

Мотор-редукторы планетарные. Тип 3МП

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОТОР-РЕДУКТОРОВ 3МП

| МОТОР-РЕДУКТОР 3МП-25 | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|---------------|---|--------------------------|--|
| Номинальная частота вращения выходного вала, об/мин | Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н.м | Комплектуемый электродвигатель | | Допускаемая радиально-консольная нагрузка на выходном валу, Н | КПД редукторной части, % | Масса редукторной части, кг (не более) |
| | | Марка | Мощность, кВт | | | |
| трехступенчатые | | | | | | |
| 3,55 | 90 | АИР56А4 | 0,12 | 800 | 95 | 9 |
| 4,4 | 90 | АИР56А4 | 0,12 | | | |
| 5,6 | 90 | АИР56А4 | 0,12 | | | |
| 7,1 | 81 | АИР56А4 | 0,12 | | | |
| 9 | 81 | АИР56А4 | 0,12 | | | |
| 12,5 | 81 | АИР56А4 | 0,12 | | | |
| 16 | 70 | АИР56А4 | 0,12 | | | |
| двухступенчатые | | | | | | |
| 18 | 62 | АИР56А4 | 0,12 | 750 | 96 | 7 |
| 22,4 | 74 | АИР56В4 | 0,18 | | | |
| 28 | 83 | АИР63А4 | 0,25 | | | |
| 35,5 | 66 | АИР63А4 | 0,25 | | | |
| 45 | 77 | АИР63В4 | 0,37 | | | |
| 56 | 61 | АИР63В4 | 0,37 | | | |
| 71 | 72 | АИР63В2 | 0,55 | | | |
| 90 | 57 | АИР63В2 | 0,55 | | | |

| одноступенчатые | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|---------------|---|--------------------------|--|
| 112 | 64 | АИР80А6 | 0,75 | 600 | 97 | 8 |
| 140 | 73 | АИР80А4 | 1,1 | | | |
| 180 | 78 | АИР80В4 | 1,5 | | | |
| 224 | 63 | АИР80А2 | 1,5 | | | |
| 280 | 73 | АИР80В2 | 2,2 | | | |
| МОТОР-РЕДУКТОР ЗМП-31,5 | | | | | | |
| Номинальная частота вращения выходного вала, об/мин | Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н.м | Комплектуемый электродвигатель | | Допускаемая радиально-консольная нагрузка на выходном валу, Н | КПД редукторной части, % | Масса редукторной части, кг (не более) |
| | | Марка | Мощность, кВт | | | |
| трехступенчатые | | | | | | |
| 3,55 | 230 | АИР63А6 | 0,18 | 3500 | 96 | 24 |
| 4,4 | 210 | АИР63А6 | 0,18 | | | |
| 5,6 | 195 | АИР63А6 | 0,18 | | | |
| 7,1 | 230 | АИР63А4 | 0,25 | | | |
| 9 | 180 | АИР63А4 | 0,25 | | | |
| 12,5 | 180 | АИР63А4 | 0,25 | | | |
| 16 | 210 | АИР63А2 | 0,37 | | | |
| двухступенчатые | | | | | | |
| 18 | 190 | АИР80А8 | 0,37 | 3300 | 97 | 19 |
| | 130 | АИР71В8 | 0,25 | | | |
| 22,4 | 225 | АИР80В8 | 0,55 | | | |
| | 105 | АИР71В8 | 0,25 | | | |
| 28 | 180 | АИР71В6 | 0,55 | | | |
| | 120 | АИР71А6 | 0,37 | | | |
| 35,5 | 195 | АИР71В4 | 0,75 | | | |

| 45 | 145 | АИР71А4 | 0,55 | 1800 | 98 | 23 | | | |
|---|---|--------------------------------|---------------|---|--------------------------|--|------|----|----|
| | 160 | АИР71В4 | 0,75 | | | | | | |
| | 115 | АИР71А4 | 0,55 | | | | | | |
| 56 | 180 | АИР71В2 | 1,1 | | | | | | |
| | 120 | АИР71А2 | 0,75 | | | | | | |
| 71 | 195 | АИР80А2 | 1,5 | | | | | | |
| | 145 | АИР71В2 | 1,1 | | | | | | |
| 90 | 225 | АИР80В2 | 2,2 | | | | | | |
| | 115 | АИР71В2 | 1,1 | | | | | | |
| одноступенчатые | | | | | | | | | |
| 112 | 185 | АИР100LА6 | 2,2 | | | | 1800 | 98 | 23 |
| | 125 | АИР90L6 | 1,5 | | | | | | |
| 140 | 200 | АИР100S4 | 3 | | | | | | |
| | 145 | АИР90L4 | 2,2 | | | | | | |
| 180 | 210 | АИР100L4 | 4 | | | | | | |
| | 115 | АИР90L4 | 2,2 | | | | | | |
| 280 | 185 | АИР100L2 | 5,5 | | | | | | |
| | 135 | АИР100S2 | 4 | | | | | | |
| МОТОР-РЕДУКТОР ЗМП-40 | | | | | | | | | |
| Номинальная частота вращения выходного вала, об/мин | Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н.м | Комплектуемый электродвигатель | | Допускаемая радиально-консольная нагрузка на выходном валу, Н | КПД редукторной части, % | Масса редукторной части, кг (не более) | | | |
| | | Марка | Мощность, кВт | | | | | | |
| трехступенчатые | | | | | | | | | |
| 3,55 | 375 | АИР63А6 | 0,18 | 4540 | 96 | 35 | | | |
| 4,4 | 330 | АИР63А6 | 0,18 | | | | | | |
| 5,6 | 375 | АИР63В6 | 0,25 | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|-----|-----------|------|------|----|----|
| 7,1 | 375 | АИР63В4 | 0,37 | | | |
| 9 | 330 | АИР63В4 | 0,37 | | | |
| 12,5 | 375 | АИР63В2 | 0,55 | | | |
| 16 | 330 | АИР63В2 | 0,55 | | | |
| двухступенчатые | | | | | | |
| 18 | 375 | АИР90LА8 | 0,75 | 4200 | 97 | 32 |
| | 280 | АИР80В8 | 0,55 | | | |
| 22,4 | 375 | АИР80В6 | 1,1 | | | |
| | 225 | АИР71В6 | 0,55 | | | |
| 28 | 364 | АИР80В6 | 1,1 | | | |
| | 250 | АИР80А6 | 0,75 | | | |
| 35,5 | 375 | АИР80В4 | 1,5 | | | |
| | 285 | АИР80А4 | 1,1 | | | |
| 45 | 308 | АИР80В4 | 1,5 | | | |
| | 225 | АИР80А4 | 1,1 | | | |
| 56 | 365 | АИР90L4 | 2,2 | | | |
| | 248 | АИР80В4 | 1,5 | | | |
| 71 | 375 | АИР90L2 | 3 | | | |
| | 280 | АИР80В2 | 2,2 | | | |
| 90 | 310 | АИР90L2 | 3 | | | |
| | 225 | АИР80В2 | 2,2 | | | |
| одноступенчатые | | | | | | |
| 112 | 340 | АИР112МВ6 | 4 | 2400 | 98 | 35 |
| | 250 | АИР112МА6 | 3 | | | |
| 140 | 340 | АИР132S6 | 5,5 | | | |
| | 260 | АИР112МВ6 | 4 | | | |
| 180 | 375 | АИР132S4 | 7,5 | | | |
| | 235 | АИР112М4 | 5,5 | | | |
| 224 | 375 | АИР132S4 | 7,5 | | | |

