ЭЛДВИГ

ПРОИЗВОДСТВО ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ МАШИН

Для горно-шахтной, химической, газовой и нефтяной промышленности

Асинхронные трехфазные двигатели с короткозамкнутым ротором во взрывозащищенном исполнении

2018

Содержание

ООО «Электродвигатель Санкт-Петербург» 2

АВР 4

ВРП 5

АВРМ 6

АИМР 8

АВТ 9

АВК 10

Характеристики двигателей 11

Контакты 16

ООО «Электродвигатель Санкт-Петербург» —

далеко не новичок на рынке производства взрывозащищенных электродвигателей и ведет свою историю с 1888 года, когда Генрих Детман открыл в Риге «Русско-Балтийский электромеханический завод».

В 1915 году, в силу независящих от руководства причин, завод переехал в Харьков и был переименован в «Харьковский электромеханический завод» (ХЭМЗ). В 1942 году завод был эвакуирован в г. Кемерово (ПО «Кузбассэлектромотор») и в 1992 году произошло отделение предприятия «Завод Электродвигатель» — мощной компании, продукцию которой ценили специалисты «Уралкалий», «Алроса», «Белкалий», «ЕвразХолдинг» и многих других предприятий.

В 2017 году руководством прежнего Кузбасского предприятия был найден стратегический инвестор — машиностроительный холдинг «Вест-Тер», после чего завод фактически заново возродился, проведя ребрендинг и получив название ООО «Электродвигатель Санкт-Петербург».

Образовавшееся предприятие претерпело разительные перемены. Сохранив, с одной стороны, уходящие корнями в историю многолетние традиции машиностроения, с другой — «Электродвигатель Санкт-Петербург» под покровительством «Вест-Тер» подарил производству взрывозащищенных электродвигателей в России новую, яркую жизнь, полную перспектив и амбиций. Высокотехнологичное производство, в котором люди уступили место роботам-автоматам, ультрасовременный станочный парк, принципиально иные подходы к производственным и бизнес-процессам, отвечающие реалиям современного мира — для нашей компании всё это уже «сегодняшний день».

Сформировался «гремучий симбиоз» советской школы с высочайшими требованиями к качеству и надежности и технологий 21 века, позволяющих одновременно наращивать объемы выпускаемой продукции и уменьшать её стоимость. Двигатели «Элдвиг СПб» способны с легкостью конкурировать с марками лучших мировых производителей по своим характеристикам, но являются более привлекательными по ценовым показателям!

Линейка электродвигателей достаточно широка и будет интересна для всех добывающих компаний:

— Серии АВР с высотой оси вращения 132 мм, 225 мм, 250 мм

— Серии ВРП с высотой оси вращения 160 мм, 180 мм

— Электродвигатели для вентиляторов местного проветривания серии АВРМ с высотой оси вращения 132 мм, 160 мм, 200 мм, 250 мм, 280 мм

— Тяговые электродвигатели для привода шахтных самоходных вагонов серии АВТ и АВТУ

— Двигатели серии АВК и АВКУ для конвейеров и маслостанций самоходных вагонов

— Электродвигатели для производств химической, газовой, нефтеперерабатывающей и других смежных отраслей серии АИМР с высотой оси вращения 160 мм, 180 мм, 225 мм, 250 мм.

Двигатели нашей компании обладают рядом важных преимуществ, в том числе:

— Применение электротехнической динамной стали марки М530-А50 позволяет снизить удельные потери, что, в свою очередь, обеспечивает уменьшение потерь энергии и повышает класс энергоэффективности до IE2—IE4

— Намоточные, изоляционные, пропиточные материалы высокого качества позволяют гарантировать безаварийную работу электродвигателя на протяжении 30 000 часов работы в режиме S1 при учете соблюдения норм и требований к эксплуатации

— Подшипники марки TIMKEN, являющиеся мировым лидером на рынке подшипников, устанавливаются в базовом исполнении электродвигателя и позволяют гарантировать качество работы узла даже на предельных нагрузках. По требованию Заказчика могут быть установлены подшипники любого другого производителя, главное — это обеспечение высокого уровня надежности работы подшипникового узла

— Стальной корпус с оребрением, а также удлиненный кожух позволяет обеспечить более качественный теплосъём, тем самым электродвигатель не перегревается даже при повышенных режимах работы.

Создавая каждый электродвигатель, мы знаем, в каких тяжелых и опасных условиях он будет эксплуатироваться. Мы понимаем и учитываем интересы руководителей и собственников, которым необходима бесперебойная работа оборудования, высокие коэффициенты эффективности и прибыль компании.

Но так же мы помним и о горняках, бурильщиках, тех людях, кто «на земле», рискуя жизнью каждый день, участвует в битве с самой Землей, чтоб дать людям свет и тепло. И мы не испытываем ни страха, ни сомнения за этих людей, ведь мы уверены, что наш электродвигатель — это надежное сердце, и оно — не подведет!

Электродвигатели

АВР

Класс энергоэффективности
IE1, IE2, IE3, IE4

Климатическое исполнение
У2, У5

Средний срок службы
15 лет

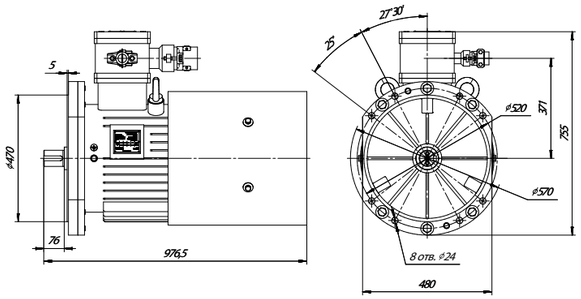
Уровень и вид взрывозащиты
PB Exd[ia]I

Степень защиты оболочки
IP54

Класс изоляции
H

Предназначены для привода забойных машин и других стационарных и передвижных механизмов, применяемых в подземных выработках шахт, рудников и в их наземных строениях, опасных по газу (метану) и угольной пыли.

тип	частота вращения, об/мин.				длина станины
132	3000	1500	1000	750	S M
225	3000	1500	1000	750	S M MK
250	3000	1500	1000	750	S M MA MAK



Модель двигателя: АВР 225MK4

Дополнительные опции и оснащение

— вариантное исполнение конца вала

— изготовление по присоединительным размерам заказчика

— дополнительная внешняя защита от крупнодисперсных загрязнений

Электродвигатели

ВРП

Класс энергоэффективности
IE1, IE2, IE3, IE4

Климатическое исполнение
У2, У5

Средний срок службы
15 лет

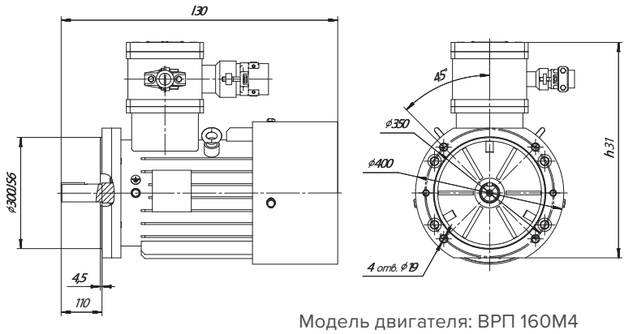
Уровень и вид взрывозащиты
PB Exd[ia]I

Степень защиты оболочки
IP54

Класс изоляции
H

Предназначены для привода забойных машин и других стационарных и передвижных механизмов, применяемых в подземных выработках шахт, рудников и в их наземных строениях, опасных по газу (метану) и угольной пыли.

