Автор: PTR
23.03.2020 22:52 - Обновлено 29.01.2025 11:05

Мотор-редуктор 4МЦ2С-80 . Изделие представляет собой редуктор сблокированный с электромотором посредством фланцевого соединения. Редукторная часть имеет две косозубых зубчатых передачи с эвольвентным зацеплением. Валы шестерней расположены параллельно и опираются на однорядные конические подшипники установленные в гнезда корпуса. Корпус отлит из серого чугуна повышенной прочности или силумина и состоит из двух частей. Данная модель имеет две крышки, посредством которых осуществляется регулировка конических подшипников. Крепление агрегата может быть на лапах или на фланце, что позволяет закрепить его практически в любом положении в пространстве.

Цена по запросу.

Пример обозначения мотор-редуктора 4МЦ2С-80

4МЦ2С-80-28-0,75-G310-ЦУ3, где

1. **4МЦ2С** - тип цилиндрического мотор-редуктора;
2. **80** - межосевое расстояние, мм;
3. **28** - частота вращения выходного вала, об/мин;
4. **0,75** - мощность электродвигателя, кВт;
5. **G310** - вариант размещения в пространстве;
6. **Ц** - цилиндрический конец выходного вала;
7. **У** - климатическое исполнение;
8. **3** - категория размещения.

