# Муфты упругие втулочно-пальцевые

***Сторона редуктора***

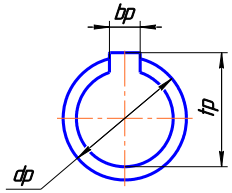



Рис. а

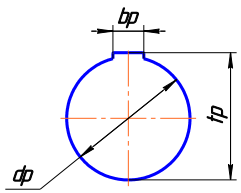
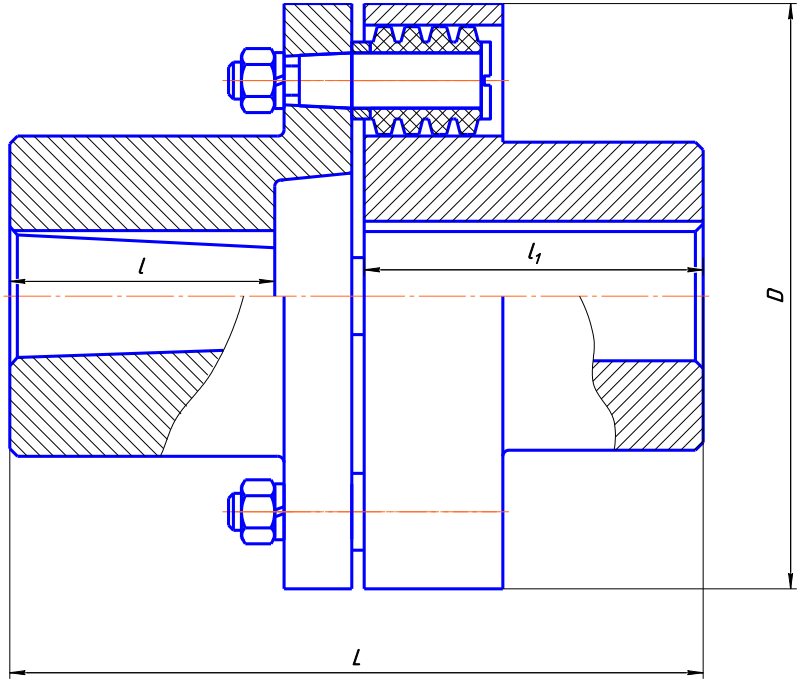



Рис. б




***Сторона двигателя***

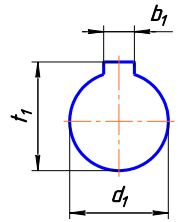



Рис. 25 Муфта упругая втулочно-пальцевая

## Характеристика муфт упругих втулочно-пальцевых

Таблица 26

| Обозначение | Двигатель | | | | | | Редуктор | | | | D | L | Рис. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N, кВт | n, об/мин | d1 | l1 | b1 | t1 | d | l | b | t | | | |
| 50Е1-197у | 2,2 | 1500 | 24 | 50 | 8 | 27,3 | 20к | 39 | 4 | 18,9 | 140 | 107 | а |
| 50Е1-197у-01 | 1,1<br>1,5 | 1500 | 22 | | 6 | 24,8 | 25к | 45 | 5 | 24,0 | | 113 | |
| 50Е1-197у-02 | 2,2 | 1500 | 24 | | 8 | 27,3 | | | | | | | |
| 50Е1-197у-03 | 3,0<br>4,0 | 1500 | 28 | 60 | | 31,3 | | | | | | 123 | |
| 50Е1-197у-04 | 5,5 | 1500 | 32 | 80 | 10 | 35,3 | | | | | | 143 | |
| 50Е1-197у-05 | 7,5<br>11,0 | 1500 | 38 | | | 41,3 | | | | | | | |
| 50Е1-197у-06 | 3,0<br>4,0 | 1500 | 28 | 60 | 8 | 31,3 | 30к | 61 | 5 | 27,8 | | 163 | |
| 50Е1-197у-07 | 5,5 | 1500 | 32 | 80 | 10 | 35,3 | | | | | | | |
| 50Е1-197у-08 | 7,5<br>11,0 | 1500 | 38 | | | 41,3 | | | | | | | |
| 50Е1-197у-09 | 2,2 | 1500 | 24 | 50 | 8 | 27,3 | 32к | 61 | 6 | 30,3 | | 133 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 50Е1-205у | 7,5<br>11,0 | 1500 | 38 | 80 | 10 | 41,3 | 25к | 45 | 5 | 24 | 170 | 163 | а |
| 50Е1-205у-01 | 15,0<br>18,5 | 1500 | 48 | 110 | 14 | 51,8 | | | | | | 193 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 50Е1-210Ту | 7,5<br>11,0 | 1500 | 38 | 80 | 10 | 41,3 | 40к | 86 | 10 | 37,0 | 190 | 194 | а |
| 50Е1-210у-01 | 15,0<br>18,5 | 3000 | 42 | 110 | 12 | 45,3 | | | | | | 224 | |
| 50Е1-210у-02 | 15,0<br>18,5 | 1500 | 48 | | 14 | 51,8 | | | | | | | |
| 50Е1-210у-03 | 22,0<br>30,0 | 1500 | 55 | | 16 | 59,3 | | | | | | | |

| Обозначение | Двигатель | | | | | | Редуктор | | | | D | L | Рис. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N, кВт | n, об/мин | d1 | l1 | b1 | t1 | d | l | b | t | | | |
| 50Е1-315у | 15,0<br>18,5 | 1500 | 48 | 110 | 14 | 51,8 | 50ц | 110 | 14 | 53,3 | 190 | 223 | б |
| 50Е1-315у-01 | 22,0<br>30,0 | 1500 | 55 | 110 | 16 | 59,3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 50Е1-500Ту | 5,5 | 1500 | 32 | 80 | 10 | 35,3 | 50к | 87 | 16 | 49 | 220 | 196 | а |
| 50Е1-500Ту-01 | 7,5<br>11,0 | 1500 | 38 | | | 41,3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 50Е1-650у | 15,0<br>18,5 | 3000 | 42 | 110 | 12 | 45,3 | 60к | 110 | 18 | 64,3 | 250 | 254 | а |
| 50Е1-650у-01 | 15,0<br>18,5 | 1500 | 48 | | 14 | 51,8 | | | | | | | |
| 50Е1-650у-02 | 22,0<br>30,0 | 1500 | 55 | | 16 | 59,3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 50Е1-710у | 75,0<br>90,0 | 1500 | 75 | 140 | 20 | 79,9 | 40ц | 110 | 12 | 43,3 | 250 | 254 | б |

