

## Номинальные параметры

|                          |                   |          |
|--------------------------|-------------------|----------|
| Тип                      | W2G107-AD03-02    |          |
| Двигатель                | M2G045-BA         |          |
| Номинальное напряжение   | VDC               | 24       |
| Ном. диапазон напряжения | VDC               | 18 .. 30 |
| Метод опред. данных      |                   | сн       |
| Скорость вращения        | min <sup>-1</sup> | 2800     |
| Входная мощность         | W                 | 3,3      |
| Мин. темп. окр. среды    | °C                | -25      |
| Макс. темп. окр. среды   | °C                | 72       |

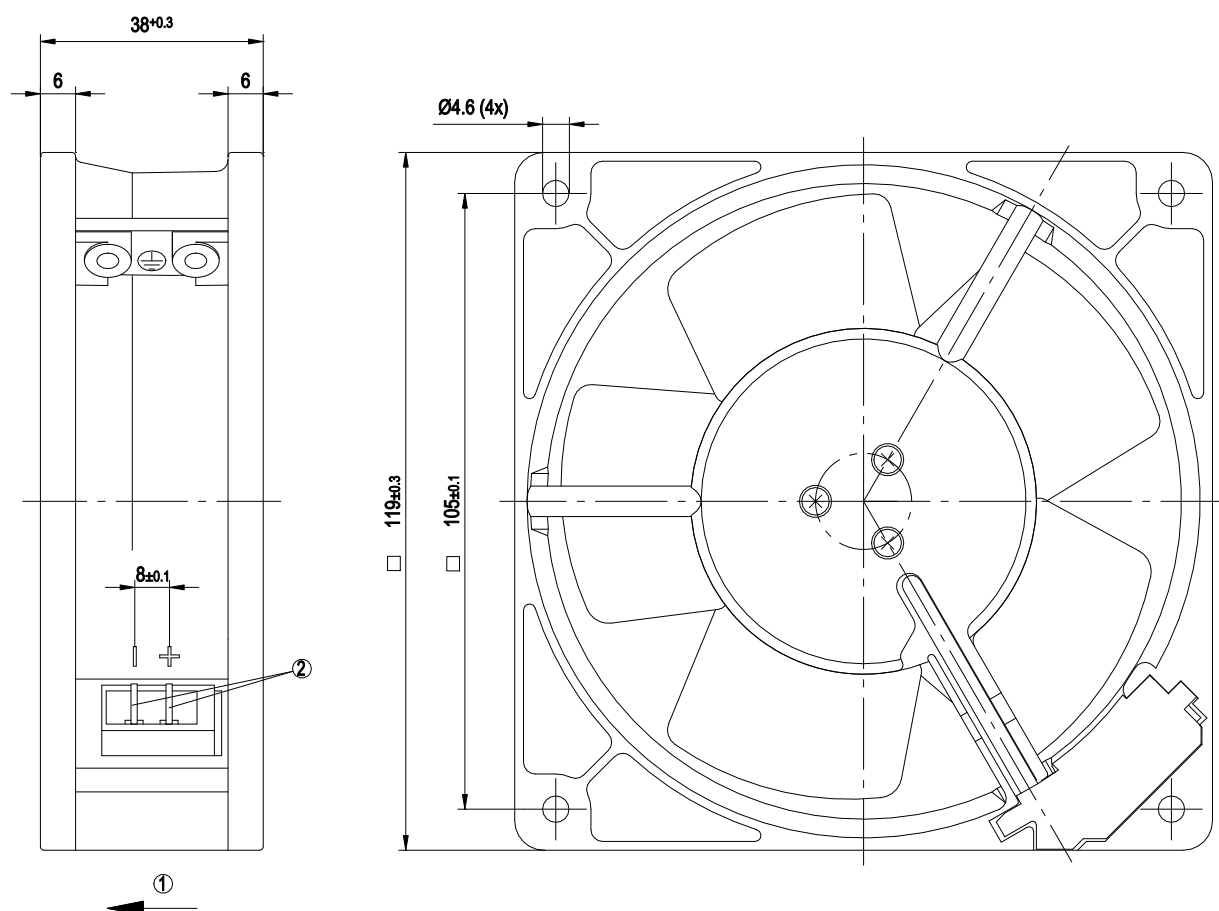
мн = Макс. нагрузка · мк = Макс. КПД · сн = Свободное нагнетание · тк = Требование клиента · ук = Установка клиента  
Мы сохраняем за собой право на внесение изменений



