

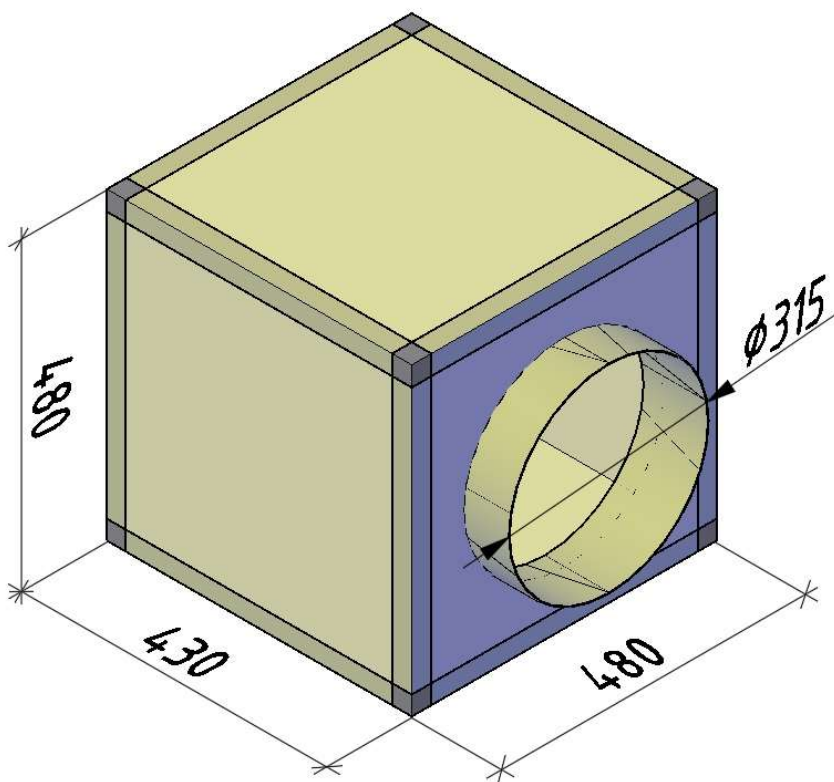
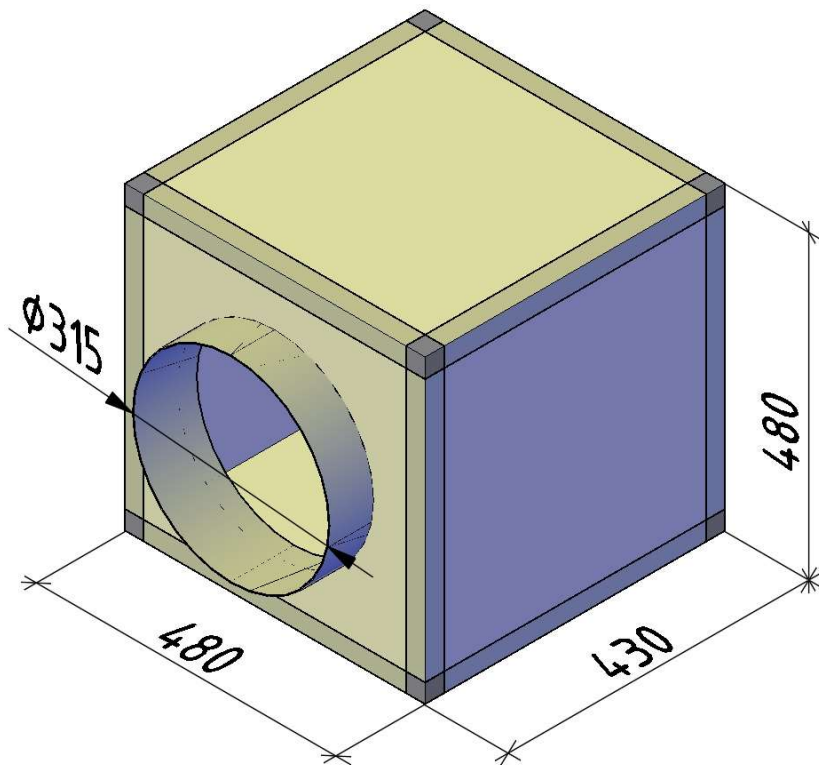


ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

**ВЫТЯЖНАЯ УСТАНОВКА**  
**AVI-1600**

## Вытяжная установка AVI-1600

Визуализация и чертежи:



## Описание AVI-1600

Компактные размеры и небольшой вес вытяжной установки AVIMI, удобен для установки в производственных, торговых, медицинских, учебных и пр. помещениях где необходимо обеспечить низкий уровень шума и достаточный воздухообмен. Вытяжная установка AVIMI обладают высоким уровнем надежности и безопасности и имеют компактные размеры, что дает возможность применять их в условиях ограниченного пространства для монтажа.

Вытяжную установку AVIMI можно монтировать непосредственно в обслуживаемом помещении за подвесным потолком, в подсобных или технических помещениях, обеспечив, при необходимости, дополнительную защиту корпуса от прямого воздействия окружающей среды и/или механических воздействий. Интервал рабочих температур: от -15° С до +40° С, при влажности до 80%.

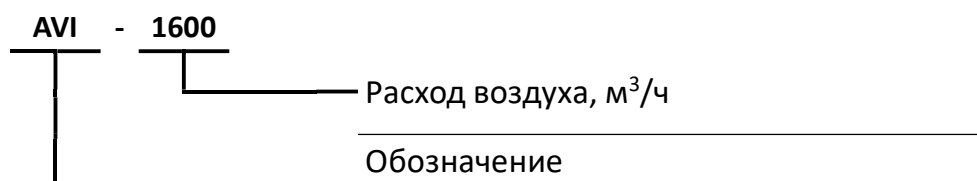
Запрещается устанавливать вытяжную установку AVIMI в воздушной среде с содержанием горючих или взрывоопасных смесей, испарений химикатов, крупную пыль, сажу, жиры или местах, где могут образовываться вредные вещества. По запросу потребителя вытяжная установка AVIMI может быть оснащена взрывозащищенными комплектующими.

Все подключения производят через выведенный наружу кабель.

### Комплектация и особенности:

- АС/ЕС электродвигатель вентилятора.
- Автозапуск после восстановления питания;
- Корпус из сэндвич-панелей с оцинкованным покрытием изнутри и снаружи;
- Возможность вертикального и горизонтального монтажа установки под потолком или на стене.

