

Convectron ATM (серия 385)

Технические данные :

Диапазон измерений абсолютного давления по азоту (см. прим. 1,2 ниже) :	
- в торр	1×10^{-4} торр до 1000
- в мбар	1×10^{-4} мбар до 1300
- в Па	1×10^{-2} Па до 130 кПа
Диапазон измерения разности давлений	750 торр ниже атм. до 250 торр выше атм.
Точность измерений разности давлений :	+-(2.5 торр + 2.5% от измеряемой величины)
Диапазон рабочих температур	от 0 °С до 40 °С (без конденсации)
Диапазон температур хранения	от -40 °С до 85 °С
Соответствие требованиям СЕ:	
- директивам ЕМС	89/336/ЕЕС; EN 50081-2, EN 50082-2, EN 61326-1
- директивам низкого напряжения	73/23/ЕЕС; EN 61010-1
<i>Модуль с аналоговым выходом:</i>	
Аналоговый выход	0.375 до 5.659 В DC
Число установочных позиций	Две: одна для диапазона абсолютных значений давления, одна для дифференциального диапазона давлений
Цифровая версия RS-485	ASCII формат
Скорость обмена данными (baud rates)	1200, 2400, 4800, 9600, 19200 (установ.), 38400
Число установочных позиций	Четыре: каждая независимо может использоваться в абсолютном или дифференциальном диапазоне давлений
Дисплей (по выбору)	3-позиц. ЖК, автомат. выбор диапазона
Единицы измерения	Торр, мбар, Па
I/O разъем	Тип "папа", 15-пин, D-sub высокой плотности
Реле	1А при 30 В DC, сопротивл., или AC неиндуктивн.
<i>Потребляемая мощность :</i>	
Аналоговая версия	1,6 Вт
RS-485 версия	3,3 Вт
Положение при монтаже	Предпочтительно - горизонтальное
Материал корпуса	Алюминиевый сплав с порошковым покрытием
Материал нити накаливания	Вольфрам с золотым покрытием
Другие материалы в контакте с вакуумом	304 нерж. сталь, боросиликатное стекло, ковар, алюмин. сплав, сплав никель-железо, пирекс, керамика силикон, эпоксид.
Внутренний объем	40 см ³
Вес	340 г с 1/8 NPT фитингом

Примечания:

1. Измерения зависят от типа газов и их смесей.

Данные для настройки на известные газы приведены в инструкции по эксплуатации.

2. Датчик не предназначен для работы с воспламеняющимися и взрывоопасными газами.