

ДВИГАТЕЛЬ ДЛЯ ПРИВОДА ВИБРОМАШИН НАЗНАЧЕНИЕ. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Назначение. Область применения. Условия эксплуатации

Трехфазные асинхронные встраиваемые двигатели с короткозамкнутым ротором в виброударостойком исполнении АИРРВВ200 предназначены для привода машин и механизмов, работающих в вибрационном и виброударном режимах - вибропогрузчиков, вибропогрузателей, шпунтовыводителей и других.

Двигатели предназначены для работы от сети переменного тока напряжением 380 В и выполняются с тремя выводными концами. По заказу потребителей двигатели могут быть изготовлены на другие напряжения и с шестью выводными концами.

Двигатели допускают работу при воздействии вибрационных нагрузок с ускорением до 40g в диапазоне частот 1 - 50 Гц и многократные удары с ускорением до 130g при длительности импульсов 1 - 5 мс

Климатическое исполнение двигателей по ГОСТ 15150 - УХЛ2.

Двигатели имеют систему изоляции класса нагревостойкости А.

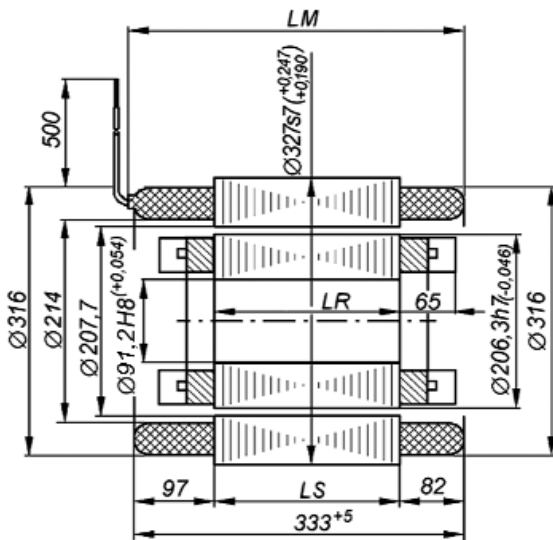
Двигатели изготавливаются во встраиваемом исполнении IM5010 по ГОСТ 2479 и поставляются заказчику в виде статора и ротора. Для достижения требуемой виброударостойкости, а также с целью защиты от воздействия климатических факторов внешней среды, обмотка статора двигателей компаундирована - пропитана компаундом на основе эпоксидных смол.

Режим работы двигателей - повторно-кратковременный S3 по ГОСТ 28173 с продолжительностью включения ПВ=40 %. Основные характеристики двигателей приведены в **таблице 52**.

Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателя для привода вибромашин приведены на **рисунке 29** и **таблице 53**.

Тип двигателя	Номинальный момент, Н*м	Начальный пусковой момент, Н*м	Максимальный момент, Н*м	Минимальный момент, Н*м	Начальный пусковой ток, А	Частота вращения (синхронная), об/мин
АИРРВВ200В4	142	294	360	186	316	1500
АИРРВВ200С4	194	440	460	390	400	1500

Тип двигателя	LM	LS	LR	Масса, кг	
				статора	ротора
АИРРВВ200В4	338+5	154	154	78,9	38,1
АИРРВВ200С4	378+5	199	199	89,1	44,3



Габаритные, установочные и присоединительные размеры двигателя АИРРВВ200В4УХЛ2. Монтажное исполнение IM 5010

Рисунок 29

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93