

AGP2111 - ёмкостный вакуумметр ASAIR, 0-10 Торр



Наличие по перечню от 20.10.2026: Санкт-Петербург - 2 шт.

AGP2111 - ёмкостный вакуумметр ASAIR, 0-10 Торр. Фото изготовителя, технические характеристики, условия измерения и документация для выбора исполнения.

Вакуумметры и датчики вакуума · ASAIR

Фотография изделия. Комплектация и присоединения указаны в характеристиках.

ASAIR AGP2111 - мембранно-ёмкостный вакуумметр с диапазоном 0-10 Торр. Преобразует давление в цифровой сигнал RS-485 и линейное напряжение 0-10 В; встроенный дисплей показывает результат в выбранных единицах.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон давления	0-10 Торр
Погрешность	±0,3% от показания
Время отклика	≤ 60 мс
Температурный коэффициент нуля	0,01% полной шкалы / °C
Температурный коэффициент чувствительности	0,04% от показания / °C
Питание	15-30 В DC
Цифровой выход	RS-485, Modbus RTU
Аналоговый выход	0-10 В DC
Вакуумное присоединение	KF16; другие присоединения через соответствующий переходник
Электрическое соединение	DB9
Единицы индикации	Па, Торр, мбар
Материалы, контактирующие со средой	Нержавеющая сталь 316L и Inconel
Рабочая температура	5-50 °C
Допустимая нагрузка давлением	300 кПа; не диапазон измерения
Прогрев перед измерением	15 мин

Устройство, применение и условия измерения

Ёмкостный преобразователь измеряет деформацию мембраны. Модель выбирают по полной шкале: AGP2110 - 1 Торр, AGP2111 - 10 Торр, AGP2113 - 1000 Торр. Одинаковый корпус не означает одинаковый диапазон.

Аналоговый выход имеет линейную шкалу: $P = PFS \times U / 10$, где PFS - верхняя граница диапазона в Торр, U - напряжение в вольтах. Для AGP2111 в расчёте используют PFS = 10 Торр. Процент от показания и процент от полной шкалы - разные способы задания погрешности.

При монтаже используют штатное соединение KF16 и подходящие уплотнения. Переходник на другой фланец меняет присоединение, но не измерительный диапазон. До обнуления и измерений прибор выдерживают под питанием 15 минут; распаку DB9 проверяют по руководству.

Документация изготовителя: Руководство AGP21, июнь 2025 . Проверено 9 сентября 2026 года.

Другие исполнения: AGP2110 - ёмкостный вакуумметр ASAIR, 0-1 Торр · AGP2113 - ёмкостный вакуумметр ASAIR, 0-1000 Торр .

Контакты лаборатории: lab@techeiscatel.ru · +7 (812) 715-00-17 .

Документация и связанные материалы

Связанный материал: Ёмкостные и пьезорезистивные вакуумметры

Источники: Каталог Ликлаб 2026, стр. 311 · Исходная техническая карточка 1 · Исходная техническая карточка 2 .
Данные относятся к указанному исполнению и условиям измерения.

Складское исполнение и комплектность

Ёмкостный мембранный вакуумметр серии AGP21. Верхний предел 10 Торр. Производитель Guangzhou Aosong Electronic Co., Ltd. Исполнение и комплект подключения согласуем по паспорту прибора.

Поставка и техническая поддержка

Лаборатория контроля герметичности Ликлаб помогает подобрать исполнение, проверить присоединения и комплектность. Для заявки укажите наименование, количество и параметры установки. Отгрузка со склада в Санкт-Петербурге согласуется после проверки свободного остатка.

Параметры давления, температуры, электрической нагрузки и ресурса, отсутствующие в таблице, определяются паспортом конкретного исполнения.

Карточка изделия и документы

<https://techeiscatel.ru/oborudovanie/tekhnicheskij-katalog/kartochki/1631-asair-agp2111-c58f65>

Лаборатория контроля герметичности Ликлаб. Поставка, подбор совместимых компонентов и техническая поддержка.
lab@techeiscatel.ru