Муфты упругие втулочно-пальцевые тормозные

**Сторона редуктора**

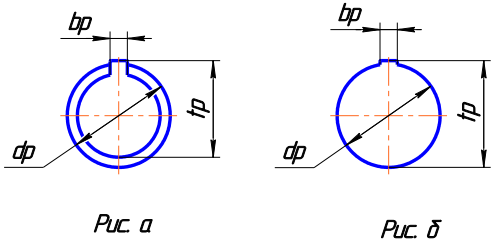
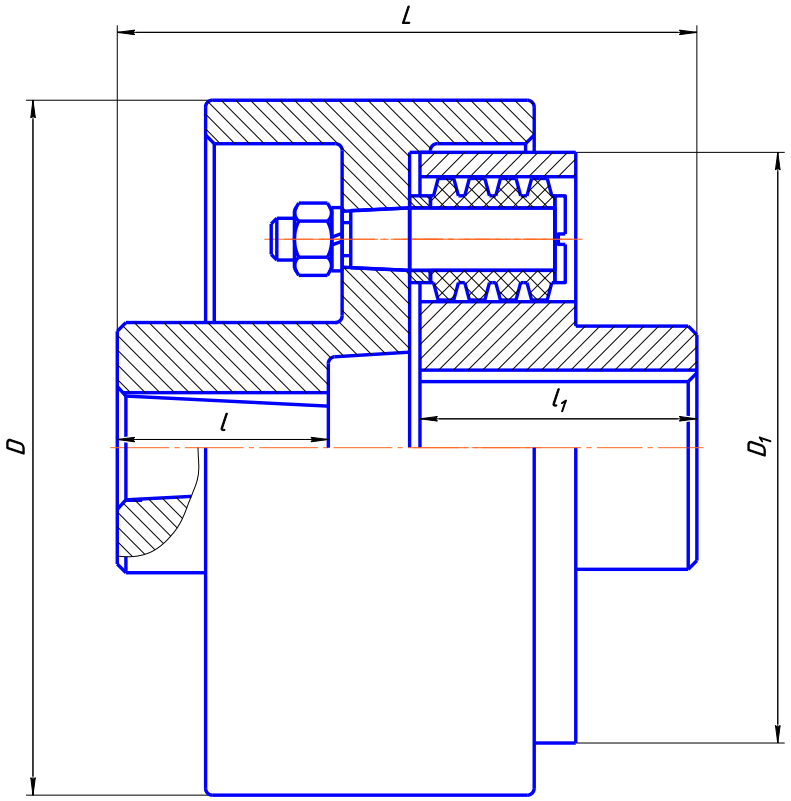



Рис. а Рис. б




**Сторона двигателя**

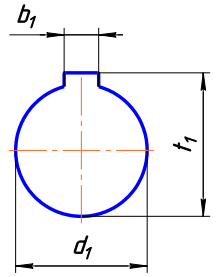



Рис. 26 Муфта упругая втулочно-пальцевая

## Характеристика муфт упругих втулочно-пальцевых тормозных

Таблица 27

| Обозначение | Двигатель | | | | | | Редуктор | | | | D | L | Рис. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N, кВт | n, об/мин | d1 | l1 | b1 | t1 | d | l | b | t | | | |
| 50Е1-197Ту | 1,1<br>1,5 | 1500 | 22 | 50 | 6 | 24,8 | 25к | 45 | 5 | 24,0 | 200 | 113 | а |
| 50Е1-197Ту-01 | 2,2 | 1500 | 24 | | 8 | 27,3 | | | | | | | |
| 50Е1-197Ту-02 | 3,0<br>4,0 | 1500 | 28 | 60 | | 31,3 | | | | | | 123 | |
| 50Е1-197Ту-03 | 5,5 | 1500 | 32 | 80 | 10 | 35,3 | | | | | | 143 | |
| 50Е1-197Ту-04 | 7,5<br>11,0 | 1500 | 38 | | | 41,3 | | | | | | | |
| 50Е1-197Ту-05 | 3,0<br>4,0 | 1500 | 28 | 60 | 8 | 31,3 | 30к | 61 | 5 | 27,8 | | | |
| 50Е1-197Ту-06 | 5,5 | 1500 | 32 | 80 | 10 | 35,3 | | | | | | 163 | |
| 50Е1-197Ту-07 | 7,5<br>11,0 | 1500 | 38 | | | 41,3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 50Е1-205Ту | 7,5<br>11,0 | 1500 | 38 | 80 | 10 | 41,3 | 25к | 45 | 5 | 24 | 200 | 143 | а |
| 50Е1-205Ту-01 | | | | | | | 30к | 61 | 5 | 27,8 | | 163 | |
| 50Е1-205Ту-02 | 15,0<br>18,5 | 1500 | 48 | 110 | 14 | 51,8 | | | | | | 193 | |
| 50Е1-205Ту-03 | | | | | | | 40к | 86 | 10 | 37,0 | | | |
| 50Е1-205Ту-04 | 7,5<br>11,0 | 1500 | 38 | 80 | 10 | 41,3 | | | | | | 224 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 50Е1-210Ту | 7,5<br>11,0 | 1500 | 38 | 80 | 10 | 41,3 | 40к | 86 | 10 | 37,0 | 300 | 194 | а |
| 50Е1-210у-01 | 15,0<br>18,5 | 3000 | 42 | 110 | 12 | 45,3 | | | | | | 224 | |
| 50Е1-210у-02 | 15,0<br>18,5 | 1500 | 48 | | 14 | 51,8 | | | | | | | |
| 50Е1-210у-03 | 22,0<br>30,0 | 1500 | 55 | | 16 | 59,3 | | | | | | | |

