Откачные посты CBVAC JFJ-401: исполнения и подбор

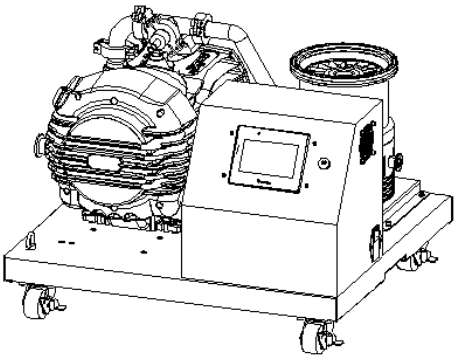

Иллюстрация производителя: пример компоновки установки JFJ, не размерный чертёж конкретного исполнения.

Исполнение	Заказной номер
JFJ-401LF	A25A5-00002
JFJ-401CF	A25A5-00003

Исполнения LF и CF имеют разные обозначения заказа. Тип и размер присоединения, состав станции и комплект управления согласовывают по спецификации выбранного исполнения.

Комплектация и условия подбора

Форвакуумная ступень и газовая среда. Опросный лист CBVAC предусматривает выбор маслозаполненного пластинчато-роторного, сухого спирального или другого форвакуумного насоса. Это варианты комплектации, а не перечень одновременно установленных насосов. При подборе задают состав газа, объём камеры, рабочее и конечное давление, газовый поток и требования к чистоте. Быстрота действия у камеры зависит от насосной характеристики и проводимости линии.

Охлаждение и продувка. Способ охлаждения согласовывают по нагрузке. Производитель указывает необходимость водяного охлаждения при продувке, высокой газовой нагрузке, частых пусках и остановах, высокой температуре окружающей среды или прогреве установки. Качество охлаждающей воды и необходимость защитного газа задают при выборе исполнения.

Измерение и управление. В составе стенда выбирают вакуумметр, переходную камеру и присоединения к установке. Тип смазки молекулярной ступени согласовывают отдельно. В опросном листе RJ45 (Modbus-TCP) указан как базовый вариант внешней связи; интерфейс поставляемого исполнения должен соответствовать заказу.

Условия технологического процесса. Для полупроводникового оборудования особенно важны газовый состав, частицы и осаждаемые продукты, охлаждение и выпускная линия. Дополнительно учитывают вибрацию в месте крепления, окружающее магнитное поле, температуру, стабильность питания, режим непрерывной работы или циклические пуски. Наличие этих пунктов в опросном листе не означает универсальную совместимость с коррозионными газами.

Численные значения быстроты откачки, предельного давления, мощности и массы определяются спецификацией выбранной комплектации, а не только названием серии.

Источники: конфигурационный каталог CBVAC от 18.08.2026, лист JZB&SSH&JFJ; опросный лист Pre sales Confirmation for JFJ UNITS-EN.

Заказ и сервис: info@cbvac.org | +7-812-715-00-17 | cbvac.org