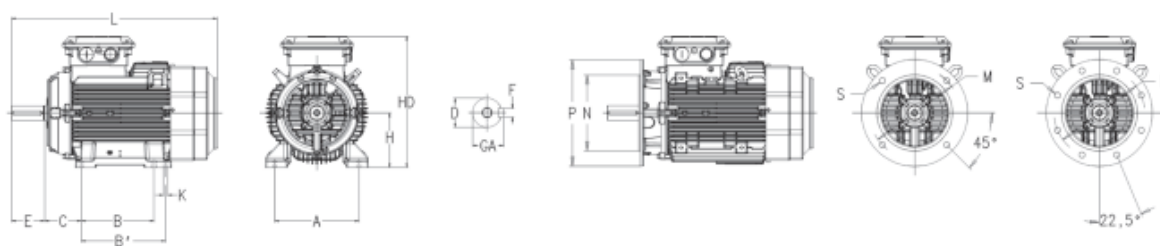


Опросный лист для электродвигателей переменного тока

| № | Вопросы | Ответы |
|----|--|--|
| 1 | Наименование и адрес организации или предприятия, которое заказывает изделие или заключает договор | ПАО «Запорожсталь», аглоцех |
| 2 | Наименование и адрес организации или предприятия, для которого заказывается изделие | ПАО «Запорожсталь», ул. Южное шоссе 72 |
| 3 | Тип и количество заказываемых изделий и требуемые сроки их поставки | Эл-двиг.АВВ М2ВАХ90LA2 1шт, январь-декабрь 2024г |
| 4 | Режим работы: продолжительный, повторно-кратковременный (указать ПВ, %), кратковременный | продолжительный, 100 % |
| 5 | Мощность в продолжительном режиме работы, кВт | 2.2 кВт |
| 6 | Номинальное линейное напряжение на зажимах выводов изделия, В | 380В |
| 7 | Количество фаз и способ их соединения | 3-фазы, звезда |
| 8 | Количество силовых выводных концов в коробке выводов | 3 |
| 9 | Синхронная частота вращения, об/мин, и направление вращения вала, если смотреть со стороны рабочего механизма | 3000 оборотов/мин. В обе стороны |
| 10 | Частота тока питающей сети, Гц | 50 |
| 11 | Коэффициент мощности | 0.84 |
| 12 | Допустимая кратность тока при пуске электродвигателя | 7,7 |
| 13 | Требуемый максимальный момент (статическая перегружаемость) в долях номинального момента электродвигателя | 0,0027 кг·м2 |
| 14 | Желательный метод пуска электродвигателя: непосредственно от сети, через реактор или автотрансформатор, число пусков в сут./год. Примечание: Реактор и автотрансформатор в поставку не входят | от сети, 10/3660 |
| 15 | Климатическое исполнение. Характеристика окружающей среды: влажная (% влажности), пыльная (характер и содержание пыли, мг/см ³), взрывоопасная (класс помещения), температура охлаждающего воздуха | У3 и Т2 |
| 16 | Исполнение: 1) по степени защиты (IP...) 2) по монтажу (IM...) | IP 55, IM 2081/2001 |
| 17 | Для взрывозащищенных электродвигателей: вид и уровень взрывозащиты (маркировка) | - |
| 18 | Система вентиляции: с самовентиляцией, с принудительной вентиляцией от постороннего вентилятора, с водяным воздухоохладителем или другое. Подача воздуха: из машинного зала, из фундаментной ямы, по специальным воздуховодам. Выход воздуха: в машинный зал, в фундаментную яму, по специальным воздуховодам. Примечание: Вентиляторы с приводным двигателем и воздуховоды в поставку не входят. | IC0040 по ГОСТ 20459-87 |
| 19 | Способ соединения с рабочим механизмом: 1) муфта (указать тип) | 4 |

| | | |
|----|--|------------------|
| | 2) шкив (указать размер шкива и направление натяжения ремня – верх, низ или вбок) 3) редуктор (указать передаточное число) 4) фланцевый конец вала (указать размеры) 5) без вала, с насадкой ротора синхронной машины на вал рабочего механизма (муфты шкивы, редуктора в поставку не входят) | |
| 20 | Комплектность поставки | электродвигатель |
| 21 | Дополнительные технические требования и особенности конструктивного исполнения изделия | |



