



## Электродвигатели взрывозащищенные и АИР



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астана +7 (7172) 69-68-15  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Владимир +7 (4922) 49-51-33  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Воронеж +7 (4732) 12-26-70  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Иваново +7 (4932) 70-02-95  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Иркутск +7 (3952) 56-24-09  
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61  
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36  
Калуга +7 (4842) 33-35-03  
Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23  
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64  
Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саранск +7 (8342) 22-95-16  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Сызрань +7 (8464) 33-50-64  
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89

сайт: <https://ventcom.pro-solution.ru> | эл. почта: [vmc@pro-solution.ru](mailto:vmc@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

## 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 суровнем защиты 1ExdПВТ4, 2ExdПСТ4.

Электродвигателиасинхронные взрывозащищенные серий 2В, 2ВР 250, 280 предназначены дляприводов стационарных машин и механизмов угольной, химической, газовой,нефтяной и других отраслей промышленности.

Электродвигатели 2В250, 280 предназначены для работы в помещениях и наружных установок, вкоторых возможно образование взрывоопасных газопаровоздушных смесей,отнесенных к подгруппе ПВ и температурным классам Т1, Т2, Т3, Т4согласно классификации ГОСТ 12.2.020-76.

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

Электродвигателитрехфазные асинхронные взрывозащищенные с короткозамкнутым роторомтипов 3В и 3ВР предназначены для привода различных машин и механизмовво взрывоопасных производствах угольной, сланцевойнефтеперерабатывающей, газовой и других отраслях промышленности.

Электродвигателиасинхронные серии ВРП короткозамкнутые трехфазные взрывобезопасныепредназначены для привода стационарных и передвижных забойных машин идругих механизмов, применяемых в угольных и сланцевых шахтах,помещениях и наружных установках, опасных по газу (метану) и угольнойпыли.

Электродвигатели трехфазные асинхронные взрывозащищенные с короткозамкнутым ротором типов ВАО2-280,ВАО2-315,ВАО2-355 предназначеныдля привода стационарных машин и механизмов в шахтах опасных по газу ипыли, а также во взрывоопасных помещениях всех классов и наружныхустановок, где могут образовываться взрывоопасные смеси газов, паровили пыли с воздухом отнесенные по взрывоопасности к категории ПА,ПВ игруппам воспламеняемости Т1,Т2,Т3,Т4.

### Условия работы:

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

Высота над уровнем моря не более 1000м.

### 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

<b>BA 80 MA4</b>	1,1	1500	380	54	38,0
<b>BA 80 MA6</b>	0,75	1000	380	54	38,0
<b>BA 80 MB2</b>	2,2	3000	380	54	40,0
<b>BA 80 MB4</b>	1,5	1500	380	54	40,0
<b>BA 80 MB6</b>	1,1	1000	380	54	40,0
<b>АИМ 80 МА2</b>	1,5	3000	380	54	26,0
<b>АИМ 80 МА4</b>	1,1	1500	380	54	26,0
<b>АИМ 80 МА6</b>	0,75	1000	380	54	26,0
<b>АИМ 80 MB2</b>	2,2	3000	380	54	29,0
<b>АИМ 80 MB4</b>	1,5	1500	380	54	29,0
<b>АИМ 80 MB6</b>	1,1	1000	380	54	29,0
<b>АИМ 90 L2</b>	3,0	3000	380	54	50,0
<b>АИМ 90 L4</b>	2,2	1500	380	54	50,0
<b>АИМ 90 L6</b>	1,5	1000	380	54	50,0
<b>BA 100 S2</b>	4,0	3000	380	54	50,0
<b>BA 100 S4</b>	3,0	1500	380	54	50,0
<b>АИМ (АИММ) 100 S2</b>	4,0	3000	380	54	53,0
<b>АИМ (АИММ) 100 S4</b>	3,0	1500	380	54	54,0
<b>АИМ (АИММ) 100 L2</b>	5,5	3000	380	54	58,0
<b>АИМ (АИММ) 100 L4</b>	4,0	1500	380	54	58,0
<b>АИМ (АИММ) 100 L6</b>	2,2	1000	380	54	61,0
<b>BA 112 M2</b>	7,5	3000	380	54	78,0
<b>BA 112 M4</b>	5,5	1500	380	54	78,0
<b>BA 112 MA6</b>	3,0	1000	380	54	81,0
<b>BA 112 MA8</b>	2,2	750	380	54	81,0
<b>BA 112 MB6</b>	4,0	1000	380	54	85,0
<b>BA 112 MB8</b>	3,0	750	380	54	85,0
<b>АИМ (АИММ) 112 M2</b>	7,5	3000	380	54	71,0
<b>АИМ (АИММ) 112 M4</b>	5,5	1500	380	54	71,0
<b>АИММ 112 MA6</b>	3,0	1000	380	54	71,0
<b>АИММ 112 MA8</b>	2,2	750	380	54	71,0
<b>АИММ 112 MB6</b>	4,0	1000	380	54	81,0
<b>АИММ 112 MB8</b>	3,0	750	380	54	81,0
<b>BA 132 S4</b>	7,5	1500	380	54	107,0
<b>BA 132 S6</b>	5,5	1000	380	54	116,0
<b>BA 132 S8</b>	4,0	750	380	54	120,0
<b>BA 132 M2</b>	11,0	3000	380	54	114,0
<b>BA 132 M4</b>	11,0	1500	380	54	120,0
<b>BA 132 M6</b>	7,5	1000	380	54	120,0
<b>BA 132 M8</b>	5,5	750	380	54	145,0
<b>АИМ 132 M2</b>	11,0	3000	380	54	120,0
<b>АИМ 132 M4</b>	11,0	1500	380	54	125,0
<b>АИМ 132 M6</b>	7,5	1000	380	54	125,0
<b>АИМ 132 MA4</b>	7,5	1500	380	54	125,0
<b>АИМ 132 MA6</b>	5,5	1000	380	54	135,0

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

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

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астана +7 (7172) 69-68-15  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Владимир +7 (4922) 49-51-33  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Воронеж +7 (4732) 12-26-70  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Иваново +7 (4932) 70-02-95  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Иркутск +7 (3952) 56-24-09  
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61  
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36  
Калуга +7 (4842) 33-35-03  
Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65  
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23  
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64  
Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саранск +7 (8342) 22-95-16  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Сызрань +7 (8464) 33-50-64  
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89

сайт: <https://ventcom.pro-solution.ru> | эл. почта: [vmc@pro-solution.ru](mailto:vmc@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70