

Конструкция.

Электромеханический дефлектор ДЭМ состоит из нижнего 8 и верхнего 5 усечённых конусов, создающих сужение воздушного потока над вентиляционной трубой 10. Сужение потока даёт увеличение его скорости и следовательно уменьшение статического давления над вентиляционной шахтой (эффект Бернулли). Таким образом создаётся ветровая тяга. Верхний и нижний конуса соединены между собой стойками 6, к которым по периметру крепится защитная сетка 7. Внутри верхнего конуса размещён средний конус 4, направляющий поток воздуха создаваемый центробежным вентилятором. Центробежный вентилятор состоит из электродвигателя 2 и рабочего колеса 3. Частота вращения электродвигателя регулируется автоматикой и обеспечивает необходимую тягу в вентиляционной трубе не зависимо от наличия воздушного потока и температуры снаружи помещения. Сверху установка закрыта защитным колпаком 1. Крепление дефлектора на вентиляционную трубу производится хомутом 9.

