



Электродвигатели взрывозащищенные и АИР



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Единый e-mail: vmc@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://ventcom.nt-rt.ru>

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
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
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

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Общие сведения

Электродвигатели асинхронные взрывозащищенные с коротко замкнутым ротором серий АИМ, ВА предназначены для работы во взрывоопасных средах химической, нефтеперерабатывающей, газовой и других областей промышленности с уровнем защиты 1ExdII BT4, 2ExdII CT4.

Электродвигатели асинхронные взрывозащищенные серий 2В, 2ВР 250, 280 предназначены для приводов стационарных машин и механизмов угольной, химической, газовой, нефтяной и других отраслей промышленности.

Электродвигатели 2В250, 280 предназначены для работы в помещениях и наружных установках, в которых возможно образование взрывоопасных газопаровоздушных смесей, отнесенных к подгруппе IIВ и температурным классам Т1, Т2, Т3, Т4 согласно классификации ГОСТ 12.2.020-76.

Электродвигатели 2ВР250, 280 предназначены для работы во всех отраслях промышленности, в том числе в шахтах, опасных по газу (метан) и угольной пыли.

Электродвигатели трехфазные асинхронные взрывозащищенные с короткозамкнутым ротором типов 3В и 3ВР предназначены для привода различных машин и механизмов во взрывоопасных производствах угольной, сланцевой нефтеперерабатывающей, газовой и других отраслях промышленности.

Электродвигатели асинхронные серии ВРП короткозамкнутые трехфазные взрывобезопасные предназначены для привода стационарных и передвижных забойных машин и других механизмов, применяемых в угольных и сланцевых шахтах, помещениях и наружных установках, опасных по газу (метану) и угольной пыли.

Электродвигатели трехфазные асинхронные взрывозащищенные с короткозамкнутым ротором типов ВАО2-280, ВАО2-315, ВАО2-355 предназначены для привода стационарных машин и механизмов в шахтах опасных по газу и пыли, а также во взрывоопасных помещениях всех классов и наружных установках, где могут образовываться взрывоопасные смеси газов, паров и пыли с воздухом отнесенные по взрывоопасности к категории IIА, IIВ и группам воспламеняемости Т1, Т2, Т3, Т4.

Условия работы:

Температура окружающей среды – от -40° до $+45^{\circ}$ С.

Высота над уровнем моря не более 1000 м.

Номинальное напряжение:

от 220 до 660 В. Под заказ изготавливаются двигатели напряжением 3000, 6000, 10000 В.

Частота сети: 50 и 60 Гц.

Номинальный режим работы: S1 по ГОСТ 183-74.

Класс защиты: IP 44, 54, наружного вентилятора IP 20.

Тип двигателя	Мощность, кВт	Частота Вращения, Об/мин	Напряжение, В	Степень защиты, IP	Масса, кг
АИМ 63 А2	0,37	3000	380	54	15,0
АИМ 63 А4	0,25	1500	380	54	15,0
АИМ 63 В2	0,55	3000	380	54	15,5
АИМ 63 В4	0,37	1500	380	54	15,5
АИМ 71 А2	0,75	3000	380	54	19,0
АИМ 71 А4	0,55	1500	380	54	19,0
АИМ 71 А6	0,37	1000	380	54	19,0
АИМ 71 В2	1,1	3000	380	54	20,0
АИМ 71 В4	0,75	1500	380	54	20,0
АИМ 71 В6	0,55	1000	380	54	20,0
ВА 80 МА2	1,5	3000	380	54	38,0

