ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

МУФТЫ МЕХАНИЧЕСКИЕ

РЯДЫ НОМИНАЛЬНЫХ КРУТЯЩИХ МОМЕНТОВ

ГОСТ 19107—73
[СТ СЭВ 536—77]

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 62-231.322.2 : 531.781 : 006.354 Группа Г10

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

МУФТЫ МЕХАНИЧЕСКИЕ

Ряды номинальных крутящих моментов

Mechanical couplings. Series of nominal torques

ГОСТ 19107—73*

(СТ СЭВ 536—77)

ОКП 41 7100

Утвержден Постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 22 августа 1973 г. № 2035. Срок введения установлен с 01.01.75

Проверен в 1985 г. Постановлением Госстандарта от 25.06.85 № 1893 срок действия продлен до 01.01.96

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на механические муфты общемашиностроительного применения и устанавливает ряды номинальных крутящих моментов, передаваемых муфтами при длительной работе с постоянной нагрузкой и постоянным направлением вращения.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 536—77.

2. Величины номинальных крутящих моментов в Н·м механических муфт общемашиностроительного применения должны выбираться из таблицы:

Издание официальное **Перепечатка воспрещена**

* *Переиздание (ноябрь 1985 г.) с Изменениями № 1, 2, утвержденными в апреле 1979 г., июне 1985 г. (ИУС 6—79, 10—85).*

© Издательство стандартов, 1986

Ряд 1	Ряд 2	Ряд 3	Ряд 1	Ряд 2	Ряд 3
0,10	—	—	40	40,0	40,0
—	—	—	—	—	45,0
—	—	—	—	50,0	50,0
—	—	—	—	—	56,0
0,16	—	—	63	63,0	63,0
—	—	—	—	—	71,0
—	—	—	—	80,0	80,0
—	—	—	—	—	90,0
0,25	—	—	100	100	100
—	—	—	—	—	112
—	—	—	—	125	125
—	—	—	—	—	140
0,40	—	—	160	160	160
—	—	—	—	—	180
—	—	—	—	200	200
—	—	—	—	—	224
0,63	—	—	250	250	250
—	—	—	—	—	280
—	—	—	—	315	315
—	—	—	—	—	355
1,0	1,00	—	400	400	400
—	—	—	—	—	450
—	1,25	—	—	500	500
—	—	—	—	—	560
1,6	1,60	—	630	630	630
—	—	—	—	—	710
—	2,00	—	—	800	800
—	—	—	—	—	900
2,5	2,50	—	1000	1000	1000
—	—	—	—	—	1120
—	3,15	—	—	1250	1250
—	—	—	—	—	1400
4,0	4,00	—	1600	1600	1600
—	—	—	—	—	1800
—	5,00	—	—	2000	2000
—	—	—	—	—	2240
6,3	6,30	—	2500	2500	2500
—	—	—	—	—	2800
—	8,00	—	—	3150	3150
—	—	—	—	—	3550
10	10,0	10,0	4000	4000	4000
—	—	11,2	—	—	4500
—	12,5	12,5	—	5000	5000
—	—	14,0	—	—	5600
16	16,0	16,0	6300	6300	6300
—	—	18,0	—	—	7100
—	20,0	20,0	—	8000	8000
—	—	22,4	—	—	9000
25	25,0	25,0	10000	10000	10000
—	—	28,0	—	—	11200
—	31,5	31,5	—	12500	12500
—	—	35,5	—	—	14000

Продолжение

Ряд 1	Ряд 2	Ряд 3	Ряд 1	Ряд 2	Ряд 3
16000	16000	16000	—	200000	200000
—	—	18000	—	—	224000
—	20000	20000	250000	250000	250000
—	—	22400	—	—	280000
25000	25000	25000	—	315000	315000
—	—	28000	—	—	355000
—	31500	31500	400000	400000	400000
—	—	35500	—	—	450000
40000	40000	40000	—	500000	500000
—	—	45000	—	—	560000
—	50000	50000	630000	630000	630000
—	—	56000	—	—	710000
63000	63000	63000	—	800000	800000
—	—	71000	—	—	900000
—	80000	80000	1000000	1000000	1000000
—	—	90000	—	—	1120000
100000	100000	100000	—	1250000	1250000
—	—	112000	—	—	1400000
—	125000	125000	1600000	1600000	1600000
—	—	140000	—	—	1800000
160000	160000	160000	—	2000000	2000000
—	—	180000			

Примечания:

1. Если передаваемый муфтой крутящий момент зависит от частоты вращения, то его номинальная величина должна относиться к номинальной частоте вращения.

2. Значения ряда 1 следует предпочитать значениям ряда 2, а значения ряда 2 — значениям ряда 3.

1, 2. **(Измененная редакция, Изм. № 1, 2).**

Приложение

Справочное **(Исключено, Изм. № 2).**

Редактор *В. С. Бабкина*
Технический редактор *Э. В. Митяй*
Корректор *Л. В. Сницарчук*

Сдано в наб. 27.02.86 Подп. в печ. 22.05.86 0,25 усл. п. л. 0.25 усл. кр.-отт, 0,24 уч.-изд. л. Тираж 6000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов, ул. Миндауго, 12/14. Зак. 2084.

Группа Г10

Изменение № 3 ГОСТ 19107—73 Муфты механические. Ряды номинальных крутящих моментов

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.09.86 № 2813 срок введения установлен

с 01.01.87

На обложке и первой странице под обозначением стандарта дополнить обозначением: **(СТ СЭВ 5199—85).**

(Продолжение см. с. 64)

Пункт 1. Второй абзац дополнить словами: «и СТ СЭВ 5199—85».

Таблица. Номинальные крутящие моменты по первому ряду от 0,10 до 16000 и номинальные крутящие моменты по второму ряду: 12,5; 20,0; 31,5; 50,0; 80,0; 125; 200; 315; 500; 800; 1250; 2000; 3150; 5000; 8000; 12500 дополнить знаком: *.

Таблицу дополнить сноской: «* Для управляемых механических фрикционных муфт с электромагнитным переключением ряды номинальных крутящих моментов ограничены только значениями, отмеченными звездочками».

(ИУС № 12 1986 г.)

gost.e-ecolog.ru