

ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ

Типы и основные параметры

Издание официальное



Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Межгосударственным Техническим комитетом по стандартизации МТК 208 «Оборудование для кондиционирования воздуха и вентиляции»; Открытым акционерным обществом «НИИкондиционер»

ВНЕСЕН Государственным комитетом Украины по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол от 21 ноября 1997 г. № 12)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главгосинспекция «Туркменстандартлары»
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 25 января 2001 г. № 33-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 27330—97 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 2002 г.

4 ВЗАМЕН ГОСТ 27330—87

© ИПК Издательство стандартов, 2001

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания на территории Российской Федерации без разрешения Госстандарта России

Содержание

1	Область применения	
2	Нормативные ссылки	
3	Классификация, типы	
4	Основные параметры	

ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ**Типы и основные параметры**

Air heaters.
Types and basic parameters

Дата введения 2002—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на воздухонагреватели общего назначения для систем кондиционирования воздуха и вентиляции, осуществляющие нагревание воздуха с использованием теплоты горячей (или перегретой) воды или водяного пара, поступающих от внешних источников.

Стандарт не распространяется на воздухонагреватели специального назначения и исполнения (воздухонагреватели кондиционеров, воздушно-отопительных агрегатов, транспортных средств, технологические, сейсмостойкие и др.).

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.1.005—88 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 15150—69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды

ГОСТ 20995—75 Котлы паровые стационарные давлением до 3,9 МПа. Показатели качества питательной воды и пара

ГОСТ 26548—85 Воздухонагреватели. Методы испытаний

3 Классификация, типы

3.1 Воздухонагреватели в зависимости от вида теплоносителя различают следующих типов:

ВНВ — воздухонагреватель водяной;

ВНП — воздухонагреватель паровой.

3.2 Воздухонагреватели конкретного типа классифицируют:

- по конструкции поверхности теплообмена:

1 — трубчато-ребристая спирально-накатная поверхность теплообмена;

2 — трубчато-ребристая спирально-навивная поверхность теплообмена;

3 — пластинчато-трубчатая поверхность теплообмена;

4 — с другой конструкцией поверхности теплообмена;

- по материалу труб и ребер поверхности теплообмена:

1 — из углеродистой стали;

2 — из нержавеющей стали или титановых сплавов;

3 — из алюминия или алюминиевых сплавов;

4 — из меди или медных сплавов;