

Изменение № 2 ГОСТ 10616—73 Вентиляторы радиальные (центробежные) и осевые. Основные размеры и характеристики

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 13.05.85 № 1316 срок введения установлен

с 01.01.86

Наименование стандарта изложить в новой редакции: «**Вентиляторы радиальные и осевые. Основные размеры и параметры**

Radial and axial fans. Basic dimensions and parameters».

На обложке и первой странице под обозначением стандарта указать обозначение: (СТ СЭВ 4483—84).

Под наименованием стандарта проставить код: ОКП 48 6100.

Вводная часть. Первый абзац. Исключить слово: «(центробежные)»; заменить значение: (2000 кгс·м²) на (2040 кгс/м²);

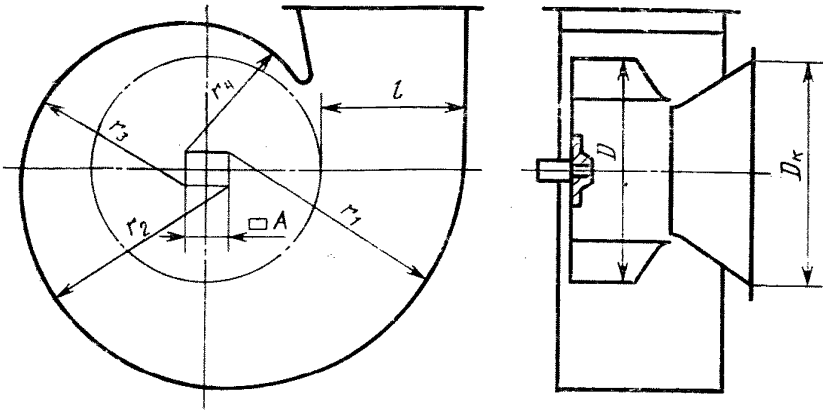
второй и третий абзацы изложить в новой редакции: «Стандарт не распространяется на вентиляторы, встраиваемые в кондиционеры, а также в другое оборудование, и на специальные вентиляторы (судовые, шахтные и др.).

(Продолжение см. с. 110)

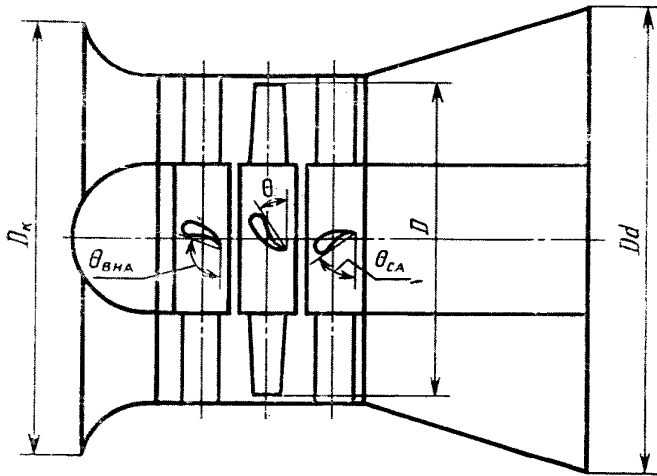
Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 4483—84».

Пункт 1.2. Первый абзац изложить в новой редакции: «Номинальные диаметры D рабочих колес по внешним кромкам лопаток, диаметры D_k всасывающих отверстий радиальных (черт. 1а) и осевых (черт. 1б) вентиляторов, снабженных коллекторами, и диаметры D_d нагнетательных отверстий осевых вентиляторов, снабженных диффузорами, следует выбирать из ряда значений, соответствующих ряду R40 ГОСТ 8032—84, указанных в таблице.

(Продолжение см. с. 111.)



Черт. 1а



- θ_{BHA} — угол установки лопаток направляющего аппарата;
- θ — угол установки лопаток рабочего колеса;
- θ_{CA} — угол установки лопаток спрямляющего аппарата

Черт. 1б

таблица. Примечание изложить в новой редакции: «Примечание. Номера, заключенные в скобках, применять не рекомендуется».

