



ZJ-12/CF35

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ / СПЕЦИФИКАЦИЯ

ZJ-12

Горячекатодный ионизационный вакуумметрический преобразователь типа Байярда-Альперта

ZJ-12 — горячекатодный ионизационный вакуумметрический преобразователь типа байярда-альперта. Конструкция: Горячекатодная ионизационная головка типа Байярда-Альперта. Область применения: Измерение высокого и сверхвысокого вакуума.

Подтверждённых параметров: 7 | Редакция: 03.09.2026

Заказ и технический запрос: mail@rebornvacuum.ru

КОНСТРУКЦИЯ

Горячекатодная ионизационная головка типа Байярда-Альперта

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Измерение высокого и сверхвысокого вакуума

Инженерный профиль модели

РОЛЬ В СИСТЕМЕ	Сменная вакуумметрическая головка: чувствительный элемент работает только в составе совместимой измерительной цепи.
ПРИНЦИП И ОГРАНИЧЕНИЯ	Давление связывается с ионным током при термоэлектронной эмиссии; катод требует защиты от включения при недопустимо высоком давлении.
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТЕКСТ	Управление горячекатодным преобразователем. CN116599519A · CN121586121A. Патентные документы не заменяют паспорт модели.

КАРТА ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ЦЕПИ

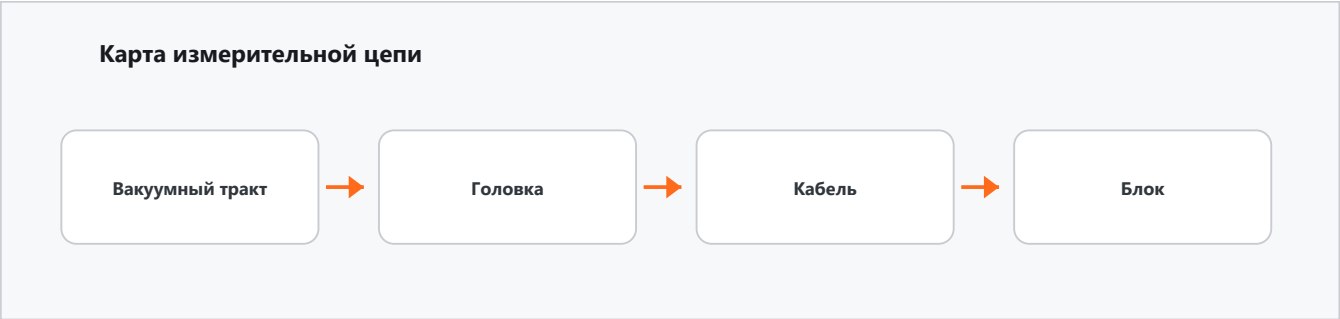


Схема показывает место изделия в системе и не задаёт неподтверждённые электрические или механические соединения.

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	ZJ-12
Конструкция	Горячекатодная ионизационная головка типа Байярда-Альперта
Катод	Катод с покрытием из оксида благородного металла
Стойкость чувствительного узла	Устойчивость к окислению и кратковременному воздействию атмосферы
Область применения	Измерение высокого и сверхвысокого вакуума
Совместимые измерительные блоки	ZDF-5201V01/AXV01/BYV01; ZDF-5227V01/BYV01/AXV01/BXV01

МЕХАНИЧЕСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Вакуумное присоединение	CF35

Подбор, интеграция и эксплуатация

КРИТЕРИИ ПОДБОРА • Сверить совместимый измерительный блок и допустимую схему подключения. • Выбрать вакуумное присоединение, материал исполнения и монтажное положение. • Учесть газовую зависимость, загрязнение и допустимый режим включения чувствительного элемента.	ИНТЕГРАЦИЯ • Вакуумные присоединения в подтверждённых данных: CF35. • Питание, выходной сигнал и кабель следует сверить по выбранному исполнению. • Указанная совместимость: ZDF-5201V01/AXV01/BYV01; ZDF-5227V01/BYV01/AXV01/BXV01.
ПРОВЕРКА В ЭКСПЛУАТАЦИИ • До монтажа сверить единицы, роль диапазона и условия, к которым относится каждое числовое значение. • Ионизационный узел включать только при допустимом давлении и исправной защитной логике измерительной системы. • Изменения нуля, фона или времени отклика оценивать вместе с состоянием вакуумной системы и кабельной цепи.	ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА • Модель: ZJ-12; требуемое исполнение и количество. • Основная модель оборудования, исполнение и серийный номер при наличии. • Газ, температура, загрязнение, монтажное положение и вакуумное присоединение. • Питание, выходной сигнал, интерфейс, длина кабеля и требования к документам.