



продажа, купить, электродвигатели Минск 4ПФ, 4ПФМ, 2ПН, 4ПНМ, 2ПФ

4ПФ160ЛВБ04, 37кВт, 440В/220В, 1090/4500 об/мин  
4ПФ160МВБ04, 30кВт, 440В/220В, 1090/4500 об/мин  
4ПФ160МВТ04, 26,5кВт, 440В/220В, 1090/4500 об/мин  
4ПФ160ЛВТ04, 31,5кВт, 440В/220В, 1150/4500 об/мин  
4ПФ160МБ04, 20 кВт, 800/4000об/мин, 440/220В,  
4ПФ160СВБ04, 22 кВт, 440/220 В, 1090/4500 об/мин  
4ПФ160МВТ04 22 кВт, 1090/4000 об/мин, 440/220В,  
4ПФ160МВТ04 18,5 кВт, 1090/4000 об/мин, 440/220В,  
4ПФ132МЛВБ04. 25 кВт, 440/220В, 1400 об/мин  
4ПФ180СБ04, 50кВт  
4ПФМ180МВБ, 50кВт  
4ПФ180СВБ04 26,5кВт 710/3500 об/мин, 440/220В  
4ПФ132МБ04. 22 кВт, 440/220В, 1550/5000об/мин  
4ПФ132ЛВБ04, 18,5кВт, 1430/5000об/мин, 440/220В  
4ПФ132СВБ04, 15кВт, 1400/4500об/мин, 440/220В  
4ПФ132СВБ04, 10кВт, 1500/ 5000об/мин, 440/110В  
4ПФ132ЛВБ04, 15кВт, 1400/4500об/мин, 440/220В  
4ПФ132СТ04, 13,2кВт, 1450/ 5000об/мин, 440/220В  
4ПФ132МВБ04, 11кВт, 1030/5000об/мин , 440/220В  
4ПФ132МВБ04, 15кВт, 1030/5000об/мин  
4ПФ132СВТ04, 8кВт, 220/110В  
4ПФ132ЛВ04, 8кВт, 440/220В  
4ПФ132МВБ04, 10кВт, 850/5000 об/мин, 440/220В  
4ПФ112МВ04, 5,5кВт, 440/220В, 925/5000об/мин  
4ПФ112ЛВБ04, 5,3кВт, 440/110В, 670/4000об/мин  
4ПФ112МВТ04 4,75 кВт, 950/6000 об/мин, 440/220В  
4ПФ132СВБ04 7,5 кВт, 220/220В, 850/5000 об/мин  
4ПФ132СВБ04 7,5 кВт, 440/220В, 850/5000 об/мин  
4ПФ112МВБ04 3,75 кВт, 440/220В, 710/4000 об/мин  
4ПФ132МВБ04, 15 кВт, 1030/5000об/мин, 220/220В  
4ПФ160СВБ04, 18,5 кВт, 1090/4000об/мин, 440/220В  
4ПБМ160МГ04, 8кВт, 30704000об/мин, 220В , фл  
2ПФ160ЛГУХЛ4, 11кВт, 440/110В, 1500/2000об/мин, лапы  
2ПФ160ЛГУХЛ4, 11кВт, 220/220В, 1500/2000об/мин, фланец  
4ПБМ132ЛГ, 3,15кВт, 1450/4000об/мин, 220/220В  
4ПБМ112ЛГ04;1,85кВт, 21804000об/мин. 110/110В. , (Фл)  
2ПБ132МГ, 1,1кВт, 7503000об/мин, 110/110В Лапы  
2ПФ132М, 7,5кВт, 30004000об/мин , 220/220В, (Лапы)  
4ПБМ160ЛГ04, 10,6кВт, 3000/4000об/мин, 440/110/220В фланец  
2ПН180МГУХЛ4, 37кВт,, 220В, 3000/3500об/мин , лапы

