

# Винтовой компрессор SPY-50-10 - техническая карточка и руководство

Справочное руководство по подбору, монтажу и обслуживанию  
Дата актуализации: 2026-08-23

Документ подготовлен как справочное руководство и не является паспортом изготовителя.

## Подтверждённые данные

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| Модель / артикул                  | SPY-50-10                        |
| Статус поставки                   | В поставке - можно забронировать |
| Мощность                          | 37 кВт                           |
| Мощность двигателя                | 50 л.с.                          |
| Рабочее давление                  | 10 бар                           |
| Количество ступеней               | 1                                |
| Привод                            | ременной                         |
| Частотное регулирование           | Да                               |
| Двигатель с постоянными магнитами | Нет                              |
| Степень защиты двигателя          | IP23                             |
| Винтовой блок                     | Baosi                            |
| Исполнение                        | standalone                       |
| Питание                           | 380 В / 3 фазы / 50 Гц           |

## Что проверить при подборе

- Сверить требуемые расход и рабочее давление с режимом потребления воздуха, включая одновременную работу оборудования.
- Проверить доступную электрическую мощность, напряжение сети, способ пуска и требования к защите.
- Уточнить состав станции: ресивер, осушитель, фильтры, отвод конденсата и необходимость частотного регулирования.
- Оценить температуру, запылённость, вентиляцию помещения и возможность сервисного доступа.

## Монтаж или замена

- Устанавливать на ровное основание с предусмотренными изготовителем зазорами для охлаждения и обслуживания.
- Подключить воздухопровод без передачи нагрузки и вибрации на патрубок компрессора.
- Проверить направление вращения, электрическую защиту, заземление и аварийное отключение до запуска.
- До ввода в работу удалить транспортные крепления и проверить уровень рабочей жидкости по документации конкретного исполнения.

## Контроль и обслуживание

- Вести журнал наработки, температур, предупреждений контроллера и выполненного обслуживания.
- Контролировать чистоту охладителей, состояние фильтров, утечки и свободный приток охлаждающего воздуха.
- Менять расходные материалы по фактической документации и условиям эксплуатации, не назначая интервал только по внешнему виду.
- После обслуживания проверять герметичность, направление вращения и отсутствие посторонних шумов.

## Безопасность

- Монтаж и электрическое подключение выполняет квалифицированный персонал.
- Перед обслуживанием отключить питание, исключить повторный пуск и полностью сбросить давление.
- Не открывать панели и не касаться горячих узлов до безопасного охлаждения.
- Не изменять уставки защиты и предохранительные устройства без документации конкретного исполнения.

## Данные для проверки совместимости

- Требуемые расход и давление
- Напряжение и доступная электрическая мощность
- Режим нагрузки
- Условия помещения
- Требуемый состав станции
- Точное обозначение модели или артикула
- Фото маркировки или шильдика
- Требуемые расход и рабочее давление
- Питание, режим нагрузки и состав станции

## Ограничения данных

• Статус поставки и розничная цена подтверждены реестром от 22.08.2026. Неподтверждённые характеристики не подставлены; точные параметры и совместимость сверяются до коммерческого предложения. Изображение является нейтральной технической схемой категории, а не фотографией точной модели.

## Источники

Подтвержденный реестр поставки S-007

exact-model - Подтверждает идентичность позиции, статус поставки и публичную цену; не является заводским паспортом.

Перед заказом и монтажом передайте менеджеру маркировку, фотографии и параметры установленного оборудования. Окончательный подбор выполняется после проверки совместимости.