Технические характеристики мотор-редуктора 4МЦ2С-80

Автор: PTR
23.03.2020 22:52 - Обновлено 29.01.2025 11:05

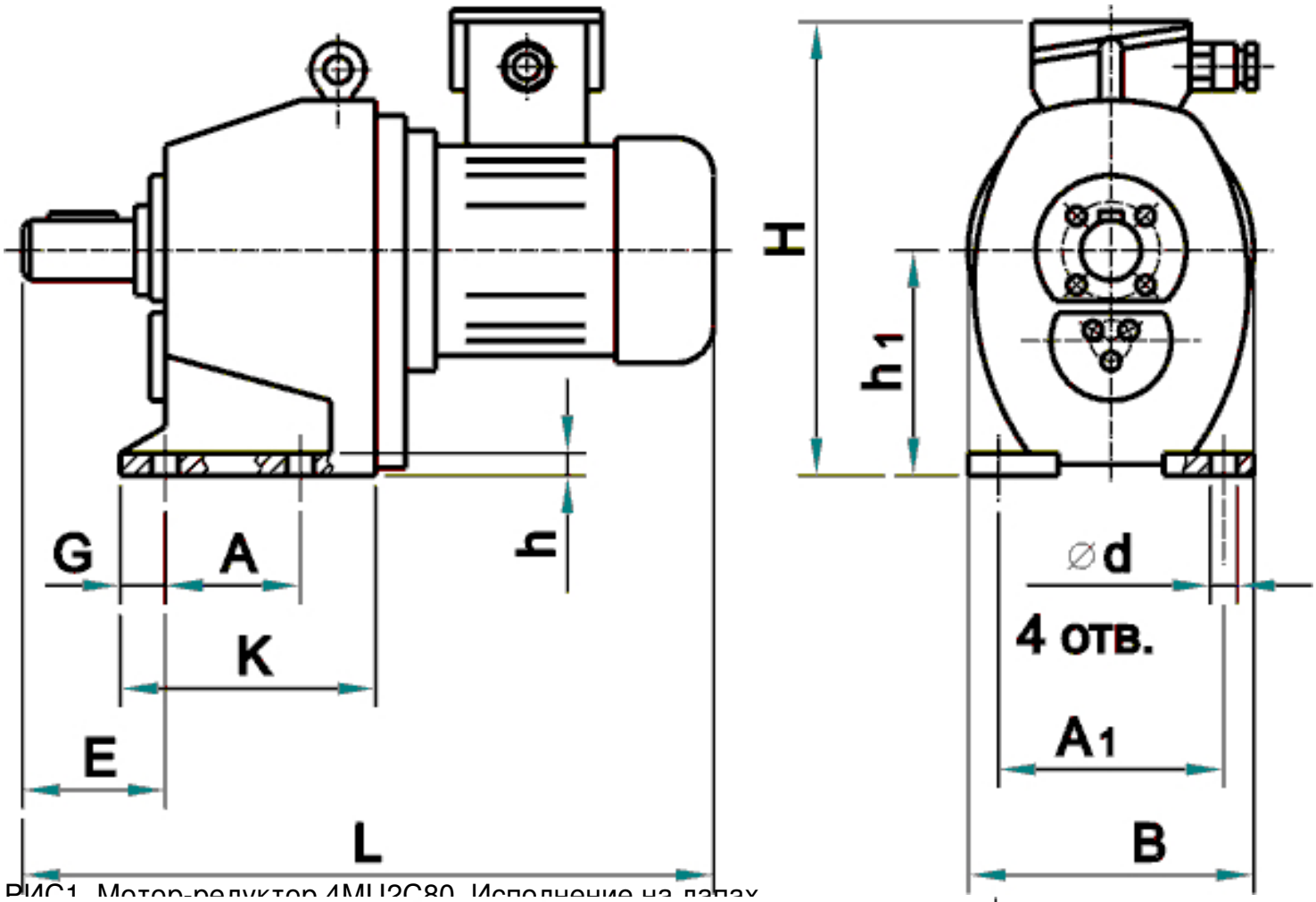

РИС1. Мотор-редуктор 4МЦ2С80. Исполнение на лапах

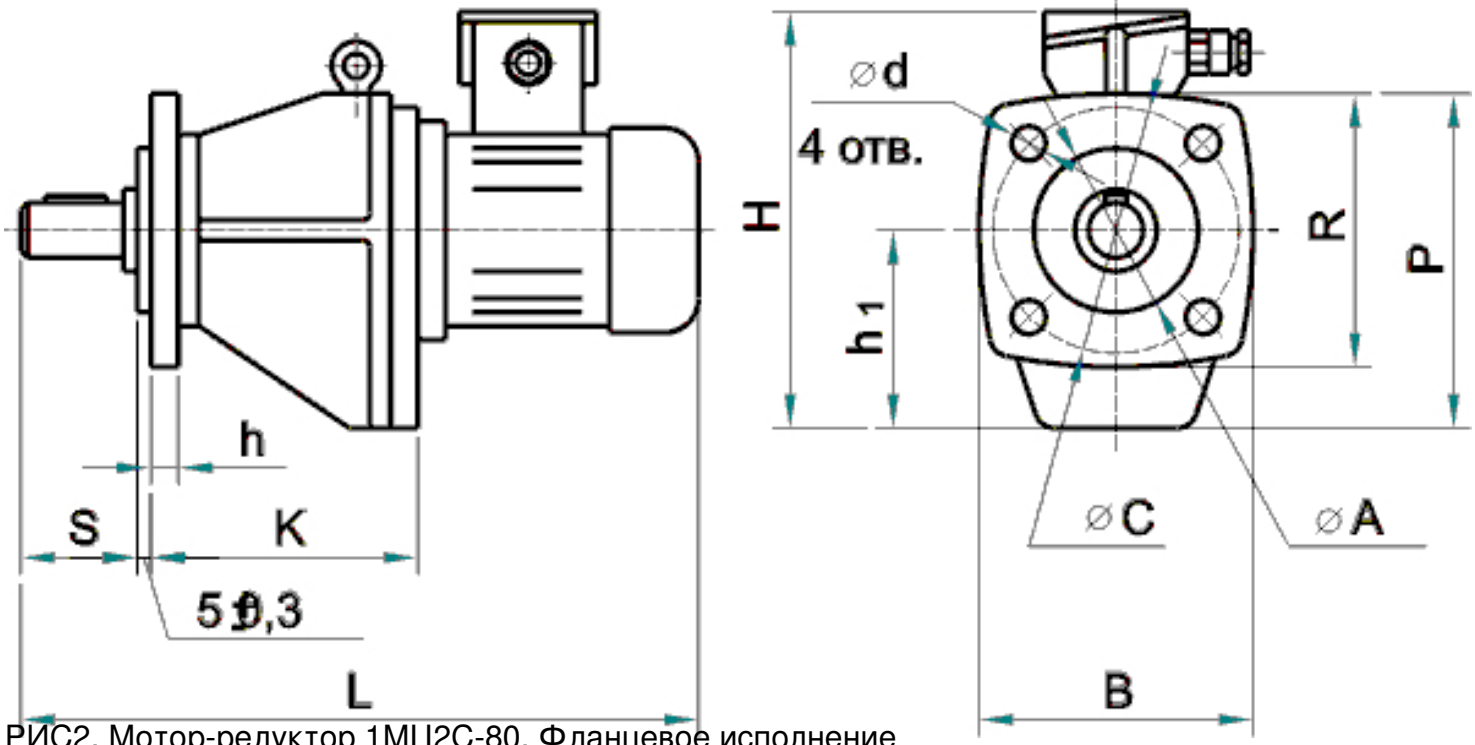

РИС2. Мотор-редуктор 1МЦ2С-80. Фланцевое исполнение

Мотор-редуктор 4МЦ2С, мотор-редуктор 4МЦ2С-80, мотор-редуктор МЦ2С-80, мотор-редуктор 1МЦ2С-80: габаритные и присоединительные

размеры для исполнения на лапах.