4ПНМ132М04, 7,1кВт, 2240/4000об/мин, 220/220В,  
4ПФМ250МГУХЛ4, 37кВт, 750/2000об/мин, 440/220В  
4ПН200СУХЛ4, 8кВт, 1000об/мин, 550В, возб послед 550В  
4ПФМБ250МГУХЛ4, 45кВт, 1000/1500об/мин, 440/220В  
4ПН250МГУХЛ4, 71кВт, 1500об/мин,440/220В  
2ПН180МГУХЛ4, 37кВт, 220/220В, 3000/3500об/мин  
2ПН250ЛУХЛ4 , 75кВт, 1500об/мин 220/220В  
2ПФ250ЛУХЛ4 , 75кВт, 1500об/мин 220/220В  
4ПФМ280СГУХЛ4, 120кВт, 1500об/мин, 440/220В  
2ПФ280ЛГУХЛ4, 110кВт, 1500об/мин, 440/220В  
4ПФМ250МГУХЛ4 80кВт, 1500об/мин, 440/220В  
4ПФМ250МГУХЛ4, 80кВт, 1500об/мин, 220/220В комби  
2ПФ200МГУХЛ4, 22кВт, 1600об/мин, 440/220В  
4ПНМ250МУХЛ4, 48кВт, 1000/2500об/мин , 220В , Возб нез 220В, комби  
4ПФМ315МГУХЛ4, 110кВт, 750/1800об/мин, 440/220В,  
4ПФМ280Сухл4 55квт 1500.об 440/220В  
4ПН280МГухл4 71квт 1500.об 440/220В  
2ПФ225МГУХЛ4, 37квт, 1500 об/мин, 440/220В , 94А  
4ПФМ225СУХЛ4, 40кВт, 1500/2700об/мин, 440/220В, 103А  
4ПНМ225МГУХЛ4, 45кВт, 1500/2500об/мин, 440/220В  
2ПФ280МГУХЛ4, 75кВт, 1180об/мин 440/220В, 190А  
4ПН 280S 75кВт 1000об/мин 220/220В независим. возб.  
4ПН280СУХЛ4, 80кВт, 440/220В, 1180об/мин, 202А  
4ПФМ280СГУХЛ4, 90кВт, 1180/2600об/мин, 440/220В  
4ПФМ280СГУХЛ4, 75кВт, 1180/2600об/мин, 440/220В  
4ПФМ280СГУХЛ4, 55кВт, 750об/мин, 440/220В , 142А  
4ПФМ280ЛГУХЛ4, 100кВт, 750/2000об/мин, 440/220В , 258А  
4ПФМ280ЛГУХЛ4, 118кВт, 1000/2000об/мин, 440/220В , 297а  
4ПФМ280Сухл4 125квт 1500/2400об/мин, 220/220В , комби  
4ПФМ280МГУХЛ4, 145кВт, 1500об/мин, 440/220В , 258А  
4ПФ2Б280МУХЛ2, 90кВт, 1000об/мин, 440В. возб.нез.220В,  
2ПБ132МГУХЛ4 4,5кВт, 3150 об/мин, 220/110В  
2ПБ160МГУХЛ4, 4,2кВт, 1500 об/мин, 220/110В  
4ПБМ112М04, 1,4кВт, 2240об/мин, 220В, IM1081  
4ПФМ280СГУХЛ4, 125кВт, 220/220В 1500/2400об/мин, IM2001  
4ПБМ160ЛГО4, 10,6кВт, 440/110В,3000/4000об/мин,  
4ПБК315 50кВт, 530 /2200 об/мин, 220В, возб нез 220В, лапы  
4ПН225СГУХЛ4, 22кВт, 1000/2500об/мин, 220/220В комби  
4ПФМ225СУХЛ4, 40кВт, 1500/2700об/мин, 440/220В  
4ПФМ225 , 37кВт, 800/1850об/мин, 440/220В  
2ПБ160ЛГУХЛ4, 9,5кВт 2200/3500об/мин, 220/110В  
4ПФМ250МУХЛ4, 55кВт, 1000/1500об/мин, 440/220В  
4ПН225СУХЛ4, 21кВт, 1500/2500об/мин, 55В, возб нез 13В  
4ПФМ250СГУХЛ4, 56кВт, 1500/1800об/мин, 440/220В  
4ПФМ280ЛГУХЛ4, 200кВт, 1700/2000об/мин, 440/220В  
4ПФ180ВБ04, 42,5кВт, 1030/4500об/мин, 440/220В  
2ПО200МГУХЛ4, 14кВт, 1500 об/мин, 440/220В фланец  
генератор 4ПНГ225S 34кВт, 115В, 1500об/мин, возб нез 230В  
П62М 25/26кВт, 3000об/мин, 220В, возб послед  
П61М, 12кВт, 220В, 1500/2250об/мин, возб смеш  
П51, 3,2кВт, 220В, 1000/3000об/мин, возб смеш  
КПА563У2, 120Вт, 48В, 5000об/мин, возб нез 48В  
2ПБ132ЛГУХЛ4, 0,5кВт, 220/110В, 800/2500об/мин  
2ПФ132ЛГУХЛ 4, 2,8кВт, 110/110В, 750/3000об/мин  
2ПФ160ЛУ4, 16кВт, 440/220В, 2360/4000об/мин  
ПГТ1М УХЛ4, 1кВт, 60В, 3000об/мин, возб нез 110В  
2ПФ250ЛПГУХЛ4, 71кВт, 1500об/мин, 440/220В.  
2ПФ225 ЛПГУХЛ4, 37кВт, 1500/2700об/мин, 440/220В