тип	частота вращения, об/мин.				длина станины
160	3000	1500	1000	750	S SA M
180	3000	1500	1000	750	S M MA



Модель двигателя: ВРП 160M4

Дополнительные опции и оснащение

— вариантное исполнение конца вала

— изготовление по присоединительным размерам заказчика

— дополнительная внешняя защита от крупнодисперсных загрязнений

АВРМ

Класс энергоэффективности
IE1, IE2, IE3, IE4

Уровень и вид взрывозащиты
PB Exd I

Климатическое исполнение
У5, Т5

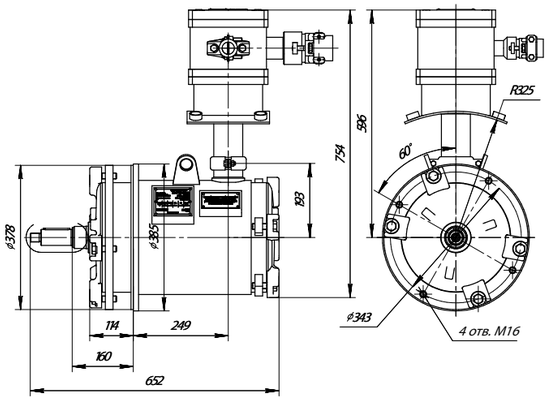
Степень защиты оболочки
IP54

Средний срок службы
15 лет

Класс изоляции
Н

Предназначены для привода вентиляторов местного проветривания, в том числе тупиковых выработок шахт опасных по газу метану и / или угольной пыли.

тип	частота вращения, об/мин.	длина станины
132	3000	M
160	3000	M A
200	3000	L
280	1500	S

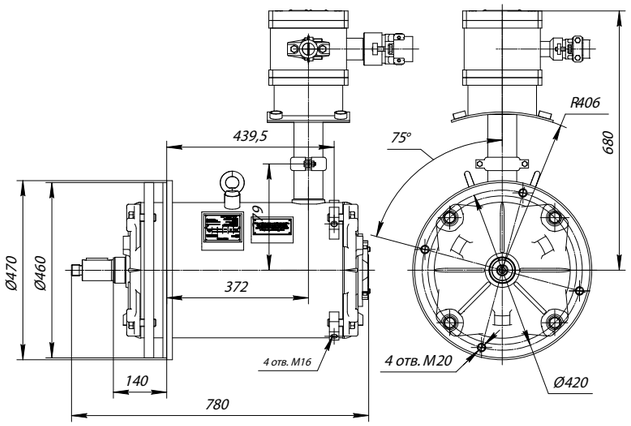


Модель двигателя: АВРМ 160МА2

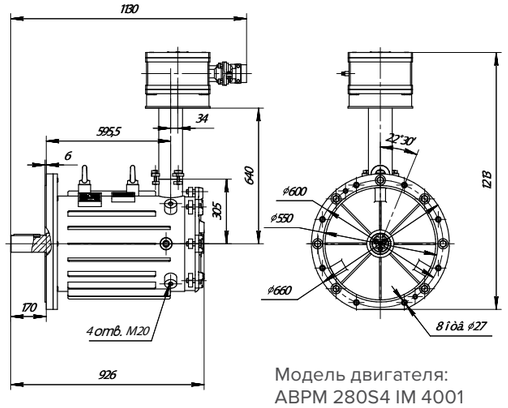
Дополнительные опции и оснащение

— вариантное исполнение конца вала

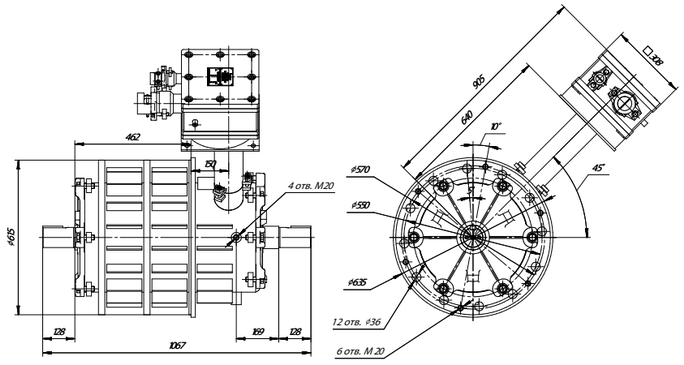
— изготовление по присоединительным размерам заказчика



Модель двигателя:
АВРМ 200L2



Модель двигателя:
АВРМ 280S4 IM 4001



Модель двигателя:
АВРМ 280S4 IM 4002

Электродвигатели

АИМР

Класс энергоэффективности
IE1, IE2, IE3, IE4

Уровень и вид взрывозащиты
1Exd||BT4

Климатическое исполнение
У2, У5

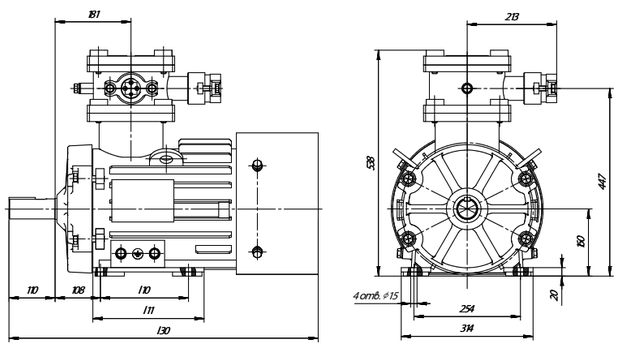
Степень защиты оболочки
IP54, IP67

Средний срок службы
15 лет

Класс изоляции
H

Предназначены для привода механизмов внутренних и наружных установок производств химической, газовой, нефтеперерабатывающей и других смежных отраслей промышленности.

тип	частота вращения, об/мин.				длина станины
160	3000	1500	1000	750	S M
180	3000	1500	1000	750	S M



Модель двигателя: АИМР 160M4

Дополнительные опции и оснащение

— вариантное исполнение конца вала

— изготовление по присоединительным размерам заказчика

Электродвигатели

АВТ

Класс энергоэффективности
IE1, IE2

Уровень и вид взрывозащиты
PB Exd[ia]I

Климатическое исполнение
У5

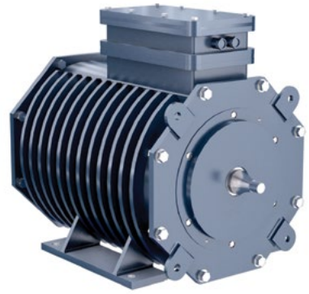
Степень защиты оболочки
IP54

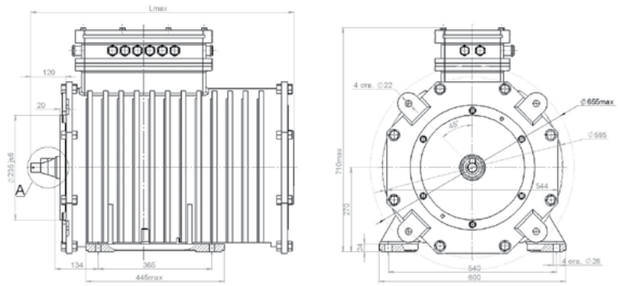
Средний срок службы
15 лет

Класс изоляции
H

Двигатели трехскоростные предназначены для работы от сети переменного тока частотой 50 Гц в подземных выработках угольных шахт, калийных и сланцевых рудниках.