### Обозначение модели

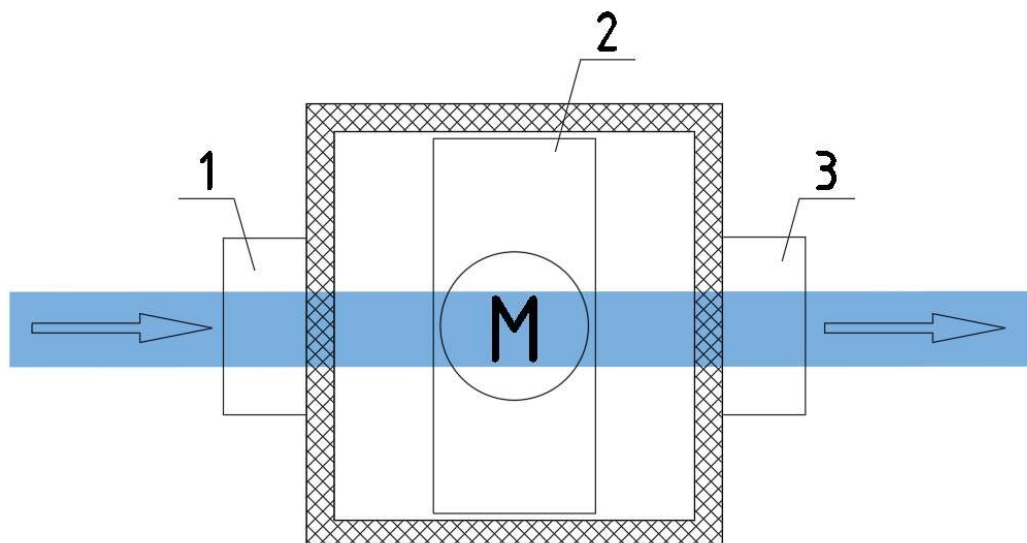


**Параметры:**

|                                               |                                                                                            |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рекомендованная цена                          | --- --- р.                                                                                 |
| Полное название для заказа                    | AVI - 1600                                                                                 |
| Тип установки                                 | Вытяжная установка                                                                         |
| Статистическое давление Па                    | Согласно графику<br>(см. ниже)                                                             |
| Параметры вентилятора                         | 2750 об/мин   500 Вт                                                                       |
| Тип двигателя вентилятора                     | АС                                                                                         |
| Максимальная потребляемая мощность установкой | 500 Вт                                                                                     |
| Максимальный потребляемый ток установкой      | 1.7 А                                                                                      |
| Напряжение питания                            | 220В                                                                                       |
| Количество фаз питания установки              | 1 фаза                                                                                     |
| Сечение канала вентиляционной установки       | Ø315мм/площ.490.9см <sup>2</sup>                                                           |
| Внешние габариты оборудования*                | 430x480x480мм                                                                              |
| Толщина и покрытие стенок корпуса             | Сэндвич толщиной 25мм (снаружи и внутри коррозионностойкая сталь, толщина изоляции 2.5 см) |
| Тип монтажа                                   | Вертикальная/Горизонтальная                                                                |
| Сторона обслуживания                          | Универсальная                                                                              |
| Гарантия на обслуживание                      | 12 месяцев                                                                                 |
| Производитель                                 | AVIMI                                                                                      |

\* Вес, габариты, мощность, являются номинальными и могут отличаться от фактически изготовленного изделия, не ухудшая технических характеристик.

## Структурная схема



### Состав установки:

1 - патрубок забора воздуха

2 - вентилятор

3- выпускной патрубок

## Схема электрического подключения

| L, Фаза | N, Нейтраль | PE, Заземление |
|---------|-------------|----------------|
| 1       | 2           | 3              |

## Характеристика установленного вентилятора:

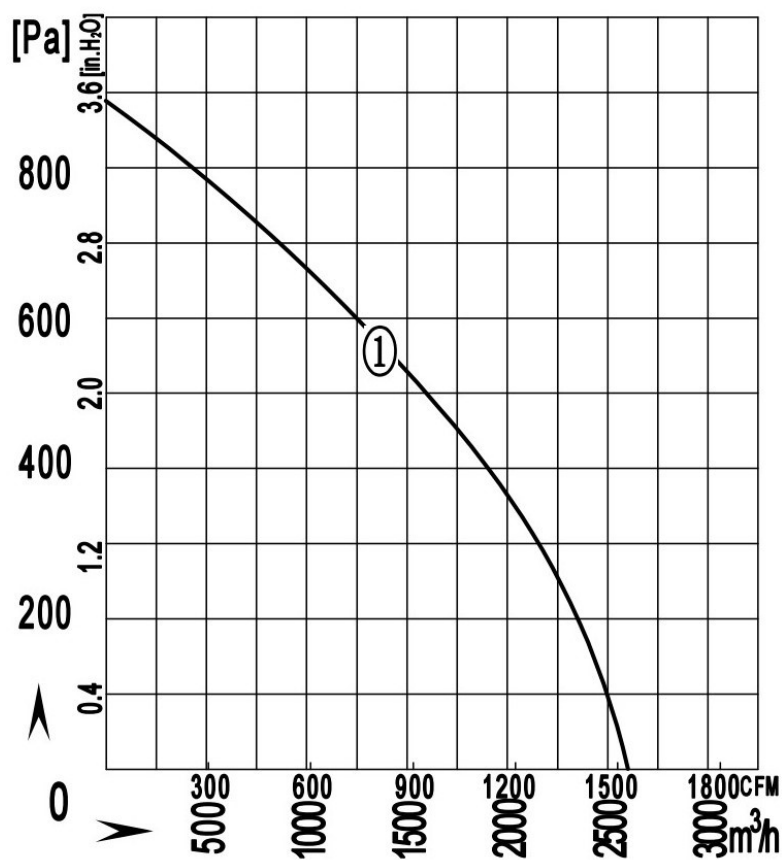
|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| Номинальное напряжение                 | 220 В     |
| Диапазон напряжений                    | 200~242В  |
| Частота                                | 50 Гц     |
| Воздухообмен при нулевом сопротивлении | 2600 м³/ч |
| Скорость оборотов в минуту (макс.)     | 2750      |
| Сила тока (ном.)                       | 1.7 А     |