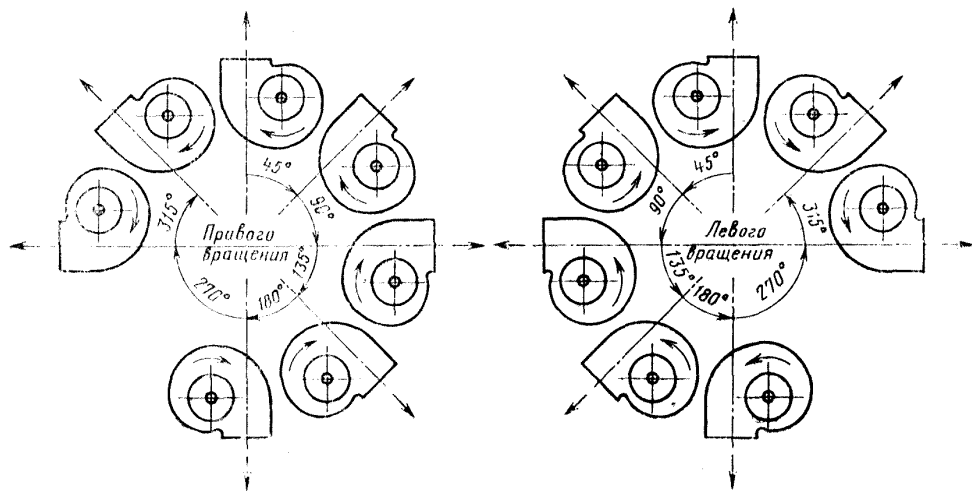
Пункты 1.4, 1.5 изложить в новой редакции: «1.4. Размеры r_1 , r_2 , r_3 и r_4 спирального корпуса радиальных вентиляторов определяют схему построения формы обечайки, указанной на черт. 1а, в зависимости от диаметра рабочего колеса D , l и постоянного отношения $l/A=4$. Рекомендуемые значения l раскрытия корпуса: 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80 % диаметра колеса. Для улучшения аэродинамических или технологических качеств вентиляторов допускаются отклонения от формы обечайки корпуса.

1.5. Вентиляторы правого или левого вращения определяют в соответствии с требованиями ГОСТ 22270—76».

Раздел 1 дополнить пунктами — 1.6—1.8: «1.6. Положения спирального корпуса радиального вентилятора определяют углом поворота корпуса относительно исходного нулевого положения. Углы поворота корпуса отсчитывают по направлению вращения рабочего колеса в соответствии с черт. 1в.

(Продолжение см. с. 112)

(Продолжение изменения к ГОСТ 10616—73)

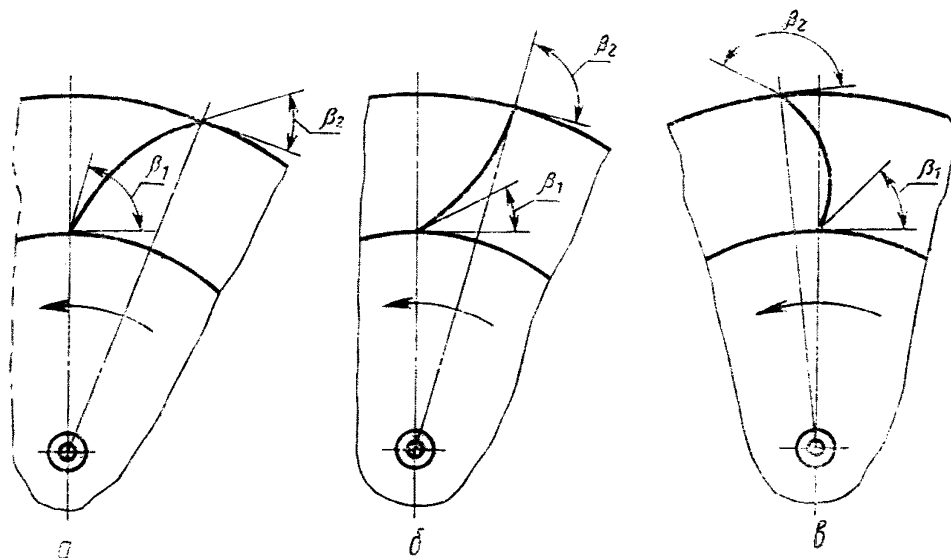


Черт. 1в

(Продолжение см. с. 113)

(Продолжение изменения к ГОСТ 10616—73)

1.7. Углы входа β_1 и выхода β_2 лопаток рабочих колес радиальных вентиляторов следует отсчитывать в соответствии с черт. 1г.



а — лопатки, загнутые назад ($\beta_2 < 90^\circ$); б — лопатки, радиально оканчивающиеся ($\beta_2 = 90^\circ$); в — лопатки, загнутые вперед ($\beta_2 > 90^\circ$)

Черт. 1г

(Продолжение см. с. 114)

(Продолжение изменения к ГОСТ 10616—73)

1.8. У осевых вентиляторов, снабженных направляющими аппаратами, углы установки лопаток следует отсчитывать в соответствии с черт. 1б).

Пункт 2.8. Заменить слово: «проводиться» на «приводиться».

Раздел 3 изложить в новой редакции:

«3. Шумовые характеристики

3.1. Шумовые характеристики вентиляторов определяют по ГОСТ 12.2.028—84».

(ИУС № 8 1985 г.)