

## **33 0000 9   Машины электрические**

### **33 1000 1   Машины электрические малой мощности**

#### **33 1100 5   Электродвигатели малой мощности для автоматизации и механизации**

- 33 1110 6   Электродвигатели для / электробытовых приборов (кроме приборов для приготовления пищи)
- 33 1111 5   - стиральных машин
- 33 1112 0   - холодильников
- 33 1113 6   - пылесосов
- 33 1114 1   - полотеров
- 33 1115 7   - вентиляторов
- 33 1116 2   - швейных машин
- 33 1119 9   - электробытовых приборов (кроме приборов для приготовления пищи) прочие
- 33 1120 4   Электродвигатели для / электробытовых приборов приготовления пищи
- 33 1121 0   - универсальных кухонных машин
- 33 1122 5   - кофемолок
- 33 1123 0   - морожениц
- 33 1124 6   - бытовых сепараторов
- 33 1129 3   - электробытовых приборов приготовления пищи прочие
- 33 1130 9   Электродвигатели для /звуко-киноаппаратов
- 33 1131 4   - магнитофонов
- 33 1132 3   - звукозаписывающей аппаратуры
- 33 1133 5   - радиоаппаратуры
- 33 1134 0   - диапроекторов и кинопроекторов
- 33 1135 6   - электропроигрывающих устройств
- 33 1136 1   - видеоаппаратуры
- 33 1139 8   - звуко-киноаппаратов прочие
- 33 1140 3   Электродвигатели для/ машин и приборов различного назначения
- 33 1141 9   - пилющих машин
- 33 1142 4   - счетно-аналитических машин
- 33 1143 7   - электроинструмента
- 33 1144 5   - протяжных механизмов
- 33 1145 0   - работы в следящих системах
- 33 1146 6   - измерительных приборов
- 33 1147 1   - различных механизмов и автоматизированных устройств
- 33 1149 2   - машин и приборов различного назначения, прочие
- 33 1150 8   Электродвигатели общепромышленного применения

#### **33 1290 9   Машины электрические специализированные**

- 33 1210 3   Тахогенераторы /
- 33 1211 9   - переменного тока
- 33 1212 4   - постоянного тока
- 33 1220 8   Усилители электромашинные малой мощности/
- 33 1221 3   - для систем автоматического регулирования
- 33 1222 9   - для автоматизированного электропривода

#### **33 2000 4   Электродвигатели переменного тока мощностью от 0,25 до 100 кВт включ.**

##### **33 2200 1   Электродвигатели переменного тока асинхронные мощностью от 0,25 до 100 кВт с высотой оси вращения от 63 до 315 мм**

##### **33 2210 6   Электродвигатели переменного тока асинхронные с высотой оси вращения/ от 63 до 132 мм**

- 33 2211 1   - 63 мм
- 33 2212 7   - 71 мм
- 33 2213 2   - 80 мм
- 33 2214 8   - 90 мм
- 33 2215 3   - 100 мм
- 33 2216 9   - 112 мм
- 33 2217 4   - 132 мм

##### **33 2220 0   Электродвигатели переменного тока асинхронные с высотой оси вращения/от 160 до 315 мм**

- 33 2221 6   - 160 мм
- 33 2222 1   - 180 мм
- 33 2223 7   - 200 мм
- 33 2224 2   - 225 мм
- 33 2225 8   - 250 мм
- 33 2226 3   - 280 мм