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| Потребляемая мощность (ном.)              | 500 Вт    |
| Расход воздуха (макс.)                    | 2600 м³/ч |
| Статическое давление                      | 880 Па    |
| Уровень шума                              | 78дБ (А)  |
| Минимальная температура окружающей среды  | -30 °С    |
| Максимальная температура окружающей среды | +60 °С    |

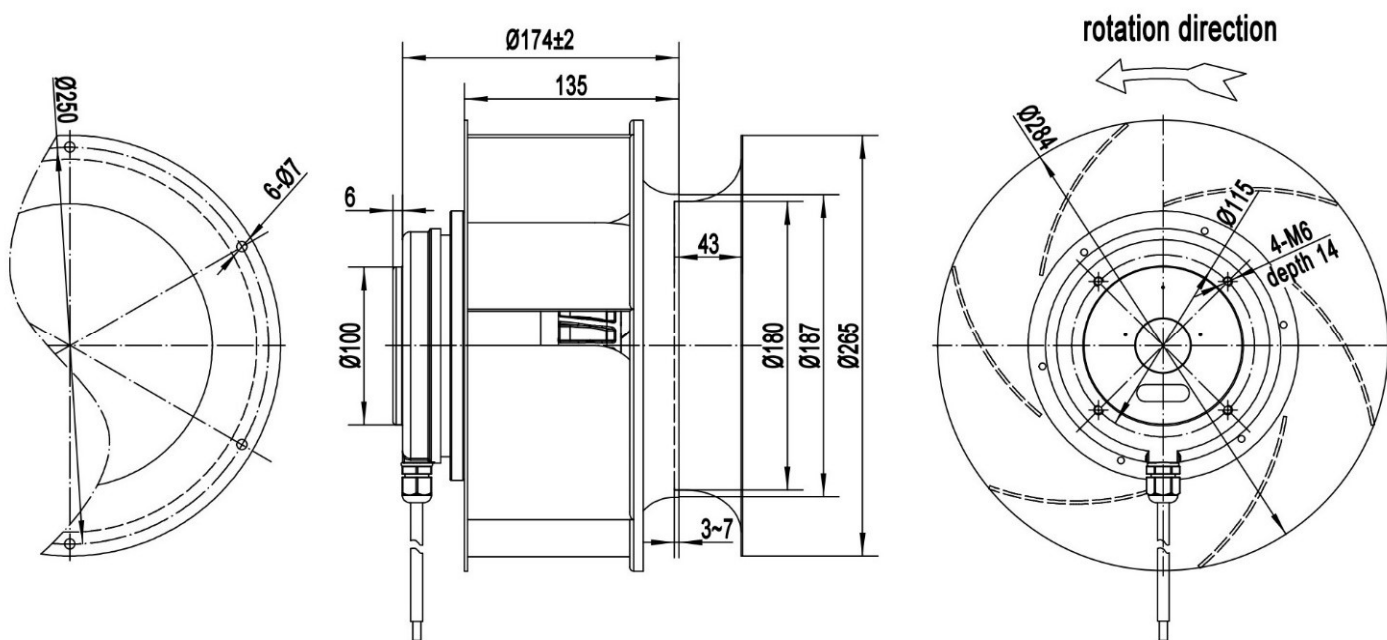
### Технические характеристики:

|                       |                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Материал              | Материал рабочего колеса AL MG 5052,<br>корпус ротора алюминиевый                                                                                                                                                           |
| Срок службы           | 30000 часов, при 20°C                                                                                                                                                                                                       |
| Среда обслуживания    | Рабочая температура: -30 ~ +60 °С ; Рабочая влажность: 0 ~ 95% относительной влажности; Температура хранения: -40 ~ +80 °С ; Влажность при хранении: 0 ~ 75 % относительной влажности ; Допустимый диапазон высот: ≤ 1000 м |
| Класс изоляции        | Класс F                                                                                                                                                                                                                     |
| Защита по температуре | Двигатель имеет тепловую защиту, температура отключения: 150-160°C, температура восстановления работоспособности: 100-130°C                                                                                                 |
| Тип защиты            | IP54                                                                                                                                                                                                                        |
| Требования к качеству | ISO9001:2000/требования к качеству в соответствии с ISO9001:2000<br>Требования к качеству в соответствии со стандартами AFL                                                                                                 |
| Динамический баланс   | Остаточный дисбаланс вентилятора составляет не менее G6.3 точность балансировки: JB/T9101                                                                                                                                   |
| Вибрация вентилятора  | Метод испытания соответствует стандарту JB/T8689                                                                                                                                                                            |

