении DOP-теста на проверку герметичности фильтров.

**DOP OUT** - порты предназначены для отбора проб воздуха на счетную концентрацию тестового аэрозоля перед фильтром при проведении проверки HEPA-фильтров на герметичность.

**$\Delta P$**  - порты используются для измерения перепада давления между соседними помещениями, устанавливаются в ограждающих конструкциях чистых помещений.

Для обеспечения максимального перемешивания тестового аэрозоля с воздухом, порты **DOP IN** рекомендуется устанавливать таким образом, чтобы порт подачи тестового аэрозоля был удален от каждого из фильтров на расстоянии не менее 7 диаметров ( $l \geq 7d$ ) воздуховода, подведённого к фильтродержателям, в которых установлены испытуемые HEPA-фильтры (см. рисунок «Схема типового варианта установки»).

Если потолок имеет большую толщину или выполнен из сэндвич-панели, то размер трубки увеличивается. Возможен вариант портов нестандартного размера на заказ.

## Технические характеристики

Материалы	оцинкованная и нержавеющая сталь, полиуретан
Габаритные размеры комплекта, Д x Ш x В, мм	300x180x60
Масса комплекта, кг	0,2

## Состав комплекта

№	Наименование	Количество
1	Шильдики: «DOP IN» Ø6, «DOP OUT» Ø6, «ΔP» Ø6	6
2	Штуцер Ø6 50мм	2
3	Штуцер Ø6 80мм	1
4	Пневматрубка (полиуретан) Ø8x1	2
5	Гайка (нержавейка) М6	8
6	Колпачковая гайка (нержавейка) М6	4
7	Гайка заклепка (оцинкованная) М6	2
8	Паспорт	3
9	Упаковочный короб	1

**Порт DOP IN** устанавливается в подвесном потолке на расстоянии 1750 мм от HEPA фильтра. Для установки порта пробивается отверстие Ø7 мм в подвесном потолке.

**Порт DOP OUT** устанавливается в подвесном потолке на расстоянии 50-100 мм от HEPA фильтра. Для установки порта просверливается отверстие в подвесном потолке.

**Порт ΔP** устанавливается в сэндвич панели на высоте 1500 мм от пола для удобства проведения испытаний.

При валидации чистых помещений не всегда возможно добиться корректного измерения перепада давления, так противопожарные двери с порогом и двери с автоматическим подвижным резиновым уплотнителем не позволяют осуществить измерение - невозможно пропустить трубку (шланг). Использование специального порта ΔP позволяет избежать эту проблему и обеспечивает практичное и удобное проведение измерений

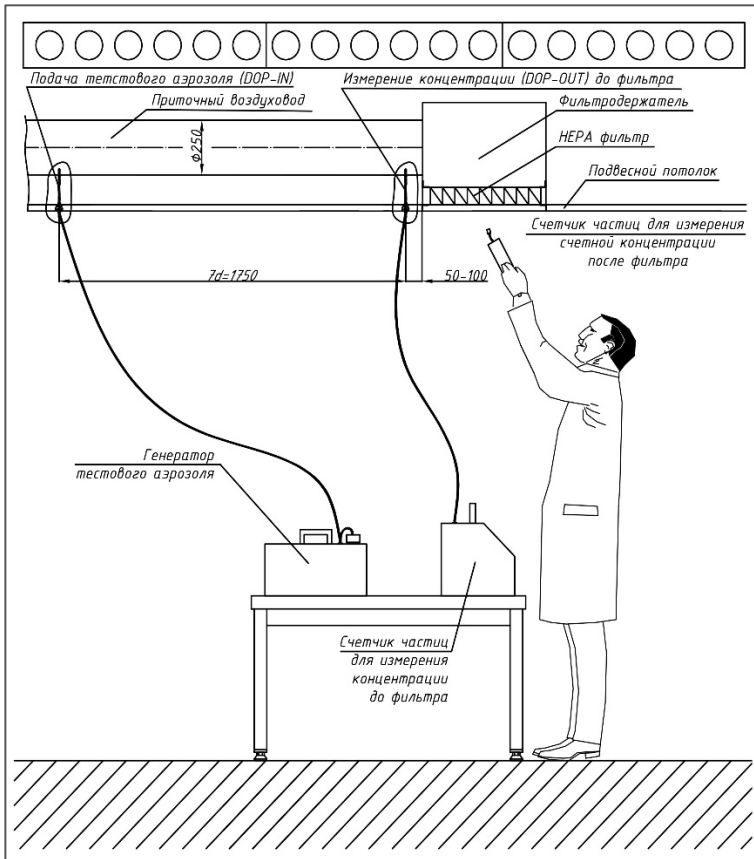


Схема типичного варианта установки для проверки приточных HEPA фильтров представлена на рисунке.