2ПФ225 МПГУХЛ4, 37кВт, 1500/3700об/мин, 440/220В  
 2ПФ225 МГУХЛ4, 37кВт, 1500/3000об/мин, 220/220В  
 4ПФМ225 СГУХЛ4, 45кВт, 1500/3000об/мин, 220/220В  
 4ПФМ225СУХЛ4, 45кВт, 1500/2000об/мин, 440/220В  
 4ПО112М2УХЛ4, 3кВт, 1500об/мин, 220В, лапы 10шт  
 4ПО80В1УХЛ4, 0,55кВт, 1500об/мин, 220В, комби 10шт  
 2ПФ225 СГУХЛ4, 20кВт, 1000/2500об/мин, 440/220В  
 ЭМУ72А, 10кВт, 230В, 43,5А, 3520об/мин с кор.з двигателем  
 П61УХЛ4, 6кВт, 1500об/мин, 220В,  
 4ПНМ180МО4 25кВт, 2240/3700об/мин, 220В незав. (лапы).,  
 4ПНМ180МГО4 25кВт, 2240/3700об/мин, 220В незав. (лапы).,  
 4ПБМ132МГО4 3.75квт 2240/4000об 440/220В  
 4ПФ132 МВБ04, 15 кВт, як.220 В, возб.110 В,86,15 А,1030\5000 об. мин. 159 кг., лапы\фланец.  
 4ПФ132 МВБ04, 33 кВт, як.440 В, возб.110 В,84,2 А,2300\5000 об. мин. 159 кг., лапы\фланец.  
 4ПФ112 ЛВТ УХЛ 4, 8,5 кВт, як.440 В, возб.220 В,22,64А,1280\6000 об. мин. 121 кг., лапы\фланец.  
 4ПБМ 160 МГО4, 8,0 кВт, як.220 В, возб.110 В,39,7 А,3700\4000 об. мин. 129 кг., фланец.  
 4 ПБМ132 ЛГО4, 5,6 кВт, як.220 В, возб.110 В,28.1А ,3070\4000 об. мин.,89 кг. фланец.  
 2ПБ 132 МГ 4,5 кВт, як.220 В, возб.220 В, ,2360\4000 об. мин.,фланец.  
 2ПБ 112 МГ 0,75 кВт, як.220 В,возб.110 В, 1500\4000 об. мин.,лапы.  
 2ПБ 132 ЛГ 5,3 кВт, як.220 В, возб.110 В, ,3000\4000 об. мин.,106 кг.,фланец.  
 2ПНТ 112 ЛГ 2,2кВт, як.440 В, возб.110 В, 2600\3700 об. мин., лапы.  
 ДВМ 115 L2 УХЛ 4, 7N\т, як.380 В,8А,2000 об\мин.,11 кг.  
 ДПУ 12712013043 2.1N\т, як.36 В.,11А,1000 об\мин.,12,4 кг.  
 2ПО200МГУХЛ4, 14кВт, 1500об/мин, 440/220В  
 4ПН280МУХЛ4, 32кВт, 1500об/мин, 440/220В  
 2ПФ250 ЛГП УХЛ4, 71 кВт, як.440 В, возб.220 В,180 А,1500 об. мин. 612 кг., лапы.  
 2ПФ225 МПГ УХЛ4, 37 кВт, як.440 В, возб.220 В,84 А,1500\2700 об. мин. 400 кг., фланец.  
 2ПФ225 МПГ УХЛ4, 37 кВт, як.220 В, возб.220 В,109 А,1500\3000 об. мин. 400 кг., фланец.  
 4ПФМ225 СГУХЛ4, 45 кВт, як.220 В, возб.220 В,232 А,1500\3000 об. мин. 550 кг., лапы\фланец.  
 2ПФ200 ЛПГ УХЛ4, 20 кВт, як.440 В, возб.220 В,50.6А ,1000\2500 об. мин., лапы.  
 ПБСТ 52 6,5 кВт, як.220 В, возб.110 В, ,3000\3600 об. мин. 147кг., фланец.,лапы  
 2ПБ 180 МГ11,0 кВт, як.220 В, возб.220 В, 3000 об. мин., фланец.  
 возбудитель 4ПН2В250СУ3 , 20/1,17кВт, 1500об/мин, 55/13В,  
 364/90А, возб. нез. 115В ,  
 Продам электродвигатели марки ПБСТ, ПСТ  
 ПБСТ32 , 1,2кВт, 1500об/мин, 220/220В лапы  
 ПБСТ43, 2,8кВт  
 ПБСТ43М 3.8кВт,2200/4000об/мин, 220В, фланец.  
 ПБСТ42УХЛ4 3,4кВт, 3000/4000об/мин, 220/220В, 11,6А, лапы  
 ПБСТ52 4,2кВт , фланец  
 ПБСТ52 5,5кВт,2200/3600об/мин,220/110В , фланец  
 ПБСТ62МУХЛ4 4,7кВт, 1000/3000об/мин, 220/110В  
 ПБСТ53МУХЛ4 4,8кВт, 1500/3600об/мин, 220/220В  
 ПБСТ63МУХЛ4 5,4 кВт, 1000/3000об/мин, 220/110В  
 ПБСТ63 7,8кВт  
 ПБСТ 53 8 кВт, як.220 В,возб.110 В, 3000\3600 об. мин., фланец.  
 ПБСТ53У4 8квт 3000/3600 об/мин 220в  
 ПБСТ63МУХЛ4 11кВт, 2200/3600об/мин, 220/220В  
 ПБСТ62МУХЛ 11.3квт 3000/3600 об/мин 220в  
 ПБСТ53, 4,8кВт, 1500/3600об/мин, 220/220В, фланец  
 ПБСТ62М, 7,2кВт, 220В  
 ПБСТ53 , 3,3 кВт. 1000/3000 об. возб. независимое , 220/110 в.  
 ПБСТ43 , 2,0 кВт 1000/3000 об. возб. независимое , 220/220 в.  
 ПБСТ33 1кВт  
 ПБСТ23М, 1,3кВт, 220/220В, 3000/4000об/мин, фланец  
 ПБСТ23М, 1,15кВт, 220/220В, 2200 об/мин  
 ПБСТ33 1,6кВт, 1500об/мин, 220/110В,  
 ПБСТ33 1,6кВт, 1500об/мин, 220/220В,

ПБСТ33 1,6кВт, 1500об/мин, 110/110В,  
ПБСТ43У4 1,9кВт, 10002500об/мин,110/110В, (Фл)  
ПБСТ52У4 4,2кВт, 15003000об/мин, 220/110В, (Фл)  
П51М720М5, 4,1/8,2кВт , 95/170В, возб. Смеш. 30шт  
П62М, 16кВт, 220В, 1500об/мин, комби  
П62М, 25/26кВт, 3000об/мин, послед возб фланец  
П52УХЛ4, 14кВт, 3000 об/мин, 220/220В  
П52УХЛ4, 4,3кВт, 1000об/мин, 220/110В  
П62М, 8,5кВт, 220В, 1500об/мин, комби  
4ПНМ160М04, 5кВт, 220В

Продам электродвигатели серии 2ПБВ,ПБВ, тормоза НЗТБ

2ПБВ132S

2ПБВ132SE

2ПБВ132М

2ПБВ112М

2ПБВ112L

2ПБВ112LE,

2ПБВ112SE ,

2ПБВ112S,

2ПБВ100LE

2ПБВ100L,

2ПБВ100М 6шт,

2ПБВ100МЕ,

ПБВ132L,

ПБВ132LE с тормозом,

ПБВ100М

ПБВ112М

ПБВ112LE

ПБВ112L

ПБВ112LEУЗ, 50В, 21 Нм,500 об/мин, с тормозом

Тормоза к электродвигателям 2ПБВ, ДВУ, ДВУ2М

НЗТБ 1114А00УХЛ4, 48/12В ф50 . 9шт

НЗТБ 1111А00УХЛ4, 24/6В, ф35 7шт

НЗТБ1109Б00УХЛ424/6В, ф30 10шт

НЗТБ1110А00УХЛ424/6В,ф30

НЗТБ1208А44УХЛ424/6В,ф19 20шт

НЗТБ 1С11

Продам электромашинные усилители серии ЭМУ

ЭМУ72А УХЛ4 10.0 кВт, 230 В, 43 А, 3520 об.мин.,363 кг.

ЭМУ 50У4 4,5 кВт, 230В,19.6 А, 2935 об/мин.

ЭМУ 50А3С Т3, станочный, 4,0кВт, 3000об/мин, 230В, 504Д,

ЭМУ50А3С У3 230В, 3000об. 5.9кВт 504П .

ЭМУ25А3С У3 230В, 3000об. 2.0кВт 254П .