- 33 2227 9 - 315 мм
- 33 2230 5** Электродвигатели переменного тока асинхронные  
односкоростные с высотой оси вращения / от 63 до 132 мм
- 33 2231 0 - 63 мм  
33 2232 6 - 71 мм  
33 2233 1 - 80 мм  
33 2234 7 - 90 мм  
33 2235 2 - 100 мм  
33 2236 8 - 112 мм  
33 2337 3 - 132 мм
- 33 2240 5** Электродвигатели переменного тока асинхронные  
односкоростные с высотой оси вращения/от 160 до 315 мм
- 33 2241 5 - 160 мм  
33 2242 0 - 180 мм  
33 2243 6 - 200 мм  
33 2244 1 - 225 мм  
33 2245 7 - 250 мм  
33 2246 2 - 280 мм  
33 2247 8 - 315 мм
- 33 2250 4** Электродвигатели переменного тока асинхронные  
многоскоростные с высотой оси вращения от 63 до 132 мм
- 33 2260 9** Электродвигатели переменного тока асинхронные  
многоскоростные с высотой оси вращения от 160 до 250 мм
- 33 2300 5** Электродвигатели переменного тока мощностью от 0,25 до  
100 кВт прочие
- 33 2310 1** Электродвигатели переменного тока с высотой оси вращения  
/ от 71 до 132 мм
- 33 2312 0 - 71 мм  
33 2313 6 - 80 мм  
33 2314 1 - 90 мм  
33 2315 7 - 100 мм  
33 2316 2 - 112 мм  
33 2317 8 - 132 мм
- 33 2400 9** Электродвигатели переменного тока мощностью от 0,25 до  
100 кВт различного назначения
- 33 2410 3** Электродвигатели переменного тока с высотой оси вращения  
90 мм / различного назначения
- 33 2411 9 - деревообрабатывающие  
33 2412 4 - морские  
33 2417 1 - для металлорежущих станков  
33 2419 2 - прочие
- 33 2420 8** Электродвигатели переменного тока с высотой оси вращения  
100 мм / различного назначения
- 33 2421 3 - деревообрабатывающие  
33 2422 9 - морские  
33 2426 0 - синхронные реактивные  
33 2429 7 - прочие
- 33 2430 2** Электродвигатели переменного тока с высотой оси вращения  
112 мм / различного назначения
- 33 2431 8 - деревообрабатывающие  
33 2432 3 - морские  
33 2435 6 - текстильные  
33 2436 5 - синхронные реактивные  
33 2439 1 - прочие
- 33 2440 7** Электродвигатели переменного тока с высотой оси вращения  
132 мм / различного назначения
- 33 2441 2 - деревообрабатывающие  
33 2442 8 - морские  
33 2444 9 - рольганговые  
33 2445 4 - текстильные  
33 2446 0 - синхронные реактивные  
33 2449 6 - прочие
- 33 2450 1** Электродвигатели переменного тока с высотой оси вращения  
160 мм / различного назначения
- 33 2451 7 - деревообрабатывающие  
33 2452 2 - морские  
33 2454 3 - рольганговые  
33 2455 9 - текстильные  
33 2456 4 - синхронные реактивные  
33 2457 3 - мотор-вентиляторы

