

Пневмоприводы
ОСУШИТЕЛИ СЖАТОГО ВОЗДУХА

**Общие технические требования
и методы испытаний**

Издание официальное



Предисловие

1 РАЗРАБОТАН МТК 76; Научно-исследовательским и проектно-конструкторским институтом промышленных гидроприводов и гидроавтоматики (НИИГидропривод)

ВНЕСЕН Государственным комитетом Украины по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Межгосударственным Советом по стандартизации, метрологии и сертификации (протокол № 12 от 20 ноября 1997 г.)

За принятие проголосовали:

Наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Российская Федерация	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикстандарт
Туркменистан	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Республика Узбекистан	Узгосстандарт
Украина	Госстандарт Украины

3 Постановлением Государственного комитета Российской Федерации по стандартизации и метрологии от 2 февраля 2001 г. № 51-ст межгосударственный стандарт ГОСТ 30526—97 введен в действие непосредственно в качестве государственного стандарта Российской Федерации с 1 января 2002 г.

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2001

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	Технические требования	2
4.1	Требования назначения	2
4.2	Требования надежности	3
4.3	Требования безопасности	3
4.4	Требования к конструкции, изготовлению, монтажу и указания по эксплуатации	3
5	Правила приемки	4
6	Методы испытаний	4
	Приложение А Данные для применения и заказа осушителей	6
	Приложение Б Условия испытания осушителей	7

Пневмоприводы

ОСУШИТЕЛИ СЖАТОГО ВОЗДУХА

Общие технические требования и методы испытаний

Pneumatic fluid power.
Compressed air dryers.
General technical requirements and test methods

Дата введения 2002—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на осушители сжатого воздуха (далее — осушители), предназначенного для питания пневматических устройств и систем, работающих при давлении от 0,14 до 1,6 МПа.

Стандарт не распространяется на абсорбционные осушители с жидким абсорбентом, на устройства компрессионной осушки и концевые холодильники.

Обязательные требования к качеству продукции изложены в 4.1, 4.3, 4.4.1 — 4.4.7, 4.4.9, разделе 5, 6.1 — 6.3, 6.5 — 6.10 и приложении Б.

Стандарт пригоден для сертификации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.793—79 Единая система конструкторской документации. Обозначения условные графические. Элементы и устройства машин и аппаратов химических производств. Общие обозначения

ГОСТ 8.221—76 Государственная система обеспечения единства измерений. Влагометрия и гигрометрия. Термины и определения

ГОСТ 12.2.101—84 Система стандартов безопасности труда. Пневмоприводы. Общие требования безопасности к конструкции

ГОСТ 12.3.001—85 Система стандартов безопасности труда. Пневмоприводы. Общие требования безопасности к монтажу, испытаниям и эксплуатации

ГОСТ 27.003—90 Надежность в технике. Состав и общие правила задания требований по надежности

ГОСТ 6211—81 Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба трубная коническая

ГОСТ 6357—81 Основные нормы взаимозаменяемости. Резьба трубная цилиндрическая

ГОСТ 12820—80 Фланцы стальные плоские приварные на P_y от 0,1 до 2,5 МПа (от 1 до 25 кгс/см²). Конструкция и размеры

ГОСТ 15108—80 Гидроприводы объемные, пневмоприводы и смазочные системы. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

ГОСТ 17433—80 Промышленная чистота. Сжатый воздух. Классы загрязненности

ГОСТ 17752—81 Гидропривод объемный и пневмопривод. Термины и определения

ГОСТ 18460—91 Пневмоприводы. Общие технические требования

ГОСТ 19862—93¹⁾ Пневмоприводы. Методы измерения параметров

ГОСТ 22976—78 Гидроприводы, пневмоприводы и смазочные системы. Правила приемки

ГОСТ 24484—80 Промышленная чистота. Сжатый воздух. Методы измерения загрязненности

¹⁾ На территории Российской Федерации действует ГОСТ 19862—87.