
Изменение № 1 ГОСТ 24814—81 Вентиляторы крышные радиальные. Общие технические условия

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24.09.87 № 3649

Дата введения 01.03.88

Вводная часть. Заменить обозначение и слово: У на У, Т; «искрозащищенные» на «взрывозащищенные».

Пункт 1.2 изложить в новой редакции: «1.2. Аэродинамические качества вентиляторов должны оцениваться по размерным или безразмерным аэродинамическим характеристикам, определяемым на основании аэродинамических испытаний».

Номинальный режим работы вентилятора должен соответствовать нулевому значению статического давления ($p_{SV} = 0$).

При работе с сетью воздухопроводов рекомендуется использовать участок характеристики, на котором статическое давление с увеличением производительности монотонно падает до нуля и при этом производительность находится в пределах $0,3 Q_{\max} \leq Q \leq Q_{\max}$.

Пункт 1.3. Второй абзац исключить.

Пункт 1.4 изложить в новой редакции: «1.4. Акустические качества вентиляторов должны оцениваться по шумовым характеристикам (ГОСТ 12.2.028—84) на основании акустических испытаний вентиляторов в номинальном режиме работы отдельно на всасывании и нагнетании. При испытании должен учитываться шум, излучаемый через выходное отверстие и корпус вентилятора».

Пункт 1.5 дополнить словами: «более чем на 5 дБ»; примечание исключить;

чертеж 1. Заменить значения: 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 109, 110, 115 дБ на 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110 дБ соответственно.

Пункт 1.7. Исключить значение: 1200 и примечание.

Пункт 2.2.2. Заменить обозначение: VI на У1.

Пункт 1.10 исключить.

Пункты 2.2.3, 2.3 изложить в новой редакции: «2.2.3. Вибрационная прочность вентиляторов, подготовленных к транспортированию, должна обеспечивать работоспособность после механических воздействий, возникающих при их транспортировании».

Значения вибрационной нагрузки и методы проверки вибрационной прочности должны быть заданы в технических условиях на вентиляторы конкретных типов.

2.3. Требования надежности:

средний срок службы, не менее — 12 лет;

средний ресурс до капитального ремонта, не менее — 23000 ч;

наработка на отказ, не менее — 15000 ч.

Установленная безотказная наработка не менее 3000 ч, установленный ресурс до капитального ремонта 6000 ч».

Пункт 3.9. Заменить ссылку: ГОСТ 12.1.003—76 на ГОСТ 12.1.003—83.

(Продолжение см. с. 166)

(Продолжение изменения к ГОСТ 24814—81)

Пункт 5.1 дополнить абзацем: «При наличии Государственной приемки вентиляторы должны подвергаться предъявительским испытаниям по ГОСТ 26964—86».

Пункт 5.2. Заменить ссылку: п. 2.1.1 на пп. 2.1.1—2.1.4.

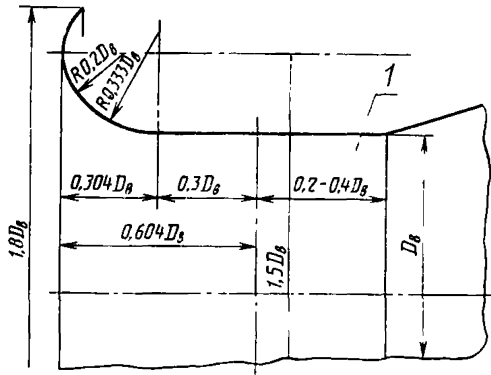
Пункт 5.5 изложить в новой редакции: «5.5. При периодических и типовых испытаниях вентиляторы должны подвергаться механическим, аэродинамическим и акустическим испытаниям и контрольным испытаниям на надежность по ГОСТ 27.410—83 на соответствие пп. 1.1, 1.3, 1.4, 1.6, 2.2.3 и 2.3.

Примечание. Испытания вентиляторов на соответствие требованиям п. 2.3 должны проводиться 1 раз в три года».

Пункт 6.1.6 исключить.