ЭМУ25А3С У3 230В, 3000об/мин. 2.0кВт 254Ж

ЭМУ12АВ11

Продам электродвигатели сери ДВУ,ДВУ2М, тормоза к ним НЗТБ

ДВУ2М215МЕТ2УХЛ4

ДВУ215LT1УХЛ4

ДВУ215MT1УХЛ4

ДВУ215LT1УХЛ4

ДВУ165

тормоза НЗТБ к двигателям ДВУ

Электромашинные преобразователи

АТО81000 с пускателем ПФМЛ 2112М3

АПО1400Р

АПО8400Р

АМГ222АНОМ5

ППР1157

**РН42Р к агрегату АПО142Р  
РН43Р к агрегату АПО8400Р  
БРН9113 к агрегату АПО8500К2С  
БРН355 к агрегату АПТ4500М  
трансформаторы  
ОСВМ2,50,4740М5  
ОСВМ1740М5  
Преобразователь МГ6/31  
Продам блоки исполнительные БИ3613, БИ2613, БИ2603, БИ2605,  
электропривода ЭР1023  
БИ3613  
БИ3603 с тормозом  
БИ3605 с тормозом  
БИ2605, 21Н.м, 1500об/мин, 98В  
БИ2603, 21Н.м, 1500об/мин, 98В с тормозом  
БИ2613, 21Н.м, 1500об/мин, 98В  
БИ2003  
БИ2054  
электропривода ЭР1023 на 40А к блокам исполнительным БИ2613,  
БИ2603  
электропривода ЭР1023 на 80А к БИ3613, БИ3603  
Продаем электродвигатели постоянного тока Болгария  
Продаем электродвигатели постоянного тока Болгария  
МР132М 11кВт  
МР132МА, 11кВт  
МР160L, 30кВт  
МР160М, 22кВт  
МР132LA, 15кВт  
МР132L, 15кВт  
5МТ  
5МТС с тормозом  
5МТСР с резольвером и тормозом  
5МТСК с тормозом и пульскодером  
47МВН 3С с тормозом  
47МВН3СК с тормозом и пульскодером  
47МВН3СР с тормозом и резольвером  
47МВО2СР с тормозом и резольвером  
47МВО2СМ с тормозом  
23МВН2Р1М, с резольвером  
23МВН2СР1М, с тормозом и резольвером  
23МВН2С 1М с тормозом  
13МВН  
2МТА,  
3МТА5шт,  
3МТС, 17Н.м  
3МТАС  
21МВН  
4МТАС  
4МТА2шт  
4МТВС  
4МТВСР с тормозом и резольвером  
4МТВ СК2шт с тормозом и пульскодером  
4МТВ  
МР225М, 55кВт  
100МВО3С с тормозом  
100МВО3Р без тормоза с резольвером  
100МВО3СР с тормозом и резольвером  
70МВО3С с тормозом**

70МВО (без тормоза)  
тормоз 23СВП, 24В  
тормоз 13СВО, 24В 6шт  
Щетка RE54 в сборе прямая для 25 МТА, 47 МВН 3С 174шт  
(Щётка .+ Пружина . с общим проводом)  
Щетка RE54 в сборе со скосом для 13 МВН, 21 МВН, 23 МВН, 47  
МВО 100шт  
(Щётка .+ Пружина . с общим проводом)  
Вентиляторный эл.двигатель НВ 712 для э/дв 47МВО  
Токосъёмное устройство к э/дв МР132 10 шт.  
Токосъёмное устройство к э/дв МР160L 5 шт.  
электродвигатель 2ПФШ200М, 30кВт. 1000/4000 об/мин.,  
440/110В

#### Электродвигатели (Чехия)

HG112A  
HG112B  
HG112C  
HG112D  
HG71D  
HG71B  
HG71C  
HG71A  
V132M, 19,6/19,6кВт, 375В /310В, 1590/4500об/мин (Чехия)  
V132L 17,2/15,1кВт, 375В,1170/4500об/мин, 310В (Чехия)  
V112M 7,4кВт ,375В, 1480/5000об/мин, 23,3/24А, возбуждение 310В  
V160L54, 30/30/19.5 кВт , 375/375/375В, ,1000/3000/4000 об/мин, возб 180/45/35В (вентиляторнаездник с  
торца)  
V160L64, 30/30/19.5 кВт , 375/375/375В, ,1000/3000/4000 об/мин, возб 180/45/35В (вентиляторнаездник  
сбоку)  
V160S, 22/22кВт, 375/375В, 1373/3000об/мин.возб.67/67В  
MF 132MT 11.9кВт 400В, 33,7 А, 3240 об/мин , возб.  
190 в, 1,8А 1М3001  
V112S 3.8/2.7кВт, 1040/5000об/мин  
VA132LF 19.3/17.4 кВт  
VA132 SF 17,4/17,4 кВт (прво Чехословакии)  
MF112ST. 6,6кВт, 3300об/мин, 330В, возб 250В  
MF132ST. 12,4кВт, 3300об/мин, 330В, возб 250В  
генератор СВ160М, 9,5кВт, 1450об/мин, 300В, возб 190В  
S132MB04, 32,3кВт, 440в, 2165ОБ/МИН, 220в, лапы  
MF112ST 0,13,9кВт, 502930ОБ/МИН, фланец  
MB132. 04,4кВт, 501620об/мин, фланец  
4SHAT112М, 28/17h.m, 85В. 500об/мин,  
тахогенератор к двигателю HG112, HG71  
тахогенератор K10A6  
резольвер к двигателю HG112, HG71  
Резольвер EF 4LD1755V25rHz(чехия)  
сервомотор HSM150, 24В, 150Вт  
Продам электродвигатели Германия  
электродвигатель EF160S, 45кВт, 2200об/мин, 440/310В, лапы производства FAURNDAU GmbH  
электродвигатели WSM2112.25 1313(200V 25.3Hm)  
электродвигатели WSM2112.25 1312(200V 25.3Hm)  
электродвигатели WSM2112.25 1311  
электродвигатели WSM2112.151312  
электродвигатели WSM2134.38  
электродвигатели WSM2134.52 1311  
электродвигатели WSM2112.151213  
электродвигатель WSM285,081 7н/м 1420об/мин