тип	частота вращения, об/мин.			
АВТ	1500	1000	500	





Дополнительные опции и оснащение

— защита от внешнего залива маслом

Электродвигатели

АВК

Класс энергоэффективности
IE1, IE2

Уровень и вид взрывозащиты
PB Exd[ia]I

Климатическое исполнение
У5

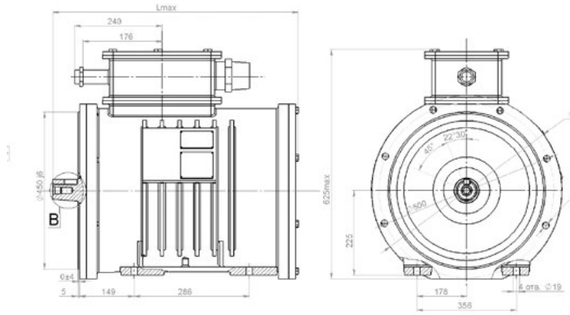
Степень защиты оболочки
IP54

Средний срок службы
15 лет

Класс изоляции
Н

Двигатели двухскоростные предназначены для работы от сети переменного тока частотой 50 Гц в подземных выработках угольных шахт, калийных и сланцевых рудниках.

тип	частота вращения, об/мин.
АВК	1500 750



ЭЛДВИГ

Характеристики двигателей

Тип	Длина станины	Количество полюсов	Монтажное исполнение	Мощность, кВт	Напряжение, Y / Δ	Ток статора ном.	Частота вращ., об./ мин	КПД	cos ϕ	$I_{пуск.}$ / $I_{ном.}$	$M_{пуск.}$ / $M_{ном.}$	Режим работы	Масса, кг
АВР 132	M	2	IM1081	11	660 / 380	12 / 21	3 000	88	0,9	7,5	1,6	S1	105
АВР 132	M	2	IM1081	11	1140 / 660	7 / 12	3 000	88	0,9	7,5	1,6	S1	105
АВР 132	M	2	IM2081	11	660 / 380	12 / 21	3 000	88	0,9	7,5	1,6	S1	112
АВР 132	M	2	IM2081	11	1140 / 660	7 / 12	3 000	88	0,9	7,5	1,6	S1	112
АВР 132	M	2	IM3081	11	660 / 380	12 / 21	3 000	88	0,9	7,5	1,6	S1	110
АВР 132	M	2	IM3081	11	1140 / 660	7 / 12	3 000	88	0,9	7,5	1,6	S1	110
АВР 132	S	4	IM1081	7,5	660 / 380	8,7 / 15	1 500	87,5	0,86	7,5	2	S1	105
АВР 132	S	4	IM1081	7,5	1140 / 660	5,1 / 8,7	1 500	87,5	0,86	7,5	2	S1	105
АВР 132	S	4	IM2081	7,5	660 / 380	8,7 / 15	1 500	87,5	0,86	7,5	2	S1	112
АВР 132	S	4	IM2081	7,5	1140 / 660	5,1 / 8,7	1 500	87,5	0,86	7,5	2	S1	112
АВР 132	S	4	IM3081	7,5	660 / 380	8,7 / 15	1 500	87,5	0,86	7,5	2	S1	110
АВР 132	S	4	IM3081	7,5	1140 / 660	5,1 / 8,7	1 500	87,5	0,86	7,5	2	S1	110
АВР 132	M	4	IM1081	11	660 / 380	13,1 / 22,7	1 500	88,7	0,83	6,5	2,1	S1	120
АВР 132	M	4	IM1081	11	1140 / 660	7,6 / 13,1	1 500	88,7	0,83	6,5	2,1	S1	120
АВР 132	M	4	IM2081	11	660 / 380	13,1 / 22,7	1 500	88,7	0,83	6,5	2,1	S1	127
АВР 132	M	4	IM2081	11	1140 / 660	7,6 / 13,1	1 500	88,7	0,83	6,5	2,1	S1	127
АВР 132	M	4	IM3081	11	660 / 380	13,1 / 22,7	1 500	88,7	0,83	6,5	2,1	S1	125
АВР 132	M	4	IM3081	11	1140 / 660	7,6 / 13,1	1 500	88,7	0,83	6,5	2,1	S1	125
АВР 132	S	6	IM1081	5,5	660 / 380	7,1 / 12	1 000	85	0,8	7	2	S1	105
АВР 132	S	6	IM1081	5,5	1140 / 660	4,1 / 7,1	1 000	85	0,8	7	2	S1	105
АВР 132	S	6	IM2081	5,5	660 / 380	7,1 / 12	1 000	85	0,8	7	2	S1	112
АВР 132	S	6	IM2081	5,5	1140 / 660	4,1 / 7,1	1 000	85	0,8	7	2	S1	112
АВР 132	S	6	IM3081	5,5	660 / 380	7,1 / 12	1 000	85	0,8	7	2	S1	110
АВР 132	S	6	IM3081	5,5	1140 / 660	4,1 / 7,1	1 000	85	0,8	7	2	S1	110
АВР 132	M	6	IM1081	7,5	660 / 380	9,7 / 16,7	1 000	85,5	0,8	6,1	2,3	S1	120
