

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Преобразователи давления измерительные 2600Т модификации 266

#### **Назначение средства измерений**

Преобразователи давления измерительные 2600Т модификации 266 (далее по тексту - преобразователи) предназначены для непрерывного измерения и преобразования избыточного, абсолютного давления, разности давлений нейтральных и агрессивных жидкостей, газов, паров, а также гидростатического давления жидкостей в нормированный выходной сигнал постоянного тока и/или цифровой сигнал.

#### **Описание средства измерений**

Преобразователь состоит из двух функциональных блоков: первичного и вторичного. В состав первичного блока входят устройства, контактирующие с измеряемой средой и чувствительный элемент (сенсор), а в состав вторичного - электронные узлы, клеммный блок и кожух. В корпусе преобразователя может быть установлен жидкокристаллический индикатор.

Под воздействием измеряемого давления чувствительный элемент преобразователя деформируется, при этом возникает электрический сигнал пропорциональный давлению, который подается во вторичный блок, где с помощью микропроцессора преобразуется в нормированный выходной сигнал постоянного тока. Вторичный блок выпускается в различных вариантах исполнения, которое уточняется при заказе: аналоговый выходной сигнал плюс HART, Profibus-PA, Fieldbus FOUNDATION, Wireless Hart. Первый вариант имеет выходной аналоговый сигнал от 4 до 20 мА и дополнительно комплектуется встроенным HART модемом, обеспечивающим интерфейс с помощью цифрового протокола связи HART, что позволяет осуществлять управление преобразователем с помощью внешних устройств (портативного коммуникатора или компьютера). Вариант PROFIBUS содержит выходной каскад Profibus PA-IEC 1158, выполненный на интегральных схемах специального назначения ASIC, и обеспечивает полную двунаправленную цифровую связь согласно протоколу PROFIBUS, в том числе и для Fieldbus FOUNDATION. Цифровые протоколы связи позволяют выполнять дистанционную перенастройку поддиапазонов измерений, калибровку и диагностику преобразователей на месте их эксплуатации.

Преобразователи являются приборами, перенастраиваемыми по диапазону измерений давления. Конфигурация диапазонов измеряемых давлений осуществляется с клавиатуры прибора, либо HART-коммуникатора, ноутбука. Коэффициент перенастройки до 100:1. Преобразователи имеют функции калибровки нуля и диапазона измерений по месту установки.

По дополнительному заказу потребителя в комплект поставки преобразователей могут быть включены портативный коммуникатор DHH805, осуществляющий управление преобразователем по цифровому протоколу связи и полевой индикатор, JDF200 обеспечивающий дистанционную индикацию показателей технологических процессов на удобном для чтения дисплее.

Схема расшифровки выпускаемых модификаций преобразователей приведена в таблице 1. Модификации преобразователей различаются по метрологическим и техническим характеристикам, по конструктивному исполнению и по функциональным возможностям.

Таблица 1

	1	2	3
	Тип измеряемого давления	Присоединение к процессу	Исполнение
266	Избыточное (G, H, P) G- пьезо сенсор H- пьезо или индуктивный сенсор P- индуктивный сенсор (вариация диф. давления - один порт соединен с атм.)	D- прямой монтаж через мембранный разделитель  R- удаленный монтаж через мембранный разделитель (капилляр)	H- стандартная точность  T- повышенная точность
	Абсолютное (A, N, V) A- пьезо сенсор N- пьезо или индуктивный сенсор V- индуктивный сенсор (вариация диф. давления - один порт соединен с атм.)	L- прямой монтаж через мембранный разделитель (раздел фаз)	
	Дифференциальное (D,M) D- индуктивный сенсор M- пьезо сенсор C, J- пьезо мультисенсор	S- резьбовое	

Преобразователи имеют взрывозащищенное исполнение и могут применяться во взрывоопасных зонах и наружных установках в соответствии с указанными на них маркировками взрывозащиты, искрозащиты и защиты от воспламенения горючей пыли.

Внешний вид преобразователей приведен на рисунках 1-10.



Рисунок 1 - Преобразователи модификаций 266ASx, 266GSx, 266HSH, 266NSH



Рисунок 2 - Преобразователи модификаций 266DSH, 266VSH, 266MSx, 266RST, 266DSHxP



Рисунок 3 - Преобразователи модификаций 266DLH, 266MDT



Рисунок 4 - Преобразователи модификаций 266DDH, 266HDH, 266NDH



Рисунок 5 - Преобразователи модификаций  
266DHN



Рисунок 6 - Преобразователи модификаций  
266DRH, 266HRH, 266NRH, 266VRH,  
266DRHxP, 266MRx, 266RRT



Рисунок 7 - Преобразователи модификаций  
266CSx, 266JSx



Рисунок 8 - Преобразователи модификаций  
266ADx, 266GDx



Рисунок 9 - Преобразователи модификаций  
266GRx, 266ARx



Рисунок 10 - Преобразователи модификаций  
266CRx, 266JRx

Пломбирование преобразователей давления измерительных 2600Т модификации 266 не предусмотрено.

