

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

Гидроприводы объемные
ГИДРОАППАРАТЫ
Правила приемки и методы испытаний

Издание официальное

Зарегистрирован
№ 1773



Предисловие

1 РАЗРАБОТАН МТК 76 «Гидроприводы объемные, пневмоприводы и смазочные системы», Научно-исследовательским и проектно-конструкторским институтом промышленных гидроприводов и гидроавтоматики (НИИГИДРОПРИВОД)

ВНЕСЕН Государственным комитетом Украины по стандартизации, метрологии и сертификации

2 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации 26 апреля 1995 г. (протокол №7-МГС)

За принятие стандарта проголосовали:

Краткое наименование государства	Наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	Азгосстандарт
Республика Армения	Армгосстандарт
Республика Беларусь	Белстандарт
Республика Грузия	Грузстандарт
Республика Казахстан	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	Кыргызстандарт
Россия	Госстандарт России
Республика Таджикистан	Таджикгосстандарт
Туркменистан	Главгосинспекция
Украина	Госстандарт Украины

3 Настоящий стандарт соответствует Международному стандарту ИСО 6403:1988 "Гидропривод объемный - Гидроаппараты - Методы испытаний" в части требований к: испытательному оборудованию (п.п.5 и 5.3), испытательной рабочей жидкости (п.6.1), температуре рабочей жидкости при испытаниях (п.6.2), правилам снятия показаний приборов (п.6.3), значению пробного давления и правилам испытания пробным давлением (п.6.4), контролю обратного гидроклапана, гидрозамка (п.8), гидродросселя (п.10.2).

4 ВЗАМЕН ГОСТ 20245-74

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

**ГИДРОПРИВОДЫ ОБЪЕМНЫЕ
ГИДРОАППАРАТЫ**
Правила приемки и методы испытаний

**HYDRAULIC FLUID POWER
HYDRAULIC VALVES**
Acceptance and test methods

Дата введения 1996-07-01**1 Область применения**

Настоящий стандарт распространяется на гидроаппараты для объемных гидроприводов.

Номенклатура гидроаппаратов определена в ГОСТ 16517.

Стандарт устанавливает правила приемки и методы контроля готовой продукции при проведении приемо-сдаточных, периодических и типовых испытаний.

Методы испытаний гидроаппаратов, не вошедших в номенклатуру изделий, охваченных настоящим стандартом, а также методы испытаний для показателей, проверка которых не предусмотрена настоящим стандартом, устанавливают в стандартах или технических условиях на конкретные гидроаппараты.

Стандарт не распространяется на гидроаппараты с пропорциональным управлением и сервоуправлением, а также на логические гидроаппараты.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

Стандарт пригоден для целей сертификации.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 2.601-68 ЕСКД. Эксплуатационные документы

ГОСТ 12.2.086-83 ССБТ. Гидроприводы объемные и системы

смазочные. Общие требования безопасности к монтажу, испытаниям и эксплуатации

ГОСТ 15151-69 Машины, приборы и другие технические изделия для районов с тропическим климатом. Общие технические условия

ГОСТ 16517-93 Гидроприводы объемные. Гидроаппараты. Общие технические требования

ГОСТ 17108-86 Гидропривод объемный и смазочные системы. Методы измерения параметров

ГОСТ 17216-71 Промышленная чистота. Классы чистоты жидкостей

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

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

ГОСТ 24555-81 СГИП. Порядок аттестации испытательного оборудования. Основные положения

ГОСТ 28988-91 Гидроприводы объемные, пневмоприводы и смазочные системы. Вибрационные характеристики, испытания на виброустойчивость и вибропрочность

ГОСТ 29015-91 Гидроприводы объемные. Общие методы испытаний

3 Определения

В настоящем стандарте применяются термины с соответствующими определениями по ГОСТ 17752, а также следующие термины:

Время срабатывания гидроаппарата — время от момента подачи сигнала до момента установления запорно-регулирующего элемента в заданное положение или до момента установления заданного давления.

Максимальный расход — расход, превышение которого ведет к нарушению нормальной работы гидроаппарата, или его значение, установленное изготовителем.

Минимальное давление управления — минимальное давление, при котором еще обеспечивается четкое функционирование испытываемого гидроаппарата во всем установленном диапазоне температур рабочей жидкости.

Надклапанная полость — полость в корпусе клапанного гидроаппарата, давление со стороны которой прижимает клапан к седлу.

Относительная погрешность деления потока — отношение