АВР 132	M	6	IM1081	7,5	1140 / 660	5,6 / 9,7	1 000	85,5	0,8	6,1	2,3	S1	120
АВР 132	M	6	IM2081	7,5	660 / 380	9,7 / 16,7	1 000	85,5	0,8	6,1	2,3	S1	127
АВР 132	M	6	IM2081	7,5	1140 / 660	5,6 / 9,7	1 000	85,5	0,8	6,1	2,3	S1	127
АВР 132	M	6	IM3081	7,5	660 / 380	9,7 / 16,7	1 000	85,5	0,8	6,1	2,3	S1	125
АВР 132	M	6	IM3081	7,5	1140 / 660	5,6 / 9,7	1 000	85,5	0,8	6,1	2,3	S1	125
АВР 132	S	8	IM1081	4	660 / 380	6 / 10	750	83	0,7	6	1,8	S1	105
АВР 132	S	8	IM1081	4	1140 / 660	3,5 / 6	750	83	0,7	6	1,8	S1	105
АВР 132	S	8	IM2081	4	660 / 380	6 / 10	750	83	0,7	6	1,8	S1	112
АВР 132	S	8	IM2081	4	1140 / 660	3,5 / 6	750	83	0,7	6	1,8	S1	112
АВР 132	S	8	IM3081	4	660 / 380	6 / 10	750	83	0,7	6	1,8	S1	110
АВР 132	S	8	IM3081	4	1140 / 660	3,5 / 6	750	83	0,7	6	1,8	S1	110
АВР 132	M	8	IM1081	5,5	660 / 380	8,4 / 14,5	750	79,8	0,72	6	1,8	S1	120
АВР 132	M	8	IM1081	5,5	1140 / 660	4,9 / 8,4	750	79,8	0,72	6	1,8	S1	120
АВР 132	M	8	IM2081	5,5	660 / 380	8,4 / 14,5	750	79,8	0,72	6	1,8	S1	127
АВР 132	M	8	IM2081	5,5	1140 / 660	4,9 / 8,4	750	79,8	0,72	6	1,8	S1	127
АВР 132	M	8	IM3081	5,5	660 / 380	8,4 / 14,5	750	79,8	0,72	6	1,8	S1	125
АВР 132	M	8	IM3081	5,5	1140 / 660	4,9 / 8,4	750	79,8	0,72	6	1,8	S1	125
ВРП 160	S	2	IM1081	15	660 / 380	16,5 / 29	3 000	89,5	0,89	6	1,9	S1, S4	200
ВРП 160	S	2	IM1081	15	1140 / 660	9,5 / 16,5	3 000	89,5	0,89	6	1,9	S1, S4	200
ВРП 160	S	2	IM4081	15	660 / 380	16,5 / 29	3 000	89,5	0,89	6	1,9	S1, S4	215
ВРП 160	S	2	IM4081	15	1140 / 660	9,5 / 16,5	3 000	89,5	0,89	6	1,9	S1, S4	215
ВРП 160	S	2	IM9781	15	660 / 380	16,5 / 29	3 000	89,5	0,89	6	1,9	S1, S4	220
ВРП 160	S	2	IM9781	15	1140 / 660	9,5 / 16,5	3 000	89,5	0,89	6	1,9	S1, S4	220
ВРП 160	M	2	IM1081	18,5	660 / 380	20 / 35	3 000	90	0,9	6	1,9	S1, S4	200
ВРП 160	M	2	IM1081	18,5	1140 / 660	11,6 / 20	3 000	90	0,9	6	1,9	S1, S4	200
ВРП 160	M	2	IM4081	18,5	660 / 380	20 / 35	3 000	90	0,9	6	1,9	S1, S4	215
ВРП 160	M	2	IM4081	18,5	1140 / 660	11,6 / 20	3 000	90	0,9	6	1,9	S1, S4	215
ВРП 160	M	2	IM9781	18,5	660 / 380	20 / 35	3 000	90	0,9	6	1,9	S1, S4	220
ВРП 160	M	2	IM9781	18,5	1140 / 660	11,6 / 20	3 000	90	0,9	6	1,9	S1, S4	220
ВРП 160	SA	4	IM1081	11	660 / 380	12 / 21	1 500	89,5	0,85	6	2,2	S1, S4	220
ВРП 160	SA	4	IM1081	11	1140 / 660	7,2 / 12	1 500	89,5	0,85	6	2,2	S1, S4	220
ВРП 160	SA	4	IM4081	11	660 / 380	12 / 21	1 500	89,5	0,85	6	2,2	S1, S4	235
ВРП 160	SA	4	IM4081	11	1140 / 660	7,2 / 12	1 500	89,5	0,85	6	2,2	S1, S4	235
ВРП 160	SA	4	IM9781	11	660 / 380	12 / 21	1 500	89,5	0,85	6	2,2	S1, S4	240
ВРП 160	SA	4	IM9781	11	1140 / 660	7,2 / 12	1 500	89,5	0,85	6	2,2	S1, S4	240
ВРП 160	S	4	IM1081	15	660 / 380	17,5 / 30	1 500	90	0,85	6,5	2,3	S1, S4	220

