

Редуктор Ч-100 имеет одноступенчатую червячную передачу с межосевым расстоянием 100 мм, с передаточным отношением от 8 до 80. Может работать с постоянной и переменной нагрузкой, в прямом и реверсивном режимах работы. При относительно небольших габаритах и массе редуктор в режиме непрерывной работы способен передавать крутящий момент на выходном валу до 550 Н/м. Червяк редуктора выполнен из легированной стали, венец колеса из бронзы, что определяет бесшумную работу и плавность хода. Корпус редуктора отлит из серого чугуна с четырьмя крепежными отверстиями, что позволяет установить его в любом положении. На червяк редуктора может быть установлен вентилятор для более интенсивного охлаждения.

{gallery}CH100{/gallery}

Цена 36000 руб.

Пример обозначения редуктора Ч-100

Редуктор Ч-100-40-51-У3-В, где:

1. **Ч** - тип редуктора;
2. **100** - межосевое расстояние, мм.;

3. **40** - номинально передаточное число;

4. **51** - вариант исполнения сборки;

5. **У3** - климатическое исполнение и категория размещения;

6. **В** - редуктор поставляется с вентилятором.

Технические характеристики редуктора Ч-100

Передаточные числа

Частота вращения входного вала, об/мин.

750

1000

1500

Номи-нальные

Фактические

Допускаемый крутящий момент на Нм

КПД, %

Допускаемый крутящий момент на Нм

КПД, %

Допускаемый крутящий момент на Нм

КПД, %

Червячный редуктор Ч-100

(Масса 57 Кг,

8

7,75

447

91

425

92

380

93

10

10

460

90

410

91

367

93

12,5

12

470

89

420

90

374

92

16

15,5

492

85

440

87

392

89

20

20

464

83

414

85

389

87

25

24

466

83

417

84

372

87

31,5

31

500

63

448

66

400

70

40

40

485

71

433

74

387

78

50

48

483

71

436

73

389

77

63

64

396

60

350

64

313

69

80

84

366

58

327

61

292

67

Червячный редуктор Ч-125

(Масса 88 Кг,

8

8

826

91

738

2

659

93

10

10

800

91

712

2

636

93

12,5

13

785

89

700

91

626

92

16

16

850

85

757

87

676

89

20

20

820

84

730

86

653

86

25

26

772

82

600

84

616

87

31,5

32

1000

75

890

78

800

81

40

40

870

73

775

78

602

79

50

52

803

70

717

73

640

77

63

60

765

68

683

71

610

76

Редуктор Ч-100 Купить у Производителя

Автор: PTR
08.03.2020 18:47 - Обновлено 30.11.2025 11:29

80

84

660

60

500

63

525

69

Червячный редуктор Ч-160 **(Масса 157 Кг,**

8

8

1557

92

1400

93

1250

94

10

10,5

1450

91

1294

92

1153

93

12,5

13

1440

90

1290

91

1150

93

16

16

1743

88

1557

89

1390

91

20

21

1442

84

1290

85

1150

89

25

25

1392

83

1243

85

1110

87

31,5

32

2000

79

1790

82

1600

83

40

42

1522

73

1350

76

1244

79

50

52

1465

71

1310

74

1168

73

63

66

1295

66

1157

70

1033

74

80

78

1370

64

1223

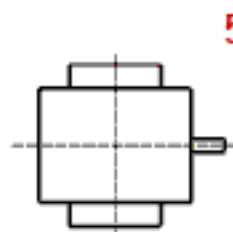
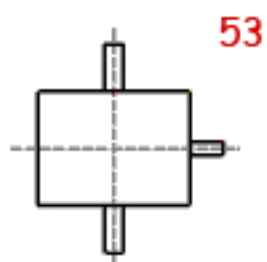
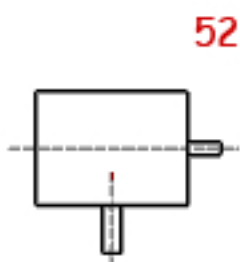
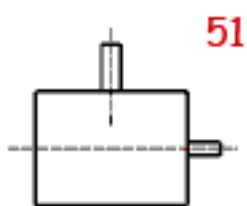
69

1092

74

***- Допускаемая радиальная нагрузка на валу, Н**

**Варианты сборки червячных редукторов типа Ч-100, Ч-125,
Ч-160**

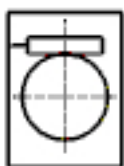


Варианты расположения червячной пары

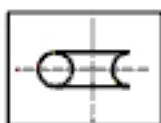
1



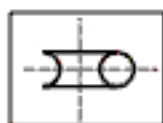
2



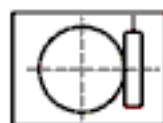
3



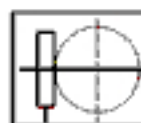
4



5

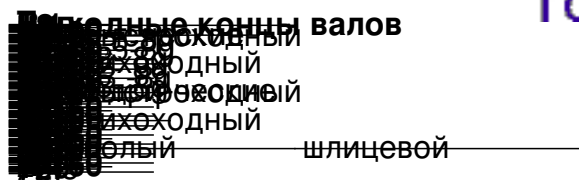


6



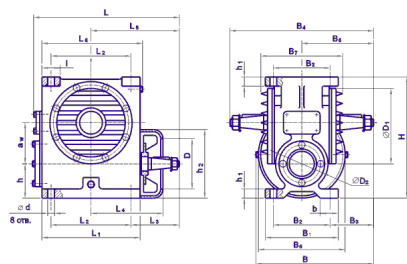
Размеры концов валов червячных редукторов Ч-100, Ч-125, Ч-160

Цилиндрический вал:



29 / 40

08.03.2020 18:47 - Обновлено 30.11.2025 11:29



11

7

4-100

4-125

4-160

4-100

Ч-125

Ч-160

a w

100

125

160

h1

18

22

30

L

373

437

551

h2

179

217

271

L1

240

275

350

Редуктор Ч-100 Купить у Производителя

Автор: PTR

08.03.2020 18:47 - Обновлено 30.11.2025 11:29

D

140

165

100

L2

200

230

300

D1

220

275

340

L3

125

146

195

D2

150

170

210

L4

177

210

245

B

341

363

434

L5

225

261

345

B1

175

Редуктор Ч-100 Купить у Производителя

Автор: PTR

08.03.2020 18:47 - Обновлено 30.11.2025 11:29

230

280

L6

257

290

373

B2

140

190

230

1

Редуктор Ч-100 Купить у Производителя

Автор: PTR

08.03.2020 18:47 - Обновлено 30.11.2025 11:29

40

45

70

B3

155

135

165

d

19

19

22

B	4
----------	----------

450

460

560

b

45

60

70

B5

225

230

280

Н

312

396

500

В 6

218

246

286

h

100

111

Редуктор Ч-100 Купить у Производителя

Автор: PTR

08.03.2020 18:47 - Обновлено 30.11.2025 11:29

140

В	7
---	---

217

242

278

р