



**ЭЛДВИГ СПб —
НАДЕЖНОЕ СЕРДЦЕ
ТВОЕГО АГРЕГАТА.**

www.eldvigspb.com

ООО «Электродвигатель Санкт-Петербург»



Серия АВРМ

**АВРМ-280**

✓ В наличии

**АВРМ-200**

✓ В наличии

**АВРМ-160**

✓ В наличии

**АВРМ-132**

✓ В наличии

Взрывозащищенные электродвигатели АВРМ «Элдвиг СПб»

Качественный и долговечный двигатель – залог успешного функционирования любого оборудования. Особенно это касается промышленных или технологических механизмов, работающих в сложных условиях или опасных средах. При выборе электродвигателей для такого оборудования необходимо учитывать не только технические характеристики и надежность агрегатов, но и безопасность их исполнения.

Завод «Электродвигатель Санкт-Петербург» выпускает широкую ассортиментную линейку взрывобезопасных электродвигателей для шахтного оборудования. В их число входят электродвигатели серии АВРМ, выполненные на современных автоматизированных станках с применением качественных комплектующих и материалов.

Электродвигатели АВРМ: характеристики и конструктивные особенности

Серия АВРМ – это трехфазные асинхронные двигатели с короткозамкнутым ротором, оснащенные взрывобезопасным корпусом. Уровень и вид взрывозащиты – РВ Ex d I Mb X обеспечивает безопасную эксплуатацию электродвигателей в рудниках и шахтах, а также в помещениях, где могут скапливаться взрывоопасные газы. Степень защиты корпуса двигателя от внешних воздействий – IP54/ IP55/ IP67.

Электродвигатели АВРМ предназначены для продолжительной работы от сети переменного тока с напряжением 1140/660/380 Вольт и частотой тока 50 Гц. Класс энергоэффективности агрегатов – IE1 / IE2, климатическое исполнение – У2 / У5. Номинальный режим функционирования электродвигателя – S1, частота вращения – 1500 об/мин. или 3000 об/мин.

Оснащение двигателей АВРМ «Элдвиг СПб» и дополнительные опции:

- вариативное исполнение конца вала;
- вариативное оснащение узлов подшипников;
- импортозамещение зарубежных аналогов;
- фабричная окраска в колер заказчика.

Средний срок эксплуатации электродвигателей серии АВРМ производства «Элдвиг СПб» составляет 15 лет. Это надежное и эффективное оборудование, удовлетворяющее всем современным требованиям.

Взрывобезопасные электродвигатели АВРМ: достоинства и сферы использования

Двигатели серии АВРМ используются в приводах вентиляторов местного проветривания. Взрывозащищенный корпус позволяет использовать агрегаты в рудниках, угольных и соляных шахтах, где имеется опасность по газу метану и/или угольной пыли, в том числе и на тупиковых выработках.

Достоинства электродвигателей АВРМ «Элдвиг СПб»:

- применение только высококачественных намоточных, изоляционных и пропиточных материалов гарантирует безотказную работу агрегатов в течение 30 тыс. часов в режиме S1;
- использование динамной электротехнической стали М530-А50, из которой выполнен корпус электродвигателя, позволяет снизить энергопотери и поднять класс энергоэффективности агрегатов до IE1;

- используемые в базовой комплектации подшипники SKF являются «необслуживаемыми», т.е. не требуют дополнительной смазки на весь гарантийный срок эксплуатации (30 тыс. мото/часов). Это гарантирует качественную работу подшипникового узла при повышенных нагрузках. Так же возможна установка подшипников марки TIMKEN или использование подшипников других марок по требованию клиента;
- продуманная конструкция корпусов с оребрением и удлиненным кожухом обеспечивает охлаждение электродвигателя даже при повышенных нагрузках. Особого внимания заслуживают ребра, которые привариваются на роботизированном комплексе, что обеспечивает их идеальное сочленение с корпусом электродвигателя;
- изоляционный материал класса H способен выдерживать нагрев двигателя до 200 градусов по Цельсию;
- всыпная обмотка укладывается ручным способом, что позволяет избежать повышения холостых токов и сохранить тем самым КПД оборудования и его энергоэффективность.

Серия АВРМ

**АВРМ-280**

✓ В наличии

Дополнительные опции и оснащение

- вариантное исполнение конца вала
- вариантное исполнение подшипниковых узлов
- исполнение в замену любого иностранного аналога
- заводская окраска в колер клиента

[чертеж pdf](#)

Класс энергоэффективности	IE1 / IE2
Уровень и вид взрывозащиты	РВ Exd(ia)I
Климатическое исполнение	У5 / Т5
Степень защиты оболочки	IP54
Средний срок службы	15 лет
Частота вращения, об/мин	1500
Длина станины, мм	5
Место применения	Угольные и соляные шахты

Серия АВРМ

**АВРМ-280**

✓ В наличии

Дополнительные опции и оснащение

- вариантное исполнение конца вала
- вариантное исполнение подшипниковых узлов
- исполнение в замену любого иностранного аналога
- заводская окраска в колер клиента

[чертеж pdf](#)

Класс энергоэффективности	IE1 / IE2
Уровень и вид взрывозащиты	РВ Exd(ia)I
Климатическое исполнение	У5 / Т5
Степень защиты оболочки	IP54
Средний срок службы	15 лет
Частота вращения, об/мин	1500
Длина станины, мм	5
Место применения	Угольные и соляные шахты

Серия АВРМ

**АВРМ-280**

✓ В наличии

Дополнительные опции и оснащение

- вариантное исполнение конца вала
- вариантное исполнение подшипниковых узлов
- исполнение в замену любого иностранного аналога
- заводская окраска в колер клиента

[чертеж pdf](#)

Класс энергоэффективности	IE1 / IE2
Уровень и вид взрывозащиты	РВ Exd(ia)I
Климатическое исполнение	У5 / Т5
Степень защиты оболочки	IP54
Средний срок службы	15 лет
Частота вращения, об/мин	1500
Длина станины, мм	5
Место применения	Угольные и соляные шахты

Серия АВРМ

**АВРМ-280**

✓ В наличии

Дополнительные опции и оснащение

- вариантное исполнение конца вала
- вариантное исполнение подшипниковых узлов
- исполнение в замену любого иностранного аналога
- заводская окраска в колер клиента

[чертеж pdf](#)

Класс энергоэффективности	IE1 / IE2
Уровень и вид взрывозащиты	РВ Exd(ia)I
Климатическое исполнение	У5 / Т5
Степень защиты оболочки	IP54
Средний срок службы	15 лет
Частота вращения, об/мин	1500
Длина станины, мм	5
Место применения	Угольные и соляные шахты