| | | | | | | |
|-----|-----|----------|-----|--|--|--|
| 280 | 230 | АИР112М4 | 5,5 | | | |
| | 375 | АИР132М4 | 11 | | | |
| | 250 | АИР132S4 | 7,5 | | | |

МОТОР-РЕДУКТОР ЗМП-50

| Номинальная частота вращения выходного вала, об/мин | Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н.м | Комплектующий электродвигатель | | Допускаемая радиально-консольная нагрузка на выходном валу, Н | КПД редукторной части, % | Масса редукторной части, кг (не более) |
|---|---|--------------------------------|---------------|---|--------------------------|--|
| | | Марка | Мощность, кВт | | | |
| трехступенчатые | | | | | | |
| 3,55 | 605 | АИР71В8 | 0,25 | 6550 | 96 | 53 |
| | 459 | АИР63А6 | 0,18 | | | |
| 4,4 | 700 | АИР80А8 | 0,37 | | | |
| | 550 | АИР71В8 | 0,25 | | | |
| 5,6 | 750 | АИР71В6 | 0,55 | | | |
| | 570 | АИР71А6 | 0,37 | | | |
| 7,1 | 695 | АИР71А4 | 0,55 | | | |
| 9 | 750 | АИР71В4 | 0,75 | | | |
| | 555 | АИР71А4 | 0,55 | | | |
| 12,5 | 750 | АИР71А2 | 1,1 | | | |
| | 525 | АИР71В2 | 0,75 | | | |
| 16 | 650 | АИР71В2 | 1,1 | | | |
| | 445 | АИР71А2 | 0,75 | | | |
| двухступенчатые | | | | | | |
| 18 | 750 | АИР100L8 | 1,5 | 6420 | 97 | 48 |
| | 570 | АИР90LB8 | 1,1 | | | |
| 22,4 | 750 | АИР100L6 | 2,2 | | | |
| | 570 | АИР90L6 | 1,5 | | | |

| | | | | | | |
|------|-----|----------|-----|------|----|----|
| 28 | 730 | АИР100L6 | 2,2 | 3430 | 98 | 55 |
| | 495 | АИР90L6 | 1,5 | | | |
| 35,5 | 750 | АИР100S4 | 3 | | | |
| | 570 | АИР90L4 | 2,2 | | | |
| 45 | 660 | АИР100S4 | 3 | | | |
| | 480 | АИР90L4 | 2,2 | | | |
| 56 | 680 | АИР100L4 | 4 | | | |
| | 510 | АИР100S4 | 3 | | | |
| 71 | 730 | АИР100L2 | 5,5 | | | |
| | 530 | АИР100S2 | 4 | | | |
| 90 | 570 | АИР100L2 | 5,5 | | | |
| | 415 | АИР100S2 | 4 | | | |

одноступенчатые

| | | | | | | |
|-----|-----|----------|-----|------|----|----|
| 112 | 620 | АИР132M6 | 7,5 | 3430 | 98 | 55 |
| | 455 | АИР132S6 | 5,5 | | | |
| 140 | 750 | АИР160S6 | 11 | | | |
| | 510 | АИР132M6 | 7,5 | | | |
| 180 | 750 | АИР160S4 | 15 | | | |
| | 570 | АИР132M4 | 11 | | | |
| 224 | 610 | АИР160S4 | 15 | | | |
| | 450 | АИР132M4 | 11 | | | |

МОТОР-РЕДУКТОР ЗМП-63

| Номинальная частота вращения выходного вала, об/мин | Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н.м | Комплектующий электродвигатель | | Допускаемая радиально-консольная нагрузка на выходном валу, Н | КПД редукторной части, % | Масса редукторной части, кг (не более) |
|---|---|--------------------------------|---------------|---|--------------------------|--|
| | | Марка | Мощность, кВт | | | |

