

Результаты измерений

Таблица 1 – результаты измерений при аэродинамических испытаниях

| № схемы измерения / вариант схемы | Скорость потока воздуха, м/с в точках | | | | | | | | | | | | Производительность вентилятора, м ³ /ч | Потребляемая мощность, кВт |
|---|---------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---|----------------------------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | | |
| Дата проведения испытания 19.12.2000. Температура окружающего воздуха минус 5°С. Скорость ветра 0 м/с. Функция преобразователя частоты f – U ² | | | | | | | | | | | | | | |
| 1/1 | 4,56 | 4,53 | 4,67 | 4,41 | 4,75 | 4,61 | 4,86 | 5,27 | 5,27 | 4,96 | 5,17 | 4,91 | 50086 | 9,25* |
| 1/2 | 5,08 | 5,10 | 5,03 | 4,94 | 5,43 | 5,06 | 5,08 | 4,61 | 4,99 | 5,12 | 4,77 | 5,10 | 52110 | 5,00** |
| 1/3 | – | – | – | – | – | – | 8,20 | 8,31 | 8,41 | 8,08 | 8,43 | 8,22 | 42897 | 9,25* |
| 1/4 | 7,85 | 7,89 | 8,03 | 7,63 | 7,96 | 7,94 | – | – | – | – | – | – | 40867 | 5,00** |

Примечания:

- * – вентилятор ВО-25-188-8-В1-40 производства ОАО «Рыбинские моторы»;
- ** – вентилятор ВО-21-230-10 производства ЗАО «Гидроаэроцентр»