ВА 80 МА4	1,1	1500	380	54	38,0
ВА 80 МА6	0,75	1000	380	54	38,0
ВА 80 МВ2	2,2	3000	380	54	40,0
ВА 80 МВ4	1,5	1500	380	54	40,0
ВА 80 МВ6	1,1	1000	380	54	40,0
АИМ 80 МА2	1,5	3000	380	54	26,0
АИМ 80 МА4	1,1	1500	380	54	26,0
АИМ 80 МА6	0,75	1000	380	54	26,0
АИМ 80 МВ2	2,2	3000	380	54	29,0
АИМ 80 МВ4	1,5	1500	380	54	29,0
АИМ 80 МВ6	1,1	1000	380	54	29,0
АИМ 90 L2	3,0	3000	380	54	50,0
АИМ 90 L4	2,2	1500	380	54	50,0
АИМ 90 L6	1,5	1000	380	54	50,0
ВА 100 S2	4,0	3000	380	54	50,0
ВА 100 S4	3,0	1500	380	54	50,0
АИМ (АИММ) 100 S2	4,0	3000	380	54	53,0
АИМ (АИММ) 100 S4	3,0	1500	380	54	54,0
АИМ (АИММ) 100 L2	5,5	3000	380	54	58,0
АИМ (АИММ) 100 L4	4,0	1500	380	54	58,0
АИМ (АИММ) 100 L6	2,2	1000	380	54	61,0
ВА 112 М2	7,5	3000	380	54	78,0
ВА 112 М4	5,5	1500	380	54	78,0
ВА 112 МА6	3,0	1000	380	54	81,0
ВА 112 МА8	2,2	750	380	54	81,0
ВА 112 МВ6	4,0	1000	380	54	85,0
ВА 112 МВ8	3,0	750	380	54	85,0
АИМ (АИММ) 112 М2	7,5	3000	380	54	71,0
АИМ (АИММ) 112 М4	5,5	1500	380	54	71,0
АИММ 112 МА6	3,0	1000	380	54	71,0
АИММ 112 МА8	2,2	750	380	54	71,0
АИММ 112 МВ6	4,0	1000	380	54	81,0
АИММ 112 МВ8	3,0	750	380	54	81,0
ВА 132 S4	7,5	1500	380	54	107,0
ВА 132 S6	5,5	1000	380	54	116,0
ВА 132 S8	4,0	750	380	54	120,0
ВА 132 М2	11,0	3000	380	54	114,0
ВА 132 М4	11,0	1500	380	54	120,0
ВА 132 М6	7,5	1000	380	54	120,0
ВА 132 М8	5,5	750	380	54	145,0
АИМ 132 М2	11,0	3000	380	54	120,0
АИМ 132 М4	11,0	1500	380	54	125,0
АИМ 132 М6	7,5	1000	380	54	125,0
АИМ 132 МА4	7,5	1500	380	54	125,0
АИМ 132 МА6	5,5	1000	380	54	135,0

АИМ 132 МВ2	15,0	3000	380	54	135,0
АИМ 132 МВ4	15,0	1500	380	54	135,0
ВА 160 S2	15,0	3000	380	54	145,0
ВА 160 S4	15,0	1500	380	54	155,0
ВА 160 S6	11,0	1000	380	54	155,0
ВА 160 S8	7,5	750	380	54	155,0
ВА 160 М2	18,5	3000	380	54	165,0
ВА 160 М4	18,5	1500	380	54	175,0
ВА 160 М6	15,0	1000	380	54	190,0
ВА 160 М8	11,0	750	380	54	185,0
АИМП 160 S2	15,0	3000	380	54	145,0
АИМП 160 S4	15,0	1500	380	54	145,0
АИМП 160 S6	11,0	1000	380	54	143,0
АИМП 160 S8	7,5	750	380	54	144,0
АИМП 160 М2	18,5	3000	380	54	156,0
АИМП 160 М4	18,5	1500	380	54	156,0
АИМП 160 М6	15,0	1000	380	54	155,0
АИМП 160 М8	11,0	750	380	54	155,0
ВРП 160 S2	15,0	3000	380	54	190,0
ВРП 160 S4	15,0	1500	380	54	210,0
ВРП 160 S6	11,0	1000	380	54	210,0
ВРП 160 S8	7,5	750	380	54	210,0
ВРП 160 М2	18,5	3000	380	54	210,0
ВРП 160 М4	18,5	1500	380	54	230,0
ВРП 160 М6	15,0	1000	380	54	230,0
ВРП 160 М8	11,0	750	380	54	230,0
ВА 180 S2	22,0	3000	380	54	180,0
ВА 180 S4	22,0	1500	380	54	190,0
ВА 180 М2	30,0	3000	380	54	220,0
ВА 180 М4	30,0	1500	380	54	235,0
ВА 180 М6	18,5	1000	380	54	195,0
ВА 180 М8	15,0	750	380	54	205,0
АИМП 180 S2	22,0	3000	380	54	200,0
АИМП 180 S4	22,0	1500	380	54	205,0
АИМП 180 М2	30,0	3000	380	54	220,0
АИМП 180 М4	30,0	1500	380	54	235,0
АИМП 180 М6	18,5	1000	380	54	225,0
АИМП 180 М8	15,0	750	380	54	225,0
ВРП 180 S2	22,0	3000	380	54	232,0
ВРП 180 S4	22,0	1500	380	54	260,0
ВРП 180 М2	30,0	3000	380	54	270,0
ВРП 180 М4	30,0	1500	380	54	290,0
ВРП 180 М6	18,5	1000	380	54	290,0
ВРП 180 М8	15,0	750	380	54	290,0
ВА 200 L2	45,0	3000	380	54	310,0
ВА 200 L4	45,0	1500	380	54	315,0
ВА 200 L6	30,0	1000	380	54	305,0
ВА 200 L8	22,0	750	380	54	295,0
ВА 200 М2	37,0	3000	380	54	290,0
ВА 200 М4	37,0	1500	380	54	290,0
ВА 200 М6	22,0	1000	380	54	280,0
ВА 200 М8	18,5	750	380	54	210,0
ВРП 200 L2	45,0	3000	380	54	400,0
ВРП 200 L4	45,0	1500	380	54	481,0
ВРП 200 L6	30,0	1000	380	54	400,0
ВРП 200 L8	22,0	750	380	54	400,0

