



ZJ-27/CF35

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ / СПЕЦИФИКАЦИЯ

ZJ-27

Горячекатодный ионизационный вакуумметрический преобразователь

ZJ-27 — горячекатодный ионизационный вакуумметрический преобразователь. Принцип измерения: Горячекатодный ионизационный вакуумметрический преобразователь. Вакуумные присоединения: KF16, KF25, KF40, CF35 или Ø15,5 мм, стеклянное исполнение.

Подтверждённых параметров: 4 | Редакция: 03.09.2026

Заказ и технический запрос: mail@rebornvacuum.ru

ПРИНЦИП ИЗМЕРЕНИЯ

Горячекатодный ионизационный вакуумметрический преобразователь

ВАКУУМНЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

KF16, KF25, KF40, CF35 или Ø15,5 мм, стеклянное исполнение

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

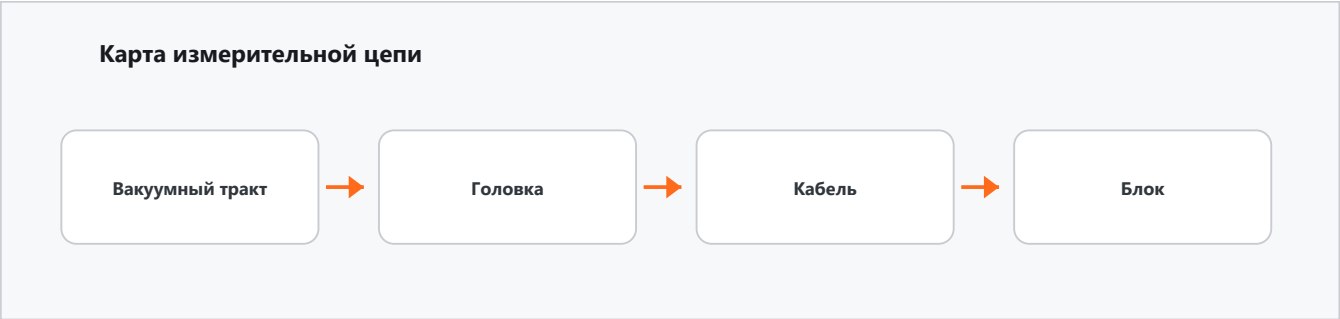


Схема показывает место изделия в системе и не задаёт неподтверждённые электрические или механические соединения.

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-27
Принцип измерения	Горячекатодный ионизационный вакуумметрический преобразователь
Совместимые измерительные блоки	ZDR-27BV01; ZDF-5227AZ/BZ; ZDF-5227V01/BYV01/AXV01/BXV01

МЕХАНИЧЕСКАЯ ИНТЕГРАЦИЯ

ПАРАМЕТР	ЗНАЧЕНИЕ
Вакуумные присоединения	KF16, KF25, KF40, CF35 или Ø15,5 мм, стеклянное исполнение

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, KF16, KF25, KF40, Ø15,5 мм. • Питание, выходной сигнал и кабель следует сверить по выбранному исполнению. • Указанная совместимость: ZDR-27BV01; ZDF-5227AZ/BZ; 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-27; 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.