- 33 2459 0 - прочие
- 33 2460 6 Электродвигатели переменного тока с высотой оси вращения 180 мм / различного назначения**
- 33 2461 1 - деревообрабатывающие
- 33 2462 7 - морские
- 33 2464 8 - рольганговые
- 33 2465 3 - текстильные
- 33 2466 9 - синхронные реактивные
- 33 2469 5 - прочие
- 33 2470 0 Электродвигатели переменного тока с высотой оси вращения 200 мм / различного назначения**
- 33 2472 1 - морские
- 33 2474 2 - рольганговые
- 33 2475 8 - текстильные
- 33 2479 0 - прочие
- 33 2480 5 Электродвигатели переменного тока с высотой оси вращения 250 мм/ различного назначения**
- 33 2484 7 - рольганговые
- 33 2489 4 - прочие
- 33 2500 2 Электродвигатели переменного тока мощностью от 0,25 до 100 кВт унифицированные**
- 33 2510 7 Электродвигатели переменного тока односкоростные с высотой оси вращения от 63 до 132 мм
- 33 2520 1 Электродвигатели переменного тока многоскоростные с высотой оси вращения от 63 до 132 мм
- 33 2530 6 Электродвигатели переменного тока односкоростные с высотой оси вращения от 160 до 250 мм
- 33 2540 0 Электродвигатели переменного тока многоскоростные с высотой оси вращения от 160 до 250 мм
- 33 3000 7 Электродвигатели переменного тока мощностью св. 100 кВт**
- 33 3100 0 Электродвигатели переменного тока мощностью св. 100 кВт асинхронные от X до XIII габарита включ.**
- 33 3150 3 Электродвигатели переменного тока асинхронные X габарита с высотой оси вращения 400 мм /
- 33 3151 9 - защищенного, закрытого и закрытого продуваемого исполнения
- 33 3152 4 - закрытого обдуваемого исполнения
- 33 3170 2 Электродвигатели переменного тока асинхронные XI габарита с высотой оси вращения 500 мм /
- 33 3171 8 - защищенного закрытого и закрытого продуваемого исполнения
- 33 3172 3 - закрытого обдуваемого исполнения
- 33 3180 7 Электродвигатели переменного тока асинхронные XII габарита с высотой оси вращения 560 мм /
- 33 3181 2 - защищенного, закрытого и закрытого продуваемого исполнения
- 33 3190 1 Электродвигатели переменного тока асинхронные XIII габарита с высотой оси вращения 630 мм /
- 33 3191 7 - защищенного, закрытого и закрытого продуваемого исполнения
- 33 3200 4 Электродвигатели переменного тока мощностью св. 100 кВт асинхронные с высотой оси вращения от 280 до 355 мм**
- 33 3220 3 Электродвигатели переменного тока асинхронные с высотой оси вращения 280 мм
- 33 3230 8 Электродвигатели переменного тока асинхронные с высотой оси вращения 315 мм
- 33 3240 2 Электродвигатели переменного тока асинхронные с высотой оси вращения 355 мм
- 33 3300 8 Электродвигатели переменного тока мощностью св. 100 кВт асинхронные от X до XII габарита с высотой оси вращения от 315 до 400 мм**
- 33 3330 1 Электродвигатели переменного тока асинхронные X габарита с высотой оси вращения 315 мм /
- 33 3331 7 - защищенного исполнения
- 33 3332 2 - закрытого обдуваемого исполнения
- 33 3340 6 Электродвигатели переменного тока асинхронные XI габарита с высотой оси вращения 355 мм /
- 33 3341 1 - защищенного исполнения
- 33 3342 7 - закрытого обдуваемого исполнения
- 33 3350 0 Электродвигатели переменного тока асинхронные XII габарита с высотой оси вращения 400 мм /
- 33 3352 1 - закрытого обдуваемого исполнения
- 33 3400 1 Электродвигатели переменного тока мощностью св. 100 кВт асинхронные различного назначения**
- 33 3420 0 Электродвигатели переменного тока асинхронные различного назначения с высотой оси вращения 280 мм /

- 33 3421 6 - защищенного исполнения
- 33 3422 1 - закрытого обдуваемого исполнения
- 33 3430 5 Электродвигатели переменного тока асинхронные различного назначения с высотой оси вращения 315 мм /
- 33 3431 0 - защищенного исполнения
- 33 3432 6 - закрытого обдуваемого исполнения
- 33 3440 0 Электродвигатели переменного тока асинхронные различного назначения с высотой оси вращения 355 мм /
- 33 3441 5 - защищенного исполнения
- 33 3442 0 - закрытого обдуваемого исполнения
- 33 3450 4 Электродвигатели переменного тока асинхронные различного назначения с высотой оси вращения 400 мм /
- 33 3451 4 - защищенного исполнения
- 33 3460 9 Электродвигатели переменного тока асинхронные различного назначения с высотой оси вращения 450 мм /
- 33 3461 4 - защищенного исполнения
- 33 3470 3 Электродвигатели переменного тока асинхронные различного назначения с высотой оси вращения 355 мм (кроме входящих в группировку 33 3440 / )
- 33 3471 9 - защищенного исполнения
- 33 3472 4 - закрытого обдуваемого исполнения
- 33 3480 8 Электродвигатели переменного тока асинхронные различного назначения с высотой оси вращения 500 мм /
- 33 3481 3 - защищенного исполнения

