

# 76×20 mm

## San Ace B76 9BD type



### General Specifications

- Material ..... Frame: Plastic (Flammability: UL 94V-0), Impeller: Plastic (Flammability: UL 94V-0)
- Expected life ..... See the table below. (L10 life: 90% survival rate for continuous operation in free air at 60°C, rated voltage)
- Motor protection function ..... Locked rotor burnout protection, Reverse polarity protection  
For details, please refer to p. 547.
- Dielectric strength ..... 50/60 Hz, 500 VAC, for 1 minute (between lead wire conductors and frame)
- Insulation resistance ..... 10 MΩ or more with a 500 VDC megger (between lead wire conductors and frame)
- Sound pressure level (SPL) ..... At 1 m away from the air inlet
- Storage temperature ..... -30 to +70°C (Non-condensing)
- Lead wire ..... ⊕Red ⊖Black (Sensor) Yellow
- Mass ..... 58 g

### Specifications

The models listed below **have pulse sensors**.

| Model no.  | Rated voltage [V] | Operating voltage range [V] | Rated current [A] | Rated input [W] | Rated speed [min <sup>-1</sup> ] | Max. airflow [m <sup>3</sup> /min] [CFM] | Max. static pressure [Pa] [inchH <sub>2</sub> O] | SPL [dB (A)] | Operating temperature [°C] | Expected life [h]          |
|------------|-------------------|-----------------------------|-------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------|----------------------------|----------------------------|
| 9BD12SC6-1 | 12                | 5 to 13.8                   | 0.28              | 3.36            | 4500                             | 0.29 10.2                                | 300 1.2                                          | 43           | -20 to +70                 | 40000/60°C<br>(70000/40°C) |
| 9BD12HC6-1 |                   | 5.5 to 13.8                 | 0.21              | 2.52            | 4200                             | 0.27 9.5                                 | 230 0.92                                         | 41           |                            |                            |
| 9BD12FC6-1 |                   |                             | 0.18              | 2.16            | 3900                             | 0.25 8.8                                 | 200 0.8                                          | 39           |                            |                            |
| 9BD24SC6-1 | 24                | 10 to 27.6                  | 0.14              | 3.36            | 4500                             | 0.29 10.2                                | 300 1.2                                          | 43           |                            |                            |
| 9BD24HC6-1 |                   |                             | 0.12              | 2.88            | 4200                             | 0.27 9.5                                 | 230 0.92                                         | 41           |                            |                            |
| 9BD24FC6-1 |                   |                             | 0.1               | 2.4             | 3900                             | 0.25 8.8                                 | 200 0.8                                          | 39           |                            |                            |

The following sensor and control options are available for selection.

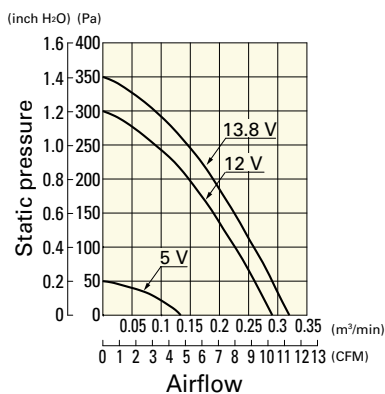
Available for all models. **Without sensor** **Lock sensor**

