



ООО "ТД "ЭЛЕКТРОЗАВОД"  
Россия, 634028, г. Томск,  
ул. Учебная 8-345  
ИНН/КПП 7017252908/701701001  
ОГРН 10097017022200  
E-mail: tdelectrozavod@ya.ru  
тел. (3822) 340-770, 340-777  
факс (3822) 42-07-49 (автомат)

## ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛИ СЕРИИ А4

Электродвигатели переменного тока с короткозамкнутым ротором серии А4 предназначены для привода механизмов, не требующих регулировки частоты вращения (насосов, вентиляторов, дымососов и др.). Окружающий воздух не должен содержать огневзрывоопасных, а также химически агрессивных примесей. Исполнение по способу монтажа IM1001. Высота оси вращения 355 мм, 400 мм и 450 мм. Степень защиты IP23.

Номинальная мощность от 200 кВт до 1000 кВт при частоте вращения 1500 мин. Номинальное напряжение 6000 В, частота 50 Гц. Класс нагревостойкости изоляции 'F', степень теплового использования соответствует классу 'B'.

Обмотка статора двухслойная катушечная; проводник - медный, с прямоугольным сечением.

Короткозамкнутый ротор алюминиевый, литой (А355) и сварной (А400 и А450).

Корпус - сварная стальная конструкция. Подшипниковые щиты литые из серого чугуна. Подшипники: роликовый со стороны рабочего конца вала, шариковый - со стороны, противоположной рабочему концу вала. Вентиляция - двухсторонняя радиальная.

Изоляция выполняется на основе высококачественных слюдинитовых материалов с термореактивными связующими смолами.

### Технические характеристики

| Тип двигателя | Мощность, кВт | Частота вращения, об/мин | кпд, % | Коэф., мощности | Mmin/Mmax | Масса, кг |
|---------------|---------------|--------------------------|--------|-----------------|-----------|-----------|
| A4-400X-8Y3   | 250           | 750                      | 93     | 0,81            | 1,9       | 2080      |
| A4-400Y-8Y3   | 315           | 750                      | 93,4   | 0,82            | 1,9       | 2280      |
| A4-450X-8Y3   | 400           | 750                      | 93,8   | 0,82            | 1,9       | 2540      |
| A4-450YK-8Y3  | 500           | 750                      | 94,2   | 0,83            | 1,8       | 2790      |
| A4-450Y-8Y3   | 630           | 750                      | 94,5   | 0,83            | 1,9       | 3070      |
| A4-400X-10Y3  | 200           | 600                      | 92     | 0,76            | 1,9       | 2050      |
| A4-400Y-10Y3  | 250           | 600                      | 92,5   | 0,77            | 1,9       | 2250      |
| A4-450X-10Y3  | 315           | 600                      | 93     | 0,82            | 1,9       | 2450      |
| A4-450Y-10Y3  | 400           | 600                      | 93,4   | 0,82            | 1,8       | 2690      |
| A4-450X-12Y3  | 250           | 500                      | 92,2   | 0,76            | 1,8       | 2570      |
| A4-450Y-12Y3  | 315           | 500                      | 92,7   | 0,77            | 1,8       | 2790      |
| A4-400XK-4Y3  | 400           | 1500                     | 94,3   | 0,87            | 2,3       | 1930      |
| A4-400X-4Y3   | 500           | 1500                     | 94,7   | 0,88            | 2,3       | 2070      |
| A4-400Y-4Y3   | 630           | 1500                     | 95,2   | 0,88            | 2,3       | 2290      |
| A4-450X-4Y3   | 800           | 1500                     | 95,2   | 0,88            | 2         | 2580      |
| A4-450Y-4Y3   | 1000          | 1500                     | 95,5   | 0,89            | 2,1       | 2890      |
| A4-400XK-6Y3  | 315           | 1000                     | 93,6   | 0,85            | 2         | 1960      |
| A4-400X-6Y3   | 400           | 1000                     | 94     | 0,86            | 2         | 2110      |
| A4-400Y-6Y3   | 500           | 1000                     | 94,4   | 0,86            | 2         | 2320      |
| A4-450X-6Y3   | 630           | 1000                     | 94,7   | 0,86            | 1,9       | 2620      |
| A4-450Y-6Y3   | 800           | 1000                     | 95     | 0,86            | 1,9       | 2940      |

