

## 1.3.7. ДВИГАТЕЛИ АСИНХРОННЫЕ 4АХ80-04 ÷ 4АХ100-04, 4АА80-04 ÷ 4АА 100-04

Двигатели асинхронные трехфазные, короткозамкнутые предназначены для привода вентиляторов крановых кондиционеров; работают от сети трехфазного переменного тока напряжением от 220 до 660 В частотой 50 и 60 Гц.

Структура условного обозначения: 4АХХХ4-04

- 4 - номер серии;
- А - асинхронный;
- Х - исполнение двигателя по материалу станины и щитов (Х - станина алюминиевая, щиты чугунные, А станина и щиты алюминиевые);
- Х - высота оси вращения, мм (80, 90, 100); S, L - установочный размер по длине станины, В – длина сердечника;
- 4 - число полюсов;
- 04 - климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.  
ОКП 33 2200

Двигатели выпускаются для внутрисоюзных и экспортных поставок и соответствуют ТУ16-510.717-79.  
Номинальный режим работы двигателей S1 по ГОСТ 183-74;

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Параметры двигателей частоты 50 Гц соответствуют указанным в табл. 1.

Таблица 1

Типоразмер двигателя	Номинальная мощность, кВт	Синхронная частота вращения, об/мин	Скольжение, %	$\frac{M_{\max}}{M_n}$	$\frac{M_{\text{пуск}}}{M_n}$	$\frac{M_{\text{мин}}}{M_n}$	$\frac{I_{\text{пуск}}}{I_n}$
4АХ80В4-04 4АА80В4-04	0,75	1500	5,0	2,6	2,5	1,8	5,0
4АХ90L4-04 4АА90L4-04	1,1	1500	4,0	2,5	2,3	1,8	6,0
4АХ100S4-04 4АА100S4-04	1,5	1500	4,0	2,9	2,5	2,0	7,0
4АХ100L4-04 4АА100L4-04	2,2	1500	4,0	2,9	2,5	2,0	7,0

Примечание: Синхронная частота вращения двигателей частоты 60 Гц увеличивается на 20%; отношение начального пускового тока к номинальному - не более чем на 20%.

## КОНСТРУКЦИЯ

Двигатели (см. рисунок) выполнены в закрытом обдуваемом исполнении на базе конструкции двигателей серии 4А соответствующей высоты оси вращения. Обмотка статора - из медного провода, соединена в "звезду" (с тремя выводами) .

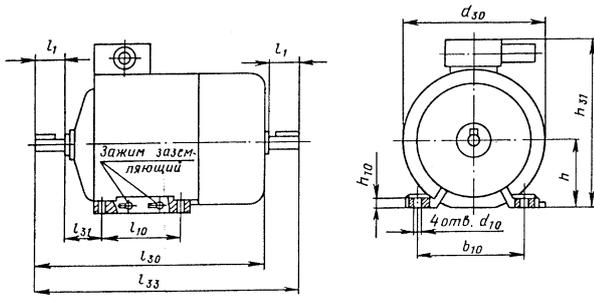


Рис. 1. Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателей (диаметр вводного кабеля 10÷16 мм)

Таблица 2 к рис. 1

Типоразмер двигателя	Габаритные размеры, мм					Масса, кг
	l <sub>30</sub>	l <sub>33</sub>	h <sub>31</sub>	d <sub>30</sub>	h	
4AX80B4-04	320	375	218	186	80	16,5
4AA80B4-04						15,1
4AX90L4-01	350	405	243	208	90	21,2
4AA90L4-04						19,6
4AX100S4-04	365	427	265	235	100	28,6
4AA100S4-04						26,7
4AX100L4-04	395	457	280			34,1
4AA100L4-04						32,2

#### ФОРМУЛИРОВАНИЕ ЗАКАЗА

В заказе необходимо указать наименование и тип двигателя, частоту, напряжение и номер технических условий. Пример:

- для внутрисоюзных поставок - "Двигатель 4AX90L4-04.380 В, 50 Гц, ТУ 16-510.717-79";
- для поставок на экспорт в страны с умеренным климатом - "Двигатель 4AX90L4-04.380 В, 50 Гц, экспорт, ТУ16-510.717-79";
- для поставок на экспорт в страны с тропическим климатом - "Двигатель 4AX90L 4-04,380 В, 60 Гц, экспорт, тропики, ТУ16-510.717-79".