**33 3600 9 Электродвигатели переменного тока мощностью св. 100 кВт асинхронные прочие**

- 33 3610 3 Электродвигатели переменного тока асинхронные прочие брызгозащищенного исполнения /
- 33 3611 9 - низковольтные до 1000 В включ.
- 33 3612 4 - высоковольтные св. 1000 В
- 33 3620 8 Электродвигатели переменного тока асинхронные прочие защищенные с самовентиляцией /
- 33 3622 9 - высоковольтные св. 1000 В
- 33 3630 2 Электродвигатели переменного тока асинхронные прочие защищенного исполнения/
- 33 3632 3 - высоковольтные св. 1000 В
- 33 3640 7 Электродвигатели переменного тока асинхронные прочие закрытого обдуваемого исполнения /
- 33 3641 2 - низковольтные до 1000 В вкл.
- 33 3642 8 - высоковольтные св. 1000 В
- 33 3650 1 Электродвигатели переменного тока асинхронные прочие закрытого продуваемого исполнения /
- 33 3651 7 - низковольтные до 1000 В
- 33 3670 0 Электродвигатели переменного тока специализированные/
- 33 3671 6 - низковольтные до 1000 В
- 33 3672 1 - высоковольтные св. 1000 В

**33 3800 6 Электродвигатели переменного тока мощностью св. 100 кВт синхронные**

- 33 3850 9 Электродвигатели переменного тока синхронные с высотой оси вращения 400 мм /
- 33 3851 4 - общепромышленного применения
- 33 3870 8 Электродвигатели переменного тока синхронные с высотой оси вращения 500 мм /
- 33 3880 2 Электродвигатели переменного тока синхронные с высотой оси вращения 560 мм
- 33 3890 7 Электродвигатели переменного тока синхронные с высотой оси вращения 630 мм /
- 33 3891 2 - общепромышленного применения
- 33 3893 3 - для буровых установок

**33 4000 8 Электродвигатели взрывобезопасные, врубово-комбайновые и электробуры**

**33 4100 3 Электродвигатели взрывобезопасные**

**33 4110 8 Электродвигатели взрывобезопасные единой серии/ от 0 до V габарита вкл.**

- 33 4111 3 - 0 габарита
- 33 4112 9 - I габарита
- 33 4113 4 - II габарита
- 33 4114 9 - III габарита
- 33 4115 5 - IV габарита
- 33 4116 0 - V габарита

**33 4120 2 Электродвигатели взрывобезопасные единой серии/VI габарита и выше**

- 33 4121 8 - VI габарита
- 33 4122 3 - VII габарита
- 33 4123 9 - VIII габарита
- 33 4124 4 - IX габарита
- 33 4125 2 - X габарита
- 33 4126 5 - XI габарита
- 33 4127 0 - XII габарита

**33 4130 7 Электродвигатели взрывобезопасные (кроме единых серий) / от 0 до V габарита включ.**

- 33 4131 2 - 0 габарита
- 33 4132 8 - I габарита
- 33 4133 3 - II габарита
- 33 4134 9 - III габарита
- 33 4135 4 - IV габарита
- 33 4136 6 - V габарита

**33 4140 1 Электродвигатели взрывобезопасные (кроме единых серий) / VI габарита и выше**

- 33 4141 7 - VI габарита
- 33 4142 2 - VII габарита
- 33 4143 8 - VIII габарита
- 33 4144 3 - IX габарита
- 33 4145 9 - X габарита
- 33 4146 4 - XI габарита
- 33 4147 0 - XII габарита
- 33 4150 6 Электродвигатели взрывобезопасные с высотой оси вращения от 63 до 160 мм
- 33 4160 0 Электродвигатели взрывобезопасные с высотой оси вращения от 180 до 450 мм
- 33 4170 5 Электродвигатели взрывобезопасные с высотой оси вращения св. 500 мм

**33 4180 4 Электродвигатели взрывобезопасные прочие/**

**33 4181 5 - постоянного тока**

**33 4182 0 - синхронные малой мощности**

**33 4183 6 - асинхронные линейные**

**33 4200 7 Электродвигатели врубово-комбайновые (врубовые)**

- 33 4210 1 Электродвигатели врубово-комбайновые / с воздушным и водяным охлаждением
- 33 4211 7 - с воздушным охлаждением
- 33 4212 2 - с водяным охлаждением

**33 5000 2 Электродвигатели крановые и машины электрические для тягового оборудования**

**33 5100 6 Электродвигатели крановые**

**33 5110 0 Электродвигатели крановые постоянного тока /**

- 33 5111 6 - I габарита
- 33 5112 1 - II габарита
- 33 5113 7 - III габарита
- 33 5114 2 - IV габарита
- 33 5115 8 - V габарита
- 33 5116 3 - VI габарита
- 33 5117 9 - VII габарита
- 33 5118 4 - VIII габарита
- 33 5119 0 - IX габарита