| Обозначение | Двигатель | | | | | | Редуктор | | | | D | L | Рис. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N, кВт | n, об/мин | $d_1$ | $l_1$ | $b_1$ | $t_1$ | d | l | b | t | | | |
| 50Е1-315у | 15,0<br>18,5 | 1500 | 48 | 110 | 14 | 51,8 | 50ц | 110 | 14 | 53,3 | 300 | 223 | б |
| 50Е1-315у-01 | 22,0<br>30,0 | 1500 | 55 | 110 | 16 | 59,3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 50Е1-355Ту | 37,0<br>45,0 | 1500 | 60 | 140 | 18 | 64,4 | 50ц | 110 | 14 | 53,3 | 300 | 253 | б |
| 50Е1-355Ту-01 | | | | | | | 55ц | | 16 | 59,3 | | | |
| 50Е1-355Ту-02 | 55,0 | 1500 | 65 | | 18 | 69,3 | 60ц | | 18 | 64,3 | | 283 | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 50Е1-500Ту | 5,5 | 1500 | 32 | 80 | 10 | 35,3 | 50к | 87 | 16 | 49 | 300 | 194 | а |
| 50Е1-500Ту-01 | 7,5<br>11,0 | 1500 | 38 | | | 41,3 | | | | | | | |
| 50Е1-500Ту-02 | 15,0<br>18,5 | 3000 | 42 | 110 | 12 | 45,3 | | | | | | 224 | |
| 50Е1-500Ту-03 | 15,0<br>18,5 | 1500 | 48 | | 14 | 51,8 | | | | | | | |
| 50Е1-500Ту-04 | 22,0<br>30,0 | 1500 | 55 | | 16 | 59,3 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 50Е1-700Ту | 22,0<br>30,0 | 1500 | 55 | 110 | 16 | 59,3 | 30к | 61 | 5 | 30,8 | 300 | 224 | а |
| 50Е1-700Ту-01 | | | | | | | 35к | | 6 | 35,8 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 50Е1-720Ту | 37,0<br>45,0 | 1500 | 60 | 140 | 18 | 64,3 | 30ц | 80 | 8 | 33,3 | 300 | 253 | б |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 50Е1-400Ту | 37,0<br>45,0 | 1500 | 60 | 140 | 18 | 64,3 | 40ц | 135 | 12 | 43,3 | 400 | 278 | б |
| 50Е1-400Ту-01 | 55,0 | 1500 | 65 | | | 69,3 | | | | | | | |
| 50Е1-400Ту-02 | 75,0<br>90,0 | 1500 | 75 | | 20 | 79,9 | | | | | | | |
| 50Е1-400Ту-03 | 37,0<br>45,0 | 1500 | 60 | 140 | 18 | 64,3 | 60ц | 140 | 18 | 64,4 | | 283 | |
| 50Е1-400Ту-04 | 55,0 | 1500 | 65 | | | 69,3 | | | | | | | |
| 50Е1-400Ту-05 | 75,0<br>90,0 | 1500 | 75 | | 20 | 79,9 | | | | | | | |

Продолжение табл.*27*

| Обозначение | Двигатель | | | | | | Редуктор | | | | D | L | Рис. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N, кВт | n, об/мин | d1 | l1 | b1 | t1 | d | l | b | t | | | |
| 50Е1-400Ту-06 | 37,0<br>45,0 | 1500 | 60 | 140 | 18 | 64,3 | 80ц | 170 | 22 | 85,4 | 400 | 313 | б |
| 50Е1-400Ту-07 | 55,0 | 1500 | 65 | | | 69,3 | | | | | | | |
| 50Е1-400Ту-08 | 75,0<br>90,0 | 1500 | 75 | | 20 | 79,9 | | | | | | | |
| 50Е1-400Ту-09 | 37,0<br>45,0 | 1500 | 60 | 140 | 18 | 64,3 | 90ц | 170 | 25 | 95,4 | | 313 | |
| 50Е1-400Ту-10 | 55,0 | 1500 | 65 | | | 69,3 | | | | | | | |
| 50Е1-400Ту-11 | 75,0<br>90,0 | 1500 | 75 | | 20 | 79,9 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 50Е1-650Ту | 15,0<br>18,5 | 1500 | 60 | 140 | 18 | 64,3 | 60ц | 110 | 18 | 57,4 | 400 | 288 | б |
| 50Е1-650у-01 | 75,0<br>90,0 | 1500 | 75 | | 20 | 79,9 | | | | | | | |

# Муфты зубчатые

Тип 1

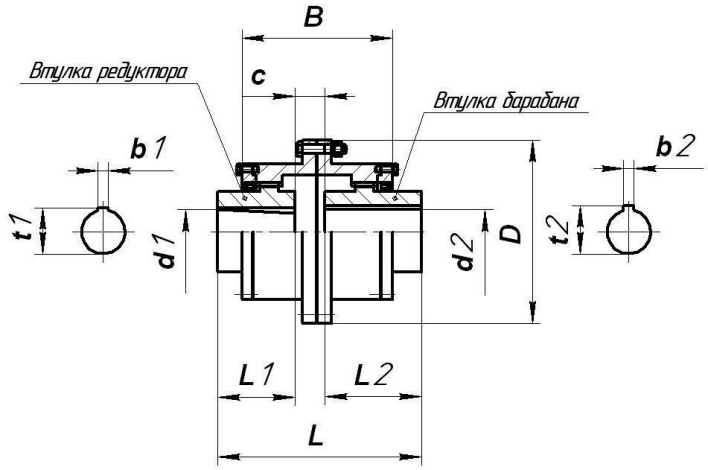
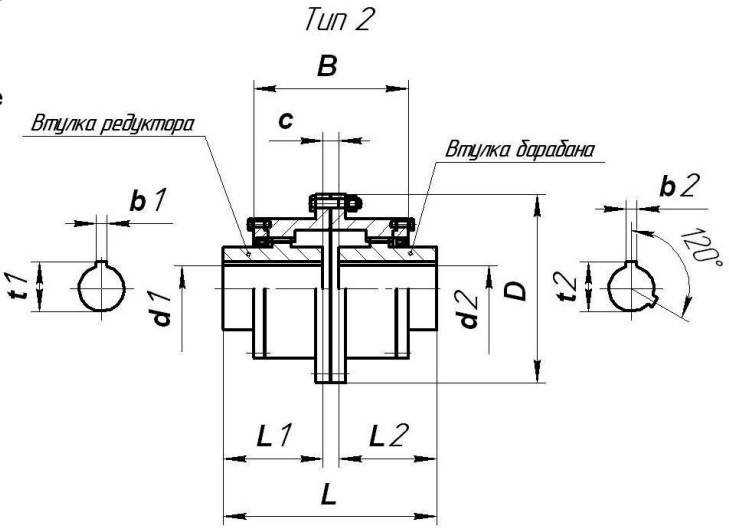