ЭЛДВИГ

Тип	Длина станины	Количество полюсов	Монтажное исполнение	Мощность, кВт	Напряжение, Y / Δ	Ток статора ном.	Частота вращ., об./ мин	КПД	cos ϕ	$I_{пуск.}$ / $I_{ном.}$	$M_{пуск.}$ / $M_{ном.}$	Режим работы	Масса, кг
ВРП 160	S	4	IM1081	15	1140 / 660	10 / 17,5	1 500	90	0,85	6,5	2,3	S1, S4	220
ВРП 160	S	4	IM4081	15	660 / 380	17,5 / 30	1 500	90	0,85	6,5	2,3	S1, S4	235
ВРП 160	S	4	IM4081	15	1140 / 660	10 / 17,5	1 500	90	0,85	6,5	2,3	S1, S4	235
ВРП 160	S	4	IM9781	15	660 / 380	17,5 / 30	1 500	90	0,85	6,5	2,3	S1, S4	240
ВРП 160	S	4	IM9781	15	1140 / 660	10 / 17,5	1 500	90	0,85	6,5	2,3	S1, S4	240
ВРП 160	M	4	IM1081	18,5	660 / 380	21 / 36,5	1 500	90,5	0,86	6,5	2,3	S1, S4	240
ВРП 160	M	4	IM1081	18,5	1140 / 660	12,5 / 21	1 500	90,5	0,86	6,5	2,3	S1, S4	240
ВРП 160	M	4	IM4081	18,5	660 / 380	21 / 36,5	1 500	90,5	0,86	6,5	2,3	S1, S4	255
ВРП 160	M	4	IM4081	18,5	1140 / 660	12,5 / 21	1 500	90,5	0,86	6,5	2,3	S1, S4	255
ВРП 160	M	4	IM9781	18,5	660 / 380	21 / 36,5	1 500	90,5	0,86	6,5	2,3	S1, S4	260
ВРП 160	M	4	IM9781	18,5	1140 / 660	12,5 / 21	1 500	90,5	0,86	6,5	2,3	S1, S4	260
ВРП 160	S	6	IM1081	11	660 / 380	13 / 23	1 000	88	0,83	6	2,1	S1, S4	220
ВРП 160	S	6	IM1081	11	1140 / 660	7,5 / 13	1 000	88	0,83	6	2,1	S1, S4	220
ВРП 160	S	6	IM4081	11	660 / 380	13 / 23	1 000	88	0,83	6	2,1	S1, S4	235
ВРП 160	S	6	IM4081	11	1140 / 660	7,5 / 13	1 000	88	0,83	6	2,1	S1, S4	235
ВРП 160	S	6	IM9781	11	660 / 380	13 / 23	1 000	88	0,83	6	2,1	S1, S4	240
ВРП 160	S	6	IM9781	11	1140 / 660	7,5 / 13	1 000	88	0,83	6	2,1	S1, S4	240
ВРП 160	M	6	IM1081	15	660 / 380	17,5 / 30	1 000	89	0,84	6	2,1	S1, S4	240
ВРП 160	M	6	IM1081	15	1140 / 660	10,5 / 17,5	1 000	89	0,84	6	2,1	S1, S4	240
ВРП 160	M	6	IM4081	15	660 / 380	17,5 / 30	1 000	89	0,84	6	2,1	S1, S4	255
ВРП 160	M	6	IM4081	15	1140 / 660	10,5 / 17,5	1 000	89	0,84	6	2,1	S1, S4	255
ВРП 160	M	6	IM9781	15	660 / 380	17,5 / 30	1 000	89	0,84	6	2,1	S1, S4	260
ВРП 160	M	6	IM9781	15	1140 / 660	10,5 / 17,5	1 000	89	0,84	6	2,1	S1, S4	260
ВРП 160	S	6	IM1081	7,5	660 / 380	10 / 17,5	1 000	87	0,76	5,5	2,4	S1, S4	220
ВРП 160	S	6	IM1081	7,5	1140 / 660	6 / 10	1 000	87	0,76	5,5	2,4	S1, S4	220
ВРП 160	S	6	IM4081	7,5	660 / 380	10 / 17,5	1 000	87	0,76	5,5	2,4	S1, S4	235
ВРП 160	S	6	IM4081	7,5	1140 / 660	6 / 10	1 000	87	0,76	5,5	2,4	S1, S4	235
ВРП 160	S	6	IM9781	7,5	660 / 380	10 / 17,5	1 000	87	0,76	5,5	2,4	S1, S4	240
ВРП 160	S	6	IM9781	7,5	1140 / 660	6 / 10	1 000	87	0,76	5,5	2,4	S1, S4	240
ВРП 160	M	8	IM1081	11	660 / 380	14 / 25	1 000	87	0,77	5,5	2,5	S1, S4	240
ВРП 160	M	8	IM1081	11	1140 / 660	8,5 / 14	1 000	87	0,77	5,5	2,5	S1, S4	240
ВРП 160	M	8	IM4081	11	660 / 380	14 / 25	1 000	87	0,77	5,5	2,5	S1, S4	255
ВРП 160	M	8	IM4081	11	1140 / 660	8,5 / 14	1 000	87	0,77	5,5	2,5	S1, S4	255
ВРП 160	M	8	IM9781	11	660 / 380	14 / 25	1 000	87	0,77	5,5	2,5	S1, S4	260
ВРП 160	M	8	IM9781	11	1140 / 660	8,5 / 14	1 000	87	0,77	5,5	2,5	S1, S4	260
ВРП 180	S	2	IM1081	22	660 / 380	24 / 42	3 000	90	0,89	6,5	1,9	S1,S4	242
ВРП 180	S	2	IM1081	22	1140 / 660	14 / 24	3 000	90	0,89	6,5	1,9	S1,S4	242
ВРП 180	S	2	IM4081	22	660 / 380	24 / 42	3 000	90	0,89	6,5	1,9	S1,S4	265
ВРП 180	S	2	IM4081	22	1140 / 660	14 / 24	3 000	90	0,89	6,5	1,9	S1,S4	265
ВРП 180	S	2	IM9781	22	660 / 380	24 / 42	3 000	90	0,89	6,5	1,9	S1,S4	270
ВРП 180	S	2	IM9781	22	1140 / 660	14 / 24	3 000	90	0,89	6,5	1,9	S1,S4	270
ВРП 180	M	2	IM1081	30	660 / 380	32 / 56	3 000	91	0,9	6,5	1,9	S1,S4	280
ВРП 180	M	2	IM1081	30	1140 / 660	18,5 / 32	3 000	91	0,9	6,5	1,9	S1,S4	280
ВРП 180	M	2	IM4081	30	660 / 380	32 / 56	3 000	91	0,9	6,5	1,9	S1,S4	295
ВРП 180	M	2	IM4081	30	1140 / 660	18,5 / 32	3 000	91	0,9	6,5	1,9	S1,S4	295
ВРП 180	M	2	IM9781	30	660 / 380	32 / 56	3 000	91	0,9	6,5	1,9	S1,S4	300
ВРП 180	M	2	IM9781	30	1140 / 660	18,5 / 32	3 000	91	0,9	6,5	1,9	S1,S4	300
ВРП 180	MA	2	IM1081	37	660 / 380	41 / 71	3 000	91,5	0,86	7,3	1,9	S1,S4	280
ВРП 180	MA	2	IM1081	37	1140 / 660	24 / 41	3 000	91,5	0,86	7,3	1,9	S1,S4	280
ВРП 180	MA	2	IM4081	37	660 / 380	41 / 71	3 000	91,5	0,86	7,3	1,9	S1,S4	295
ВРП 180	MA	2	IM4081	37	1140 / 660	24 / 41	3 000	91,5	0,86	7,3	1,9	S1,S4	295
ВРП 180	MA	2	IM9781	37	660 / 380	41 / 71	3 000	91,5	0,86	7,3	1,9	S1,S4	300
ВРП 180	MA	2	IM9781	37	1140 / 660	24 / 41	3 000	91,5	0,86	7,3	1,9	S1,S4	300
ВРП 180	S	4	IM1081	22	660 / 380	25 / 43	1 500	90	0,86	6,5	2,3	S1,S4	270
ВРП 180	S	4	IM1081	22	1140 / 660	14,5 / 25	1 500	90	0,86	6,5	2,3	S1,S4	270
ВРП 180	S	4	IM4081	22	660 / 380	25 / 43	1 500	90	0,86	6,5	2,3	S1,S4	285
ВРП 180	S	4	IM4081	22	1140 / 660	14,5 / 25	1 500	90	0,86	6,5	2,3	S1,S4	285
ВРП 180	S	4	IM9781	22	660 / 380	25 / 43	1 500	90	0,86	6,5	2,3	S1,S4	290
ВРП 180	S	4	IM9781	22	1140 / 660	14,5 / 25	1 500	90	0,86	6,5	2,3	S1,S4	290
ВРП 180	M	4	IM1081	30	660 / 380	34 / 59	1 500	91	0,87	6	2,1	S1,S4	300
ВРП 180	M	4	IM1081	30	1140 / 660	19,5 / 34	1 500	91	0,87	6	2,1	S1,S4	300
ВРП 180	M	4	IM4081	30	660 / 380	34 / 59	1 500	91	0,87	6	2,1	S1,S4	315
ВРП 180	M	4	IM4081	30	1140 / 660	19,5 / 34	1 500	91	0,87	6	2,1	S1,S4	315
ВРП 180	M	4	IM9781	30	660 / 380	34 / 59	1 500	91	0,87	6	2,1	S1,S4	320
ВРП 180	M	4	IM9781	30	1140 / 660	19,5 / 34	1 500	91	0,87	6	2,1	S1,S4	320
ВРП 180	M	6	IM1081	18,5	660 / 380	21,5 / 37,5	1 000	90	0,83	6	2	S1,S4	300
ВРП 180	M	6	IM1081	18,5	1140 / 660	12,5 / 21,5	1 000	90	0,83	6	2	S1,S4	300
ВРП 180	M	6	IM4081	18,5	660 / 380	21,5 / 37,5	1 000	90	0,83	6	2	S1,S4	315

