

АТС ТЕРМОПАРНЫЕ ДАТЧИКИ



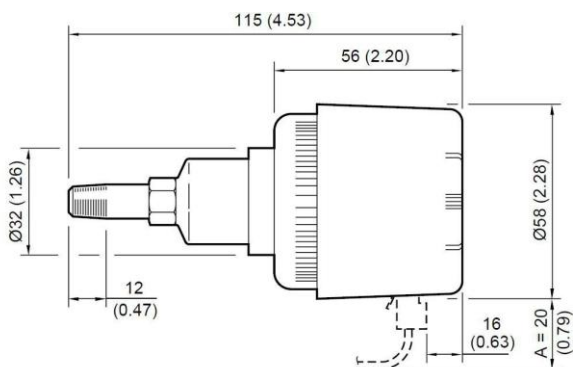
Термопарные датчики АТС состоят из электронного модуля и измерительной трубки. Электронный модуль АТС-Е устанавливается на любую АТС-D или АТС-M термопарную трубку, что делает их компактными отдельно стоящими преобразователями давления.

Электронный модуль АТС-Е управляет измерительными трубками, как среднего, так и низкого давления. Эти датчики предлагают экономически эффективное решение для измерения высоких давлений вакуума.

Достоинства

- Управляющая электроника монтируется прямо на преобразователь:
 - упрощение конструкции системы;
 - экономия свободного пространства;
- Широкий диапазон измерений, регулируемый встроенный разъем питания:
 - работает от стандартного источника питания +13,5...+36 В постоянного тока;
 - допустимы колебания напряжения;
- Стандартный аналоговый выход 0...+10 В постоянного тока и идентификатор датчика:
 - легкость соединения с компьютером или PCL;
- Задание предустановок и блокировок;
- Низкое выходное сопротивление и встроенная клетка Фарадея обеспечивает устойчивость к высокому уровню шума и позволяет использовать длинные кабели до 100 метров.

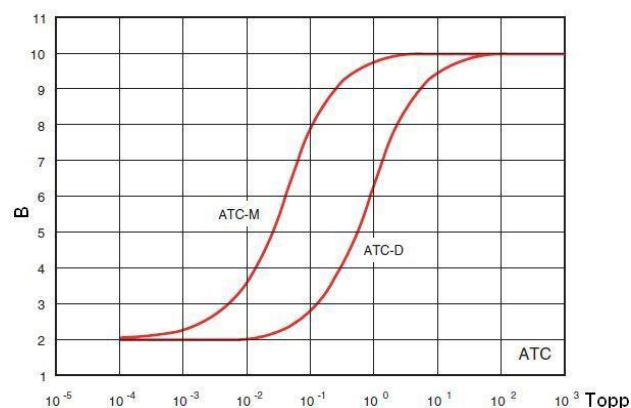
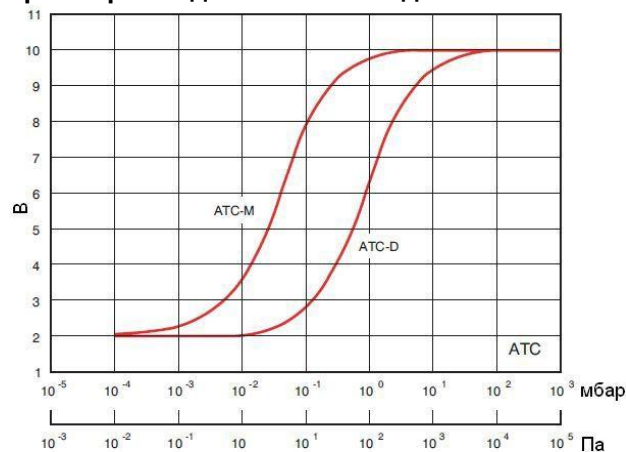
Габаритные размеры термопарного датчика АТС



A = Допустимое расстояние для кабеля и разъема

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	
АТС-Е электронный модуль	
Напряжение питания	+13,5 до +36 В постоянного тока (максимальное колебание 1 В)
Потребляемая мощность	Максимум 0,54 Вт
Выходной сигнал	
Рабочий	2 – 10 В постоянного тока
Ошибки	0 – 2 В постоянного тока, 10 до 13,5 В постоянного тока
Выходное сопротивление	0,1 Ом
Минимальная нагрузка	10 кОм
Выбор типа трубки	
Установки	Задание установок с помощью потенциометра
Задание предустановок (коллектор транзистора открыт)	
Диапазон предустановок	2,2 – 8,5 В
Фиксированный гистерезис	1,2 В
Установка уровня	±2% полной шкалы напряжения
Номинальные характеристики	40 В постоянного тока, максимум 100 мА
Температурный диапазон	
Рабочая температура	+5 до +50°C
Температура хранения	0 до +70°C
Масса	120 г
Разъем для подключения	8 канальный FCC68 / RJ45
АТС-D, АТС-M измерительные трубки	
Диапазон давления	
АТС-D	50 – 5·10 ⁻² Торр 65 – 6,5·10 ⁻² мбар
АТС-M	1 – 10 ⁻³ Торр 1,3 – 1,3·10 ⁻³ мбар
Максимальное превышение давления	
АТС-D	10,3 бар (абс)
АТС-M	3,4 бар (абс)
Вес	55 г
Внутренний объем	
АТС-D	0,82 см ³
АТС-M	8,2 см ³

График зависимости выходного сигнала термопарного датчика АТС от давления



г. Санкт-Петербург

197374, ул. Оптиков, д.4, корп.2, лит.А, оф.209
Тел.: +7 (812) 493-24-80;
Факс: +7 (812) 493-24-82

г. Москва

107045, Ащеулов пер., д.9, оф.1
Тел./Факс: +7 (495) 725-24-80

г. Зеленоград

124498, проезд 4922, д. 4, стр. 5
Тел./Факс: +7 (495) 725-24-80

г. Новосибирск

630007, ул. Коммунистическая, д.35,
корп. 3, оф. 13а
Тел./Факс: +7 (383) 328-13-67

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ЗАКАЗА	
ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ	НОМЕР ПО КАТАЛОГУ
АТС-Е электронный модуль	D35108000
АТС-D 1/8" NPT измерительная трубка	D35512000
АТС-M 1/8" NPT измерительная трубка	D35513000
ЗАПЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	
Кабели с разъёмами RJ45 на обоих концах	
0,5 м	D0260100C
1 м	D0260200C
3 м	D0260300C
5 м	D0260400C
10 м	
15 м	D02601801
25 м	D02602801
50 м	D02603801
100 м	D02604801
Остальные принадлежности	
Адаптер NW10/трубка 1/8 NPT (мама)	D10501072
Блок фильтра скачков напряжения	D40006000

Дополнительную информацию Вы можете получить у специалистов АО «Интек Аналитика» в Вашем регионе.

г. Санкт-Петербург

197374, ул.Оптиков, д.4, корп.2, лит.А, оф.209
Тел.: +7 (812) 493-24-80;
Факс: +7 (812) 493-24-82

г. Москва

107045, Ащеулов пер., д.9, оф.1
Тел./Факс: +7 (495) 725-24-80

г. Зеленоград

124498, проезд 4922, д. 4, стр. 5
Тел./Факс: +7 (495) 725-24-80

г. Новосибирск

630007, ул. Коммунистическая, д.35,
корп. 3, оф. 13а
Тел./Факс: +7 (383) 328-13-67