Рис. 27 Муфты зубчатые

Тип 2




## Параметры втулки для редуктора

Таблица 28

| Тип редуктора | d1 | L1 | b1 | t1 | Тип исп. |
|---|---|---|---|---|---|
| Ч-80 | 35 | 80 | 10 | 38,3 | 2 |
| Ц2У-125, Ч-100 | 45к | 85 | 12 | 46,3 | 1 |
| КЦ1-200 | 45 | 80 | 14 | 48,5 | 2 |
| Ц2У-160, Ц3У-160, Ч-125 | 55к | 85 | 14 | 56,8 | 1 |
| РМ-250, РМ-350 | 55 | 85 | 16 | 60,4 | 2 |
| КЦ1-250 | 55 | 110 | 16 | 59,3 | |
| Ц2У-200, Ц3У-200, Ч-160 | 70к | 110 | 18 | 71,8 | 1 |
| КЦ1-300, КЦ2-500 | 70 | 140 | 20 | 74,5 | 2 |
| РМ-400, РМ-500 | 80 | 123 | 22 | 88,4 | |
| Ц2У-250, Ц3У-250 | 90к | 135 | 22 | 92,2 | 1 |
| КЦ1-400, КЦ2-750 | 90 | 170 | 25 | 95,4 | 2 |
| РМ-650, РМ-750 | 110 | 165 | 28 | 120,4 | |
| Ц2У-315, Ц3У-315, КЦ1-500 | 110 | 210 | 28 | 116,4 | |
| Ц2У-355, Ц3У-355 | 125 | 210 | 32 | 132,4 | |
| РК-500 | 130 | 200 | 32 | 141,4 | |
| КЦ2-100 | 130 | 250 | 32 | 137,4 | |
| Ц2У-400, Ц3У-400 | 140 | 250 | 36 | 148,4 | |
| РК-600 | 150 | 200 | 36 | 162,4 | |
| Ц2Н-450, Ц3Н-450 | 160 | 300 | 40 | 169,4 | |
| Ц2Н-500, Ц3Н-500 | 180 | 300 | 45 | 190,4 | |
| КЦ2-1300 | 190 | 350 | 45 | 200,4 | |
| Ц2Н-630, ЦДН-630 | 220 | 360 | 50 | 231,4 | |
| Ц2Н-710, ЦДН-710 | 250 | 410 | 56 | 262,4 | |

## Параметры втулки для барабана

Таблица 29

| Типоразмер приводного барабана | d2 | L2 | b2 | t2 | Тип исп. |
|---|---|---|---|---|---|
| 6525-40 | 36 | 80 | 10 | 39,3 | 1 |
| 8031,5-50 | 45 | 110 | 14 | 48,8 | |
| 8040-60 | 50 | 110 | 14 | 53,8 | |
| 10050-80 | 70 | 140 | 20 | 74,9 | 2 |
| 10063-100 | 90 | 170 | 25 | 95,4 | |
| 10080-120 | 110 | 210 | 28 | 16,4 | |
| 12063-140 | 130 | 130 | 36 | 138,4 | |
| 120100-160 | 150 | 250 | 36 | 158,4 | |
| 140100-180 | 170 | 300 | 40 | 179,4 | |
| 140125-200 | 190 | 350 | 45 | 200,4 | |
| 160125-220 | 200 | 350 | 45 | 210,4 | |

**Пример обозначения** муфты зубчатой МЗ-4 типа 1 с номинальным передаваемым крутящим моментом 4000 Нхм, диаметры посадочных отверстий 70к и 70 для соединения вала редуктора Ц2У-200 с валом барабана 10050-80:

**Муфта зубчатая МЗ-4-1-4000-70к-1-70-1**

## Характеристика зубчатых муфт

Таблица 30

| Обозначение зубчатой муфты | Пример, соединяемых, редуктора и барабана | Диаметр расточки на редуктор d1 | Диаметр расточки на барабан d2 | D | L | B | c | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **МЗ-2-1-1600-35-1-36-1** | Ч-80; 6525-40 | 35 | 36 | 170 | 180 | 145 | 20 | 16,1 |
| **МЗ-2-1-1600-45к-1-36-1** | Ц2У-125; 6525-40 | 45к | 36 | | 215 | | 50 | |
| **МЗ-3-1-2500-55к-1-36-1** | Ц2У-160; 6525-40 | 55к | 36 | | | | 50 | 29,3 |
| **МЗ-3-1-2500-55к-1-45-1** | Ц2У-160; 6531,5-50 | 55к | 45 | | 245 | | | |
| **МЗ-4-1-4000-55к-1-50-1** | Ц2У-160; 6540-60 | 55к | 50 | 250 | | 215 | 50 | 50,5 |
| **МЗ-4-1-4000-70к-1-50-1** | Ц2У-200; 8040-60 | 70к | 50 | | 275 | | 60 | |
| **МЗ-4-1-4000-70к-1-70-1** | Ц2У-200; 10050-80 | 70к | 70 | | 305 | | | |
| **МЗ-4-1-4000-70-1-50-1** | КЦ1-300; 6540-60 | 70 | 50 | | 290 | | 40 | |
| **МЗ-4-1-4000-80-1-70-1** | РМ-400; 10050-80 | 80 | 70 | | 335 | | | |
| **МЗ-5-1-6300-90к-1-70-1** | Ц2У-250; 10050-80 | 90к | 70 | 290 | 345 | 235 | 70 | 61 |
| **МЗ-5-1-6300-90к-1-90-1** | Ц2У-250; 10063-100 | 90к | 90 | | 375 | | | |
| **МЗ-5-1-6300-90-1-90-1** | КЦ1-400; 10063-100 | 90 | 90 | | 380 | | 40 | |
| **МЗ-7-1-16000-110-1-90-1** | Ц2У-315; 10063-100 | 110 | 90 | 350 | 420 | 285 | | 109 |
| **МЗ-7-1-16000-110-1-110-1** | Ц2У-315; 10063-100 | 110 | 110 | | 460 | | | |
| **МЗ-7-1-16000-125-1-110-1** | Ц2У-355; 10080-120 | 125 | 110 | | | | | |
| **МЗ-9-1-40000-130-1-110-1** | РК-500; 10080-120 | 130 | 110 | 430 | 500 | 335 | | 176 |
| **МЗ-9-1-40000-140-1-110-1** | Ц2У-400; 10080-120 | 140 | 110 | | | | | |
| **МЗ-10-1-63000-160-1-150-1** | Ц2Н-450; 120100-160 | 160 | 150 | 490 | 590 | 365 | | 264 |
| **МЗ-10-1-63000-180-1-150-1** | Ц2Н-500; 120100-160 | 180 | 150 | | | | | |
| **МЗ-10-1-63000-180-1-170-1** | Ц2Н-500; 140100-180 | 180 | 170 | | 640 | | | |
| **МЗ-11-1-71000-190-1-150-1** | КЦ2-1300; 120100-160 | 190 | 150 | 545 | | 405 | | 376 |
| **МЗ-11-1-71000-190-1-170-1** | КЦ2-1300; 140100-180 | 190 | 170 | | 690 | | | |
| **МЗ-12-1-100000-220-1-170-1** | Ц2Н-630; 140100-180 | 220 | 170 | 590 | 710 | 487 | 50 | 531 |
| **МЗ-12-1-100000-220-1-190-1** | Ц2Н-630; 140125-200 | 220 | 190 | | 760 | | | |
| **МЗ-13-1-150000-250-1-190-1** | Ц2Н-710; 140125-200 | 250 | 190 | 680 | 810 | 521 | | 739 |

