
ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)

EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY
AND CERTIFICATION (EASC)



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
ИСО 6162-2-
2009

Гидроприводы объемные

**СОЕДИНЕНИЯ ФЛАНЦЕВЫЕ С РАЗРЕЗНЫМИ
ИЛИ ЦЕЛЬНЫМИ СВОБОДНЫМИ ФЛАНЦАМИ,
С МЕТРИЧЕСКИМИ ИЛИ ДЮЙМОВЫМИ ВИНТАМИ**

Часть 2

Соединения фланцевые на давление
от 35 МПа (350 бар) до 40 МПа (400 бар)
с условными проходами от DN 13 до DN 51

(ISO 6162-2:2002, IDT)

Издание официальное



Зарегистрирован
№ 5941
" 19 " декабря 2009 г.



Минск

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации

Предисловие

Евразийский Совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0-92 "Межгосударственная система стандартизации. Основные положения" и ГОСТ 1.2-2009 "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены".

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Межгосударственным техническим комитетом по стандартизации МТК 76 «Объемные гидроприводы, пневмоприводы и смазочные системы» и Научно-исследовательским и проектно-конструкторским институтом промышленных гидроприводов и гидроавтоматики» в форме ООО (НИИГидропривод в форме ООО)».

2 ВНЕСЕН Госпотребстандартом Украины

3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 39 от 22 октября 2009 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджан	AZ	Азстандарт
Армения	AM	Министерство экономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Грузия	GE	Грузстандарт
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Молдова	MD	Молдова-Стандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Узбекистан	UZ	Узстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 6162-2:2002 «Hydraulic fluid power – Flange connectors with split or one-piece flange clamps and metric or inch screws – Part 2: Flange connectors for use at pressures of 35 MPa (40 bar) to 400MPa (400 bar), DN 13 to DN51» (Гидроприводы объёмные. Соединения фланцевые с разрезными или цельными свободными фланцами, с метрическими или дюймовыми винтами. Часть 2. Соединения фланцевые на давление от 35 МПа (350 бар) до 40 МПа (400 бар) с условными проходами от DN 13 до DN 51).

Перевод с английского языка (en).

Степень соответствия – идентичная (IDT).

В стандарт внесены следующие редакционные изменения:

- в разделе 12 заменено обозначение «ISO 6162-2:2002» на «ГОСТ ИСО 6162-2»

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

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

Содержание

1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки.....	2
3 Термины и определения	2
4 Материал.....	2
5 Общие технические требования.....	3
6 Размеры.....	3
7 Допуски.....	3
8 Наружные поверхности.....	4
9 Требования к давлению/температуре.....	4
10 Маркировка.....	5
11 Обозначение фланцевых соединений и их деталей.....	5
12 Форма записи при ссылке на настоящий стандарт	5
Приложение А (справочное) Эквивалентные уплотнительные кольца круглого сечения SAE.....	16
Приложение В (справочное) Эквивалентные по прочности дюймовые винты.....	17
Библиография.....	18



МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**Гидроприводы объёмные
СОЕДИНЕНИЯ ФЛАНЦЕВЫЕ С РАЗРЕЗНЫМИ
ИЛИ ЦЕЛЬНЫМИ СВОБОДНЫМИ ФЛАНЦАМИ,
С МЕТРИЧЕСКИМИ ИЛИ ДЮЙМОВЫМИ ВИНТАМИ****Часть 2.****Соединения фланцевые на давление от 35 МПа (350 бар) до 40 МПа (400 бар)
с условными проходами от DN 13 до DN 51**

Hydraulic fluid power
FLANGE CONNECTORS WITH SPLIT OR ONE-PIECE FLANGE
CLAMPS AND METRIC OR INCH SCREWS
Part 2: Flange connectors for use at pressures of 35 MPa (350 bar) to
40 MPa (400 bar), DN 13 to DN 51

Дата введения _____

Предостережение – Пользователи настоящего стандарта должны удостовериться, что для соединений выбран подходящий материал, чтобы выдерживать требуемое рабочее давление в гидрوليнии, если не используется углеродистая сталь. Также материал трубы и толщина ее стенки зависят от выбранного рабочего давления и диаметра трубы. Размеры труб нужно рассчитывать в соответствии с ISO 10763.

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие и размерные характеристики для фланцевых ниппелей, разрезных свободных фланцев (FCS), цельных свободных фланцев (FC) и отверстий под винты, применяемых для соединения труб и рукавов четырехвинтовыми фланцевыми соединениями с разрезными и цельными свободными фланцами для использования при давлении от 35 МПа (350 бар¹⁾ до 40 МПа (400 бар). Настоящий стандарт также устанавливает размеры уплотнителей, которые нужно использовать, и посадочных мест под уплотнители.

Настоящий стандарт устанавливает необходимость применения метрических (тип 1) крепежных винтов и предусматривает возможность использования существующих дюймовых (тип 2) крепежных винтов. Эти соединения предназначены для применения в гидравлических системах промышленных и бытовых изделий, где желательно избегать использования резьбовых соединений.

Импульсы давления, превышающие номинальный уровень, будут уменьшать способность фланцевых соединений предотвращать утечку рабочей жидкости. Это необходимо учитывать во время конструирования гидравлической системы.

¹⁾ 1 бар = 0,1 МПа = 10⁵ Па; 1 Па = 1 Н/м².

