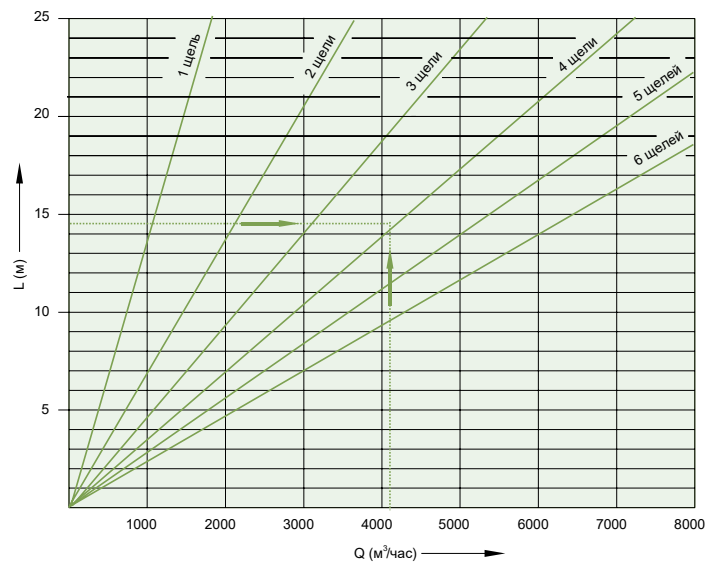


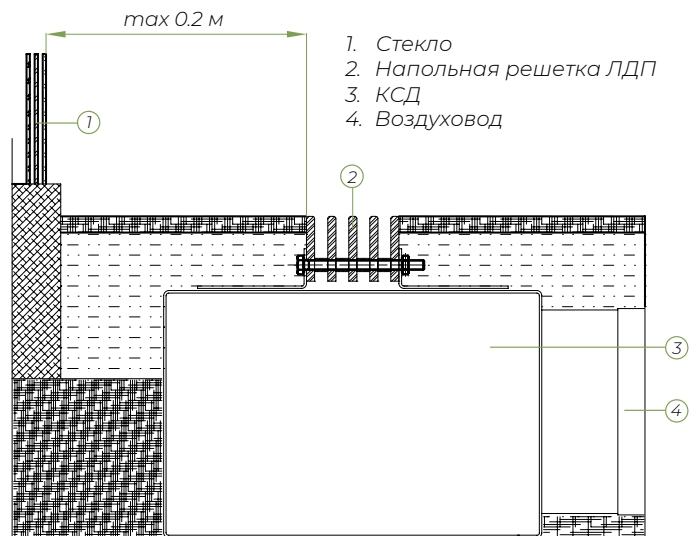
Аэродинамические характеристики напольной решетки ЛДП



$L_{\text{ш}} < 35 \text{ дБ(А)}$; $V_{\text{эф}} = 2,5 \text{ м/с}$; $\Delta p_t = 16 \text{ Па}$
 Пример. Длина застекленной поверхности 15 м. Рассчитанное количество приточного воздуха 4000 м³/час. По диаграмме выбираем подходящий тип решетки: ЛДП-3, общая длина диффузора = 15 м

$Q \text{ (м}^3\text{/час)}$ количество приточного воздуха
 $L_{\text{ш}} \text{ (дБ(А))}$ уровень звуковой мощности
 $\Delta p_t \text{ (Па)}$ потери давления;
 $L \text{ (м)}$ длина решетки;
 $V_{\text{эф}} \text{ (м/с)}$ эффективная скорость воздуха