**Муфты дисковые**

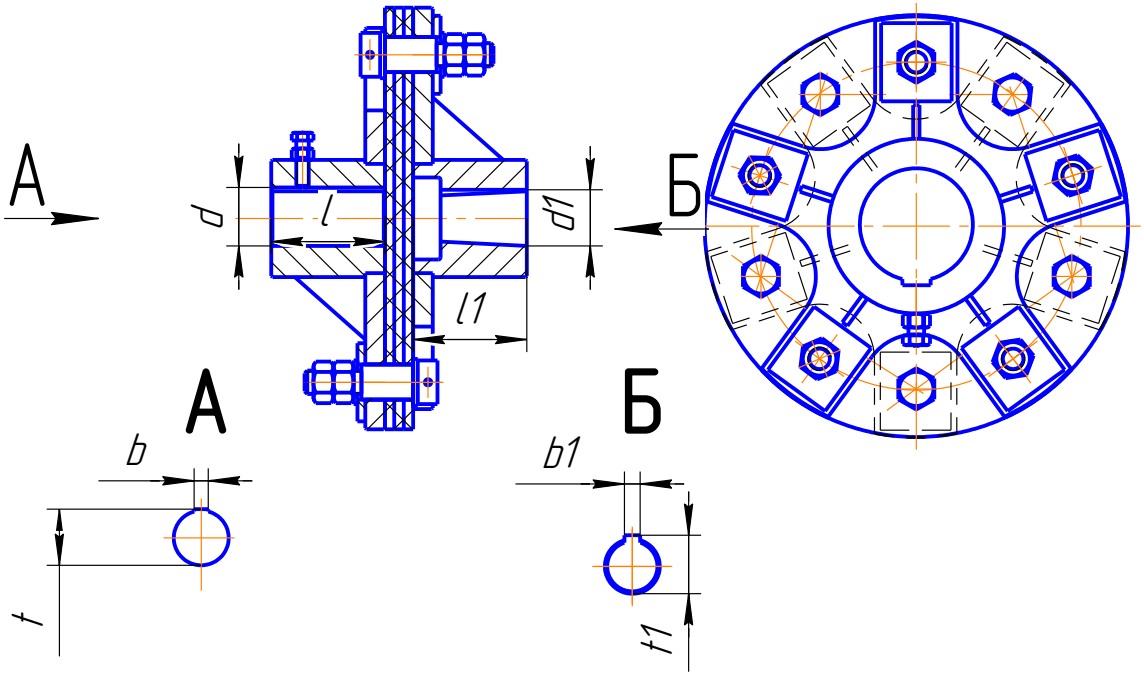



Рис 1

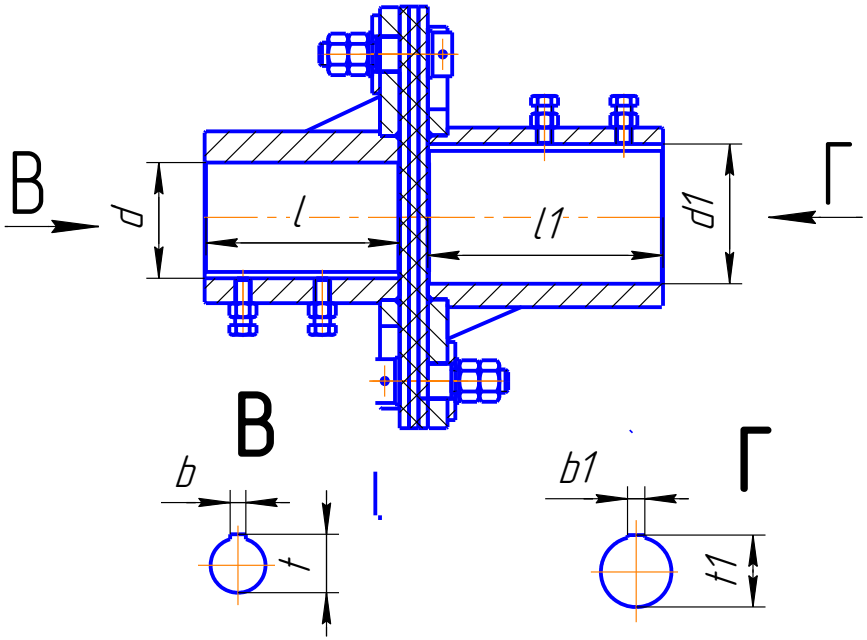



Рис.2

Рис. 28 Муфты дисковые

## Характеристика муфт дисковых

Таблица 31

| Условное обозначение муфты | Условное обозначение редук-тора | Условное обозначение барабанов | До-пуст. крутя-щий мо-мент,, Нм | Рис | d | d1 | L | L1 | b | b1 | t | t1 | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| МД 55кХ50 | Ц2У-160, Ц3У-160 | 4040-60,5040-60, 6540-60,8040-60, 10040-60, 12040-60 14040-60 | 1250 | 1 | 50 | 55 | 110 | 110 | 14 | 14 | 53,5 | 56,8 | 190 |
| МД 70кх70 | Ц2У-200, Ц3У-200 | 4050-80,5050-80, 5063-80, 6550-80, 6563-80, 8050-80, 8063-80, 8080-80, 10050-80, 10063-80, 10080-80, 12050-80, 12063-80, 12080-80, 14050-80, 14063-80, 14080-80 | 2500 | 1 | 70 | 70 | 140 | 140 | 20 | 18 | 74,5 | 71,8 | 220 |
| МД 90кх90 | Ц2У-250. Ц3У-250 | 6563-100, 8063-100, 8080-100, 80100-100, 10063-100, 10080-100. 100100-100, 12063-100, 12080-100, 120100-100, 14063-100, 14080-100, 160100-100 | 5000 | 1 | 90 | 90 | 170 | 170 | 25 | 22 | 95 | 92,2 | 250 |
| МД 110х110 | Ц2У-315, Ц3У-315 | 6563-120, 8080-120, 80100-120, 10080-120, 100100-120, 12080-120, 120100-120, 14080-120, 140100-120, 160100-120 | 8000 | 2 | 110 | 110 | 210 | 210 | 28 | 28 | 116 | 116,4 | 295 |

Продолжение табл.31

| Условное обозначение муфты | Условное обозначение редуктора | Условное обозначение барабанов | До-пуст. крутя-щий мо-мент,, Нм | Рис | d | d1 | L | L1 | b | b1 | t | t1 | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| МД 140Х130 | Ц2У-400, Ц3У-400 | 80100-140,10080-140, 100100-140, 12080-140, 120100-140, 14080-140, 140100-140, 160100-140 | 14000 | 2 | 130 | 140 | 130 | 250 | 36 | 36 | 138 | 148,4 | 345 |
| МД 160Х150 | Ц2Н-450, Ц3У-450 | 8080-160, 80100-160, 10080-160, 100100-160, 12080-160, 120100-160, 14080-160, 140100-160, | 25000 | 2 | 150 | 160 | 250 | 300 | 36 | 40 | 158 | 169,4 | 370 |
| МД 180Х170 | Ц2Н-500, Ц3У-500 | 100100-180, 100125-180, 120100-180, 120125-180, 140100-180, 140125-180, 160100-180,160125-180 | 31500 | 2 | 170 | 180 | 300 | 300 | 40 | 45 | 179 | 190,4 | 410 |

**Пример условного обозначения** муфты дисковой для соединения валов редуктора Ц2У-160 и барабана приводного 10040-60**: МД 55к х 50.**

Примечание: Возможно изготовление по отдельному заказу муфт дисковых для других типов редукторов и барабанов.