Тип	Длина станины	Количество полюсов	Монтажное исполнение	Мощность, кВт	Напряжение, Y / Δ	Ток статора ном.	Частота вращ., об./ мин	КПД	cos ϕ	$I_{пуск.}$ / $I_{ном.}$	$M_{пуск.}$ / $M_{ном.}$	Режим работы	Масса, кг
ВРП 180	M	6	IM4081	18,5	1140 / 660	12,5 / 21,5	1 000	90	0,83	6	2	S1,S4	315
ВРП 180	M	6	IM9781	18,5	660 / 380	21,5 / 37,5	1 000	90	0,83	6	2	S1,S4	320
ВРП 180	M	6	IM9781	18,5	1140 / 660	12,5 / 21,5	1 000	90	0,83	6	2	S1,S4	320
ВРП 180	M	8	IM1081	15	660 / 380	19,5 / 34	1 000	88	0,76	5	1,9	S1,S4	300
ВРП 180	M	8	IM1081	15	1140 / 660	11,5 / 19,5	1 000	88	0,76	5	1,9	S1,S4	300
ВРП 180	M	8	IM4081	15	660 / 380	19,5 / 34	1 000	88	0,76	5	1,9	S1,S4	315
ВРП 180	M	8	IM4081	15	1140 / 660	11,5 / 19,5	1 000	88	0,76	5	1,9	S1,S4	315
ВРП 180	M	8	IM9781	15	660 / 380	19,5 / 34	1 000	88	0,76	5	1,9	S1,S4	320
ВРП 180	M	8	IM9781	15	1140 / 660	11,5 / 19,5	1 000	88	0,76	5	1,9	S1,S4	320
АВР 225	M	2	IM1001	55	660 / 380	н / д	3 000	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д
АВР 225	M	2	IM1001	55	1140 / 660	н / д	3 000	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д
АВР 225	M	2	IM4001	55	660 / 380	н / д	3 000	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д
АВР 225	M	2	IM4001	55	1140 / 660	н / д	3 000	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д
АВР 225	M	2	IM9701	55	660 / 380	н / д	3 000	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д
АВР 225	M	2	IM9701	55	1140 / 660	н / д	3 000	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д
АВР 225	S	4	IM1001	45	660 / 380	48 / 83	1 500	92	0,87	7	2,8	S1,S4	541
АВР 225	S	4	IM1001	45	1140 / 660	28 / 48	1 500	92	0,87	7	2,8	S1,S4	541
АВР 225	S	4	IM4001	45	660 / 380	48 / 83	1 500	92	0,87	7	2,8	S1,S4	540
АВР 225	S	4	IM4001	45	1140 / 660	28 / 48	1 500	92	0,87	7	2,8	S1,S4	540
АВР 225	S	4	IM9701	45	660 / 380	48 / 83	1 500	92	0,87	7	2,8	S1,S4	566
АВР 225	S	4	IM9701	45	1140 / 660	28 / 48	1 500	92	0,87	7	2,8	S1,S4	566
АВР 225	M	4	IM1001	55	660 / 380	59 / 102	1 500	93	0,88	6,5	2,3	S1,S4	571
АВР 225	M	4	IM1001	55	1140 / 660	34 / 59	1 500	93	0,88	6,5	2,3	S1,S4	571
АВР 225	M	4	IM4001	55	660 / 380	59 / 102	1 500	93	0,88	6,5	2,3	S1,S4	570
АВР 225	M	4	IM4001	55	1140 / 660	34 / 59	1 500	93	0,88	6,5	2,3	S1,S4	570
АВР 225	M	4	IM9701	55	660 / 380	59 / 102	1 500	93	0,88	6,5	2,3	S1,S4	596
АВР 225	M	4	IM9701	55	1140 / 660	34 / 59	1 500	93	0,88	6,5	2,3	S1,S4	596
АВР 225	MK	4	IM4001	55	660 / 380	59 / 102	1 500	93	0,88	6,5	2,3	S1,S4	560
АВР 225	MK	4	IM4001	55	1140 / 660	34 / 59	1 500	93	0,88	6,5	2,3	S1,S4	560
АВР 225	MK	4	IM9701	55	660 / 380	59 / 102	1 500	93	0,88	6,5	2,3	S1,S4	590
АВР 225	MK	4	IM9701	55	1140 / 660	34 / 59	1 500	93	0,88	6,5	2,3	S1,S4	590
АВР 225	M	6	IM1001	37	660 / 380	н / д	1 000	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д
АВР 225	M	6	IM1001	37	1140 / 660	н / д	1 000	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д
АВР 225	M	6	IM4001	37	660 / 380	н / д	1 000	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д
АВР 225	M	6	IM4001	37	1140 / 660	н / д	1 000	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д
АВР 225	M	6	IM9701	37	660 / 380	н / д	1 000	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д
АВР 225	M	6	IM9701	37	1140 / 660	н / д	1 000	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д
АВР 225	M	8	IM1001	30	660 / 380	н / д	750	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д
АВР 225	M	8	IM1001	30	1140 / 660	н / д	750	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д
АВР 225	M	8	IM4001	30	660 / 380	н / д	750	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д
АВР 225	M	8	IM4001	30	1140 / 660	н / д	750	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д
АВР 225	M	8	IM9701	30	660 / 380	н / д	750	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д
АВР 225	M	8	IM9701	30	1140 / 660	н / д	750	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д	н / д
АВР 250	S	2	IM1001	75	660 / 380	82,5 / 143,3	3 000	92,5	0,86	7	2	S1	590
АВР 250	S	2	IM1001	75	1140 / 660	47,5 / 82,5	3 000	92,5	0,86	7	2	S1	590
АВР 250	S	2	IM4001	75	660 / 380	82,5 / 143,3	3 000	92,5	0,86	7	2	S1	640
АВР 250	S	2	IM4001	75	1140 / 660	47,5 / 82,5	3 000	92,5	0,86	7	2	S1	640
АВР 250	S	2	IM9701	75	660 / 380	82,5 / 143,3	3 000	92,5	0,86	7	2	S1	660
АВР 250	S	2	IM9701	75	1140 / 660	47,5 / 82,5	3 000	92,5	0,86	7	2	S1	660
АВР 250	M	2	IM1001	90	660 / 380	99 / 171,9	3 000	92,5	0,86	7,5	2,2	S1	640
АВР 250	M	2	IM1001	90	1140 / 660	57,3 / 99	3 000	92,5	0,86	7,5	2,2	S1	640
АВР 250	M	2	IM4001	90	1140 / 660	99 / 171,9	3 000	92,5	0,86	7,5	2,2	S1	685
АВР 250	M	2	IM4001	90	660 / 380	57,3 / 99	3 000	92,5	0,86	7,5	2,2	S1	685
АВР 250	M	2	IM9701	90	660 / 380	99 / 171,9	3 000	92,5	0,86	7,5	2,2	S1	705
АВР 250	M	2	IM9701	90	1140 / 660	57,3 / 99	3 000	92,5	0,86	7,5	2,2	S1	705
АВР 250	S	4	IM1001	75	660 / 380	82 / 142,4	1 500	92	0,87	7	2,2	S1	605
АВР 250	S	4	IM1001	75	1140 / 660	47,5 / 82	1 500	92	0,87	7	2,2	S1	605
АВР 250	S	4	IM4001	75	1140 / 660	82 / 142,4	1 500	92	0,87	7	2,2	S1	655
АВР 250	S	4	IM4001	75	660 / 380	47,5 / 82	1 500	92	0,87	7	2,2	S1	655
АВР 250	S	4	IM9701	75	660 / 380	82 / 142,4	1 500	92	0,87	7	2,2	S1	705
АВР 250	S	4	IM9701	75	1140 / 660	47,5 / 82	1 500	92	0,87	7	2,2	S1	705
АВР 250	M	4	IM1001	90	660 / 380	98,3 / 170,8	1 500	92	0,87	7	2,2	S1	655
АВР 250	M	4	IM1001	90	1140 / 660	57 / 98,3	1 500	92	0,87	7	2,2	S1	655
АВР 250	M	4	IM4001	90	1140 / 660	98,3 / 170,8	1 500	92	0,87	7	2,2	S1	700
АВР 250	M	4	IM4001	90	660 / 380	57 / 98,3	1 500	92	0,87	7	2,2	S1	700
АВР 250	M	4	IM9701	90	660 / 380	98,3 / 170,8	1 500	92	0,87	7	2,2	S1	720
АВР 250	M	4	IM9701	90	1140 / 660	57 / 98,3	1 500	92	0,87	7	2,2	S1	720