трехступенчатые

| | | | | | | |
|------------------------|------|-----------|------|------|----|----|
| 3,55 | 944 | АИР80А8 | 0,37 | 8500 | 95 | 70 |
| | 1403 | АИР80В8 | 0,55 | | | |
| 4,4 | 762 | АИР80А8 | 0,37 | | | |
| | 1132 | АИР80В8 | 0,55 | | | |
| 5,6 | 890 | АИР71В6 | 0,55 | | | |
| | 1213 | АИР80А6 | 0,75 | | | |
| 7,1 | 957 | АИР71В4 | 0,75 | | | |
| | 1403 | АИР80А4 | 1,1 | | | |
| 9 | 1107 | АИР80А4 | 1,1 | | | |
| | 1510 | АИР80В4 | 1,5 | | | |
| 12,5 | 1087 | АИР80В4 | 1,5 | | | |
| | 1594 | АИР90L4 | 2,2 | | | |
| 16 | 849 | АИР80А2 | 1,5 | | | |
| | 1246 | АИР80В2 | 2,2 | | | |
| двухступенчатые | | | | | | |
| 18 | 1131 | АИР112МА8 | 2,2 | 8000 | 96 | 85 |
| | 1542 | АИР112МВ8 | 3 | | | |
| 22,4 | 1239 | АИР112М6 | 3 | | | |
| | 1652 | АИР112МВ6 | 4 | | | |
| 28 | 991 | АИР112М6 | 3 | | | |
| | 1322 | АИР112МВ6 | 4 | | | |
| 35,5 | 1043 | АИР100L4 | 4 | | | |
| | 1434 | АИР112М4 | 5,5 | | | |
| 45 | 1131 | АИР112L4 | 5,5 | | | |
| | 1542 | АИР132S4 | 7,5 | | | |
| 56 | 909 | АИР112L4 | 5,5 | | | |
| | 1239 | АИР132S4 | 7,5 | | | |
| 71 | 977 | АИР112М2 | 7,5 | | | |
| | 1434 | АИР132М2 | 11 | | | |
| 90 | 771 | АИР112М2 | 7,5 | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|------|----------|------|------|----|----|
| | 1131 | АИР132М2 | 11 | | | |
| одноступенчатые | | | | | | |
| 112 | 1265 | АИР160М6 | 15 | 5300 | 97 | 90 |
| | 1561 | АИР180S6 | 18,5 | | | |
| 140 | 1012 | АИР160М6 | 15 | | | |
| | 1248 | АИР180S6 | 18,5 | | | |
| 180 | 1155 | АИР180S4 | 22 | | | |
| | 1575 | АИР180М4 | 30 | | | |
| 224 | 1265 | АИР180М4 | 30 | | | |
| | 1561 | АИР200М4 | 37 | | | |
| 280 | 1012 | АИР180М4 | 30 | | | |
| | 1248 | АИР200М4 | 37 | | | |

МОТОР-РЕДУКТОР ЗМП-80

| Номинальная частота вращения выходного вала, об/мин | Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н.м | Комплектуемый электродвигатель | | Допускаемая радиально-консольная нагрузка на выходном валу, Н | КПД редукторной части, % | Масса редукторной части, кг (не более) |
|---|---|--------------------------------|---------------|---|--------------------------|--|
| | | Марка | Мощность, кВт | | | |
| трехступенчатые | | | | | | |
| 3,55 | 1975 | АИР90LA8 | 0,75 | 11000 | 96 | 150 |
| | 1450 | АИР80В8 | 0,55 | | | |
| 4,4 | 1593 | АИР90LA8 | 0,75 | | | |
| | 1168 | АИР80В8 | 0,55 | | | |
| 5,6 | 1836 | АИР80В6 | 1,1 | | | |
| | 1252 | АИР80А6 | 0,75 | | | |
| 7,1 | 1975 | АИР80В4 | 1,5 | | | |
| | 1450 | АИР80А4 | 1,1 | | | |
| 9 | 2285 | АИР90L4 | 2,2 | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|------|----------|-----------|-------|----|-----|
| | 1558 | АИР80В4 | 1,5 | | | |
| 12,5 | 2244 | АИР90L2 | 3 | | | |
| | 1645 | АИР80В2 | 2,2 | | | |
| 16 | 1752 | АИР90L2 | 3 | | | |
| | 1285 | АИР80В2 | 2,2 | | | |
| двухступенчатые | | | | | | |
| 18 | 2077 | 4AM132S8 | 4 | 11000 | 97 | 170 |
| | | 1558 | 4AM112MB8 | | | |
| 22,4 | 2295 | 4AM132S6 | 5,5 | | | |
| | | 1669 | 4AM112MB6 | | | |
| 28 | 1836 | 4AM132S6 | 5,5 | | | |
| | | 1335 | 4AM112MB6 | | | |
| 35,5 | 1975 | 4AM132S4 | 7,5 | | | |
| | | 1450 | 4AM112L4 | | | |
| 45 | 2285 | 4AM132M4 | 11 | | | |
| | | 1558 | 4AM132S4 | | | |
| 56 | 1836 | 4AM132M4 | 11 | | | |
| | | 1252 | 4AM132S4 | | | |
| 71 | 1975 | 4AM160S2 | 15 | | | |
| | | 1450 | 4AM132M2 | | | |
| 90 | 1558 | 4AM160S2 | 15 | | | |
| | | 1142 | 4AM132M2 | | | |
| одноступенчатые | | | | | | |
| 112 | 1836 | 4AM180M6 | 22 | 7500 | 98 | 200 |
| | | 1544 | 4AM180S6 | | | |
| 140 | 2000 | 4AM200L6 | 30 | | | |
| | | 1470 | 4AM200M6 | | | |
| 180 | 1920 | 4AM200M4 | 37 | | | |
| | | 1555 | 4AM180M4 | | | |

| | | | | | | |
|-----|------|----------|----|--|--|--|
| 224 | 1875 | АМУ225М4 | 45 | | | |
| | 1541 | 4АМ200М4 | 37 | | | |
| 280 | 1518 | АИР200L4 | 45 | | | |

