

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

КОМПРЕССОРЫ ХОЛОДИЛЬНЫЕ

Требования безопасности и методы испытаний



Издание официальное

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 271 «Установки холодильные»

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 24 ноября 1999 г. № 429-ст

3 Раздел 7 настоящего стандарта представляет собой аутентичный текст международного стандарта ИСО 917—89 «Испытания холодильных компрессоров»

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2000

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

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Определения	2
4 Общие положения	2
5 Требования безопасности	2
6 Контроль выполнения требований безопасности	4
7 Испытания холодильных компрессоров	5
7.1 Определение холодопроизводительности и коэффициента подачи	5
7.2 Определение мощности изоэнтропического КПД и холодильного коэффициента	22
7.3 Отчет о результатах	22
Приложение А Обозначения, используемые в расчетах	24
Приложение Б Типы и калибровка измерительных приборов и точность измерений	26
Приложение В Расчет погрешностей	28
Приложение Г График зависимости предельного уровня вибрации L_v от времени пребывания обслуживающего персонала на рабочем месте, t	31
Приложение Д Библиография	31

ПОПРАВКИ, ВНЕСЕННЫЕ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СТАНДАРТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Г. МАШИНЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ

Груша Г87

к ГОСТ Р 51360—99 Компрессоры холодильные. Требования безопасности и методы испытаний

В каком месте	Напечатано	Должно быть
Пункт 5.8 Пункты 7.1.2, 7.1.3.6, 7.1.3.7.1	более 40 кВт герметичные компрессоры	более 10 кВт компрессоры со встроенным электродвигателем
Пункты 7.1.5.1, 7.1.6.1, 7.1.7.1 (2 раза) Пункты 7.1.6.2.1	теплопотери на линиях насыщения жидкости и пара импульсного сосуда	теплопотери (теплопритоки) на линиях жидкости и пара антиимпульсного сосуда
Пункт 7.1.8.1.1. Второй абзац		
Пункты 7.1.12.1 (перечисление в), 7.1.12.3, 7.1.12.6.1 Пункт 7.2.2.1.2.1	система для нормального привода тепловым насосом	схема в качестве привода эталонной мощности масляным насосом
Пункт 7.2.2.2 Приложение А. Графа «Определение». Для F_1	Теплопроводимость	Теплопроводимость (произведение коэффициента теплопередачи на площадь поверхности аппарата)
для x	Содержание масла смеси холодильного агента масла, выраженное в кг смеси	Содержание масла в смеси холодильного агента и масла, выраженное в кг масла на кг смеси
Приложение В. Пункт В.2.1.2 пункт В.2.3	(В1) методом G	(рисунок В.1) для метода G

(ИУС № 9 2000 г.)