Тип	Длина станины	Количество полюсов	Монтажное исполнение	Мощность, кВт	Напряжение, Y / Δ	Ток статора ном.	Частота вращ., об./ мин	КПД	cos ϕ	$I_{пуск.}$ / $I_{ном.}$	$M_{пуск.}$ / $M_{ном.}$	Режим работы	Масса, кг
АВР 250	МА	4	IM1001	110	660 / 380	118,9 / 206,6	1 500	93	0,87	7	2	S1	685
АВР 250	МА	4	IM1001	110	1140 / 660	68,9 / 118,9	1 500	93	0,87	7	2	S1	685
АВР 250	МА	4	IM4001	110	1140 / 660	118,9 / 206,6	1 500	93	0,87	7	2	S1	730
АВР 250	МА	4	IM4001	110	660 / 380	68,9 / 118,9	1 500	93	0,87	7	2	S1	730
АВР 250	МАК	4	IM4001	110	1140 / 660	118,9 / 206,6	1 500	93	0,87	7	2	S1	730
АВР 250	S	6	IM1001	45	660 / 380	49,2 / 85,4	1 000	92	0,87	7	1,8	S1	560
АВР 250	S	6	IM1001	45	1140 / 660	28,5 / 49,2	1 000	92	0,87	7	1,8	S1	560
АВР 250	S	6	IM4001	45	1140 / 660	49,2 / 85,4	1 000	92	0,87	7	1,8	S1	610
АВР 250	S	6	IM4001	45	660 / 380	28,5 / 49,2	1 000	92	0,87	7	1,8	S1	610
АВР 250	S	6	IM9701	45	660 / 380	49,2 / 85,4	1 000	92	0,87	7	1,8	S1	625
АВР 250	S	6	IM9701	45	1140 / 660	28,5 / 49,2	1 000	92	0,87	7	1,8	S1	625
АВР 250	M	6	IM1001	55	660 / 380	60,1 / 104,4	1 000	92	0,87	7	1,9	S1	590
АВР 250	M	6	IM1001	55	1140 / 660	34,8 / 60,1	1 000	92	0,87	7	1,9	S1	590
АВР 250	M	6	IM4001	55	1140 / 660	60,1 / 104,4	1 000	92	0,87	7	1,9	S1	635
АВР 250	M	6	IM4001	55	660 / 380	34,8 / 60,1	1 000	92	0,87	7	1,9	S1	635
АВР 250	M	6	IM9701	55	660 / 380	60,1 / 104,4	1 000	92	0,87	7	1,9	S1	660
АВР 250	M	6	IM9701	55	1140 / 660	34,8 / 60,1	1 000	92	0,87	7	1,9	S1	660
АВР 250	S	8	IM1001	37	660 / 380	44,7 / 77,7	750	90,5	0,8	5	1,7	S1	555
АВР 250	S	8	IM1001	37	1140 / 660	25,9 / 44,7	750	90,5	0,8	5	1,7	S1	555
АВР 250	S	8	IM4001	37	1140 / 660	44,7 / 77,7	750	90,5	0,8	5	1,7	S1	620
АВР 250	S	8	IM4001	37	660 / 380	25,9 / 44,7	750	90,5	0,8	5	1,7	S1	620
АВР 250	S	8	IM9701	37	660 / 380	44,7 / 77,7	750	90,5	0,8	5	1,7	S1	700
АВР 250	S	8	IM9701	37	1140 / 660	25,9 / 44,7	750	90,5	0,8	5	1,7	S1	700
АВР 250	M	8	IM1001	45	660 / 380	54,4 / 94,4	750	90,5	0,8	5	1,7	S1	585
АВР 250	M	8	IM1001	45	1140 / 660	31,5 / 54,4	750	90,5	0,8	5	1,7	S1	585
АВР 250	M	8	IM4001	45	1140 / 660	54,4 / 94,4	750	90,5	0,8	5	1,7	S1	630
АВР 250	M	8	IM4001	45	660 / 380	31,5 / 54,4	750	90,5	0,8	5	1,7	S1	630
АВР 250	M	8	IM9701	45	660 / 380	54,4 / 94,4	750	90,5	0,8	5	1,7	S1	650
АВР 250	M	8	IM9701	45	1140 / 660	31,5 / 54,4	750	90,5	0,8	5	1,7	S1	650
АИМР 160	S	2	IM1081	15	660 / 380	22 / 37	3 000	89,5	0,88	6,5	2,1	S1	150
АИМР 160	S	2	IM3081	15	660 / 380	22 / 37	3 000	89,5	0,88	6,5	2,1	S1	160
АИМР 160	M	2	IM1081	18,5	660 / 380	22 / 37	3 000	90,5	0,86	7	2,5	S1	165
АИМР 160	M	2	IM3081	18,5	660 / 380	22 / 37	3 000	90,5	0,86	7	2,5	S1	175
АИМР 160	S	4	IM1081	15	660 / 380	22 / 37	1 500	90	0,85	6,8	2,2	S1	158
АИМР 160	S	4	IM3081	15	660 / 380	22 / 37	1 500	90	0,85	6,8	2,2	S1	168
АИМР 160	S	4	IM1081	15	660 / 380	22 / 37	1 500	90	0,85	6,8	2,2	S1	185
АИМР 160	M	4	IM1081	18,5	660 / 380	22 / 37	1 500	90,5	0,84	6,5	2,6	S1	180
АИМР 160	M	4	IM3081	18,5	660 / 380	22 / 37	1 500	90,5	0,84	6,5	2,6	S1	190
АИМР 160	M	4	IM1081	18,5	660 / 380	22 / 37	1 500	90,5	0,84	6,5	2,6	S1	205
АИМР 160	S	6	IM1081	11	660 / 380	22 / 37	1 000	88	0,8	6,5	2	S1	160
АИМР 160	S	6	IM3081	11	660 / 380	22 / 37	1 000	88	0,8	6,5	2	S1	170
АИМР 160	M	6	IM1081	15	660 / 380	22 / 37	1 000	88	0,8	6,5	2	S1	185
АИМР 160	M	6	IM3081	15	660 / 380	22 / 37	1 000	88	0,8	6,5	2	S1	195
АИМР 160	S	8	IM1081	7,5	660 / 380	22 / 37	1 000	85	0,7	5,5	1,9	S1	160
АИМР 160	S	8	IM3081	7,5	660 / 380	22 / 37	1 000	85	0,7	5,5	1,9	S1	170
АИМР 160	M	8	IM1081	11	660 / 380	22 / 37	1 000	86	0,72	5	1,9	S1	185
АИМР 160	M	8	IM3081	11	660 / 380	22 / 37	1 000	86	0,72	5	1,9	S1	195
АИМР 180	S	2	IM1081	22	660 / 380	22 / 37	3 000	91	0,89	6,9	2,5	S1	200
АИМР 180	S	2	IM3081	22	660 / 380	22 / 37	3 000	91	0,89	6,9	2,5	S1	210
АИМР 180	M	2	IM1081	30	660 / 380	22 / 37	3 000	91,5	0,9	6,9	2,4	S1	235
АИМР 180	M	2	IM3081	30	660 / 380	22 / 37	3 000	91,5	0,9	6,9	2,4	S1	245
АИМР 180	S	4	IM1081	22	660 / 380	22 / 37	1 500	91,2	0,85	6,5	2,2	S1	213
АИМР 180	S	4	IM3081	22	660 / 380	22 / 37	1 500	91,2	0,85	6,5	2,2	S1	223
АИМР 180	M	4	IM1081	18,5	660 / 380	22 / 37	1 500	91,5	0,86	6,4	2,4	S1	245
АИМР 180	M	4	IM3081	18,5	660 / 380	22 / 37	1 500	91,5	0,86	6,4	2,4	S1	255
АИМР 180	M	6	IM1081	18,5	660 / 380	22 / 37	1 000	89,5	0,83	5,7	2	S1	235
АИМР 180	M	6	IM3081	18,5	660 / 380	22 / 37	1 000	89,5	0,83	5,7	2	S1	245
АИМР 180	M	8	IM1081	15	660 / 380	22 / 37	1 000	87	0,72	6	2,1	S1	235
АИМР 180	M	8	IM3081	15	660 / 380	22 / 37	1 000	87	0,72	6	2,1	S1	245
АВРМ 132	M	2	IM4001	15	660 / 380	17 / 29	3 000	89,5	0,88	6,5	2,1	S1	155
АВРМ 132	M	2	IM4001	15	1140 / 660	10 / 17	3 000	89,5	0,88	6,5	2	S1	155
АВРМ 160	MA	2	IM4001	25	660 / 380	28,6 / 49,5	3 000	90,5	0,85	7	2,1	S1	228
АВРМ 160	MA	2	IM4001	25	1140 / 660	16,5 / 28,6	3 000	90,5	0,85	7	2	S1	228
АВРМ 200	L	2	IM4001	50	660 / 380	52 / 90	3 000	93,5	0,9	7,5	2,2	S1	309
АВРМ 200	L	2	IM4001	50	1140 / 660	30 / 52	3 000	93,5	0,9	7,5	2,1	S1	309
АВРМ 200	L	2	IM4001	55	660 / 380	н / д	3 000	93,5	0,9	н / д	н / д	S1	309
АВРМ 200	L	2	IM4001	55	1140 / 660	н / д	3 000	93,5	0,9	н / д	н / д	S1	309

