



ООО КБ "АГАВА"

Настоящая газовая автоматика!

ИЗМЕРИТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ АДН-ХХ.4, АДР-ХХ.4, УСТАНОВЛИВАЕМЫЕ ПО МЕСТУ

ТУ4212-005-12334427-2003
Сертификат соответствия №РОСС RU.ME27.B01644
Разрешение Ростехнадзора №РСС 5400168



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измеритель давления/разрежения

- ИЗМЕРЕНИЕ ДАВЛЕНИЯ ВОЗДУХА, ПРИРОДНЫХ И ДРУГИХ НЕАГРЕССИВНЫХ ГАЗОВ.
- ОТСУТСТВИЕ ИМПУЛЬСНЫХ ТРУБОК
- ДВУХПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
- ПЕРЕГРУЗКА ИЗБЫТОЧНЫМ ДАВЛЕНИЕМ ДО 400%
- ПИТАНИЕ ОТ ТОКОВОЙ ЦЕПИ 4- 20 мА
- ДВУХПРОВОДНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ
- ТОКОВЫЙ ВЫХОД 4...20 мА

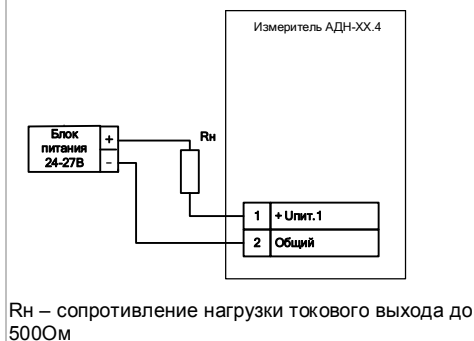


Гарантийный срок 24 месяца
Межповерочный интервал 2 года
Класс точности 1,5/2,5
Габариты 102x50x93 мм

ПАРАМЕТРЫ

- **Цепи питания прибора**
 - электрическое питание прибора осуществляется от источника постоянного тока напряжением 24В;
 - потребляемый ток не превышает 30 мА.
- **Цепи выходного тока**
 - сопротивление нагрузки токового выхода до 500Ом
- **Рекомендуемый рукав** для подсоединения прибора к магистрали с внутренним диаметром 6мм
 - рукав I-6,3-0,63-У ГОСТ 9356-75
- **Приборы выдерживают перегрузку** избыточным давлением, превышающим на 400% предельное давление.
- **Условия эксплуатации**
 - 1) по степени воздействия температуры и влажности окружающего воздуха относятся к группе В4 по ГОСТ 12997-84
 - 2) предназначен для эксплуатации в районах с умеренным климатом, климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150-69
 - 3) имеет степень пылевлагозащитности IP 40 по ГОСТ 14254-96

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



МОДИФИКАЦИИ ПРИБОРОВ

Наименование	Условное обозначение	Приведенная погрешность	Диапазон измерений (кПа)
Многопредельный измеритель давления	АДН-2,5.4	2,5	0...2,5
	АДН-5.4		0...5
	АДН-10.4	1,5	0...10
	АДН-50.4		0...50
	АДН-100.4		0...100
Многопредельный измеритель давления/разрежения	АДР-0,125.4	2,5	-0,125...+0,125
	АДР-0,25.4		-0,250...+0,250
	АДР-0,5.4		-0,500...+0,500
Многопредельный измеритель разрежения	АДР-2.5.4	2,5	0...-2,5
	АДР-5.4		0...-5
	АДР-10.4	1,5	0...-10
	АДР-50.4		0...-50

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

- Измеритель выполнен в виде законченного функционального узла. В корпусе измерителя находится печатная плата, на которой смонтированы электронные узлы. Задняя крышка корпуса представляет собой одно целое со штуцером для подключения импульсной трубки с измеряемой средой.
- Электрическая схема измерителя состоит из тензометрического датчика давления, усилительного тракта и узла микропроцессорной обработки сигнала. Принцип работы основан на преобразовании давления в изменение сопротивления и измерении напряжения, возникающего в диагонали моста тензорезисторного датчика давления.
- Для подстройки нуля имеется кнопка, расположенная в отверстии на корпусе прибора.