

Технический паспорт

Вакуумметр широкодиапазонный Leaklab-AGP4000

Серийный номер 26000007
Исполнение CF35/40 с переходником на KF
Блок питания и экран индикации
Leaklab-AGP4000 ПС · редакция 1.0 · 21.09.2026

1 Идентификация и назначение

Вакуумметр Leaklab-AGP4000 № 26000007 предназначен для измерения абсолютного давления воздуха и азота. Прибор сочетает преобразователь Пирани и измерительную систему с холодным катодом. Показания выводятся на экран индикации; предусмотрены аналоговый выход и цифровой интерфейс.

2 Комплект поставки

Наименование	Количество
Вакуумметр Leaklab-AGP4000 № 26000007 с фланцем CF35/40 и экраном индикации	1 шт.
Переходник с CF35/40 на KF	1 шт.
Блок питания	1 шт.
Технический паспорт, руководство по эксплуатации и формуляр	1 комплект
Результаты типовых испытаний модели Leaklab-AGP4000	1 экз.

3 Метрологические характеристики

Характеристика	Значение
Диапазон измерений абсолютного давления	от 1×10^{-6} до 1×10^5 Па
Пределы допускаемой основной относительной погрешности, % от ИВ	± 100 при $1 \times 10^{-6} \leq p < 1 \times 10^{-1}$ Па; ± 35 при $1 \times 10^{-1} \leq p \leq 1 \times 10^3$ Па; ± 100 при $1 \times 10^3 < p \leq 1 \times 10^5$ Па
Пределы дополнительной погрешности при изменении температуры на каждые 10 °С	11 % от ИВ
Нормальные условия	температура +15...+25 °С; влажность не более 80 %; давление 84...106,7 кПа
Повторяемость по N ₂ , справочно по данным изготовителя	± 5 % показания

Характеристики относятся к воздуху и азоту. Для других газов необходимы подтверждённые поправки или калибровка. Типовые испытания модели не являются индивидуальной поверкой или калибровкой экземпляра № 26000007.

4 Технические характеристики

Параметр	Значение
Присоединение	CF35/40; переходник на KF входит в комплект
Питание вакуумметра	15–30 В постоянного тока
Потребление	Не более 6 В·А
Аналоговый выход	0–10 В, логарифмический
Цифровой интерфейс	RS-485, Modbus RTU
Индикация	Цветной TFT-LCD; Па, Торр, мбар
Предельное допускаемое давление	0,13 МПа
Температура эксплуатации	От +5 до +55 °С
Относительная влажность	Не более 80 %
Атмосферное давление	84–106,7 кПа
Рабочее положение	Любое; предпочтительно фланцем вниз
Средняя наработка до отказа	Не менее 15 000 ч
Средний срок службы	5 лет

5 Монтаж и эксплуатация

Монтаж выполняют при отключённом питании и безопасном давлении в системе. Для подключения используют фланец CF35/40 и комплектный переходник на KF. Питание подают через комплектный блок питания с соблюдением маркировки и полярности. Разъём RJ-45 вакуумметра не является портом Ethernet. Распиновка и порядок измерений приведены в руководстве по эксплуатации.

6 Гарантия и сервис

Гарантийный срок изготовителя — 12 месяцев с даты отгрузки непосредственному покупателю. Дату отгрузки определяют по товаросопроводительному документу. Условия гарантийных обязательств российского поставщика определяются договором поставки. Гарантия не распространяется на повреждения вследствие неправильного монтажа, превышения допустимых параметров, загрязнения или несанкционированного ремонта.

Изготовитель: Guangzhou Aosong Electronic Co., Ltd., No. 17, Yunjun Road, Huangpu District, 510530 Guangzhou, China.

Поставщик и сервис: ООО «Лаборатория ВАКТРОН», 197374, Санкт-Петербург, ул. Беговая, д. 9, корп. 3, литера А, пом. 7-Н. Тел. +7 (812) 715-00-17; mail@leaklab.ru; https://leaklab.ru.