GNA112SN 17кВт, 2480об/мин, 380В, возб. 310В  
GNA112, 13,213,2кВт, 29303100об/мин, 400400В, возб 310В  
MFC280L3LF02, 15510,6кВт, 1460100об/мин, 40045В, возб. 330В, 421А  
GGF23554, 250кВт,400В, возб 150В, 1750об/мин, 670А  
GNA160 SV, 2020кВт, 10001500об/мин, 460В, возб 310 165В, 52А  
GNA160SV, 31кВт, 1550/4000об/мин, як 400В, возб 310В с наездником  
GNAF 132 MV . 262617,5 kW. 400 / 310 130 75 V , 195038005600 об/мин. Германия  
Siemens 1FK70605AF711EH0 Encoder AM2048S/R F48 BRAKE 24VDC  
Siemens GG5 25402C40Z, 6,4110кВт, 56450В, возб 310115В, 265А , 501450об/мин  
MIF 4272/20 3939кВт, 400400В, 11303390об/мин, возб. 310/65В (Franz Kessler KG) Германия  
LAP180 4М. 76,4кВт, 440В, 2060об/мин, возб. 190В  
СЕРВОМОТОР INDRAMAT MAC 112C0ED2C/130A0/  
Nmax3000min  
СЕРВОМОТОР INDRAMAT MAC 112C0KD4C/130A0/W1 522LX  
Nmax1500min  
СЕРВОМОТОР INDRAMAT MAC112D0HD1B/130A0/I00625/S005

Продам электродвигатели Японии

FANUC30M A06B0653B205  
FANUC30M A06B0653B005  
FANUC5M A06B0642B012  
FANUC5M A06B0642B005  
FANUC10M A06B0651B005  
FANUC10M A06B0651B012  
FANUC10M A06B0651B205  
FANUC10M A06B0651B211  
FANUC A06B0502 B002 23Hm 3 phase 20A  
FANUC A06B0615 – B325, 49 Hm  
FANUC20M A06B0652B005  
FANUC20M A06B0652B012  
FANUC20M A06B0602B225  
FANUC20M A06B0652B012 с пульскодером A8600300T002 на 2500имп.  
FANUC A06B1040B200 37/45 kWt 156/182 A  
MG4010B 400W, 220V

В наличии без эксплуатации ЗИП FANUC :  
монитор, клавиатура, привод, платы УЧПУ

Двигатель главного движения (вращение шпинделя) ф.Fanuc AC Spindle Motor: Model 22 Type  
A06B1022B100, Model 15 Type  
A06B0813B004

Двигатель по оси Y ф.Fanuc DC Servo Motor Model 30M Type  
A06B0653B005

Двигатель привода магазина ф.Fanuc DC Motor Model 20M TYPE  
A06B0602B005

A06B0642 B011мод. 5М (5,9 нм., 9А,2000 об/мин, 151 вольт)  
A06B0642 B012мод. 5М (5,9 нм., 9А,2000 об/мин, 151 вольт)  
A06B0652 B012мод. 20М1 (23 нм., 18А,1500 об/мин, 213 вольт)  
A06B0652 B212мод. 20М с тормозом (5,9 нм., 9А,2000 об/мин, 151вольт)  
A8600300 T0012000А пульс кодер  
A02B0060 K802K1

1780L0001027503 трансформатор 5 квт.  
KNGY6

A8020001027503 1,5квт.

A06B0653B005, 37 нм.

A06B0652B005, 23 нм.

A06B1022B100, 22/26 квт., 1500/4500 об/мин

A06B1006B100, 5,5/9кВт

Серво мотор модели 30М, 37 нм., 210вольт, 24А,1200 об/мин.

Серво мотор модели 30М, 37 нм., 210вольт, 24А,1200 об/мин. – с тормозом

A060652B, 23 нм., 213 вольт, 18А,1500 об/мин  
A06B0653B005, 37 нм. 210вольт. 1200 об/мин, 24А  
A06B0651B205, 12 нм. 165 вольт. 1500 об/мин, 12А с тормозом  
привода  
A06B6055H122  
A06B6050H104  
A06B0583  
A06B0502

Двигатель BOSCH D6120 ERBACH  
Двигатели GOULD оси X,Y,Z,T,B для IP320  
Привода подачи ф.Fanuc  
Платы контроллера ф.Fanuc  
Преобразователь сигналов ф.Heidenhain Eхе 604/5  
СЧПУ Bosch для Ир320, с пультом  
Электрошкаф комплектный для IP320  
Шумовой комплект шп.бабки IP500/800  
Станция смазки комплектная  
Гидрораспределители: BE6574E31/Г24Н, BOSCH 32МПа  
Дроссели ДКМ 6/3 В (Q=12.5л/мин, P=32МПа)  
Клапаны КРМ 6/382 (Q=12.5л/мин, P=32МПа)  
Реле давления ПГ6211  
Пневмораспределитель 415255011032  
Зарядное устройство гидроаккумулятора  
Элементы системы смазки (питатели) Willy Vogel  
Узел подготовки воздуха в сборе  
Сильфонные муфты  
Цилиндр уравнивания  
Кнопки с пульта управления системы Fanuc  
Элементы электросхемы (реле, автоматы, источники питания, бесконтактные и контактные датчики, клеммные зажимы)  
Продам электродвигатели (Польша)  
K7714 с тормозом,  
K7712 с тормозом,  
K7712 без тормоза,  
K7716,  
K7711 с тормозом,  
K7711 без тормоза  
K7715,  
K7718,  
K7719  
K7707

якорь тахогенератора PATO 7814/0,625 31,5В, 1000об/мин к двигателям серии K7707K7722

Продаем электродвигатели постоянного тока Румыния  
Электродвигатель MCU 280, пр. Румыния, 60 кВт, 380В,  
6501950 об/мин, 220/110В

Электродвигатель MCU 225 N3 27,5 квт 380в возб.110/220

Продам электродвигатели производства Франция  
Сервомотор ALSTHOM ABB Type MC19P R0204. 11.6kw, 8385.5V.  
3000min с тормозом (Франция )

Сервомотор ALSTHOM ABB Type MC19P R0026. 11.6kw,  
8385.5V.(Франция )

Сервомотор ALSTHOM ABB Type MC23AS . 2,23,3 kw, Франция )