**33 5120 5 Электродвигатели крановые переменного тока /**

- 33 5121 0 - 0 габарита
- 33 5122 6 - I габарита
- 33 5123 1 - II габарита
- 33 5124 7 - III габарита
- 33 5125 2 - IV габарита
- 33 5126 8 - V габарита
- 33 5127 3 - VI габарита
- 33 5128 9 - VII габарита

**33 5130 7 Электродвигатели крановые переменного тока с высотой оси вращения / от 112 до 280 мм**

- 33 5131 5 - 112 мм
- 33 5132 0 - 132 мм
- 33 5133 6 - 160 мм
- 33 5134 1 - 200 мм
- 33 5135 7 - 225 мм
- 33 5136 2 - 280 мм

**33 5140 4 Электродвигатели крановые и металлургические постоянного тока /**

- 33 5141 0 - I габарита
- 33 5142 5 - II габарита
- 33 5143 0 - III габарита
- 33 5144 6 - IV габарита
- 33 5145 1 - V габарита
- 33 5146 7 - VI габарита
- 33 5147 2 - VII габарита
- 33 5148 8 - VIII габарита
- 33 5149 3 - IX габарита

**33 5500 0 Машины электрические для тягового оборудования**

**33 5510 5 Электродвигатели и генераторы главного привода и тягового оборудования/**

- 33 5511 0 - для электровозов
- 33 5512 6 - для пригородных поездов
- 33 5513 1 - для тепловозов
- 33 5514 7 - для троллейбусов
- 33 5515 2 - для метро
- 33 5516 8 - для трамваев
- 33 5517 3 - для аккумуляторных погрузчиков
- 33 5518 9 - для машин и механизмов различного назначения
- 33 5519 4 - для мотор-колес

**33 5530 4 Машины электрические вспомогательные для тягового оборудования /**

- 33 5531 6 - электровозов
- 33 5632 5 - тепловозов
- 33 5533 0 - городского транспорта
- 33 5534 6 - машин и механизмов различного назначения
- 33 5535 1 - пригородных поездов

**33 6000 5 Машины электрические постоянного тока**

**33 6300 6 Машины электрические постоянного тока единых серий от I до VIII габарита включ.**

- 33 6320 5 Машины электрические постоянного тока единых серий I габарита с высотой оси вращения 112 мм
- 33 6330 2 Машины электрические постоянного тока единых серий II габарита с высотой оси вращения 140 мм
- 33 6340 4 Машины электрические постоянного тока единых серий III габарита с высотой оси вращения 150 мм
- 33 6350 9 Машины электрические постоянного тока единых серий IV габарита с высотой оси вращения 160 мм
- 33 6360 3 Машины электрические постоянного тока единых серий V габарита с высотой оси вращения 180 мм
- 33 6370 8 Машины электрические постоянного тока единых серий VI габарита с высотой оси вращения 225 мм
- 33 6380 2 Машины электрические постоянного тока единых серий VII габарита с высотой оси вращения 250 мм
- 33 6390 7 Машины электрические постоянного тока единых серий VIII габарита с высотой оси вращения 280 мм

**33 6400 9 Машины электрические постоянного тока единых серий IX габарита и св.**

- 33 6410 4 Машины электрические постоянного тока единых серий IX габарита с высотой оси вращения 315 мм
- 33 6420 9 Машины электрические постоянного тока единых серий X габарита с высотой оси вращения 355 мм
- 33 6430 3 Машины электрические постоянного тока единых серий XI габарита с высотой оси вращения до 400 мм

**33 6500 3 Машины электрические постоянного тока мощностью до 200 кВт (кроме единых серий)**

- 33 6520 2 Генераторы постоянного тока мощностью до 200 кВт (кроме единых серий)
- 33 6600 7 Машины электрические постоянного тока специализированного назначения
- 33 6620 6 Машины электрические постоянного тока специализированного назначения, закрытые
- 33 6630 0 Машины электрические постоянного тока специализированного назначения защищенные