

ВР 86-77-5,0 ДУ



Преимущества:

Низкого давления
Высокая надежность
Специальная конструкция для дымоудаления

Конструкция:

Вентиляторы радиальные ВР-86-77 ДУ для дымоудаления представляют собой вентиляторы одностороннего всасывания с рабочими лопатками, загнутыми назад. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованной стали или углеродистой стали с покрытием. Рабочее колесо изготавливается из жаростойкой стали - исп. 01 (до 600°C) или углеродистой стали с жаростойким покрытием - исп. 02 (до 400°C).

Привод — специальный трехфазный асинхронный электродвигатель, с повышенным запасом надежности при высоких температурах. Рабочее колесо расположено на валу электродвигателя. Специальное конструктивное исполнение обеспечивает надежное охлаждение и защиту электродвигателя от перегрева.

ТУ 4861-022-15185548-04

Варианты изготовления:

- Исполнение - 01: рабочее колесо — из жаростойкой стали, корпус из оцинкованной стали.
- Исполнение - 02: рабочее колесо изготавливается из жаростойкой углеродистой стали со специальным покрытием, корпус — из оцинкованной стали.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев

		0,55/1000 Д=1,0Дн	0,75/1000 Д=1,0Дн	1,1/1000 Д=1,1Дн	2,2/1500 Д=1,0Дн	3,0/1500 Д=1,1Дн
Напряжение/частота	В/50Гц	380	380	380	380	380
Фазность		3	3	3	3	3
Потребляемая мощность	кВт	0,55	0,75	1,1	2,2	3,0
Частота вращения	мин ⁻¹	920	920	920	970	1410
Ток	А	1,4	2,3	3,2	5,2	7,3
Производительность	тыс. м ³ /час	2,75-4,1	2,75-5,6	3,0-5,7	4,3-8,6	4,6-8,8
Полное давление	t=20 °C t=400 °C t=600 °C	340-315 145-125 115-95	340-215 145-93 115-70	460-210 185-130 160-100	810-500 350-215 270-165	1100-730 510-270 390-200
Макс. темпер. перемещ. воздуха	°C	600	600	600	600	600
Класс защиты двигателя		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
Вес	кг	92	95	110	107	110
Регулятор скорости	Частотный	PMT 75380	PMT 75380	PMT 15380	PMT 22380	PMT 40380
Виброизоляторы		ДО 41 бшт	ДО 41 бшт	ДО 41 бшт	ДО 41 бшт	ДО 41 бшт

Принадлежности



Частотный регулятор скорости

Стр. 347



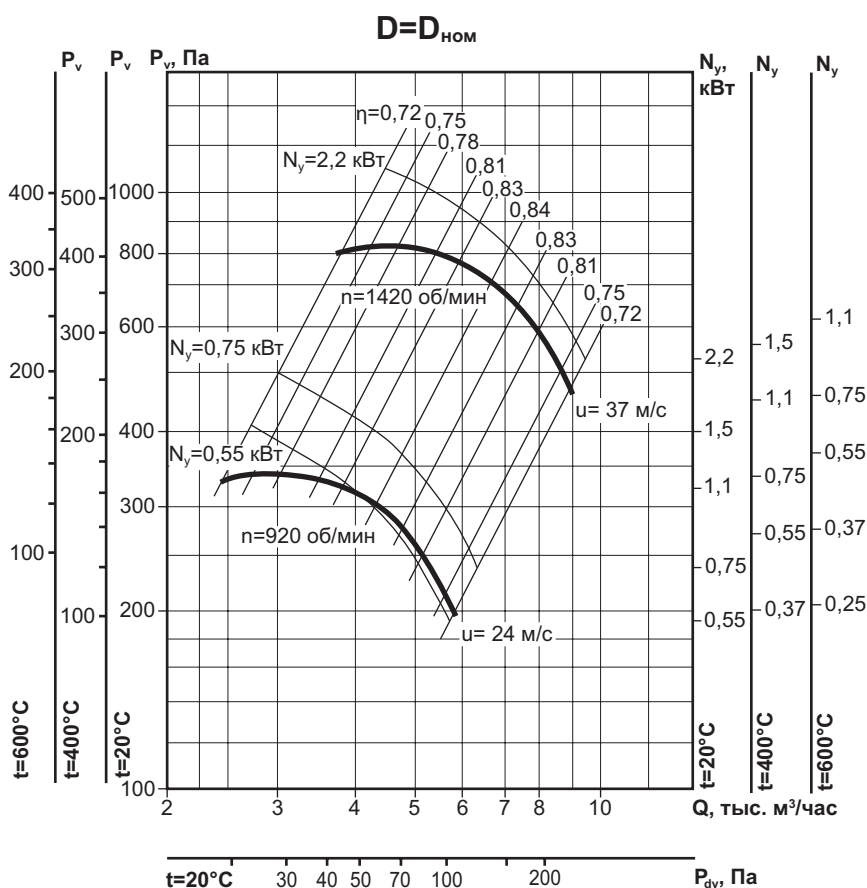
Щит управления

Стр. 399



Виброизоляторы

Стр. 220



Вентиляторы радиальные для дымоудаления (ВР ДУ) применяются в системах дымоудаления вытяжной вентиляции производственных, административных, жилых и других зданий, кроме категорий А и Б по НТБ 1005-95 ГПС МВД РФ. Перемещаемая среда не должна содержать взрывчатых веществ. Вентиляторы служат для удаления возникающих при пожаре высокотемпературных дымовоздушных смесей и одновременно — отвода тепла за пределы помещения. При этом обеспечивается локализация зоны пожара, создается возможность борьбы с пожаром, спасения людей и оборудования.

Вентиляторы в исполнении -01 предназначены для удаления при пожаре дымовоздушных смесей с температурой до 600°C в течение 120 минут.

Вентиляторы в исполнении -02 предназначены для работы с температурой до 400°C в течение 120 минут.

Могут применяться в системах вентиляции и кондиционирования общего назначения.

Режим эксплуатации - S1.

