



## ExVent 3025

### Технические данные

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93



# ExVent 3025 Электромотор с вентилятором и без вентилятора



## 1 Применение

Взрывобезопасный небольшой электромотор для привода:

- вентиляторов: например
  - для лучшего распределения температуры в обогреваемых шкафах для анализаторов
  - для повышения эффективности теплообмена обогревающих или охлаждающих систем
- насосов:
  - для пробоотборных систем
- коробок передач:
  - для позиционного привода арматуры

## 2 Особые преимущества

- Короткий срок поставки
- Герметизированный шарикоподшипник из нержавеющей стали
- Сердечник из нержавеющей стали
- Возможен монтаж в любом положении
- Диапазон рабочих температур -60°C до +60°C
- Другие напряжения по запросу
- 2 диаметра вентилятора: 152 мм и 175 мм

## 3 Описание

ExVent - это герметизированный компаундом однофазный электродвигатель с расщеплёнными полюсами с многообразными возможностями применения. Встроенный в мотор температурный ограничитель, отключает мотор от сети в случае постороннего нагрева или блокировки в соответствии с требованиями взрывозащиты. Ремонт этого температурного ограничителя разрешается производить только на заводе-изготовителе.

По причинам техники безопасности мотор разрешается эксплуатировать только при условиях, исключающих возможность превышения температуры срабатывания ограничителя.

Опционально предусмотрен встраиваемый аварийный сигнализатор, который при угрозе перегрева (сбое) позволяет преждевременное отключение или подачу предупредительного сигнала. Аварийный сигнализатор может также быть соединён последовательно, для предотвращения неправильного обслуживания. Внимание: мотор включается в диапазоне гистерезиса. Устраните причину!



## 4 Взрывозащита

Сертификат испытания Европейского Союза	PTB 10 ATEX 2023
Сертиф. по схеме МЭК	IECEx PTB 11.0016X
Вид взрывозащиты	II 2 G Ex mb IIC T4

## 5 Технические данные

Номинальное напряжение	230 - 250 В AC 50 Гц
Номинальный ток	1А
Номинальная мощность	25 Вт
Диапазон раб. температур	-60°C до +60°C
Класс изоляции	H
Температурный класс	T4
Номин. число оборотов	3000 об/мин
Питающий кабель	Проводник с оболочкой из силиконового шланга, устойчив к механическим повреждениям и маслостойкий, 3x1,0 мм <sup>2</sup> Ø7,8 мм
Длина питающего кабеля	1 м
Размеры (В x Ш x Г)	75 x 120 x 117 мм

ExVent 3025 L 152 PA ...	Лопастей вентилятора Ø 152 мм
ExVent 3025 L 175 PA ...	Лопастей вентилятора Ø 175 мм
ExVent 3025 ...	без лопастей вентилятора

(другие типы по запросу)

## 6 Опции

ExVent 3025	Мотор
AM	Аварийный сигнализатор срабатывает при <112°C 250 В 1А AC Питающий кабель 5 x1,0 мм <sup>2</sup> Ø8,5 мм
3М	Длина питающего кабеля 3 м
120В	Номинальное напряжение 120 В

**Пример заказа:** ExVent 3025 L 175 PA AM 3М  
Мотор с лопастями вентилятора 175 мм из полиамида, аварийный сигнализатор, 3 метра питающего кабеля