# Муфты лепестковые

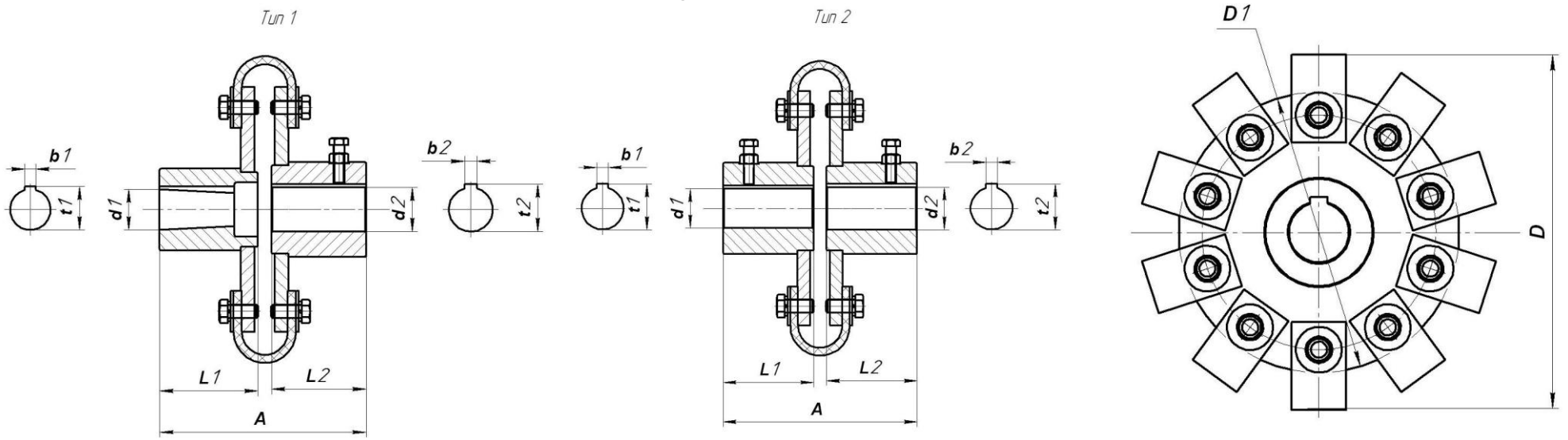



Рис. 29 Муфты лепестковые

**Параметры втулки для редуктора**

Таблица 32

| Тип редуктора | d1 | L1 | b1 | t1 | Тип исп. |
|---|---|---|---|---|---|
| Ц2У-125, Ц3У-160 | 20к | 52 | 4 | 20,9 | 1 |
| Ц2У-160, Ц3У-200, Ч-80 | 25к | 62 | 5 | 26,3 | |
| Ц2У-200; Ц3У-250 | 30к | 84 | 5 | 30,9 | |
| Ч-100; Ч-125 | 32к | 112 | 6 | 32,9 | |
| Ц3У-315; | 30 | 80 | 8 | 33,3 | 2 |
| Ц3У-355 | 35 | 80 | 10 | 38,3 | |
| Ц2У-250, Ц3У-250; КЦ1-200; КЦ2-500 | 40к | 112 | 10 | 41,3 | 1 |
| РМ-350; РМ-400 | 40к | 112 | 12 | 41,3 | |
| Ц3У-400 | 40 | 110 | 12 | 43,3 | 2 |
| РМ-500; КЦ1-250; КЦ1-300; КЦ2-750 | 50к | 112 | 12 | 51,3 | 1 |
| Ц2У-315, Ц3У-315, КЦ1-500; Ц3Н-450 | 50 | 110 | 14 | 53,8 | 2 |
| Ц2У-355; Ц3Н-500 | 55 | 110 | 16 | 59,3 | |
| РМ-650, РМ-750; КЦ1-400; КЦ2-1000 | 60к | 145 | 16 | 61,7 | 1 |
| Ц2У-400 | 60 | 140 | 18 | 64,4 | 2 |
| Ц2Н-450; Ц2Н-630 | 80 | 170 | 22 | 85,4 | |
| КЦ1-500; КЦ2-1300; РК-500; РК-600 | 90к | 175 | 22 | 91,1 | 1 |
| Ц2Н-500 | 90 | 170 | 22 | 95,4 | 2 |

**Параметры втулки для двигателя**

Таблица 33

| Тип двигателя | d2 | L2 | b2 | t2 |
|---|---|---|---|---|
| 1,5/1500 | 22 | 50 | 6 | 24,8 |
| 2,2/1500, 1,5/1000 | 24 | 50 | 8 | 27,3 |
| 3/1500, 2,2/1000 | 28 | 60 | 8 | 31,3 |
| 5,5/1500, 3/1000 | 32 | 80 | 10 | 35,3 |
| 7,5/1500, 11/1500, 5,5/1000, 7,5/1000 | 38 | 80 | 10 | 41,3 |
| 15/1500, 11/1000, 15/1000 | 48 | 110 | 14 | 51,8 |
| 22/1500, 30/1500 | 55 | 110 | 16 | 59,3 |
| 45/1500 | 60 | 140 | 18 | 64,4 |
| 55/1500 | 65 | 140 | 18 | |
| 75/1500, 90/1500 | 75 | 140 | 20 | 79,9 |
| 110/1500, 132/1500 | 80 | 170 | 22 | 85,4 |

**Пример обозначения** муфты лепестковой с диаметром осадочных отверстий 40к и 38 для соединения вала редуктора Ц2У-250 с валом двигателя 7,5/1500: **Муфта лепесткова МЛ 40кх38**

## Характеристика лепестковых муфт

Таблица 34

| Обозначение лепестковой муфты | Пример соединяемых редуктора и двигателя | Диаметр расточки на редуктор d1 | Диаметр расточки на двигатель d2 | D | D1 | A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **МЛ 20к х 22** | Ц2У-125, 1,5/1500 | 20к | 22 | 230 | 170 | 118 |
| **МЛ 20к х 24** | Ц3У-160; 2,2/1500 | | 24 | | | |
| **МЛ 25к х 22** | Ц2У-160; 1,5/1500 | 25к | 22 | | | 127 |
| **МЛ 25к х 24** | Ц2У-160; 2,2/1500 | | 24 | | | |
| **МЛ 25к х 28** | Ц2У-160; 3/1500 | | 28 | | | 137 |
| **МЛ 25к х 32** | Ц2У-160; 5,5/1500 | | 32 | | | 157 |
| **МЛ 25к х 38** | Ц2У-160; 7,5/1500 | | 38 | | | |
| **МЛ 25к х 48** | Ц2У-160; 15/1500 | | 48 | | | 187 |
| **МЛ 30к х 28** | Ц2У-200; 3/1500 | 30к | 28 | | | 159 |
| **МЛ 30к х 32** | Ц2У-200; 5,5/1500 | | 32 | | | 179 |
| **МЛ 30к х 38** | Ц2У-200; 7,5/1500 | | 38 | | | |
| **МЛ 30к х 48** | Ц2У-200; 15/1500 | | 48 | | | 209 |
| **МЛ 32к х 24** | Ч-100; 2,2/1500 | 32к | 24 | | | 149 |
| **МЛ 30к х 55** | Ц2У-200; 22/1500 | 30 | 55 | 290 | 220 | 239 |
| **МЛ 30 х 60** | Ц3У-315; 45/1500 | | 60 | | | 235 |
| **МЛ 30 х 65** | Ц3У-315; 55/1500 | | 65 | | | |
| **МЛ 40к х 38** | Ц2У-250; 7,5/1500 | 40к | 38 | | | 207 |
| **МЛ 40к х 48** | Ц2У-250; 15/1500 | | 48 | | | 237 |
| **МЛ 40к х 55** | Ц2У-250; 22/1500 | | 55 | | | 267 |
| **МЛ 40к х 60** | Ц2У-250; 45/1500 | | 60 | | | |
| **МЛ 40 х 65** | Ц3У-400; 55/1500 | 40 | 67 | 450 | 360 | 270 |
| **МЛ 40 х 75** | Ц3У-400; 75/1500 | | 75 | | | |
| **МЛ 50к х 32** | РМ-500; 5,5/1500 | 50к | 32 | 290 | 220 | 207 |
| **МЛ 50к х 38** | РМ-500; 7,5/1500 | | 38 | | | |
| **МЛ 50к х 42** | КЦ1-200; 15/3000 | | 42 | | | 237 |
| **МЛ 50к х 48** | РМ-500; 15/1500 | | 48 | | | |
| **МЛ 50к х 55** | РМ-500; 22/1500 | | 55 | | | |
| **МЛ 50 х 48** | Ц2У-315; 15/1500 | 50 | 48 | | | 235 |
| **МЛ 50 х 55** | Ц2У-315; 55/1500 | | 55 | | | |
| **МЛ 50 х 60** | Ц2У-315; 45/1500 | | 60 | | | 265 |
| **МЛ 50 х 65** | Ц2У-315; 55/1500 | | 65 | 450 | 360 | 270 |
| **МЛ 50 х 75** | Ц2У-315; 75/1500 | | 75 | | | |
| **МЛ 55 х 55** | Ц2У-355; 55/1500 | 55 | 55 | 290 | 220 | 235 |
| **МЛ 55 х 60** | Ц2У-355; 45/1500 | | 60 | | | 265 |

