



# БЕСЩЕТОЧНЫЙ ВЕНТИЛЯТОР постоянного напряжения

**35 10**  
**ММ**

## Осевой вентилятор 10 мм толщина

**Рамка:** PBT черный термопластик стандарта UL94V-0.  
**Крыльчатка:** PBT черный термопластик стандарта UL94V-0.  
**Тип подшипника:** подшипник скольжения (втулка)  
& двойной шариковый подшипник.  
**Провод:** UL1571 AWG#28 или аналогичный  
(+) красный (-) черный.  
**Двигатель:** с резистивной защитой и защитой от  
неправильного подключения (полярность).

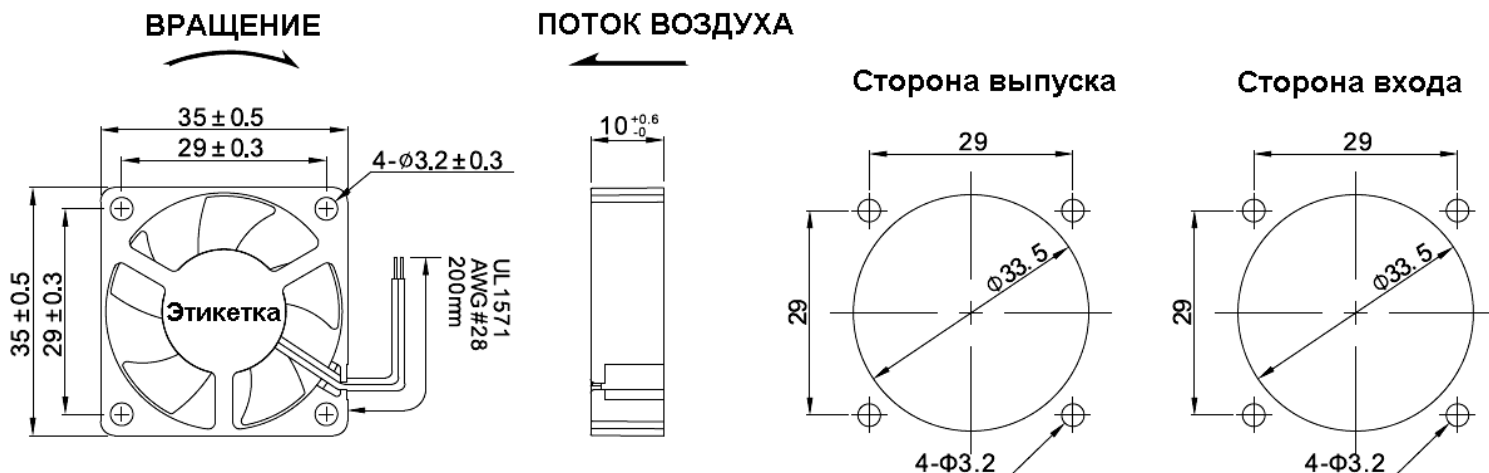


### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

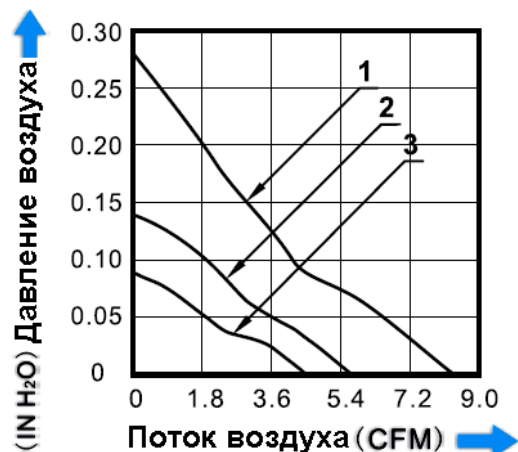
| Модель         | Номиналь<br>ное<br>напряжение | Диапазон<br>рабочих<br>напряжений | Номинал<br>ьный ток | Номинальная<br>потребляемая<br>мощность | Скорость | Поток<br>воздуха | Статическое<br>давление | Шум  | Вес     |
|----------------|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---|----------|------------------|-------------------------|------|---------|
|                | (В)                           | (В)                               | (А)                 | (Вт)                                    | (R.P.M.) | (CFM)            | (inchH <sup>2</sup> O)  | (дБ) | (грамм) |
| YM05035PFS(B)1 | 5                             | 3.5 – 5.5                         | 0.33                | 1.67                                    | 10000    | 8.26             | 0.28                    | 34   | 10.00   |
| YM05035PFS(B)2 | 5                             | 3.5 – 5.5                         | 0.20                | 1.02                                    | 8000     | 5.75             | 0.15                    | 29   | 10.00   |
| YM05035PFS(B)3 | 5                             | 3.5 – 5.5                         | 0.15                | 0.77                                    | 6000     | 4.40             | 0.09                    | 27   | 10.00   |
| YM12035PFS(B)1 | 12                            | 7.0 – 13.8                        | 0.15                | 1.81                                    | 10000    | 8.26             | 0.28                    | 34   | 10.00   |
| YM12035PFS(B)2 | 12                            | 7.0 – 13.8                        | 0.08                | 0.98                                    | 8000     | 5.75             | 0.15                    | 29   | 10.00   |
| YM12035PFS(B)3 | 12                            | 7.0 – 13.8                        | 0.04                | 0.49                                    | 6000     | 4.40             | 0.09                    | 27   | 10.00   |

Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

### РАЗМЕРЫ (Единицы измерения миллиметры)



### Кривая производительности вентилятора



#### Наработка на отказ

- ◆ Шариковый подшипник - 50000 часов (40°C)
- ◆ Подшипник скольжения (втулка) - 30000 часов (40°C)

#### Допустимый диапазон температуры окружающей среды

- ◆ -10°C~+70°C (эксплуатация)
- ◆ -40°C~+70°C (хранение)
- ◆ (без конденсата окружающей среды)



# Парт номер

## ■ Осевой вентилятор постоянного тока

| УМ        | 48                                      | 12  | Р   | Т   | З   | В  | 1  |
|-----------|---|---|---|---|---|--|--|
| Код серии | Напряже<br>ние                          | Размеры   | Материал<br>рамки   | Толщина   | Тип<br>крыльчатк<br>и   | Тип<br>подшипник<br>а  | Скорость   |
|           | 05: 5В<br>12: 12В<br>24: 24В<br>48: 48В | 02: 25x25мм<br>03: 30x30мм<br>04: 40x40мм<br>05: 50x50мм<br>06: 60x60мм<br>07: 70x70мм<br>08: 80x80мм<br>09: 92x92мм<br>12: 120x120мм<br>17: 172x172мм<br>172x150мм<br>20: 200x200мм<br>25: 254x254мм | А: литой под давлением алюминий<br>Р: черный термопластик | V: 7 мм<br>F: 10мм<br>H: 15мм<br>K: 20мм<br>T: 25мм<br>A: 28мм<br>L: 32мм<br>M: 38мм<br>N: 51мм<br>X: 60мм<br>U: 89мм | Blank: обычная<br>Z: тип для создания высокого давления воздуха | В: двойной шариковый подшипник<br>S: подшипник скольжения (втулка)<br>С: одинарный шариковый подшипник | 3: низкая<br>2: средняя<br>1: высокая<br>11: очень высокая<br>12: экстремально высокая<br>13: ультра высокая |

## ■ Вентилятор турбинного типа постоянного тока

| УМ        | 12                                      | 05  | Р                      | Н   | Г                       | В  | 1  |
|-----------|---|---|------------------------|---|-------------------------|--|--|
| Код серии | Напряже<br>ние                          | Размеры   | Материал<br>рамки      | Толщина   | Тип<br>крыльчатк<br>и   | Тип<br>подшипник<br>а  | Скорость   |
|           | 05: 5В<br>12: 12В<br>24: 24В<br>48: 48В | 04: 40x40мм<br>05: 50x50мм<br>07: 70x70мм<br>09: 92x92мм<br>12: 120x120мм | Р: черный термопластик | F: 10мм<br>H: 15мм<br>I: 30мм<br>L: 32мм<br>J: 33мм | G: нагнетательного типа | В: двойной шариковый подшипник<br>S: подшипник скольжения (втулка) | 3: низкая<br>2: средняя<br>1: высокая<br>11: очень высокая<br>12: экстремально высокая<br>13: ультра высокая |

## ■ Вентилятор поперечного потока постоянного тока

| УМ        | 24                 | 309   | А                      | Н         | В                      | 1  |
|-----------|--------------------|---|------------------------|-----------|------------------------|--|
| Код серии | Напряжение         | Размеры   | Материал<br>крыльчатки | Двигатель | Тип<br>подшипника      | Скорость   |
|           | 12: 12В<br>24: 24В | 309: Ф30x90мм<br>315: Ф30x150мм<br>329: Ф30x290мм | А: алюминий            | N: 50мм   | В: шариковый подшипник | 3: низкая<br>2: средняя<br>1: высокая<br>11: очень высокая<br>12: экстремально высокая<br>13: ультра высокая |