



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ / СПЕЦИФИКАЦИЯ

RGC-101/103

Контроллер вакуума

RGC-101/103 — контроллер вакуума.

Подтверждённых параметров: 15 | Редакция: 03.09.2026

Заказ и технический запрос: mail@rebornvacuum.ru

КАТЕГОРИЯ

Вакуумное оборудование

Инженерный профиль модели

РОЛЬ В СИСТЕМЕ	Контроллер измерительной цепи: объединяет питание, обработку показаний, уставки и интерфейсы автоматизации.
ПРИНЦИП И ОГРАНИЧЕНИЯ	Контроллер не является самостоятельным первичным датчиком: точность и диапазон системы определяются подключённым преобразователем и настройками канала.

КАРТА ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ЦЕПИ

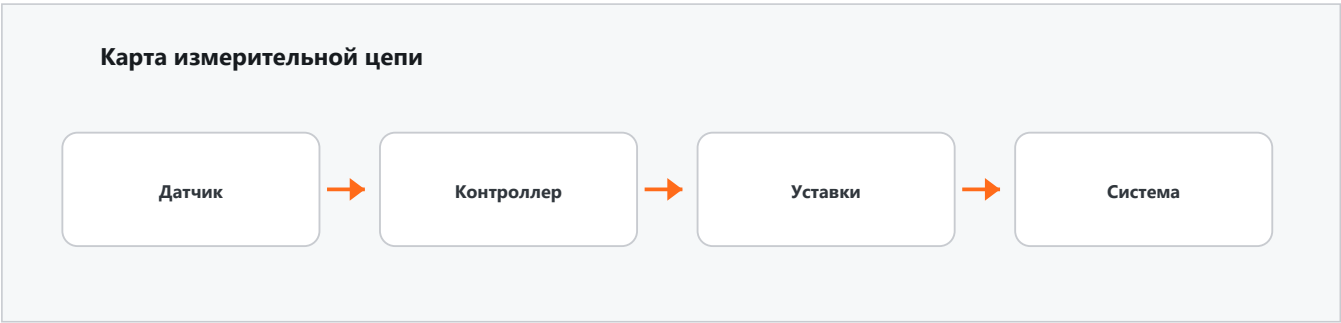


Схема показывает место изделия в системе и не задаёт неподтверждённые электрические или механические соединения.

Технические характеристики

Параметры приведены для исполнений и условий, указанных в открытых технических материалах производителя. Перед заказом согласуйте исполнение, рабочий диапазон, газ, присоединение, интерфейс и количество.

ПРОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Модель	RGC-101/103
Число каналов	1 канал 3 канала
Совместимые преобразователи	Пирани; Пирани/ёмкостные; холоднокатодные; холодный катод/Пирани; горячий катод/ёмкостные/Пирани; ёмкостные преобразователи
Разъёмы каналов	RJ45 (FCC68) и гнездо DB15
Частота сети	50...60 Гц
Степень защиты блока питания	IP30
Относительная влажность	не более 75% при температуре до 31 °C
Условия эксплуатации	Только в помещении; высота над уровнем моря не более 2000 м

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ И СИГНАЛЫ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Ток нагрузки	не более 1 А на канал
Защита от перегрузки по току	1,5 А, самовосстанавливающийся предохранитель PTC
Суммарная мощность	≤60 Вт
Рабочее напряжение	130...240 В AC
Категория перенапряжения	□

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Температура хранения	−40 °C–65 °C
Рабочая температура	10 °C–45 °C

Подбор, интеграция и эксплуатация

КРИТЕРИИ ПОДБОРА • Согласовать типы подключаемых преобразователей и число одновременно используемых каналов. • Проверить уставки, нагрузочную способность выходов, аналоговые сигналы и протокол обмена. • Зафиксировать логику безопасного включения ионизационных каналов и реакцию на отказ датчика.	ИНТЕГРАЦИЯ • Вакуумное присоединение следует указать в запросе по исполнению и месту установки. • Интерфейсы в подтверждённых данных: USB.
---	--

ПРОВЕРКА В ЭКСПЛУАТАЦИИ

- До монтажа сверить единицы, роль диапазона и условия, к которым относится каждое числовое значение.
- После монтажа проверить герметичность соединения, корректность питания и реакцию выходного сигнала.
- Изменения нуля, фона или времени отклика оценивать вместе с состоянием вакуумной системы и кабельной цепи.

ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

- Модель: RGC-101/103; требуемое исполнение и количество.
- Измерительная задача, рабочий диапазон давления или критерий потока течи с единицами.
- Газ, температура, загрязнение, монтажное положение и вакуумное присоединение.
- Питание, выходной сигнал, интерфейс, длина кабеля и требования к документам.