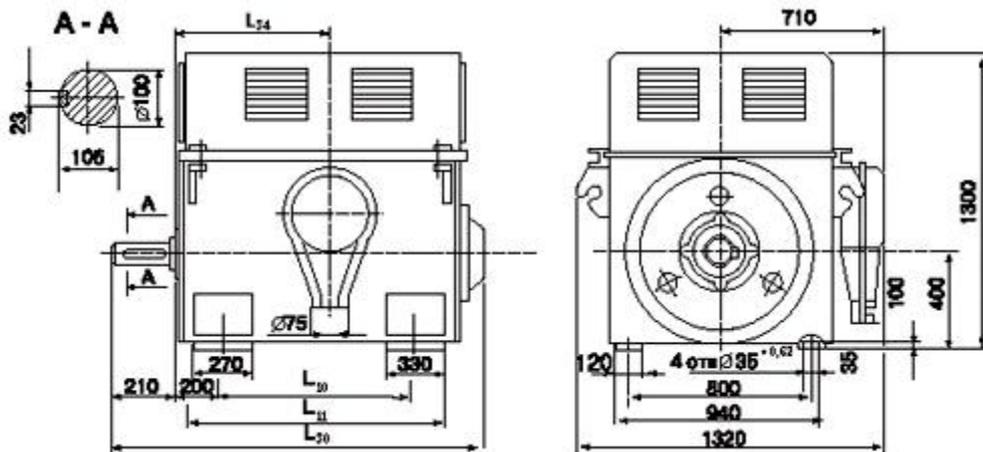
Отдел сбыта:

т/ф.: (3822) 42-07-49

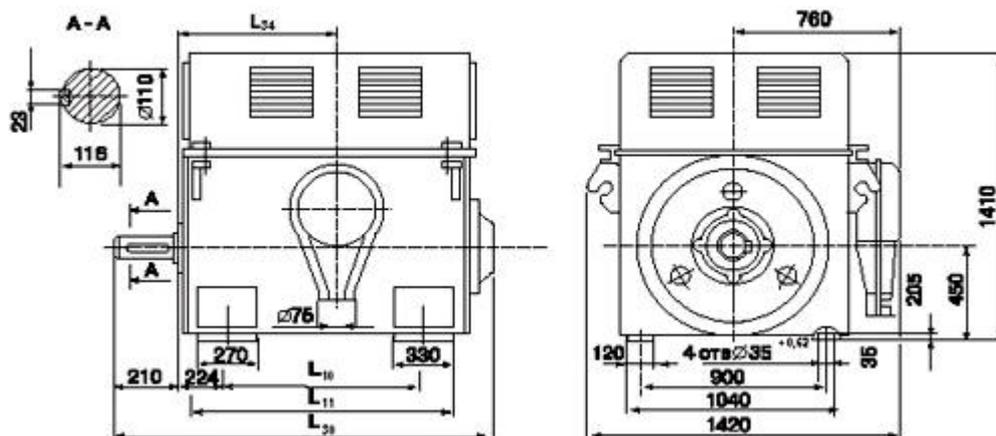
тел. (3822) 340-777, 340-770

E-mail: tdelectrozavod@ya.ru

## Габаритные, установочные и присоединительные размеры А4-400



## Габаритные, установочные и присоединительные размеры А4-450



| Тип электродвигателя | Размеры, мм     |                 |                 |                 |
|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                      | L <sub>10</sub> | L <sub>11</sub> | L <sub>30</sub> | L <sub>34</sub> |
| А4-400ХК-4У3, Т3     | 900             | 1140            | 1550            | 740             |
| А4-400Х-4У3, Т3      | 900             | 1140            | 1550            | 740             |
| А4-400У-4У3, Т3      | 1000            | 1240            | 1650            | 840             |
| А4-400ХК-6У3, Т3     | 900             | 1140            | 1550            | 740             |
| А4-400Х-6У3, Т3      | 900             | 1140            | 1550            | 740             |
| А4-400У-6У3, Т3      | 1000            | 1240            | 1650            | 840             |
| А4-400Х-8У3          | 900             | 1140            | 1550            | 740             |
| А4-400У-8У3, Т3      | 1000            | 1240            | 1650            | 840             |
| А4-400Х-10У3         | 900             | 1140            | 1550            | 740             |
| А4-400У-10У3         | 1000            | 1240            | 1650            | 840             |
| А4-450Х-4У3, Т3      | 900             | 1190            | 1600            | 790             |
| А4-450У-4У3, Т3      | 1000            | 1290            | 1700            | 890             |
| А4-450Х-6У3, Т3      | 900             | 1190            | 1600            | 790             |
| А4-450У-6У3, Т3      | 1000            | 1290            | 1700            | 890             |
| А4-450Х-8У3, Т3      | 900             | 1190            | 1600            | 790             |
| А4-450УК-8У3, Т3     | 1000            | 1290            | 1700            | 890             |
| А4-450У-8У3, Т3      | 1000            | 1290            | 1700            | 890             |
| А4-450Х-10У3         | 900             | 1190            | 1600            | 790             |
| А4-450У-10У3, Т3     | 1000            | 1290            | 1700            | 890             |
| А4-450Х-12У3         | 900             | 1190            | 1600            | 790             |
| А4-450У-12У3, Т3     | 1000            | 1290            | 1700            | 890             |

Отдел сбыта:

т/ф.: (3822) 42-07-49

тел. (3822) 340-777, 340-770

E-mail: tdelectrozavod@ya.ru