Differs according to the model. Refer to the table on p. 566. **PWM control**

### Airflow - Static Pressure Characteristics

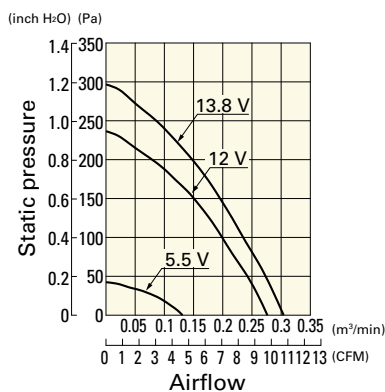
**9BD12SC6-1** With pulse sensor

Operating voltage range



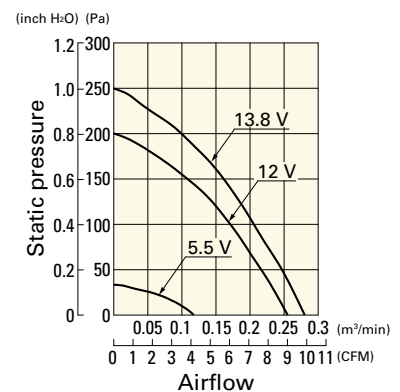
**9BD12HC6-1** With pulse sensor

Operating voltage range



**9BD12FC6-1** With pulse sensor

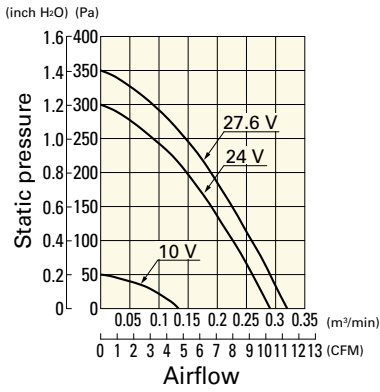
Operating voltage range



## Airflow - Static Pressure Characteristics

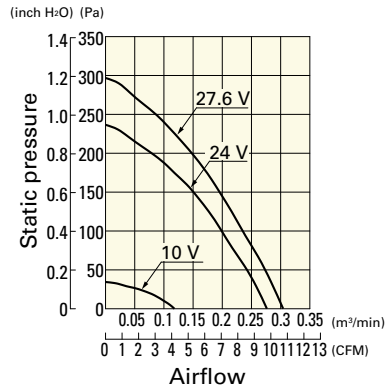
**9BD24SC6-1** With pulse sensor

Operating voltage range



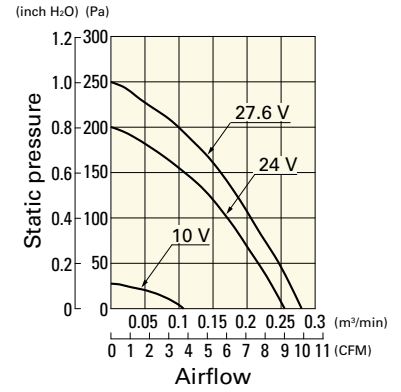
**9BD24HC6-1** With pulse sensor

Operating voltage range

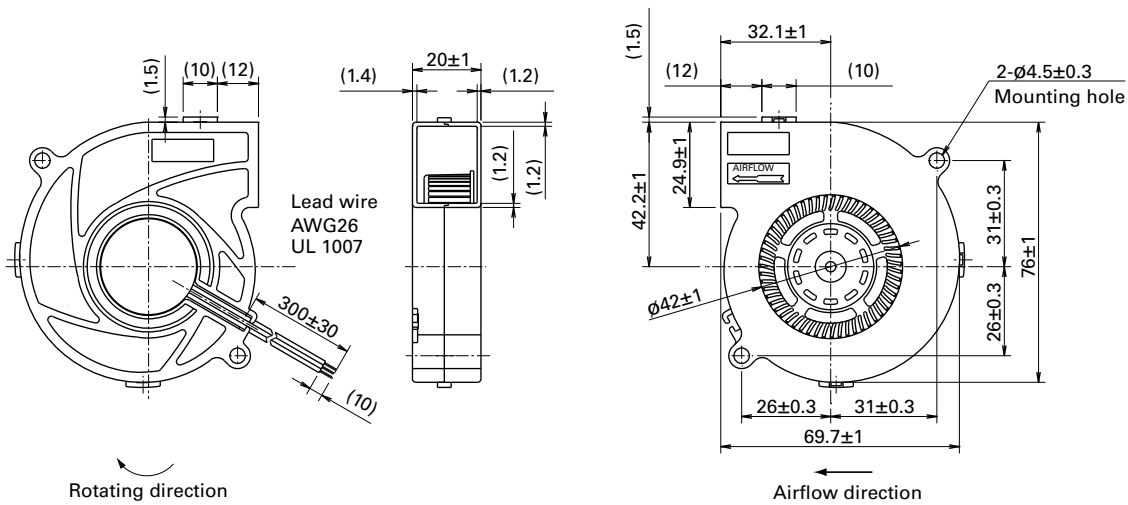


**9BD24FC6-1** With pulse sensor

Operating voltage range



## Dimensions (unit: mm)



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,  
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А