МОТОР-РЕДУКТОР ЗМП-100

| Номинальная частота вращения выходного вала, об/мин | Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н.м | Комплектуемый электродвигатель | | Допускаемая радиально-консольная нагрузка на выходном валу, Н | КПД редукторной части, % | Масса редукторной части, кг (не более) |
|---|---|--------------------------------|---------------|---|--------------------------|--|
| | | Марка | Мощность, кВт | | | |
| трехступенчатые | | | | | | |
| 3,55 | 3950 | АИР100L8 | 1,5 | 13000 | 96 | 310 |
| | 2897 | АИР90LB8 | 1,1 | | | |
| 4,4 | 3187 | АИР100L8 | 1,5 | | | |
| | 2338 | АИР90LB8 | 1,1 | | | |
| 5,6 | 3673 | АИР100LA6 | 2,2 | | | |
| | 2504 | АИР90L6 | 1,5 | | | |
| 7,1 | 3950 | АИР100S4 | 3 | | | |
| | 2897 | АИР90L4 | 2,2 | | | |
| 9 | 4155 | АИР100L4 | 4 | | | |
| | 3116 | АИР100S4 | 3 | | | |
| 12,5 | 4114 | АИР100L2 | 5,5 | | | |
| | 2995 | АИР100S2 | 4 | | | |
| 16 | 3214 | АИР100L2 | 5,5 | | | |
| | 2338 | АИР100S2 | 4 | | | |
| двухступенчатые | | | | | | |
| 18 | 3895 | 4А160S8 | 7,5 | 13000 | 97 | 290 |
| | 2857 | 4А132М8 | 5,5 | | | |
| 22,4 | 4591 | 4А160S6 | 11 | | | |

| | | | | | | |
|------|------|---------|-----|--|--|--|
| | 3130 | 4A132M6 | 7,5 | | | |
| 28 | 3673 | 4A160S6 | 11 | | | |
| | 2504 | 4A132M6 | 7,5 | | | |
| 35,5 | 3950 | 4A160S4 | 15 | | | |
| | 2897 | 4A132M4 | 11 | | | |
| 45 | 4570 | 4A180S4 | 22 | | | |
| | 3115 | 4A160S4 | 15 | | | |
| 56 | 3672 | 4A180S4 | 22 | | | |
| | 2503 | 4A160S4 | 15 | | | |
| 71 | 3950 | 4A180M2 | 30 | | | |
| | 2897 | 4A180S2 | 22 | | | |
| 90 | 3116 | 4A180M2 | 30 | | | |
| | 2285 | 4A180S2 | 22 | | | |

одноступенчатые

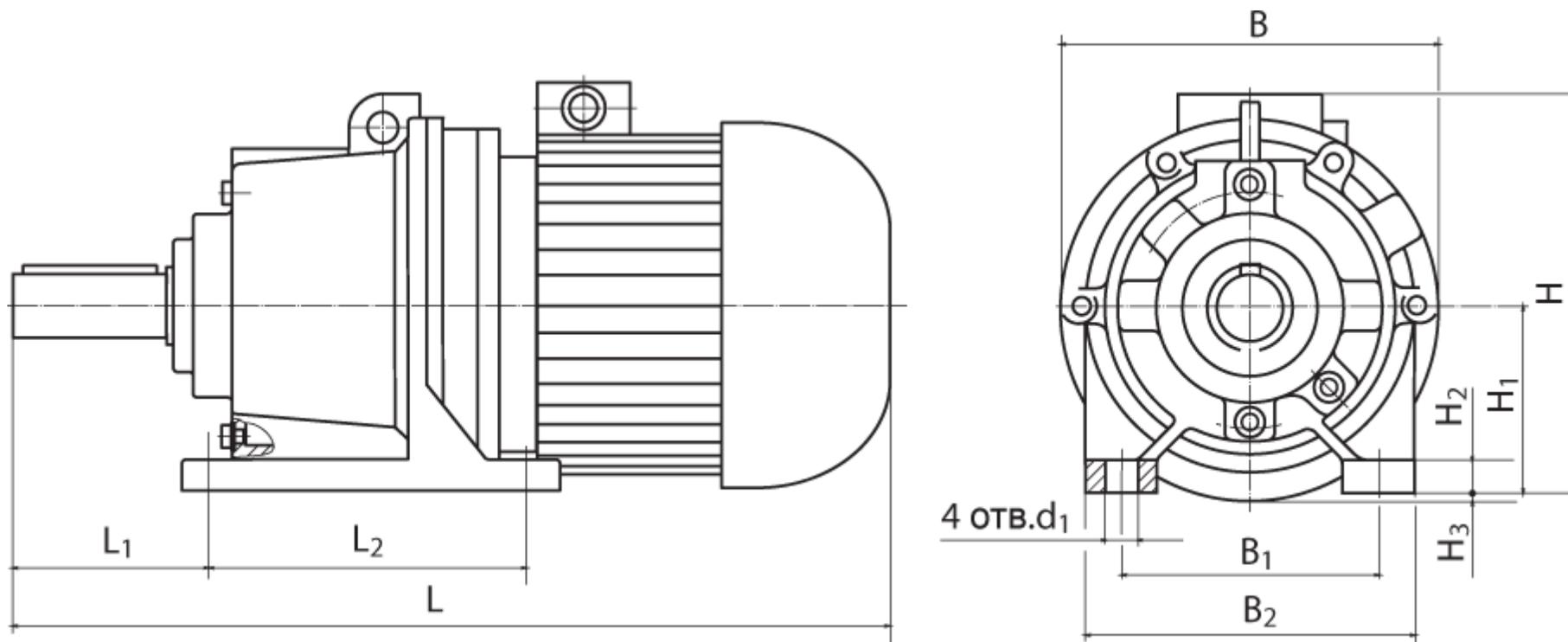
| | | | | | | |
|-----|------|---------|----|-------|----|-----|
| 112 | 3756 | 4A250S6 | 45 | 13000 | 98 | 280 |
| | 3088 | 4A225M6 | 37 | | | |
| 140 | 3673 | 4A250M6 | 55 | | | |
| | 3005 | 4A250S6 | 45 | | | |
| 180 | 3895 | 4A250S4 | 75 | | | |
| | 2856 | 4A225M4 | 55 | | | |
| 224 | 3756 | 4A250M4 | 90 | | | |
| | 3130 | 4A250S4 | 75 | | | |
| 280 | 3037 | 4A250M4 | 90 | | | |
| | 2531 | 4A250S4 | 75 | | | |

