

Асинхронные двигатели серии АДЧР

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ady@nt-rt.ru || сайт: <https://arnady.nt-rt.ru/>

Асинхронные двигатели для частотного регулирования АДЧР

Электродвигатели асинхронные с короткозамкнутым ротором общего назначения, частотно-регулируемые АДЧР (в дальнейшем «двигатели»), предназначены для работы в составе одиночного и (или) группового частотно-регулируемого электропривода или от сети переменного тока в режиме S1-S9 по ГОСТ IEC 60334-1 частоты 50 Гц и 60 Гц.



Условное обозначение электродвигателей серии АДЧР:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|-----|---|---|---|----|---|--------|---|----|----|-----|----|----|----|----|---|---|-------|---|----|---|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | | | | | | | |
| АДЧР | 100 | L | A | 4 | УЗ | - | IM2081 | - | 1 | - | ТДВ | - | С | 1 | 2 | - | Т | 02500 | - | В1 | - | 001 |

| № поля | Код обозначения | | Расшифровка кода обозначения |
|--------|------------------------------|----------------------|---|
| 1 | Обозначение серии | основные свойства | АДЧР |
| 2 | Габарит | | (-высота оси вращения в мм) |
| 3 | Установочный размер по длине | | S, M, L |
| 4 | Длина сердечника статора | | A, B, C, 0 – (позиция может отсутствовать) |
| 5 | Число полюсов | | 2p = 2, 4, 6, 8, 10 |
| 6 | Климатическое исполнение | | по ГОСТ 15150 |
| 7 | Монтажное исполнение | | по ГОСТ 2479 |
| 8 | Исполнение по термозащите | специальные свойства | «1» – датчики температурной защиты обмотки статора (РТС) «2» – датчики температурной защиты обмотки статора и датчики температуры подшипников (P1100) «3» – датчики температурной защиты обмотки статора и антиконденсатный подогрев обмотки статора «4» – датчики температурной защиты обмотки статора, антиконденсатный подогрев и датчики температуры подшипников «5» – датчики температуры обмотки статора (P1100) и подшипников «6» – датчики температуры обмотки статора (P1100), подшипников и антиконденсатный подогрев обмотки статора «7» – датчики температуры обмотки статора (P1100) и антиконденсатный подогрев «8» – датчики температурной защиты обмотки статора и датчики температуры обмотки статора (P1100) |

| | | | | |
|----|-------------------------------|--|--|--|
| 9 | | Конструктивная модификация двигателя | спк | <p>«О» – двигатели с самовентиляцией</p> <p>«В» – двигатели с принудительной вентиляцией</p> <p>«ДВ» – двигатели с датчиком обратной связи (далее – ДОС) и принудительной вентиляцией</p> <p>«ТВ» – двигатели с электромагнитным тормозом и принудительной вентиляцией</p> <p>«Т» – двигатели с пристраиваемым электромагнитным тормозом</p> <p>«ТДВ» – двигатели с тормозом, ДОС и принудительной вентиляцией</p> |
| 10 | | Исполнение электромагнитного тормоза | детализация специальных свойств | <p>«С» – электромагнитный тормоз $1 < Mт/Мдв < 1.5$</p> <p>«Д» – электромагнитный тормоз с увеличенным тормозным моментом $Mт/Мдв > 1.5$</p> <p>«Е» – тормоз по техническому заданию (далее- ТЗ)</p> |
| 11 | «Т» «ТДВ» «ТВ»* | Дополнительное исполнение электромагнитного тормоза | | <p>«0» – отсутствие опций</p> <p>«1» – с контролем срабатывания</p> <p>«2» – с ручным растормаживанием</p> <p>«3» – с контролем срабатывания и ручным растормаживанием</p> |
| 12 | | Условное обозначение напряжения питания тормоза | | <p>«1» – 24 В ОС</p> <p>«2» – 220 В АС (через выпрямитель)</p> <p>«3» – 380 В АС (через выпрямитель)</p> |
| 13 | «ТДВ» «ТВ»* | Тип сигнала ДОС | | <p>«Т» – ТТ1_5 В</p> <p>«Н» – НТ1_10-30 В</p> <p>«К» – резольвер 7В 8-10 кГц</p> <p>«5» – 51П/С05 1В</p> <p>«2» – ДОС по ТЗ</p> |
| 14 | | Разрешающая способность ДОС | | «00000-20000» – импульсов/оборот |
| 15 | «В» «ТДВ» «ТВ» «ДВ»* | Исполнение узла принудительной вентиляции | | <p>«В1» – встроенный электровентилятор 1 ф ~ 220 + 10 % В 50 Гц</p> <p>«В3» – встроенный электровентилятор 3 ф ~ 380 + 10 % В 50 Гц</p> <p>«В0» – вентилятор с приводным электродвигателем типа АДМ</p> |
| 16 | | Код дополнительной модификации (индивидуальные свойства) | «001-999» – служит для обозначения ТЗ, по которому изготавливается двигатель. Присваивается Производителем | |

* – позиции присутствуют только в указанных модификациях

Пример обозначения электродвигателей:

АДЧР160М4 на напряжение 380 В частотой 50 Гц, исполнение по способу монтажа IM1081, с принудительной вентиляцией и инкрементальным датчиком обратной связи с выходным сигналом 5 В TTL, 2500 инкр/оборот, со встроенными в обмотку статора датчиками температурной защиты, климатического исполнения У2 при их заказе и в документации других изделий:

Двигатель АДЧР160М4У2-IM1081-1-ДВ-Т02500-В3, 380 В, 50 Гц

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: ady@nt-rt.ru || сайт: <https://arnady.nt-rt.ru/>