## Техническое описание

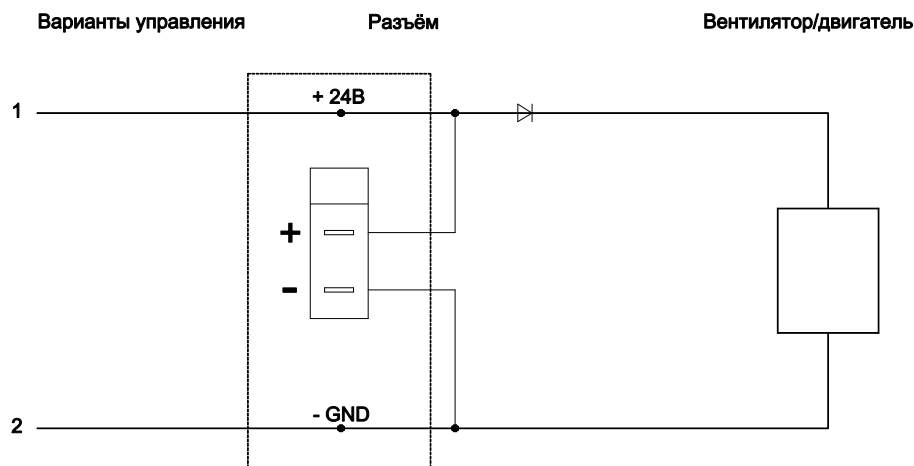
|                                                                                             |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Вес                                                                                         | 0,6 kg                                                     |
| Типоразмер                                                                                  | 107 mm                                                     |
| Типоразмер двигателя                                                                        | 45                                                         |
| Материал лопастей                                                                           | Листовая сталь, с лакокрасочным покрытием черного цвета    |
| Материал стенового кольца                                                                   | Алюминиевое литье, с лакокрасочным покрытием черного цвета |
| Количество лопастей                                                                         | 5                                                          |
| Направление потока воздуха                                                                  | V                                                          |
| Направление вращения                                                                        | Левое, если смотреть на ротор                              |
| Вид защиты                                                                                  | IP22                                                       |
| Класс изоляции                                                                              | «B»                                                        |
| Класс защиты от влаги (F) /<br>класс защиты окружающей<br>среды (H)                         | H1                                                         |
| Максимально допустимая темп.<br>окружающей среды<br>электродвигателя (трансп./<br>хранение) | + 80 °C                                                    |
| Минимально допустимая темп.<br>окружающей среды<br>электродвигателя (трансп./<br>хранение)  | - 40 °C                                                    |
| Положение при монтаже                                                                       | Любое                                                      |
| Отверстия для отвода<br>конденсата                                                          | —                                                          |
| Режим работы                                                                                | S1                                                         |
| Опора двигателя                                                                             | Шарикоподшипники                                           |
| Электрическое подключение                                                                   | Штекер                                                     |
| Защита двигателя                                                                            | Защита от смены полярности и защита от блокировки          |
| Соответствие продукта<br>стандартам                                                         | EN 60335-1                                                 |
| Допуск                                                                                      | UL 507; EAC                                                |