Тип электродвигателя	L	H	B
90LA8; 90LB8;90L6; 90L4	590	305	225
100L6; 100L4; 100L2	635	317	
100S4; 100S2	602		

Габаритные и присоединительные размеры мотор-редуктора МЦ2С-80 для фланцевого исполнения.

Тип электродвигателя	L	H	B
90LA8; 90LB8; 90L6; 90L4	590	305	250

100L6; 100L4; 100L2	635	317
100S4; 100S2	602	317

Мотор-редуктор 4МЦ2С, мотор-редуктор 4МЦ2С-80, мотор-редуктор МЦ2С-80, мотор-редуктор 1МЦ2С-80: варианты исполнения выходного вала

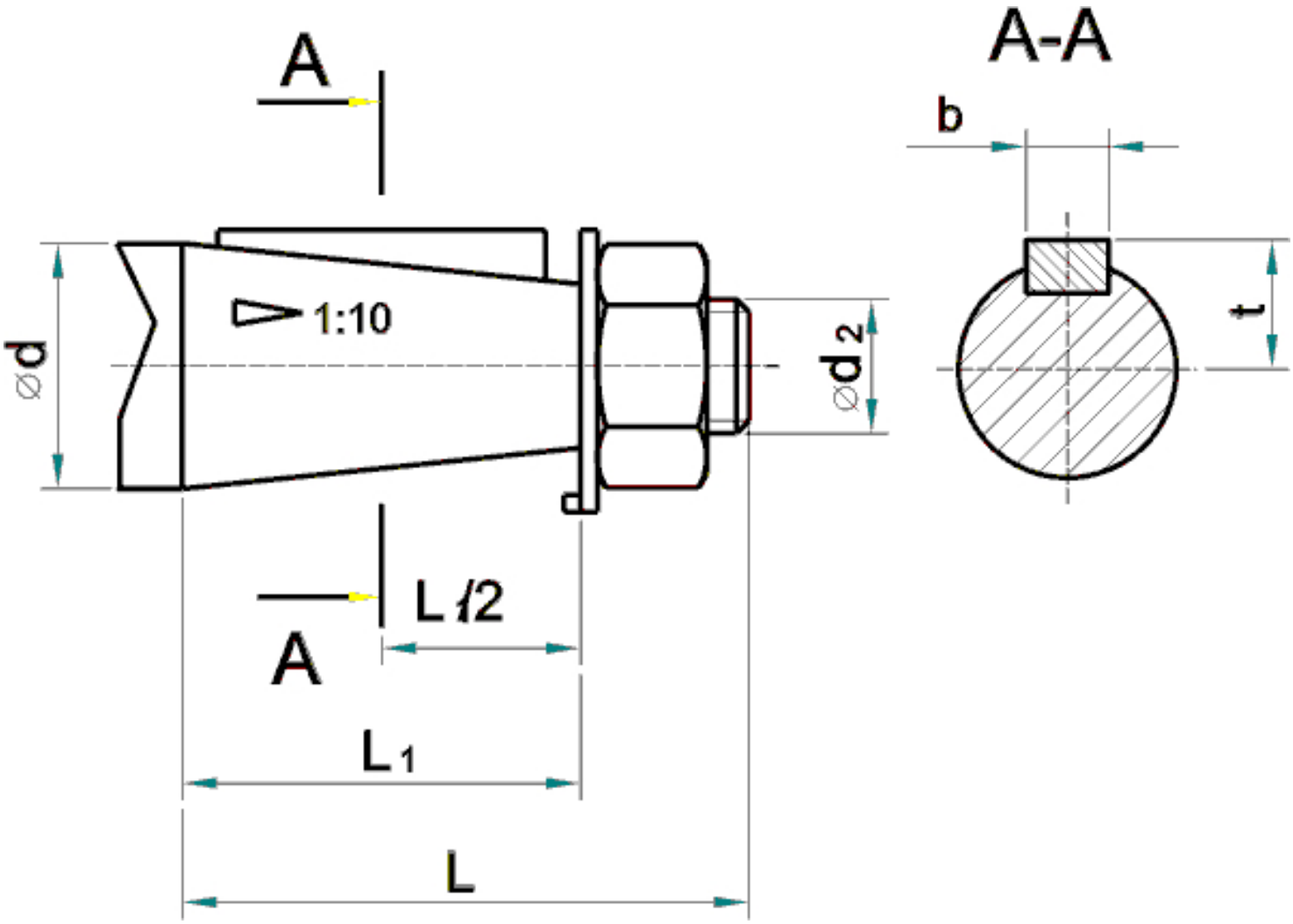

РИС3. Конический

Автор: PTR
23.03.2020 22:52 - Обновлено 29.01.2025 11:05

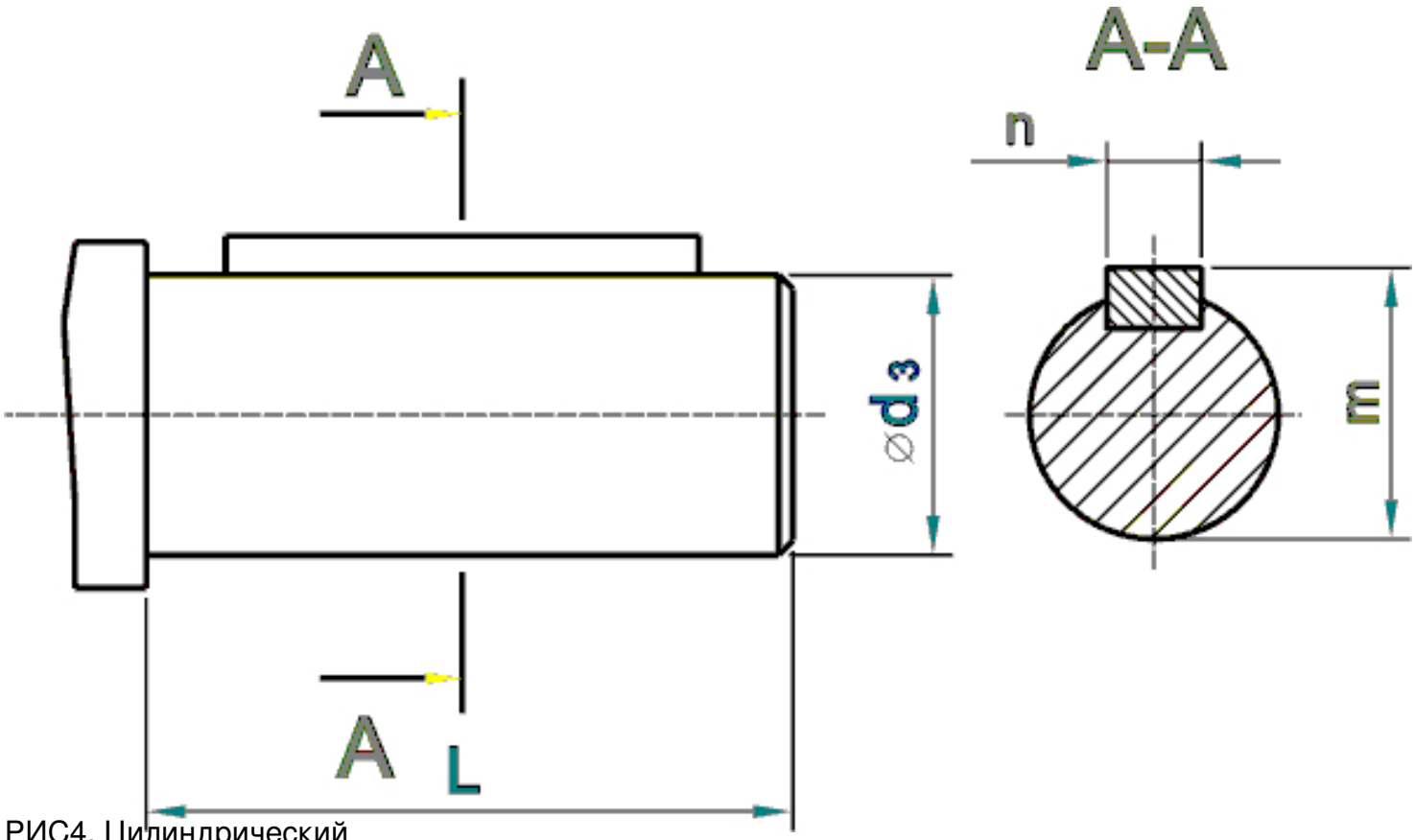

РИС4. Цилиндрический

Размеры выходного вала мотор-редуктора 4МЦ2С-80

4МЦ2С	d	1	d
80	35	M20x1,5-8g	35k6

РИС 5. Монтажное исполнение мотор-редуктора МЦ2С-80

Мотор-редуктор 4МЦ2С, мотор-редуктор 4МЦ2С-80, мотор-редуктор МЦ2С-80, мотор-редуктор 1МЦ2С-80: технические характеристики