ВРП 200 М2	37,0	3000	380	54	360,0
ВРП 200 М4	37,0	1500	380	54	444,0
ВРП 200 М6	22,0	1000	380	54	360,0
ВРП 200 М8	18,5	750	380	54	360,0
АВ 200 L2	45,0	3000	380	54	400,0
АВ 200 L4	45,0	1500	380	54	400,0
АВ 200 L6	30,0	1000	380	54	400,0
АВ 200 L8	22,0	750	380	54	400,0
АВ 200 М2	37,0	3000	380	54	360,0
АВ 200 М4	37,0	1500	380	54	360,0
АВ 200 М6	22,0	1000	380	54	360,0
АВ 200 М8	18,5	750	380	54	360,0
ВРП 225 М2	55,0	3000	380	54	500,0
ВРП 225 М4	55,0	1500	380	54	530,0
ВРП 225 М6	37,0	1000	380	54	500,0
ВРП 225 М8	30,0	750	380	54	500,0
ВРП 225 МК4	55,0	1500	380	54	560,0
АВ 225 М2	55,0	3000	380	54	470,0
АВ 225 М4	55,0	1500	380	54	500,0
АВ 225 М6	37,0	1000	380	54	500,0
АВ 225 М8	30,0	750	380	54	500,0
АВ 250 S2	75,0	3000	380	54	560,0
АВ 250 S4	75,0	1500	380	54	610,0
АВ 250 S6	45,0	1000	380	54	575,0
АВ 250 S8	37,0	750	380	54	595,0
АВ 250 М2	90,0	3000	380	54	575,0
АВ 250 М4	90,0	1500	380	54	630,0
АВ 250 М6	55,0	1000	380	54	590,0
АВ 250 М8	45,0	750	380	54	615,0
АВ 280 S2	110,0	3000	380	54	807,0
АВ 280 S4	110,0	1500	380	54	760,0
АВ 280 S6	75,0	1000	380	54	780,0
АВ 280 S8	55,0	750	380	54	780,0
АВ 280 L2	160,0	3000	380	54	1091,0
АВ 280 L4	160,0	1500	380	54	1099,0
АВ 280 L6	110,0	1000	380	54	1029,0
АВ 280 L8	90,0	750	380	54	1029,0
АВ 280 М2	132,0	3000	380	54	882,0
АВ 280 М4	132,0	1500	380	54	860,0
АВ 280 М6	90,0	1000	380	54	850,0
АВ 280 М8	75,0	750	380	54	850,0

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура окружающего воздуха:

от -45 до +40°C - для климатического исполнения У2,5;

от -10 до +50°C - для климатического исполнения Т2;

от -60 до +40°C - для климатического исполнения УХЛ.

Относительная влажность:

100% при 25°C для климатического исполнения У, УХЛ;

100% при 35°C для климатического исполнения Т.

Степень защиты электродвигателя АИМ - IP54.

Степень защиты кожуха вентилятора со стороны входа воздуха:

не ниже IP20 по ГОСТ 17497-87.

Условия эксплуатации в части воздействия механических факторов внешней среды:

М1 - по ГОСТ 17516-90.

БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ИНТЕРЕС, ПРОЯВЛЕННЫЙ К НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Единый e-mail: vmc@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://ventcom.nt-rt.ru>

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
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
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

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
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

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
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
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93