26216-84

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ТРАНСФОРМАТОРЫ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДОРОЖНЫХ МАШИН

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

ГОСТ 26216—84
(СТ СЭВ 4126—83)

Издание официальное

ВНИИНМАШ

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

РАЗРАБОТАН Министерством строительного, дорожного и коммунального машиностроения

ИСПОЛНИТЕЛИ

А. А. Буланов, А. Н. Сорокин, Р. Г. Прикащиков, А. В. Жаворонков

ВНЕСЕН Министерством строительного, дорожного и коммунального машиностроения

Член Коллегии С. А. Громов

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21 июня 1984 г. № 2008

УДК 621.314.21:006.354 Группа Г45

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ТРАНСФОРМАТОРЫ ГИДРОДИНАМИЧЕСКИЕ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ И ДОРОЖНЫХ МАШИН

Основные параметры

Hydrodynamic torque converters for road-building machines.
Basic parameters

ГОСТ 26216—84

(СТ СЭВ 4126—83)

ОКП 40 4720

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 21 июня 1984 г. № 2008 срок введения установлен

с 01.07.85

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на нерегулируемые одноступенчатые гидродинамические трансформаторы с максимальным коэффициентом трансформации крутящего момента на стоповом режиме не менее 2 и с рабочим диапазоном не менее 2, предназначенные для самоходных строительных и дорожных машин мощностью до 736 кВт».

Настоящий стандарт не распространяется на гидродинамические трансформаторы для самоходных строительных и дорожных машин, агрегатируемых на базовых тракторах, тягачах и автомобилях.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 4126—83.

2. Основные параметры гидродинамических трансформаторов должны соответствовать указанным в таблице.

3. Допускаемые отклонения активного диаметра от значений, указанных в таблице, не должны превышать ±3 %.

4. Пояснения терминов, применяемых в настоящем стандарте приведены в справочном приложении.

Издание официальное Перепечатка воспрещена

© Издательство стандартов, 1984

Наименование параметра	Нормы											
Активный диаметр, мм	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	525	550
Частота вращения на входном звене, мин, не более	2800					2600					2300	
Крутящий момент на входном звене, кН·м, не более	0,24	0,44	0,59	0,88	1,18	1,47	1,76	2,35	2,94	3,73	4,70	5,50
Максимальный полный к. п. д. не менее*	0,84				0,84; 0,86**					0,84; 0,87**		
Мощность гидродинамического трансформатора, кВт, не более	37	46	92	118	184	230	285	460	590	736		

* Значение полного к. п. д. указано при работе гидродинамического трансформатора на режиме преобразования крутящего момента.

** При номинальном коэффициенте трансформации крутящего момента на стоповом режиме не более 3,0.

ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

ПОЯСНЕНИЯ ТЕРМИНОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В НАСТОЯЩЕМ СТАНДАРТЕ

1. Гидродинамический трансформатор — пояснение по ГОСТ 25783—83

2. Одноступенчатый гидродинамический трансформатор — пояснение по ГОСТ 25783—83

3. Активный диаметр — пояснение по ГОСТ 25783—83

4. Полный коэффициент полезного действия (к. п. д.) на режиме преобразования крутящего момента — отношение мощности на выходном звене к мощности на входном звене гидродинамического трансформатора

5. Коэффициент трансформации крутящего момента — отношение крутящего момента на выходном звене (измеряемого на выходном валу гидродинамического трансформатора) к крутящему моменту на входном звене

6. Коэффициент кинематической трансформации (передаточное отношение) гидродинамического трансформатора — отношение частоты вращения на выходном звене (измеряемой на выходном валу гидродинамического трансформатора) к частоте вращения на входном звене

7. Рабочий диапазон гидродинамического трансформатора — отношение наибольшего коэффициента кинематической трансформации (передаточного отношения) гидродинамического трансформатора к наименьшему при к. п. д., равном 0,75

8. Мощность гидродинамического трансформатора — пояснение по ГОСТ 25783—83

9. Стоповый режим работы гидродинамического трансформатора — режим работы гидродинамического трансформатора при остановленном звене

Редактор *А. Л. Владимиров*
Технический редактор *Н. В. Келейникова*
Корректор *Н. Д. Чехотина*

Сдано в наб. 06.07.84 Подп. в печ. 23.08.84 0,375 усл. п. л. 0,375 усл. кр.-отт. 0,17 уч.-изд. л. Тир. 8000 Цена 3 коп.

gost.e-ecolog.ru

Издательство стандартов, 123557, Москва, Новопресненский пер., 3.
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак.2078