МОТОР-РЕДУКТОР ЗМП-125

| | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|---------------|--|--------------------------|--|
| Номинальная частота вращения выходного вала, об/мин | Номинальный крутящий момент на выходном валу, Н.м | Комплектуемый электродвигатель | | Допускаемая радиально-консольная нагрузка на | КПД редукторной части, % | Масса редукторной части, кг (не более) |
| | | Марка | Мощность, кВт | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------|------|-----------|-----|------------------|----|-----|-------|----|-----|
| | | | | выходном валу, Н | | | | | |
| трехступенчатые | | | | | | | | | |
| 3,55 | 7900 | АИР112МВ8 | 3 | 18500 | 96 | 380 | | | |
| | 5795 | АИР112МА8 | 2,2 | | | | | | |
| 4,4 | 6375 | АИР112МВ8 | 3 | | | | | | |
| | 4675 | АИР112МА8 | 2,2 | | | | | | |
| 5,6 | 6678 | АИР112МВ6 | 4 | | | | | | |
| | 5000 | АИР112М6 | 3 | | | | | | |
| 7,1 | 7242 | АИР112М4 | 5,5 | | | | | | |
| | 5267 | АИР100L4 | 4 | | | | | | |
| 9 | 7792 | 4А132S4 | 7,5 | | | | | | |
| | 5714 | АИР112М4 | 5,5 | | | | | | |
| 12,5 | 8228 | 4А132М2 | 11 | | | | | | |
| | 5610 | АИР112М2 | 7,5 | | | | | | |
| 16 | 6428 | 4А132М2 | 11 | | | | | | |
| | 4382 | АИР112М2 | 7,5 | | | | | | |
| двухступенчатые | | | | | | | | | |
| 18 | 7792 | 4А180S8 | 15 | | | | 18500 | 97 | 360 |
| | 5714 | 4А160М8 | 11 | | | | | | |
| 22,4 | 9180 | 4А200М6 | 22 | | | | | | |
| | 6261 | 4А160М6 | 15 | | | | | | |
| 28 | 7346 | 4А200М6 | 22 | | | | | | |
| | 5000 | 4А160М6 | 15 | | | | | | |
| 35,5 | 7900 | 4А180М4 | 30 | | | | | | |
| | 5795 | 4А180S4 | 22 | | | | | | |
| 45 | 9350 | 4А200М4 | 45 | | | | | | |
| | 6233 | 4А180М4 | 30 | | | | | | |
| 56 | 7513 | 4А200М4 | 45 | | | | | | |
| | 5000 | 4А180М4 | 30 | | | | | | |