### **Программное обеспечение**

Преобразователи функционируют под управлением встроенного специального программного обеспечения, которое является его неотъемлемой частью. Программное обеспечение осуществляет функции сбора, хранения, обработки информации, позволяет производить настройку диапазона и единицы измерений.

Идентификационные данные ПО приведены в таблице 2.

Таблица 2

Идентификационные данные ПО	Значение		
ПО Hart			
Идентификационное наименование ПО	266 (L /7)	266Cx (1 / Н / 8 /Т)	266Jx (1 / Н /8 / Т)
Номер версии (идентификационный номер) ПО	Не ниже 7.1.55	Не ниже 7.1.14	Не ниже 142.1.4
Цифровой идентификатор ПО	-	-	-
ПО Fieldbus FOUNDATION			
Идентификационное наименование ПО	266 (3 / F)		
Номер версии (идентификационный номер) ПО	Не ниже 7.1.7		
Цифровой идентификатор ПО	-		
ПО Wireless Hart			
Идентификационное наименование ПО	266 (9 /W)		
Номер версии (идентификационный номер) ПО	Не ниже 6.1.1		
Цифровой идентификатор ПО	-		
ПО Profibus PA			
Идентификационное наименование ПО	266 (2 /P)		
Номер версии (идентификационный номер) ПО	Не ниже 7.1.5		
Цифровой идентификатор ПО	-		

При работе преобразователей пользователь не может влиять на процесс расчета и не может изменять полученные в ходе измерений данные. Вследствие этого ПО не оказывает влияния на метрологические характеристики преобразователя.

Защита ПО от непреднамеренных и преднамеренных изменений соответствует уровню «средний» согласно Р 50.2.077-2014.

#### **Метрологические и технические характеристики**

Метрологические характеристики преобразователей приведены в таблицах 3, 4, 5 и 6.

Технические характеристики преобразователей приведены в таблице 7.

Таблица 3 - Метрологические характеристики

Модификация (измеряемый параметр)	Диапазоны измерений <sup>(1)</sup> , кПа		Минимальный интервал измерений <sup>(1)</sup> , кПа		Максимальное допускаемое рабочее давление <sup>(1)</sup> , МПа		Выходной аналоговый сигнал, мА
	для х=Н	для х=Т	для х=Н	для х=Т	для х=Н	для х=Т	
266ASx (абсолютное давление)	от 0 (абс.) <sup>(2)</sup> до 3000	от 0 (абс.) <sup>(2)</sup> до 10000	от 0,3 до 150	от 0,3 до 500	от 1 до 6	от 1 до 30	от 4 до 20
266GSx (избыточное давление)	от 0 (абс.) <sup>(2)</sup> до 105000	от 0 (абс.) <sup>(2)</sup> до 60000	от 0,2 до 10500	от 0,2 до 600	от 1 до 157,5	от 1 до 90	от 4 до 20
266MSx (разность давлений)	от -10000 до 10000	от -10000 до 10000	от 0,2 до 100	от 0,05 до 100	41	от 2 до 60	от 4 до 20
266DSH (разность давлений)	от -16000 до 16000	-	от 0,05 до 160	-	от 2 до 42	-	от 4 до 20
266PSH (избыточное давление)	от 1 кПа (абс.) <sup>(3)</sup> до 16000	-	от 0,05 до 160	-	от 2 до 21	-	от 4 до 20
266VSH (абсолютное давление)	от 0,07 (абс.) <sup>(4)</sup> до 16000	-	от 0,54 до 267	-	от 16 до 21	-	от 4 до 20
266HSH (избыточное давление)	от 0,07 (абс.) <sup>(4)</sup> до 105000	-	от 0,54 до 10500	-	от 14 до 157,5	-	от 4 до 20
266NSH (абсолютное давление)	от 0,07 (абс.) <sup>(4)</sup> до 16000	-	от 0,67 до 267	-	от 14 до 21	-	от 4 до 20
266DLH (разность давлений)	от -16 до 16	-	от 0,4 до 1,6	-	от 7 до 16	-	от 4 до 20
266HDH (избыточное давление)	от 0,07 (абс.) <sup>(4)</sup> до 105000	-	от 1,34 до 534	-	от 14 до 135	-	от 4 до 20
266NDH (абсолютное давление)	от 0,07 (абс.) <sup>(4)</sup> до 16000	-	от 1,34 до 534	-	от 14 до 21	-	от 4 до 20
266DDH (разность давлений)	от -16000 до 16000	-	от 0,67 до 267	-	от 16 до 21	-	от 4 до 20
266DDH (избыточное давление)	от 0,07 (абс.) <sup>(4)</sup> до 16000	-	от 0,67 до 267	-	от 16 до 21	-	от 4 до 20

