

Условные обозначения

- ВР – воздухораспределитель
 КСД – камера статического давления
 А – условная длина (диаметр) ВР, мм;
 a_0 – длина расчётного прямоугольного сечения ВР, м;
 В – условная ширина ВР, мм;
 b_0 – ширина расчётного прямоугольного сечения ВР, м;
 F_0 – площадь расчётного сечения ВР, м²;
 $F_{ж.с.}$ – площадь живого сечения ВР, м²;
 L_0 – объёмный расход воздуха через ВР, м³/ч (л/с);
 L_w – уровень звуковой мощности, дБ;
 L_{wA} – приведённый по фильтру А уровень звуковой мощности, дБ(А);
 $l_{0,2}, l_{0,5}, l_{0,75}$ – дальнобойность приточной струи при $V_x = 0,2$ м/с; 0,5 м/с; 0,75 м/с;
 ΔP_n – потери полного давления при проходе воздуха через ВР, Па;
 V_0 – скорость воздуха в расчётном сечении ВР, м/с;
 V_x – скорость воздуха в приточной струе на расстоянии x , м/с;
 α_1, α_2 – угол наклона жалюзи решёток, градус;
 β – угол между створками регулятора расхода воздуха или угол открытия регулирующего устройства в камере статического давления, градус;
 γ – внутренний угол угловых щелевых решёток, градус;



– ВР рекомендован к применению по схеме А - сверху вниз, настиляющимися на потолок струями*



– ВР рекомендован к применению по схеме Б - сверху вниз наклонными струями*



– ВР рекомендован к применению по схеме В - горизонтальными струями выше рабочей зоны*



– ВР рекомендован к применению по схеме Г - сверху вниз коническими, компактными и неполными веерными струями*



– ВР рекомендован к применению по схеме Д - сверху вниз настиляющимися веерными струями*



– ВР рекомендован к применению по схеме Е - в обслуживаемую зону быстрозатухающими и низкоскоростными потоками*



– ВР рекомендован к применению по схеме Ж - сверху вниз комбинированными струями*

* - см. ГОСТ 32548 - 2013 «Вентиляция зданий. Воздухораспределительные устройства. Общие технические условия.»

* - см. раздел «Указания по расчёту и практическому применению воздухораспределителей»