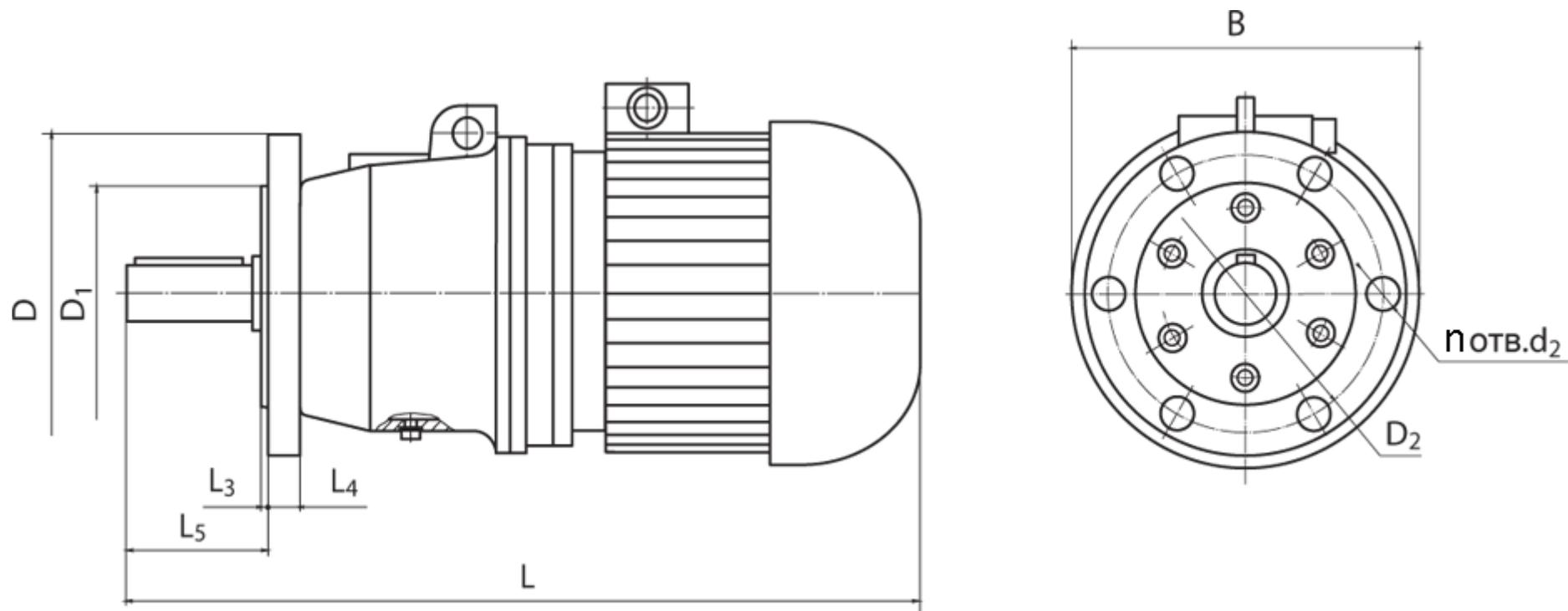
| | | | | | | | | | |
|------------------------|------|---------|-----|--|--|--|-------|----|-----|
| 71 | 7242 | 4A225M2 | 55 | | | | | | |
| | 5926 | 4A200L2 | 45 | | | | | | |
| 90 | 5713 | 4A225M2 | 55 | | | | | | |
| | 4675 | 4A200L2 | 45 | | | | | | |
| одноступенчатые | | | | | | | | | |
| 112 | 7513 | 4A280M6 | 90 | | | | 18500 | 98 | 350 |
| | 6261 | 4A280S6 | 75 | | | | | | |
| 140 | 6015 | 4A280M6 | 90 | | | | | | |
| | 5000 | 4A280S6 | 75 | | | | | | |
| 180 | 6856 | 4A280M4 | 132 | | | | | | |
| | 5713 | 4A280S4 | 110 | | | | | | |
| 224(280) | 5509 | 4A280M4 | 132 | | | | | | |
| | 4592 | 4A280S4 | 110 | | | | | | |



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ МОТОР-РЕДУКТОРОВ ЗМП (ИСПОЛНЕНИЕ- НА ЛАПАХ)

| Обозначение мотор-редуктора | Частота вращения выходного вала, об/мин | L | B | H | L 1 | L 2 | B 1 | B 2 | H 1 | H 2 | H 3 | d1 |
|-----------------------------|---|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
| | | Не более | | | | | | | | | | |
| ЗМП-25 | 3,55...16 | 397 | 150 | 160 | 63 | 110 | 120 | 150 | 80 | 12 | | 12 |
| | 18...90 | 417 | 160 | 171 | | | | | | | | |
| | 112...280 | 478 | 200 | 205 | | | | | | | | |
| ЗМП-31,5 | 3,55...16 | 460 | 190 | 215 | 86 | 130 | 155 | 190 | 100 | 15 | | 15 |
| | 18...90 | 510 | 200 | 225 | | | | | | | | |
| | 112...280 | 590 | 250 | 247 | | | | | | | | |

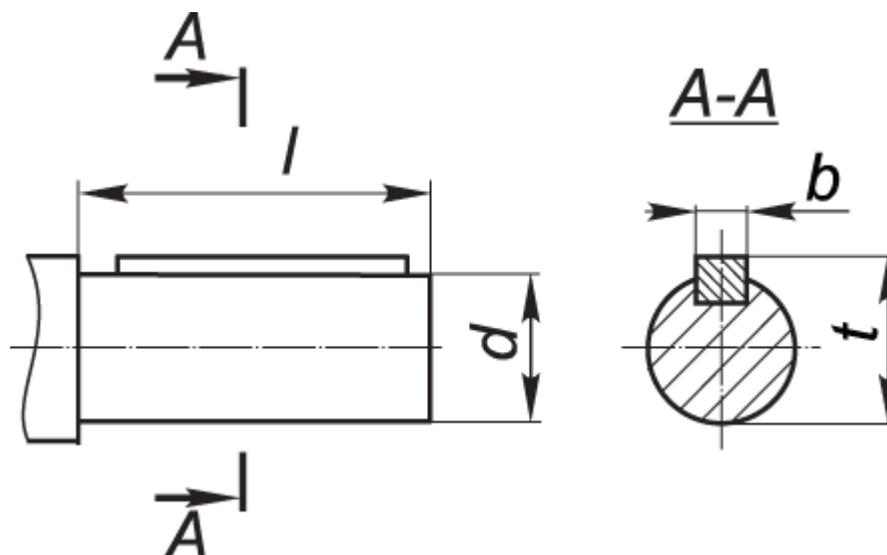
| | | | | | | | | | | | | |
|---------|-----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|
| 3МП-40 | 3,55...16 | 500 | 224 | 247 | 110 | 170 | 180 | 220 | 112 | 22 | | 20 |
| | 18...90 | 625 | 250 | 247 | | | | | | | | |
| | 112...280 | 725 | 350 | 305 | | | | | | | 63 | |
| 3МП-50 | 3,55...16 | 637 | 270 | 295 | 145 | 210 | 220 | 266 | 132 | 22 | | 22 |
| | 18...90 | 682 | 270 | 295 | | | | | | | | |
| | 112...280 | 925 | 350 | 360 | | | | | | | 43 | |
| 3МП-63 | 3,55...16 | 652 | 350 | 345 | 147 | 230 | 260 | 325 | 160 | 32 | | 24 |
| | 18...90 | 741 | 350 | 345 | | | | | | | | |
| | 112...280 | 960 | 400 | 440 | | | | | | | | |
| 3МП-80 | 3,55...16 | 810 | 380 | 400 | 175 | 325 | 320 | 380 | 200 | 40 | | 35 |
| | 18...90 | 915 | 380 | 420 | | | | | | | | |
| | 112...280 | 1240 | 550 | 510 | | | | | | | 75 | |
| 3МП-100 | 3,55...16 | 850 | 415 | 420 | 200 | 340 | 340 | 415 | 235 | 40 | | 35 |
| | 18...90 | 1080 | 415 | 485 | | | | | | | | |
| | 112...280 | 1305 | 550 | 570 | | | | | | | 40 | |
| 3МП-125 | 3,55...16 | 1070 | 500 | 540 | 270 | 380 | 400 | 500 | 275 | 50 | | 42 |
| | 18...90 | 1360 | 535 | 570 | | | | | | | | |
| | 112...280 | 1415 | 590 | 630 | | | | | | | 20 | |