Foot-mounted motor IM1001, B3 and flange-mounted motor IM3001, B5

| Motor size | D poles | | GA poles | | F poles | | E poles | | L max poles | | A | B | B' | C | HD max | K | M | N | P | S |
|-------------------|---------|-----|----------|------|---------|-----|---------|-----|-------------|-------|-----|-----|-----|-----|--------|------|-----|-----|-----|------|
| | 2 | 4-8 | 2 | 4-8 | 2 | 4-8 | 2 | 4-8 | 2 | 4-8 | | | | | | | | | | |
| 71M | 14 | 14 | 16 | 16 | 5 | 5 | 30 | 30 | 257 | 257 | 112 | 90 | - | 45 | 175 | 7 | 130 | 110 | 160 | 10 |
| 71ML | 14 | 14 | 16 | 16 | 5 | 5 | 30 | 30 | 282 | 282 | 112 | 90 | - | 45 | 175 | 7 | 130 | 110 | 160 | 10 |
| 80M | 19 | 19 | 21,5 | 21,5 | 6 | 6 | 40 | 40 | 309 | 309 | 125 | 100 | - | 50 | 192 | 10 | 165 | 130 | 200 | 12 |
| 80ML | 19 | 19 | 21,5 | 21,5 | 6 | 6 | 40 | 40 | 334 | 334 | 125 | 100 | 112 | 50 | 192 | 10 | 165 | 130 | 200 | 12 |
| 90S | 24 | 24 | 27 | 27 | 8 | 8 | 50 | 50 | 335 | 335 | 140 | 100 | - | 56 | 217 | 10 | 165 | 130 | 200 | 12 |
| 90SL | 24 | 24 | 27 | 27 | 8 | 8 | 50 | 50 | 351 | 351 | 140 | 100 | 125 | 56 | 217 | 10 | 165 | 130 | 200 | 12 |
| 90L_ | 24 | 24 | 27 | 27 | 8 | 8 | 50 | 50 | 386 | 386 | 140 | 125 | - | 56 | 217 | 10 | 165 | 130 | 200 | 12 |
| 100L_ | 28 | 28 | 31 | 31 | 8 | 8 | 60 | 60 | 376 | 376 | 160 | 140 | - | 63 | 240 | 12 | 215 | 180 | 250 | 14,5 |
| 100LK_ | 28 | 28 | 31 | 31 | 8 | 8 | 60 | 60 | 411 | 411 | 160 | 140 | 160 | 63 | 240 | 12 | 215 | 180 | 250 | 14,5 |
| 112M_ | 28 | 28 | 31 | 31 | 8 | 8 | 60 | 60 | 411 | 411 | 190 | 140 | - | 70 | 252 | 12 | 215 | 180 | 250 | 14,5 |
| 112ML_ | 28 | 28 | 31 | 31 | 8 | 8 | 60 | 60 | 456 | 456 | 190 | 140 | 159 | 70 | 252 | 12 | 215 | 180 | 250 | 14,5 |
| 132S_ | 38 | 38 | 41 | 41 | 10 | 10 | 80 | 80 | 521 | 521 | 216 | 140 | 178 | 89 | 302 | 12 | 265 | 230 | 300 | 14,5 |
| 132M_ | 38 | 38 | 41 | 41 | 10 | 10 | 80 | 80 | 586 | 586 | 216 | 178 | 203 | 89 | 302 | 12 | 265 | 230 | 300 | 14,5 |
| 160 ¹⁾ | 42 | 42 | 45 | 45 | 12 | 12 | 110 | 110 | 586,5 | 586,5 | 254 | 210 | 254 | 108 | 413 | 14,5 | 300 | 250 | 350 | 18,5 |
| 160 ²⁾ | 42 | 42 | 45 | 45 | 12 | 12 | 110 | 110 | 626,5 | 626,5 | 254 | 210 | 254 | 108 | 413 | 14,5 | 300 | 250 | 350 | 18,5 |
| 160 ³⁾ | 42 | 42 | 45 | 45 | 12 | 12 | 110 | 110 | 683,5 | 683,5 | 254 | 210 | 254 | 108 | 413 | 14,5 | 300 | 250 | 350 | 18,5 |
| 180 ⁴⁾ | 48 | 48 | 51,5 | 51,5 | 14 | 14 | 110 | 110 | 683,5 | 683,5 | 279 | 241 | 279 | 121 | 434 | 14,5 | 300 | 250 | 350 | 18,5 |
| 180 ⁵⁾ | 48 | 48 | 51,5 | 51,5 | 14 | 14 | 110 | 110 | 743,5 | 743,5 | 279 | 241 | 279 | 121 | 434 | 14,5 | 300 | 250 | 350 | 18,5 |
| 200 MLA6 | 55 | 55 | 59 | 59 | 16 | 16 | 110 | 110 | 728 | 728 | 318 | 267 | 305 | 133 | 473 | 18,5 | 350 | 300 | 400 | 18,5 |
| 200 ⁶⁾ | 55 | 55 | 59 | 59 | 16 | 16 | 110 | 110 | 828 | 828 | 318 | 267 | 305 | 133 | 473 | 18,5 | 350 | 300 | 400 | 18,5 |
| 225 SM_ | 55 | 60 | 59 | 64 | 16 | 18 | 110 | 140 | 824 | 854 | 356 | 286 | 311 | 149 | 539 | 18,5 | 400 | 350 | 450 | 18,5 |
| 250 SMA | 60 | 65 | 64 | 69 | 18 | 18 | 140 | 140 | 882 | 927 | 406 | 311 | 349 | 168 | 585 | 24 | 500 | 450 | 550 | 18,5 |
| 280 | 65 | 75 | 69 | 79,5 | 18 | 20 | 140 | 140 | 1012 | 1012 | 457 | 368 | 419 | 190 | 775 | 24 | 500 | 450 | 550 | 18,5 |
| 315 SM_ | 65 | 80 | 69 | 85 | 18 | 22 | 140 | 170 | 1216 | 1246 | 508 | 406 | 457 | 216 | 849 | 28 | 600 | 550 | 660 | 24 |
| 315 ML_ | 65 | 90 | 69 | 95 | 18 | 25 | 140 | 170 | 1326 | 1356 | 508 | 457 | 508 | 216 | 849 | 28 | 600 | 550 | 660 | 24 |
| 355 SM_ | 70 | 100 | 74,5 | 106 | 20 | 28 | 140 | 210 | 1399 | 1469 | 610 | 500 | 560 | 254 | 933 | 35 | 740 | 680 | 800 | 24 |

Электрик цеха

С.А. Голдобин