Монтаж напольной решетки ЛДП

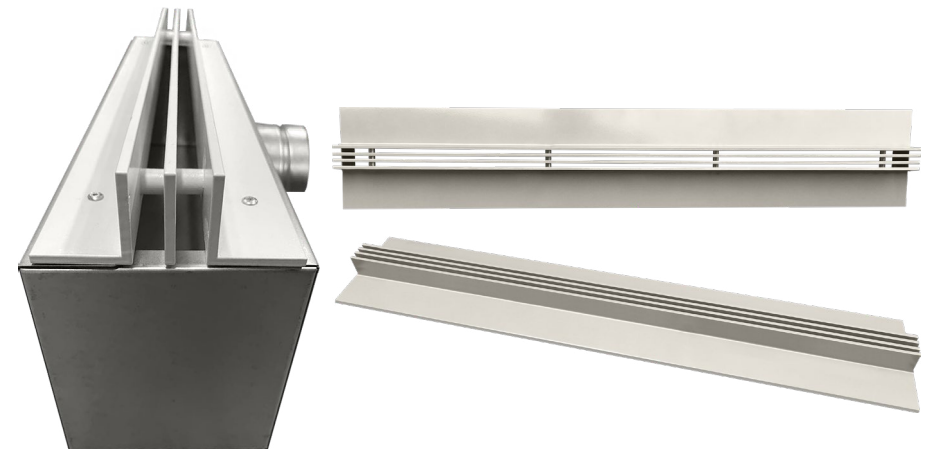


ПАСПОРТ

ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ
 НАПОЛЬНЫЕ

ЛДП

ТУ-4863-001-04396259-2016



www.plamya-vent.by vent@plamya.by 80293626101

Описание. Напольная решетка ЛДП применяется в бассейнах или в иных помещениях с большой площадью остекления во избежании запотевания, а также целью создания комфортного микроклимата в помещении. Устанавливаются решетки в пол скрытым способом на расстоянии до 0,2 м от зоны остекления.

Особенности напольной решетки ЛДП:

- фиксированные ламели;
- количество щелей от 1 до 6;
- интегрированная установка в пол;
- возможность изготовления угловых секций;
- минимальный размер - 100 мм, максимально рекомендуемый 2000 мм;
- индивидуальные размеры с шагом 1 мм.

Материалы изготовления. Решетки изготовлены из специальной алюминиевой шины 40X4 и по умолчанию покрываются методом порошкового окрашивания в белый цвет RAL9016. КСД изготавливается из оцинкованной стали и поставляется без покрытия. По запросу возможно покрытие в любой цвет по каталогу RAL, как решетки, так и КСД.

Для подключения к системе воздуховодов диффузоры комплектуются камерой статического давления - КСД или КСР. Камера статического давления является элементом систем вентиляции и кондиционирования воздуха, они обеспечивают равномерное распределение воздушных масс через сечение решетки. КСД состоит из стального корпуса с круглым патрубком для подсоединения к воздуховоду. КСР дополнительно оснащены устройством, регулирующим объем подаваемого воздуха, которое устанавливается во входном патрубке.

Статическая камера изготавливается из оцинкованной листовой стали 0,4 - 1,5 мм в зависимости от размера и пожелания заказчика. По умолчанию все изделия поставляются в неокрашенном виде. **Условия эксплуатации.** Диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C, влажность воздуха – не более 90%, проходящий воздух не должен содержать абразивных, волокнистых, клейких, горючих и агрессивных примесей.

Гарантийный срок 24 месяца с момента установки при соблюдении условий эксплуатации.

Срок службы не менее 10-ти лет при соблюдении условий эксплуатации. Изготовитель гарантирует соответствие вентиляционных решеток требованиям ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения и указаний по эксплуатации.

Технические требования. Решетки изготавливаются из алюминиевого профиля АД31 по ГОСТ 22233-2001. Предельные отклонения размеров решетки не должны превышать: по длине и ширине $\pm 1,5$ мм. Стороны решетки должны быть взаимно перпендикулярны. Отклонение от перпендикулярности сторон не должно превышать 0,5 мм на 100 мм длины. Все геометрические размеры и предельные отклонения размеров элементов решетки должны соответствовать требованиям, указанным в ТУ.

Указания по эксплуатации. Монтаж изделий на месте их установки должен производиться в соответствии с приведенными эскизами. Регулировка направления потока для решеток с подвижными жалюзи производится вручную, отдельно для каждой жалюзи.

Габаритно-посадочные размеры напольной решетки ЛДП, для одиночной секции А - ширина решетки, для угловой длина секций АхВ