Сервомотор ALSTHOM ABB Type MC24P R0006 P3kw U140V  
I25A.N3000об.мин

сервопривод ALSTHOM для электродвигателей MC19P, MC24P ,  
электродвигатели RADIO ENERGIE moteur RE 6L.NF.BN 9.45кВт, 200В, 53А, возб. 330В фланец



сервопривод ALSTHOM к двигателям MC19P ,MC24P

Продам электродвигатели ВЭМ, ДПМ, УПС, ПЯ250Ф, АОЛ

ВЭМ110 15шт

ВЭМ121

ВЭМ120 10шт

ВЭМ210

ВЭМ220

2ВЭМ220

2ВЭМ210

ВЭМ130

2ВЭМ224

ВЭМ214

2ВЭМ214

2ВЭМ210

2ВЭМ211

2ВЭМ2220

МИ32У4, 0,76кВт, 220В, 2500об/мин, лапы

ДАТ16410002,85 исп. (лапа) 40 шт

ДАТ16410002,85 исп. (фланец) 30 шт

ДАТ1648001,4 исп. (лапа) 19 шт

ДАТ1646301,4 исп. (лапа) 3 шт

Электродвигатели постоянного тока ДПУ87, ДПУ120:

ДПУ120250 150Д43

ДПУ8775123Д09 с тахогенератором ТП802002 20шт

ДПУ120550190Д09 (с тахогенератором) 5 шт

ДПУ 120550190Д42

ДПУ127450157Д43

ДПУ24011003Д4109 6шт

ДПУ2005503Д41

ДПУ87180348Д00 (без тахогенератора) – 5 шт

ДПМ5,2110Д09

ДПМ5,2110

ДПМ 2,5110Д09 8шт

2ДПМ 2,5110Д09

ДПМ 12110Д09

ДПМ 1,6110Д09

ДК15,2100АТ 8шт

ДПМ0,8110Д09

ДР4ШТ, 4,32кВт, 220В, 3000/4500об/мин

АОЛ 3212М, 220В, 1.7кВт, 400Гц, 8,3А , 3840об/мин лапы 9шт

АОЛ 3112М, 220В, 1.0кВт, 400Гц, 8,3А , 3840об/мин лапы два конца вала 1 шт

АОЛ 3112М, 220В, 1.0кВт, 400Гц, 8,3А , 3840об/мин фланец, два конца вала 1 шт

МУН2 20шт

УПС6, 3Н.м, 85В, 2000об/мин

УПС6, 3Н.м, 28В, 500об/мин

ПЯ250Ф с тах. ТП80 10шт

ПЯ250Ф 10шт

Датчики Б2Р 6шт

Датчики Б2В10Г

Датчики Б2В10

ВВФ112 12в 200шт

4АМБ2П132М4ПБУХЛ4, Р=11кВт

4СФ2П132М4ПЕТ1УХЛ4, 70н.м, 22,9А, тормоз 100н.м, с датчиком ПДФ9

4АХБ2П100Л4ПБУХЛ4, 4кВт, 1500об/мин, 220/380

4АМХ2П100Л4ПБТУХЛ4, 2,5кВт, 1455об/мин, 380

4СХ2П100Л8ПЕДУХЛ4, 21Н.м, 100В, 10А, 1500 об/мин с тахогенератором ТП80200,2 фланец