Типоразмер	Номинальная частота вращения выходного вала, об/мин	Номинальный крутящий момент, Нм	Рабочий ход
4МЦ2С-80	28	250	4000
368	4800	**Мотор-редуктор 4МЦ2С**-28-1,1	
35,5	292	4300	**Мотор-редуктор 4МЦ2**
368	4800	**Мотор-редуктор 4МЦ2С**-35,5-1,5	
45	230	3800	**Мотор-редуктор 4МЦ2**
304	4400	**Мотор-редуктор 4МЦ2С**-45-1,5	
56	242	3900	**Мотор-редуктор 4МЦ2**
366	4800	**Мотор-редуктор 4МЦ2С**-56-2,2	
71	190	3400	**Мотор-редуктор 4МЦ2**
303	4300	**Мотор-редуктор 4МЦ2С**-71-2,2	
393	5000	**Мотор-редуктор 4МЦ2С**-71-3	
90	228	3800	**Мотор-редуктор 4МЦ2**
310	4200	**Мотор-редуктор 4МЦ2С**-90-3	
112	185	3400	**Мотор-редуктор 4МЦ2**
250	4000	**Мотор-редуктор 4МЦ2С**-112-3	
332	4600	**Мотор-редуктор 4МЦ2С**-112-4	
125	230	3800	**Мотор-редуктор 4МЦ2**
307	4400	**Мотор-редуктор 4МЦ2С**-125-4	

140	256	4000	**Мотор-редуктор 4МЦ2**
302	4800	**Мотор-редуктор 4МЦ2С**-140-5,5	
180	200	3500	**Мотор-редуктор 4МЦ2**
280	4200	**Мотор-редуктор 4МЦ2С**-180-5,5	
224	165	3300	**Мотор-редуктор 4МЦ2**
227	3800	**Мотор-редуктор 4МЦ2С**-224-5,5	
280	127	2800	**Мотор-редуктор 4МЦ2**
175	3300	**Мотор-редуктор 4МЦ2С**-280-5,5	

Технические характеристики мотор-редуктора 4МЦ2С-80

Масса, не более, кг	Типоразмер двигателя	Мощность двигателя	КПД , %
36	АИР90LA8Р3	0,75	72
40	АИР90LB8Р3	1,1	74
Мотор-редуктор 4МЦ2С 80-35,5-1,1			
37	АИР90L6Р3	1,5	73
40	АИР90LB8Р3	1,1	74
37	АИР90L6Р3	1,5	73
37	АИР90L6Р3	1,5	73
36	АИР90L4Р3	2,2	78
46	АИР100L6Р3		
37	АИР90L6Р3	1,5	73

36	АИР90L4Р3	2,2	78
46	АИР100L6Р3		
41	АИР100S4Р3	3	79
36	АИР90L4Р3	2,2	78
46	АИР100L6Р3		
41	АИР100S4Р3	3	79
36	АИР90L4Р3	2,2	78
41	АИР100S4Р3	3	79
47	АИР100L4Р3	4	82
41	АИР100S4Р3	3	82
47	АИР100L4Р3	4	82
47	АИР100L4Р3	4	82
51	АИР100L2Р3	5,5	85
47	АИР100L4Р3	4	82
43	АИР100S2Р3	84	
51	АИР100L2Р3	5,5	85
43	АИР100S2Р3	4	84

51	АИР100L2Р3	5,5	85
47	АИР100S2Р3	4	84
51	АИР100L2Р3	5,5	85

ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

Мотор-редуктор 4МЦ2С-80-56-1,5-G110-ЦУЗ-2-380 ТУ2.056.0221595.13-91, где:

- мотор-редуктор типа 4МЦ2С с межосевым расстоянием 80 мм,
- частотой вращения выходного вала 56 об/мин,
- мощностью электродвигателя. 1,5 кВт,
- вариантом размещения в пространстве G110,
- цилиндрическим концом выходного вала Ц,
- климатического исполнения У,
- категории размещения 3,
- категории точности 2,
- номинального напряжения сети переменного тока 380