Модификация (измеряемый параметр)	Диапазоны измерений <sup>(1)</sup> , кПа		Минимальный интервал измерений <sup>(1)</sup> , кПа		Максимальное допускаемое рабочее давление <sup>(1)</sup> , МПа		Выходной аналоговый сигнал, мА
	для х=Н	для х=Т	для х=Н	для х=Т	для х=Н	для х=Т	
266DНН (разность давлений)	от -2400 до 2400	-	от 0,4 до 24	-	от 1,3 до 4,1	-	от 4 до 20
266DRН (разность давлений)	от -16000 до 16000	-	от 0,2 до 267	-	от 7 до 21	-	от 4 до 20
266HRН (избыточное давление)	от 0,07 (абс.) <sup>(4)</sup> до 105000	-	от 0,67 до 10500	-	от 14 до 135	-	от 4 до 20
266NRН (абсолютное давление)	от 0,07 (абс.) <sup>(4)</sup> до 16000	-	от 0,67 до 267	-	от 14 до 21	-	от 4 до 20
266PRН (избыточное давление)	от 0,07 (абс.) <sup>(4)</sup> до 16000	-	от 0,67 до 267	-	от 16 до 21	-	от 4 до 20
266VRН (абсолютное давление)	от 0,07 (абс.) <sup>(4)</sup> до 16000	-	от 0,67 до 267	-	от 14 до 21	-	от 4 до 20
266CRх (многопараметрический): - разность давлений - абсолютное давление	от 0 до 2000 от 0 до 41000		от 0,6 до 33,3 от 20 до 410		от 2 до 41		от 4 до 20
266JRх (многопараметрический): - разность давлений - абсолютное давление	от -10000 до 10000 от 0 до 41000		от 0,6 до 167 от 20 до 410		от 2 до 41		от 4 до 20
266RRT (абсолютное давление)	-	от 0,07 (абс.) <sup>(4)</sup> до 2000	-	от 2 до 100	-	от 25 до 41	от 4 до 20
266MRх (разность давлений)	от -10000 до 10000	от -10000 до 10000	от 0,3 до 167	от 0,6 до 167	41	от 25 до 41	от 4 до 20
266RST (абсолютное давление)	-	от 0 до 2000	-	от 2 до 100	-	от 0 до 41	от 4 до 20
266GRх (избыточное давление)	от 0,07 (абс.) <sup>(4)</sup> до 60000	от 0,07 (абс.) <sup>(4)</sup> до 60000	от 0,6 до 1000	от 0,6 до 1000	от 1 до 90	от 1 до 90	от 4 до 20

Модификация (измеряемый параметр)	Диапазоны измерений <sup>(1)</sup> , кПа		Минимальный интервал измерений <sup>(1)</sup> , кПа		Максимальное допускаемое рабочее давление <sup>(1)</sup> , МПа		Выходной аналоговый сигнал, мА
	для x=Н	для x=Т	для x=Н	для x=Т	для x=Н	для x=Т	
266ARx (абсолютное давление)	от 0,07 (абс.) <sup>(4)</sup> до 3000	от 0,07 (абс.) <sup>(4)</sup> до 10000	от 2 до 150	от 1,2 до 500	от 0,5 до 6	от 1 до 20	от 4 до 20
266MDT (разность давлений)	-	от -10000 до 10000	-	от 0,6 до 167	-	16	от 4 до 20
266GDx (избыточное давление)	от 0,07 (абс.) <sup>(4)</sup> до 60000	от 0,07 (абс.) <sup>(4)</sup> до 60000	от 0,67 до 1000	от 0,06 до 2000	от 1 до 90	от 1 до 90	от 4 до 20
266ADx (абсолютное давление)	от 0,07 (абс.) <sup>(4)</sup> до 3000	от 0,07 (абс.) <sup>(4)</sup> до 10000	от 2 до 150	от 1,2 до 1000	от 1 до 6	от 1 до 20	от 4 до 20
266CSx (многопараметрический): - разность давлений - абсолютное давление	от 0 до 2000 от 0 до 41000		от 0,05 до 20 от 6 до 410		от 2 до 41		от 4 до 20
266JSx (многопараметрический): - разность давлений - абсолютное давление	от -10000 до 10000 от 0 до 41000		от 0,05 до 100 от 6 до 410		от 2 до 41		от 4 до 20
<b>Примечания</b> <sup>(1)</sup> Диапазон измерений, минимальный интервал измерений и максимальное допускаемое рабочее давление в зависимости от кода сенсора приведены в технической документации. <sup>(2)</sup> Приведенное значение соответствует -101,32 кПа. <sup>(3)</sup> Приведенное значение соответствует -100,32 кПа. <sup>(4)</sup> Приведенное значение соответствует -100,25 кПа.							