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ МОТОР-РЕДУКТОРОВ ЗМП (ИСПОЛНЕНИЕ- НА ФЛАНЦЕ)

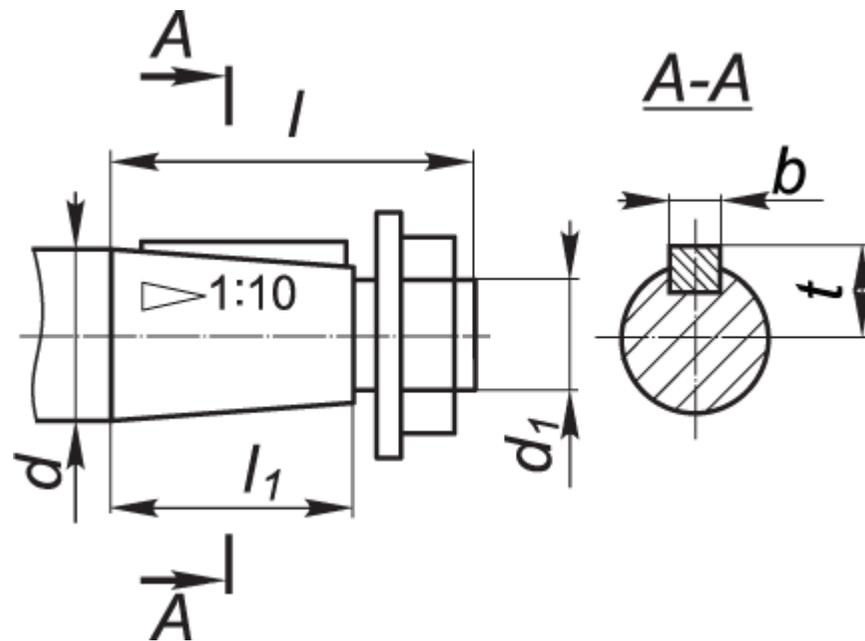
| Обозначение мотор-редуктора | Частота вращения выходного вала, об/мин | L | B | L 3 | L 4 | L 5 | D | D 1 | D 2 | d 2 | n |
|-----------------------------|---|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| | | Не более | | | | | | | | | |
| ЗМП-25 | 3,55...16 | 397 | 150 | 4 | 10 | 50 | 155 | 110 | 130 | 12 | 4 |
| | 18...90 | 417 | 160 | | | | | | | | |
| | 112...280 | 478 | 200 | | | | | | | | |
| ЗМП-31,5 | 3,55...16 | 460 | 190 | 5 | 12 | 68 | 180 | 130 | 155 | 12 | 6 |
| | 18...90 | 510 | 200 | | | | | | | | |
| | 112...280 | 590 | 250 | | | | | | | | |
| ЗМП-40 | 3,55...16 | 500 | 224 | 6 | 16 | 90 | 200 | 130 | 165 | 15 | 6 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|------|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|----|---|
| | 18...90 | 625 | 250 | | | | | | | | |
| | 112...280 | 725 | 350 | | | | | | | | |
| 3MII-50 | 3,55...16 | 637 | 270 | 8 | 18 | 124 | 250 | 180 | 215 | 17 | 6 |
| | 18...90 | 682 | 270 | | | | | | | | |
| | 112...280 | 925 | 350 | | | | | | | | |
| 3MII-63 | 3,55...16 | 652 | 350 | 8 | 20 | 124 | 300 | 230 | 265 | 19 | 6 |
| | 18...90 | 741 | 350 | | | | | | | | |
| | 112...280 | 960 | 400 | | | | | | | | |
| 3MII-80 | 3,55...16 | 810 | 400 | 10 | 22 | 152 | 400 | 320 | 350 | 22 | 6 |
| | 18...90 | 915 | 400 | | | | | | | | |
| | 112...280 | 1240 | 550 | | | | | | | | |
| 3MII-100 | 3,55...16 | 850 | 500 | 14 | 28 | 180 | 500 | 400 | 450 | 22 | 8 |
| | 18...90 | 1080 | 500 | | | | | | | | |
| | 112...280 | 1305 | 550 | | | | | | | | |
| 3MII-125 | 3,55...16 | 1070 | 600 | 18 | 35 | 245 | 600 | 480 | 540 | 26 | 8 |
| | 18...90 | 1360 | 600 | | | | | | | | |
| | 112...280 | 1415 | 600 | | | | | | | | |