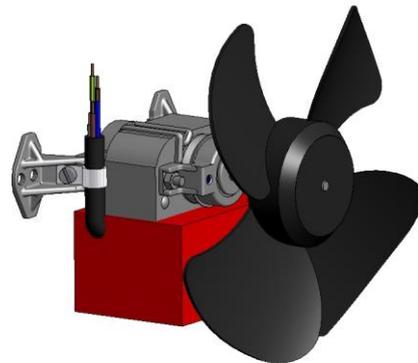
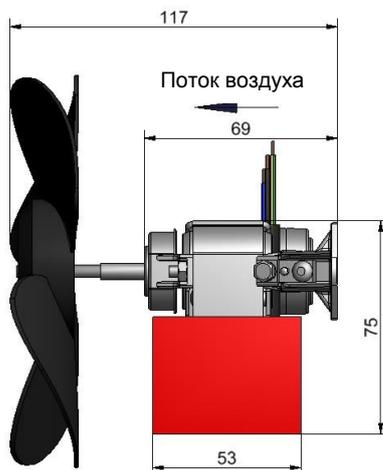
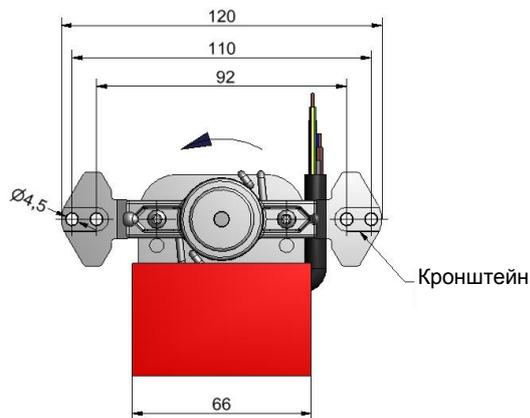
# ExVent 3025 Электродвигатель с вентилятором и без вентилятора

## 7 Местоположение и минимальные расстояния

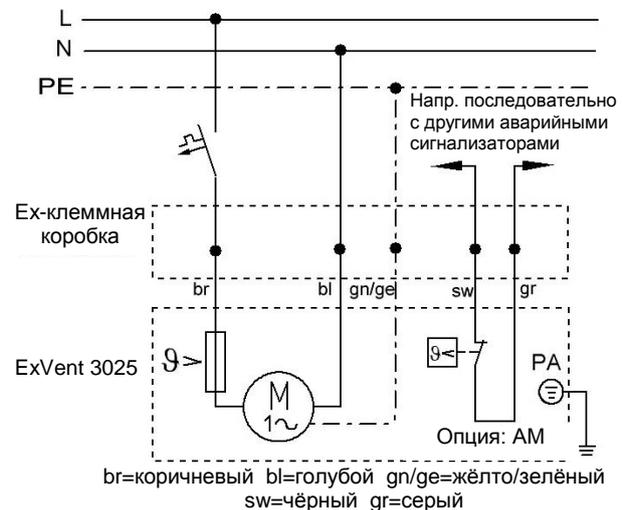
Произвольное месторасположение. Монтаж может быть произведён на опорной скобе. Чтобы предотвратить стачивание вспомогательного вентилятора необходимо на крепёжные фланцы подложить 2-х миллиметровые дистанционные шайбы.

При монтаже необходимо учитывать следующее

- Инструкция по эксплуатации ExVent [CO611e](#) прилагается
- Фирменная табличка должна быть хорошо видна

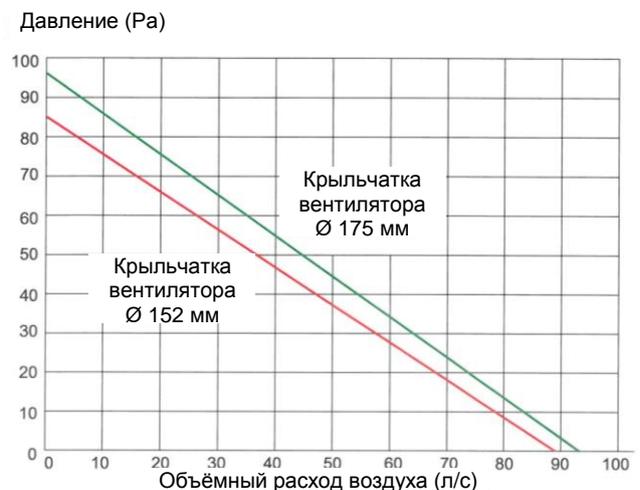


## 8 Электросхема подключения



## 7.1 Мощностная характеристика

### ExVent 3025 L...





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93