Пункт 6.2.1. Исключить ссылку: п. 1.4.

Пункт 6.2.2. Чертеж 5 дополнить чертежом — в:



в

заменить размер: $0,4 D_{в}$ на $0,304 D_{в}$.

Пункт 6.3. Первый абзац изложить в новой редакции: «Акустические испытания вентиляторов должны проводиться по ГОСТ 12.2.028—84 для получения шумовых характеристик в соответствии с пп. 1.4 и 1.5».

Пункт 6.4 изложить в новой редакции: «6.4. Показатели надежности должны контролироваться по статистическим данным, а также по результатам периодических и типовых испытаний по методикам и по критериям отказов и предельных состояний, приведенным в эксплуатационной документации на конкретные вентиляторы».

(Продолжение см. с. 167)

(Продолжение изменения к ГОСТ 24814—81)

Пункт 7.2. Исключить ссылку: ГОСТ 12969—67,

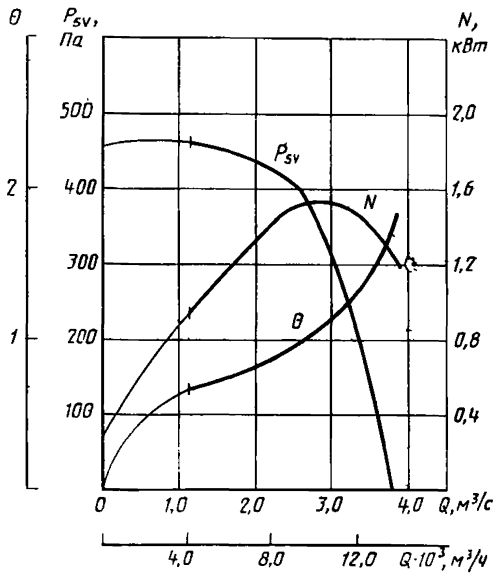
Пункт 7.3. дополнить словами: «по ГОСТ 12.4.040—76»,

Пункт 7.12. Второй абзац изложить в новой редакции: «Условия транспортирования устанавливаются по условиям хранения по ГОСТ 15150—69».

Пункт 7.13 изложить в новой редакции: «7.13. Условия хранения должны устанавливаться по ГОСТ 15150—69 в технических условиях на вентиляторы конкретных типов».

Приложение. Наименование. Исключить слова: «и акустических».

Пункт 1. Исключить слова: «статического к.п.д. η_s »; чертёж 1 заменить новым:

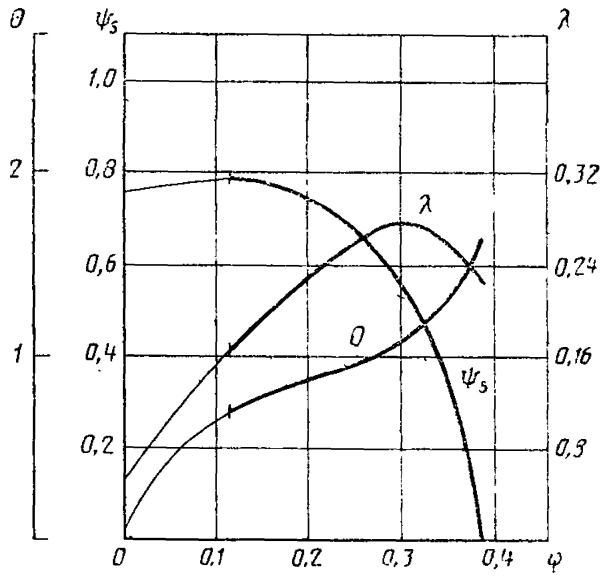


Черт. 1

(Продолжение см. с. 168)

(Продолжение изменения к ГОСТ 24814—81)

Пункт 3. Исключить слова: «статического к.п.д. ф»; заменить обозначение: η_S на φ ; чертеж 2 заменить новым:



Черт. 2

Пункты 4, 5 исключить.

(ИУС № 1 1988 г.)