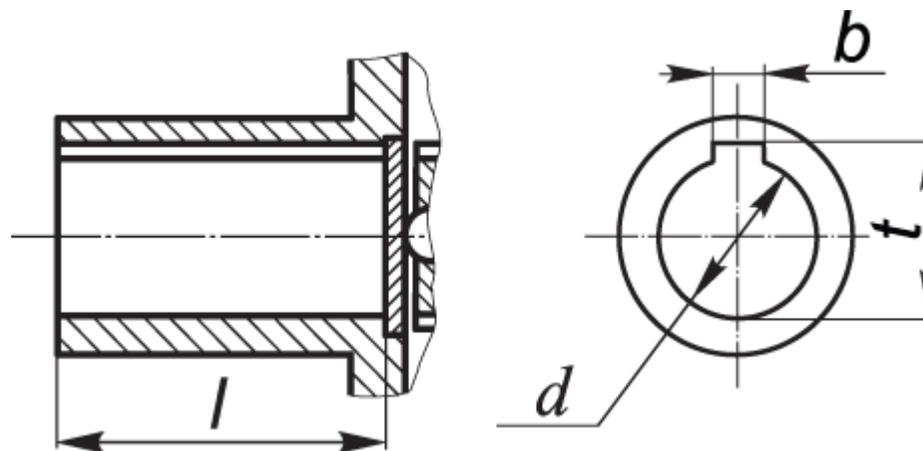
ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ВАЛОВ МОТОР-РЕДУКТОРОВ ЗМП

| Мотор-редуктор | d | d1 | l | l1 | b | t |
|----------------|-----|---------|-----|-----|----|-------|
| ЗМП-25 | 25 | M16x1,5 | 60 | 42 | 5 | 13,45 |
| ЗМП-31,5 | 28 | M16x1,5 | 60 | 42 | 5 | 14,95 |
| ЗМП-40 | 35 | M20x1,5 | 80 | 58 | 6 | 18,55 |
| ЗМП-50 | 45 | M30x2,0 | 110 | 82 | 12 | 23,45 |
| ЗМП-63 | 55 | M36x3,0 | 110 | 82 | 14 | 28,95 |
| ЗМП-80 | 70 | M48x3,0 | 140 | 105 | 18 | 36,38 |
| ЗМП-100 | 80 | M56x4,0 | 170 | 130 | 20 | 41,25 |
| ЗМП-125 | 110 | M80x4,0 | 210 | 165 | 25 | 55,88 |



ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ КОНИЧЕСКИХ ВАЛОВ МОТОР-РЕДУКТОРОВ ЗМП

| Мотор-редуктор | d | l | b | t |
|----------------|-------|-----|-----|------|
| ЗМП-25 | 25k6 | 42 | 8 | 28 |
| ЗМП-31,5 | 28k6 | 60 | 8 | 31 |
| ЗМП-40 | 35k6 | 80 | 10 | 38 |
| ЗМП-50 | 45k6 | 110 | 14 | 48,5 |
| ЗМП-63 | 55k6 | 110 | 16 | 59 |
| ЗМП-80 | 70k6 | 140 | 20 | 74,5 |
| ЗМП-100 | 80k6 | 160 | 22 | 85 |
| ЗМП-125 | 110k6 | 220 | 28 | 116 |

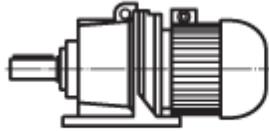


ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПОЛЫХ ВАЛОВ МОТОР-РЕДУКТОРОВ ЗМП

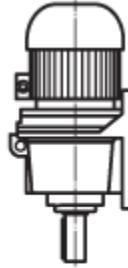
| Мотор-редуктор | d | l | b | t |
|----------------|---------------------------|----|----|------|
| ЗМП-25 | по индивидуальному заказу | | | |
| ЗМП-31,5 | 25H7 | 55 | 8 | 28,1 |
| ЗМП-40 | 30H7 | 70 | 8 | 33,1 |
| ЗМП-50 | 40H7 | 80 | 12 | 43,3 |
| ЗМП-63 | по индивидуальному заказу | | | |
| ЗМП-80 | по индивидуальному заказу | | | |
| ЗМП-100 | по индивидуальному заказу | | | |
| ЗМП-125 | по индивидуальному заказу | | | |

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ ПО СПОСОБУ МОНТАЖА МОТОР-РЕДУКТОРОВ ЗМП

G110



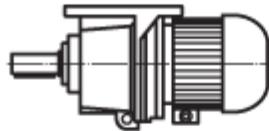
G120



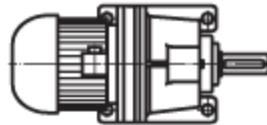
G130



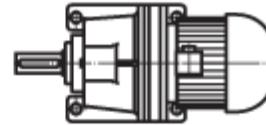
G140



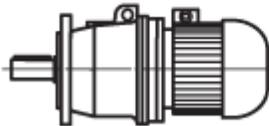
G150



G160



G310



G320



G330



ПРИМЕР УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ МОТОР-РЕДУКТОРА ПРИ ЗАКАЗЕ:

ЗМП-50-28-1,5-G110-Ц-У3, 380В ТУУ 29.1-24587406.002-2001

где: **ЗМП** - тип мотор-редуктора;

50 - радиус расположения осей сателлитов, мм;

28 - номинальная частота вращения выходного вала, об/мин;

1,5 - мощность комплектующего электродвигателя, кВт;

G110 - конструктивное исполнение по способу монтажа;

Ц - вариант исполнения выходного вала;

У3 - климатическое исполнение и категория размещения;

380В- номинальное напряжение сети переменного тока.