МАФ8364/4 10шт

**МАФ8363/4**

**Предлагаю коробку подач НОРТОН к 16К20**

**Держатель ГДПГ305**

**Линейку LS107 960мм**

**Линейку ЛИР71640**

**Переключатель BSE30.0 (Баллуфф)**

**БТП101 250шт**

**Продам тахогенераторы, резольверы, датчики, щетки**

**Продам тахогенераторы ТП752002, ТП802002, ТС1М**

**ТП752002 50шт новые в коробках с паспортами с хранения**

**ТП802002 50шт**

**ТС1М 3 шт**

**датчик тахометрический ДТ100 8шт**

**Тахогенератор ТМГ30ПУ3, 20В, 4000 об/м, 57,5мВ мин, R=2,64кОм –17 шт.**

**Тахогенератор ТМГ30У3, 30В, 4000 об/м, 57,5мВ мин, R=1,76кОм – 5 шт.**

**тахогенераторы ТП2120,3330,51 IM3087 УХЛ2, 600 об/мин 200В**

**тахогенератор фанук**

**тахогенератор К10А6**

**Тахогенератор ТП80200,2 – 10 шт.**

**Тахогенератор к НГ1123 шт.**

**Тахогенератор 4Р 10шт (якорь)**

**Тахогенератор МТ6**

**Тахогенератор ТГ510 .**

**Тахогенератор ТМГ301У3**

**Тахогенератор АРЕНА(польша) 31,5V\*1000об/мин**

**Тахогенератор ТГП5 4V\*1000об/мин 10шт**

**Тахогенератор ТАСНО(гдр) якорь**

**Тахогенератор к двигателям серии НГ (Чехия)**

**Резольвер TS: 3 С210V2000Hz (польша)**

**Резольвер EF 4LD1755V25rHz(чехия)**

**Резольвер РБ2 –3 шт.**

**Резольвер LTSa11C, 12/6 В –.**

**Фазовращатели ФВ6712 50шт**

**РЕЗОЛЬВЕР (ВРАЩАЮЩИЙСЯ ТРАНСФОРМАТОР)**

**вращающийся трансформатор (резольвер)**

**ER5Kd286, ER5Kd290, ER5Kd323, ER5Kd348, ER5Kd350, ER5Kd371, ER5Kd330, ER5Kd354**

**Тахогенераторы К5А700, К10А600, J13А100, J13А200**

**Тахогенератор К10А6 MEZ NACHOD CSSR 1989 г.в.; 80В/1000об/мин, max 6000об/мин, R>50Om/1v .**

**Муфта электромагнитная (см. фото на вкладке) EP400, Japan, Uy=24В 9 шт (новая)**

**Преобразователь угловых перемещений (энкодер) BE 178 А; 1987г.в.; Z=2500 1 шт.**

**Преобразователь угловых перемещений (энкодер) TS 1501N151 Japan; 5В; 200имп/об 3 шт.**

**Преобразователь угловых перемещений (энкодер) NM4721A Japan; 5В; 0,12А; 8бит .**

**Датчики Б2Р3шт, Б2В10 , Б2В10Г**

**линейка ПЛФН BE16402543 с нормирующим преобразователем НП5М производства опытный завод**

**"ПРЕЦИЗИКА" г. Вильнюс**

**Электрощетки к тахогенератору 4Р 68 шт.**

**Щетка RE54 в сборе прямая для 25 МТА, 47 МВН ЗС 174шт**

**(Щётка .+ Пружина . с общим проводом)**

**Щетка RE54 в сборе со скосом для 13 МВН, 21 МВН, 23 МВН, 47 МВО 100шт**

**(Щётка .+ Пружина . с общим проводом)**

**Сельсин БД1404кл1– 10 шт**

**Сельсин БС1404кл1 – 10 шт.**

**Сельсин СЛ 322 (~110В) 3 шт.**

**Сельсин СЛ281 (24В) 3 шт.**

**Сельсин СЛ 367 (110В) 5 шт.**

**СельсинСЛ369 (110В) 10 шт.**

Сельсин СЛ369 (24)  
Продам преобразователи угловых перемещений фотоэлектрические  
BE 178A5, z=1024 20шт  
BE 178A, z=1024  
BE 178A5, z=1000 3 шт  
BE 178A, z=1000 6 шт  
BE 178AM, z= 1000 1 шт  
BE178A5, z= 2500 23 шт  
BE178A, z= 2500 1  
BE178A, z= 600 .  
BE178A5, z= 600  
BE178A51 , z= 100 10 шт.  
BE178A с лимфом , z= 100 4 шт.  
ЛИР158АТ 100005ПИ2 шт.  
ЛИР158АТ 250005ПИ2 шт.  
ФРП2000L , z= 2000 3 шт.  
муфты к BE178 10шт  
УЦИ Ф5290 10шт  
УЦИ Ф5291 10шт  
преобразователь угловых перемещений ПУИ184  
Продам электродвигатели  
ДАТ 1004.01500У2 4кВт,1410 об/мин,  
КПА563 10 шт  
ДП801201012 100шт  
ДП801201024 100шт  
ДР0,802 0,82кВт 6000об/м торм.24В тахо 1000об/м с энкодером и разъемом  
ДР1 1,12кВт 3000об/м торм.24В тахо 1000об/м с клемн.коробкой  
ДР301 3,2кВт 3000об/м торм.24В тахо 1000об/м с резольвером и разъемом  
ДР4 4,3кВт 3000об/м торм.24В тахо 1000об/м с клемн.коробкой  
ДР 1,12кВт 3000об/м без тормоза, тахо 1000об/м, с разъемом  
ДР02 1,12кВт 3000об/м без тормоза, тахо 1000об/м, с энкодером и разъемом  
С 16 SN / PVA / В3 , 22 kW . 440 / 110 V , 3000 об/мин. Италия 1 ед.  
Микродаигатели производство FAULHABER Германия тип 1524L009S2735 100шт  
модель 25900320S00 ( производство США) 30кВт, 2500об/мин, 240В, 107А  
привод ЭТ6Р1216/22053/2200УХЛ4  
Продам с хранения ШД5Д1М  
электродвигатель постоянного тока МВ67 45шт  
Продам датчики угловых перемещений  
BE178A или BE178A5  
z = 250,500,600,800, 1000, 1024,2000, 2500  
Продам электродвигатели тяговые  
РТ14К 3,5 кВт 40В 1250 об/мин  
ДК907 1,35кВт, 1730 об/мин, 30В, 62А,  
ДКВ907 1,35 кВт, 1730 об/мин, 30В, 62А,  
ДКВ908 2,5 кВт, 800об/мин, 30В, 110А,  
ГТЗ, 1,35кВт , 24В, 1730/3000об/мин длинный вал и шесть выводов  
ГТЗМ, 1,35кВт , 24В, 1730/3000об/мин  
Эл.двигатель ЕС 6,5/7,5/28  
Продам электродвигатели АОЛ, МУН2,МУН1  
АОЛ 3212М, 220В, 1.7кВт, 400Гц, 8,3А , 3840об/мин лапы 12шт  
АОЛ 3112М, 220В, 1.0кВт, 400Гц, 8,3А , 3840об/мин лапы два конца вала 1 шт  
АОЛ 3112М, 220В, 1.0кВт, 400Гц, 8,3А , 3840об/мин фланец, два конца вала 1 шт  
МУН2 , МУН1  
Продадим электромагнитные муфты , щетки  
ЭТМ 0521Н (25x21x5) – 1 шт.  
ЭТМ 0522Н – 3 шт.  
ЭТМ 0522А (ф20мм) – 9 шт.  
ЭТМ 052А2 – 4 шт.

ЭТМ 0523А – 3 шт.  
ЭТМ 0541А 16 шт.  
ЭТМ 054А2 –.  
ЭТМ 0561А – 3 шт.  
ЭТМ 056А2 – 4 шт.  
ЭТМ 0561Н –.  
ЭТМ 056 (Б/ВТ) – 3 шт.  
ЭТМ 0621Н – 5 шт.  
ЭТМ 062Н1 – 1 шт.  
ЭТМ 063С1А – 3 шт.  
ЭТМ 063С1Н –.  
ЭТМ 0641Н – 9 шт.  
ЭТМ 065С1А –.  
ЭТМ 0721А – 25 шт.  
ЭТМ 072А2 – 10 шт.  
ЭТМ 0721Н – 29 шт.  
ЭТМ 072Н2 – 1 шт.  
ЭТМ 072Н3 – 3 шт.  
ЭТМ 0742А – 1 шт.  
ЭТМ 0741Н – 4 шт.  
ЭТМ 074Н1.  
ЭТМ 075С2А –.  
ЭТМ 0761А – 3 шт.  
ЭТМ 0762А – 1 шт.  
ЭТМ 076А2 – 1 шт.  
ЭТМ 0761Н – 3 шт.  
ЭТМ 0822А – 11 шт.  
ЭТМ 082А2 – 6 шт.  
ЭТМ 0821Н – 4 шт.  
ЭТМ 082Н1 – 3 шт.  
ЭТМ 0822Н –.  
ЭТМ 084А2 – 1 шт.  
ЭТМ 084А3 –.  
ЭТМ 0841Н – 3 шт.  
ЭТМ 084Н1 – 6 шт.  
ЭТМ 0861А – 18 шт.  
ЭТМ 0863А – 9 шт.  
ЭТМ 0861В – 5 шт.  
ЭТМ 0862В – 16 шт.  
ЭТМ 086Н1 – 3 шт.  
ЭТМ 091Н1 – 1 шт.  
ЭТМ 0921Н – 76 шт.  
ЭТМ 092Н1 – 6 шт.  
ЭТМ 0922Н – 6 шт.  
ЭТМ 0921А – 16 шт.  
ЭТМ 0922А – 21 шт.  
ЭТМ 092А2 –.  
ЭТМ 0923А – 15 шт.  
ЭТМ 093С2Н 1 шт.  
ЭТМ 0941А 18 шт.  
ЭТМ 0942А2 шт.  
ЭТМ 094А2 – 1 шт.  
ЭТМ 0941Н – 26 шт.  
ЭТМ 0942Н – 47 шт.  
ЭТМ 0951Н – 1 шт.  
ЭТМ 0961А – 7 шт.  
ЭТМ 0962А – 3 шт.  
ЭТМ 0961Н – 5 шт.