Тип	Длина станины	Количество полюсов	Монтажное исполнение	Мощность, кВт	Напряжение, Y / Δ	Ток статора ном.	Частота вращ., об./ мин	КПД	cos ϕ	$I_{пуск.}$ / $I_{ном.}$	$M_{пуск.}$ / $M_{ном.}$	Режим работы	Масса, кг
АВРМ 280	S	4	IM4001	110	660 / 380	119 / 206	1 500	93	0,87	7	2	S1	810
АВРМ 280	S	4	IM4001	110	1140 / 660	69 / 119	1 500	93	0,87	7	2	S1	810
АВРМ 280	S	4	IM4002	110	660 / 380	119 / 206	1 500	93	0,87	7	2	S1	810
АВРМ 280	S	4	IM4002	110	1140 / 660	69 / 119	1 500	93	0,87	7	2	S1	810

Тип	Количество полюсов	Монтажное исполнение	Мощность, кВт	Напряжение, Y / Δ	Ток статора ном.	Частота вращ., об./ мин	КПД	cos ϕ	$I_{пуск.}$ / $I_{ном.}$	$M_{пуск.}$ / $M_{ном.}$	Режим работы	Масса, кг
2 АВК 30/15-4/8	30 / 15	IM 9709	30 / 15	660	33,5 / 26	1 500/750	88/85	0,88/0,6	6,5/7	1/2	S6	400
2 АВК 30/15-4/8	30 / 15	IM 9709	30 / 15	1140	19,4 / 15	1 500/750	88/85	0,88/0,6	6,5/7	1/2	S6	400
2 АВКУ 30/15-4/8	30 / 15	IM 9710	30 / 15	660	40,7 / 34,9	1 500/750	88/85	0,88/0,53	7,5/7,5	2/3,8	S6	530
2 АВКУ 30/15-4/8	30 / 15	IM 9710	30 / 15	1140	23,5 / 20,2	1 500/750	88/85	0,88/0,53	7,5/7,5	2/3,8	S6	530
2 АВТ 15-4/6/12	4 / 6 / 12	IM2003	22 / 46 / 23	660	26,5/56,5/48	1 500/1 000/500	79/77,5/75	0,92/0,91/0,56	5,8/5,0/3,8	2,8/3,1/3,5	S4	890
2 АВТ 15-4/6/12	4 / 6 / 12	IM2003	22 / 46 / 23	1140	15,3/32,7/27,7	1 500/1 000/500	79/77,5/75	0,92/0,91/0,56	5,8/5,0/3,8	2,8/3,1/3,5	S4	890
2 АВТУ 15-4/6/12	4 / 6 / 12	IM2003	22 / 46 / 23	660	26,5/56,5/48	1 500/1 000/500	82/85/81	0,91/0,9/0,56	6,5/5,8/3,9	3,2/3,3/3,5	S4	1000
2 АВТУ 15-4/6/12	4 / 6 / 12	IM2003	22 / 46 / 23	1140	15,3/32,7/27,7	1 500/1 000/500	82/85/81	0,91/0,9/0,56	6,5/5,8/3,9	3,2/3,3/3,5	S4	1000

Контакты

ООО «Электродвигатель Санкт-Петербург»

198097, г. Санкт-Петербург, пр. Стачек, д. 47,
строение АБК ФСЛ-1, офис 26

телефон +7 812 242-66-76

почта info@eldvigspb.com

www.eldvigspb.com

ЭЛДВИГ

ЭЛДВИГ СПб — НАДЕЖНОЕ СЕРДЦЕ ВАШЕГО АГРЕГАТА