

Высокоточный измерительный преобразователь (датчик) давления АПМ



Назначение

Прецизионное измерение давления в различных системах и процессах. Поверка и калибровка средств измерений избыточного, абсолютного, дифференциального давления.

Преимущества

- Высокий класс точности: 0,01% от измеряемой величины
- Диапазоны измерения давления от -0,1 до 100 МПа
- Типы давлений – избыточное, абсолютное
- Возможность изготовления датчиков с индивидуальными диапазонами измерений
- Простое подключение к USB порту ПК
- Программное обеспечение для визуализации и обработки результатов измерений
- Различные единицы измерений: МПа, кПа, кгс/см², бар, psi, мм рт.ст., мм вод.ст. и т.д.
- Опционально кислородное исполнение
- Компактные габариты

Основные технические и эксплуатационные характеристики

Вид давления	Диапазон измерений, МПа	Пределы допускаемой погрешности		
		Исполнение стандартное	Исполнение IS-50 (ДИ-50)	
			(0-100)% ДИ	(0-50)% ДИ
Положительное избыточное	от 0 – 0,01 до 0 – 100	0,01% ДИ 0,015% ДИ 0,02% ДИ	-	-
	от 0 – 0,1 до 0 – 100	-	0,005% ДИ 0,0075% ДИ 0,01% ДИ	0,01% ИВ 0,015% ИВ 0,02% ИВ
Отрицательное избыточное	от минус 0,01 – 0 до минус 0,1 – 0	0,01% ДИ 0,015% ДИ 0,02% ДИ	-	-
Отрицательное и положительное избыточное	от минус 0,005 – 0,005 до минус 0,1 – 100	0,01% ДИ 0,015% ДИ 0,02% ДИ	-	-
	от минус 0,1 – 1 до минус 0,1 – 100	-	0,005% ДИ 0,0075% ДИ 0,01% ДИ	0,01% ИВ 0,015% ИВ 0,02% ИВ
Абсолютное	от 0 – 0,1 до 0 – 10	0,01% ДИ 0,015% ДИ 0,02% ДИ	0,005% ДИ 0,0075% ДИ 0,01% ДИ	0,01% ИВ 0,015% ИВ 0,02% ИВ
	от 0 – 0,1 до 0 – 100	0,025% ДИ	0,0125% ДИ	0,025% ИВ

ДИ – диапазон измерений
ИВ – измеренная величина

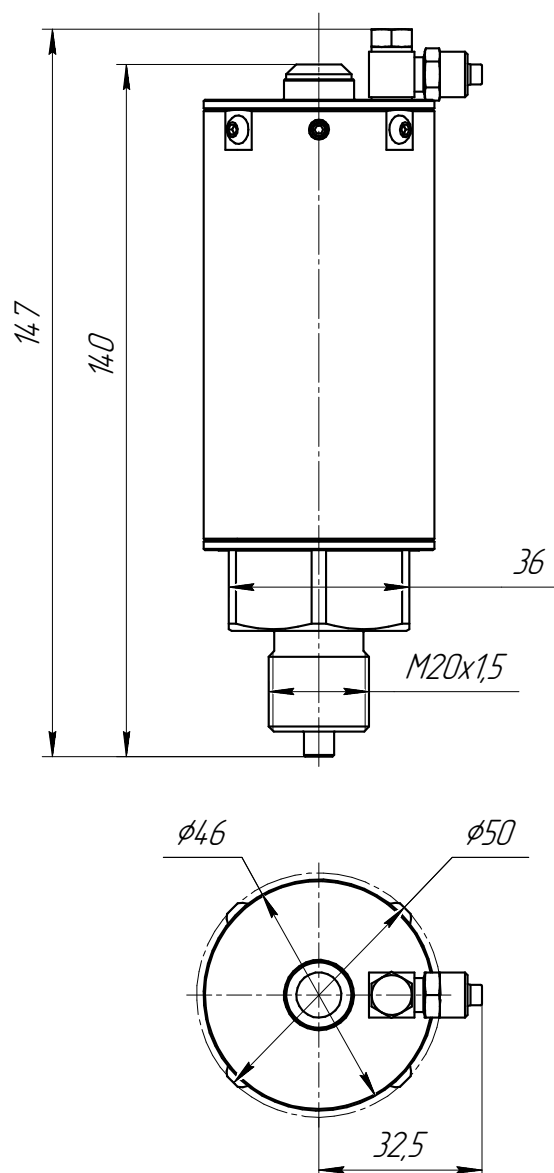


Рис. 1. Высокоточный измерительный преобразователь (датчик) давления АПМ.

Сертификация

Высокоточный измерительный преобразователь (датчик) давления АПМ внесен в Госреестр средств измерений под номером 97400-26. Поверка осуществляется в соответствии с Методикой поверки МП 231-0147-2025. Межповерочный интервал – 1 год.

Комплект поставки

Стандартная поставка:

– Высокоточный измерительный преобразователь давления АПМ с выбранным диапазоном и классом точности.

По дополнительному заказу:

- Кислородное исполнение
- Кабель для подключения к ПК