## Аэродинамические характеристики вентилятора

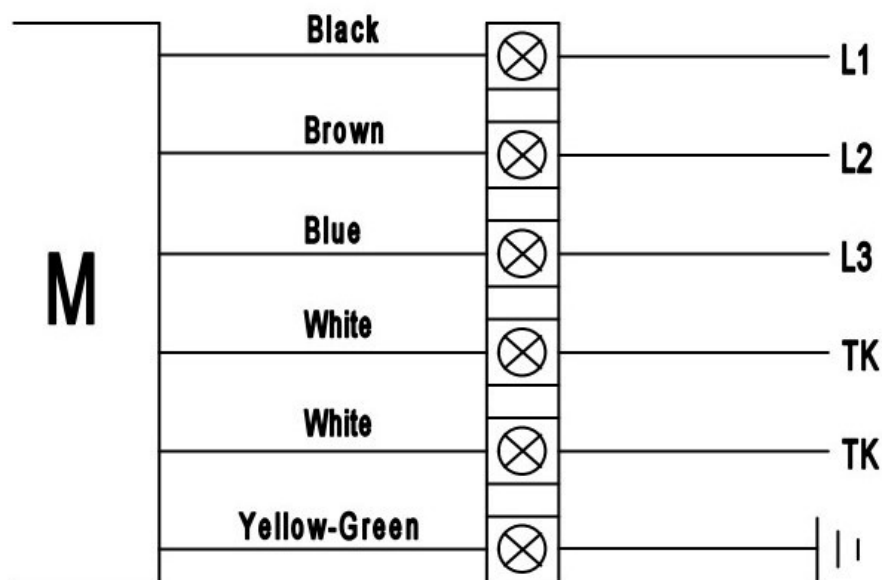


## Габаритные и присоединительные размеры вентилятора



## Схема подключения вентилятора

### THREE-PHASE WIRING DIAGRAM



## Упаковка, транспортирование и хранение

Упакована в воздушно-пузырчатую пленку

Должны штабелироваться при транспортировке не более 2 шт.

Транспортирование может производиться любым видом транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозок грузов, действующими на транспорте данного вида.

Условия хранения в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150. Установки должны храниться в потребительской таре при следующих условиях:

температура воздуха от 0 до +50 °С, влажность воздуха не более 75% при температуре +35 °С;

в воздухе не должно быть примесей или летучих соединений, вызывающих коррозию металлических частей изделий.

## Условия эксплуатации

1. Рабочий диапазон температуры наружного воздуха: от –28 °С до +45.
2. Необходимо исключить прямое попадание воды на установку.

## Обслуживание

1. Для обеспечения бесперебойной и эффективной работы и продления срока службы вентиляционной установки необходимо регулярно производить обслуживание вентилятора. После длительного простоя необходимо проверить сопротивление изоляции установки. Все сервисные работы должны выполнять квалифицированным персоналом.
2. Рекомендуется проводить осмотр и очистку / замену фильтра каждый квартал; вентилятора каждые шесть месяцев непрерывной эксплуатации для предотвращения его разбалансировки или преждевременного выхода из строя.
3. Перед обслуживанием убедитесь, что:
  - Прекращена подача напряжения.
  - Рабочее колесо вентилятора полностью остановилось.
4. При очистке запрещается использовать агрессивные моющие средства, острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением. Необходимо следить, чтобы не нарушилась балансировка рабочего колеса вентилятора, и отсутствовали его перекосы. В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на перекося. Подшипники, в случае повреждения, подлежат замене.
5. Подшипники вентилятора необслуживаемые, со сроком службы не менее 30000 часов.