ЭТМ 096 (б/вт) – 3 шт.  
ЭТМ 1021А – 8 шт.  
ЭТМ 102А1 – 1 шт.  
ЭТМ 1021Н – 17 шт.  
ЭТМ 102к1Н – 26 шт.  
ЭТМ 1022Н – 4 шт.  
ЭТМ 102Н2 –.  
ЭТМ 103С1Н –.  
ЭТМ 103С1А4 шт.  
ЭТМ 103С2В – 15 шт.  
ЭТМ 1041А – 22 шт.  
ЭТМ 104А216 шт.  
ЭТМ 1041Н – 1 шт.  
ЭТМ 1042Н8 – 4 шт.  
ЭТМ 1061Н – 3 шт.  
ЭТМ 106Н1 – 1 шт.  
ЭТМ 1062Н – 1 шт.  
ЭТМ 1061А – 8 шт.  
ЭТМ 1062А – 5 шт.  
ЭТМ 106Н2 –.  
ЭТМ 1121А –.  
ЭТМ 1122А – 32 шт.  
ЭТМ 112А2 – 1 шт.  
ЭТМ 112к2А – 5 шт.  
ЭТМ 1123А – 1 шт.  
ЭТМ 1121Н – 24 шт.  
ЭТМ 1122В – 5 шт.  
ЭТМ 1123Н – 10 шт.  
ЭТМ 11215 шт.  
ЭТМ 1141Н – 26 шт.  
ЭТМ 1142А25шт.  
ЭТМ 114А2 – 1 шт.  
ЭТМ 1141А – 3 шт.  
ЭТМ 1140А –.  
ЭТМ 1142Н – 4 шт.  
ЭТМ 1161А – 14 шт.  
ЭТМ 1161Н – 3 шт.  
ЭТМ 116Н1 – 5 шт.  
ЭТМ 1221А – 3 шт.  
ЭТМ 1222А –.  
ЭТМ 1223А – 1 шт.  
ЭТМ 1221Н –87 шт.  
ЭТМ 1223Н – 6 шт.  
ЭТМ 1241А – 11 шт.  
ЭТМ 1242А –.  
ЭТМ 1241Н – 22 шт.  
ЭТМ 124Н1 –.  
ЭТМ 1243Н – 6 шт.  
ЭТМ 1242А – 4 шт.  
ЭТМ 1243А.  
ЭТМ 1261А – 8 шт.  
ЭТМ 1261Н – 1 шт.  
ЭТМ 1262Н – 1 шт.  
ЭТМ 126 (б/вт) –.  
ЭТМ 1321А –.  
ЭТМ 1321Н –.  
ЭТМ 1341Н 5 шт.  
ЭТМ 1342А –.

ЭТМ 1343А –  
ЭТМ 136Н2 – 1 шт.  
ЭТМ 1422Н – 1 шт.  
ЭТМ 1421А 1 шт.  
ЭТМ 1442Н – 3 шт.  
ЭТМ 1443А – 3 шт.  
ЭТМ 144А3 – 1 шт.  
ЭТМ 1462А – 1 шт.  
ЭТМ 1462Н – 7 шт.  
ЭМ12 (Н) – 1 шт.  
ЭМ22(Н) – 4 шт.  
ЭМ 32А – 6 шт.  
ЭМ32АР17 шт.  
ЭМ 32Н – 28 шт.  
ЭМ 42 (Н) – 8 шт.  
ЭМ42 АР (комплект АР1+АР2)3 шт.  
ЭМ 52 (Н) – 9 шт.  
ЭМ 62 (Н) 8 шт.  
ЗКЛ2,5 (сухая) – 8 шт.  
CSN026573 габарит6,3 (Ф35мм),24В, 27246 – 1 шт.  
ЕК5db, 26А/28W – 1 шт.  
Диски к ЭТМ 093 (компл) – 1 компл.  
Диски к ЭТМ 122 (компл)8 компл.  
Диски к ЭТМ 102 (компл)4 компл.  
Диски к ЭМ52 (компл) – 4 компл.  
Диски к ЭТМ 114 (компл) – 1 компл.  
Щетка ЭМЩ2А20/М18 – 81 шт.  
Щетка ЭМЩ2А20/М22 – 50 шт.  
Щетка ЭМЩ2А40/М18 – 13 шт.  
Щетка ЭМЩ2А60/М18 –  
ЗИП к щетке ЭМЩ2А20/М18 (пружинки)  
ЗИП к щетке ЭМЩ2А20/М14 (пружинки)  
ЗИП к щетке ЭМЩ2А60/М18 (пружинки)  
ЗИП к щетке ЭМЩ2А40/М18 (пружинки)  
гайка биметаллическая Ф1730А31011СБ  
гайка биметаллическая ФБ1732А

**Возможна поставка других электродвигателей под заказ**