| Обозначение лепестковой муфты | Пример соединяемых редуктора и двигателя | Диаметр расточки на редуктор d1 | Диаметр расточки на двигатель d2 | D | D1 | A |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **МЛ 55 х 65** | Ц2У-355; 55/1500 | 55 | 65 | 450 | 360 | 275 |
| **МЛ 55 х 75** | Ц2У-355; 75/1500 | | 75 | | | |
| **МЛ 60к х 42** | КЦ1-400; 15/3000 | 60к | 42 | | | |
| **МЛ 60к х 48** | РМ-650; 15/1500 | | 48 | | | |
| **МЛ 60к х 55** | РМ-650; 55/1500 | | 55 | | | |
| **МЛ 60к х 60** | РМ-650; 45/1500 | | 60 | | | 305 |
| **МЛ 60к х 65** | РМ-650; 55/1500 | | 65 | | | |
| **МЛ 60к х 75** | РМ-650; 75/1500 | | 75 | | | |
| **МЛ 60 х 60** | Ц2У-400; 45/1500 | 60 | 60 | | | 300 |
| **МЛ 60х 65** | Ц2У-400; 55/1500 | | 65 | | | |
| **МЛ 60 х 75** | Ц2У-400; 75/1500 | | 75 | | | |
| **МЛ 60 х 80** | Ц2У-400; 110/1500 | | 80 | | | 330 |
| **МЛ 80 х 80** | Ц2Н-450; 110/1500 | 80 | 80 | 520 | 420 | 360 |
| **МЛ 90 х 80** | Ц2Н-500; 110/1500 | 90 | 80 | | | |

# Муфты цепные

*Сторона редуктора*

*Сторона барабана*

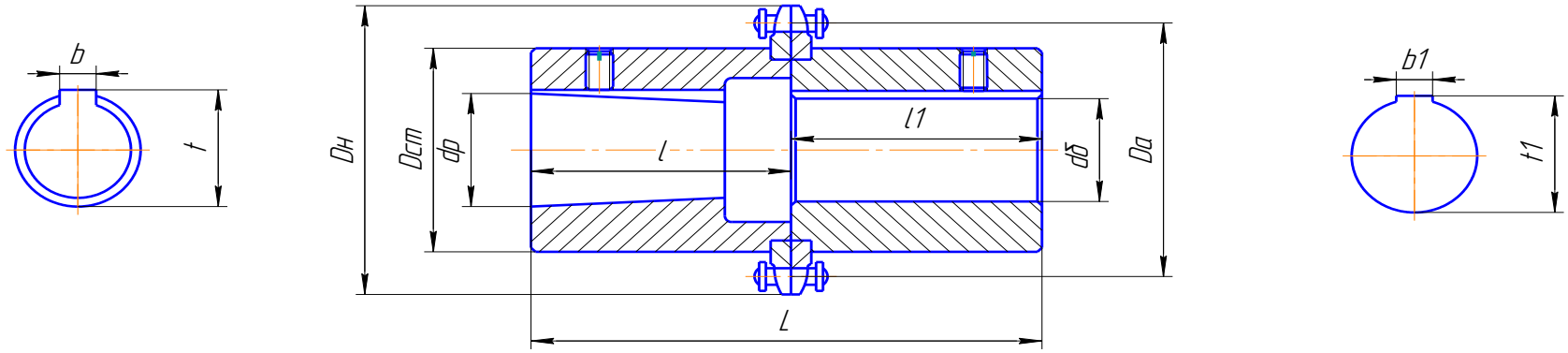



Таблица 35

| Обозначение редуктора | Обозначение барабана | d р, мм | b, мм | t, мм | l, мм | dб мм | b1, мм | t1, мм | l1, мм | L, мм | Тип цепи | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ц2У-160 | 4040-60…14040-60 | 55К | 14 | 56,8 | 110 | 50 | 14 | 53,5 | 110 | 224 | ПР-38,1 | 9,1 |
| Ц2У-200 | 4050-80…14080-80 | 70К | 18 | 71,8 | 140 | 70 | 20 | 74,5 | 140 | 284 | ПР-44,5 | 20,8 |
| Ц2У-250 | | 90К | 22 | 92,2 | 170 | | | | | 314 | ПР-50,8 | 57,8 |
| Ц2У-315 | 6563-100…14080-100 | 110 | 28 | 116,4 | 210 | 90 | 25 | 95 | 170 | 384 | ПР-63,5 | 127,2 |
| Ц2У-355 | | 125 | 32 | 132,4 | 250 | | | | | 424 | 2ПР-50,8 | 280 |

Таблица 36

| Обозначение редуктора | Мкр, Нм | dр, мм | D ст | Dн,мм | Da, мм | Рц, кг | Рраз., кг | t цепи |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ц2У-160 | 1600 | 55к | 90 | 170 | 150 | 2168 | 10840 | 38.1 |
| Ц2У-200 | 3150 | 70к | 130 | 210 | 190 | 3369 | 16848 | 44.45 |
| Ц2У-250 | 5000 | 90к | 180 | 260 | 240 | 4234 | 21172 | 50.8 |
| Ц2У-315 | 8700 | 110 | 200 | 280 | 260 | 6801 | 34006 | 63.5 |
| Ц2У-355 | 14000 | 125 | 260 | 340 | 320 | 8892 | 44461 | 50,8 |

**Пример условного обозначения** муфты цепной с шагом цепи 38,1 для редуктора Ц2У-160 и барабана 4040-60: **МЦ 38,1- 55кх50**

Рис. 12 Муфты цепные