## Чертёж изделия



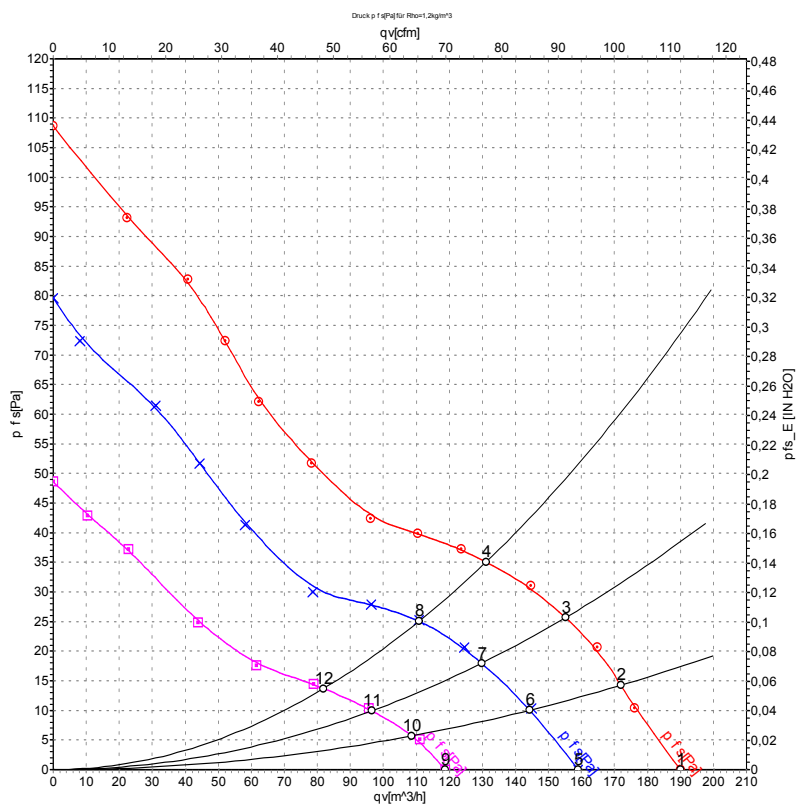
- |   |                                                 |
|---|-------------------------------------------------|
| 1 | Направление потока воздуха «V»                  |
| 2 | 2 плоских штекера 2,8 x 0,8 (GHW 25617.123.111) |

## Схема подключения



| № | Подкл. | Маркирование | Цвет    | Функция / назначение                                                                                  |
|---|--------|--------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 1      | UN +24V      | красный | Электропитание +24 В/диапазон напряжений см. на заводской табличке, Остаточная пульсация $\pm 3,5 \%$ |
| 1 | 2      | GND          | синий   | Общий вывод                                                                                           |

## Характеристики: производительность по воздуху



Измерение: LU-47156-1  
Измерение: LU-47155-1  
Измерение: LU-47157-1

Замеры производительности соответствуют ISO 5801 категория A. Для детального уточнения способа замеров, Вам необходимо обратиться к специалистам ebm-papst. Уровень звукового давления со стороны всасывания: L<sub>WA</sub> по ISO 13347 / L<sub>pA</sub> с расстоянием 1м от оси вентилятора. Данные действительны только при указанных условиях измерения и могут варьироваться в зависимости от условий установки. При отклонении от стандартной конфигурации, необходимо проверить все значения в собранной установке.

## Данные измерений

|    | U  | n                 | P <sub>ed</sub> | I    | q <sub>v</sub> | p <sub>fs</sub> | q <sub>v</sub> | p <sub>fs</sub> |
|----|----|-------------------|-----------------|------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|
|    | V  | min <sup>-1</sup> | W               | A    | m³/h           | Pa              | cfm            | in. wg          |
| 1  | 30 | 3425              | 6,8             | 0,24 | 190            | 0               | 110            | 0,00            |
| 2  | 30 | 3335              | 7,1             | 0,25 | 170            | 14              | 100            | 0,06            |
| 3  | 30 | 3270              | 7,4             | 0,26 | 155            | 26              | 90             | 0,10            |
| 4  | 30 | 3215              | 7,6             | 0,27 | 130            | 35              | 75             | 0,14            |
| 5  | 24 | 2860              | 4,2             | 0,18 | 160            | 0               | 95             | 0,00            |
| 6  | 24 | 2810              | 4,4             | 0,19 | 145            | 10              | 85             | 0,04            |
| 7  | 24 | 2755              | 4,5             | 0,20 | 130            | 18              | 75             | 0,07            |
| 8  | 24 | 2705              | 4,7             | 0,20 | 110            | 25              | 65             | 0,10            |
| 9  | 18 | 2205              | 2,16            | 0,12 | 120            | 0               | 70             | 0,00            |
| 10 | 18 | 2165              | 2,26            | 0,13 | 110            | 6               | 65             | 0,02            |
| 11 | 18 | 2125              | 2,35            | 0,13 | 95             | 10              | 55             | 0,04            |
| 12 | 18 | 2120              | 2,35            | 0,13 | 80             | 14              | 50             | 0,06            |

U = Напряжение питания · n = Скорость вращения · P<sub>ed</sub> = Входная мощность · I = Потребляемый ток · q<sub>v</sub> = Расход воздуха · p<sub>fs</sub> = Увелич. давления