Таблица 4 - Пределы допускаемой основной приведенной погрешности

Модель	Код сенсора	Коэффициент перенастройки (КП) <sup>(1)</sup>	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, % от настроенного диапазона измерений
266DSH, 266PSH (стандартный статический)	F - P	от 1:1 до 10:1	±0,06
		от 10:1 до 100:1	±(0,006·КП)
	E, Q, S Q и S	от 1:1 до 10:1	±0,075
		от 10:1 до 100:1	±(0,0075·КП)
	E	от 10:1 до 30:1	±(0,0075·КП)
	B	от 1:1 до 10:1	±0,10
		от 1:1 до 20:1	±(0,01·КП)
	A	от 1:1 до 4:1	±0,10
от 4:1 до 20:1		±(0,025·КП)	
266DSH, 266PSH (опция D2)	F - Q	от 1:1 до 5:1	±0,04
	F - P	от 5:1 до 100:1	±(0,0105+0,0059·КП)
	Q	от 5:1 до 100:1	±(0,003+0,0074·КП)
266DSH (высоко статический)	F - Q	от 1:1 до 10:1	±0,075
		от 10:1 до 100:1	±(0,0075·КП)
266GST	C - V	от 1:1 до 10:1	±0,04
	C	от 10:1 до 30:1	±(0,04+0,005·КП-0,05)
	F - V	от 10:1 до 100:1	±(0,04+0,005·КП-0,05)
	L - R	от 1:1 до 10:1	±0,025 (опция)
266AST	C - R	от 1:1 до 10:1	±0,04
		от 10:1 до 20:1	±(0,04+0,005·КП-0,05)
266GSH	L, D, U, R	от 1:1 до 10:1	±0,06
		от 10:1 до 100:1	±(0,006·КП)
	F, V	от 1:1 до 10:1	±0,075
		от 10:1 до 100:1	±(0,0075·КП)
	C	от 1:1 до 10:1	±0,075
		от 10:1 до 30:1	±(0,0075·КП)
Z	от 1:1 до 5:1	±0,15	
	от 5:1 до 10:1	±(0,03·КП)	
266GSH (опция D2)	L, D, U, R	от 1:1 до 5:1	±0,04
		от 5:1 до 100:1	±(0,0105+0,0059·КП)
266ASH	C - U	от 1:1 до 10:1	±0,075
		от 10:1 до 20:1	±(0,0075·КП)
266MST	A - R	от 1:1 до 10:1	±0,04
	A	от 10:1 до 20:1	±(0,04+0,005·КП-0,05)
	C	от 10:1 до 30:1	±(0,04+0,005·КП-0,05)
	F - R	от 10:1 до 100:1	±(0,04+0,005·КП-0,05)
	F - N	от 1:1 до 10:1	±0,025 (опция)
266RST	F - N	от 1:1 до 10:1	±0,04
		от 10:1 до 20:1	±(0,04+0,005·КП-0,05)
266MSH	F	от 1:1 до 10:1	±0,06
		от 10:1 до 100:1	±(0,025+(0,0035·КП))
	L, N, R	от 1:1 до 10:1	±0,075
		от 10:1 до 100:1	±(0,0075·КП)
	C	от 1:1 до 10:1	±0,075
		от 10:1 до 30:1	±(0,0075·КП)



Модель	Код сенсора	Коэффициент перенастройки (КП) <sup>(1)</sup>	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, % от настроенного диапазона измерений
266VSH	F - S	от 1:1 до 10:1	$\pm 0,075$
		от 10:1 до 60:1	$\pm(0,0075 \cdot КП)$
	E	от 1:1 до 10:1	$\pm 0,075$
		от 10:1 до 30:1	$\pm(0,0075 \cdot КП)$
266HSH	F - Q	от 1:1 до 10:1	$\pm 0,06$
		от 10:1 до 100:1	$\pm(0,006 \cdot КП)$
	S, E	от 1:1 до 10:1	$\pm 0,075$
	S	от 10:1 до 100:1	$\pm(0,0075 \cdot КП)$
	E	от 10:1 до 30:1	$\pm(0,075 \cdot КП)$
	W	от 1:1 до 5:1	$\pm 0,075$
		от 5:1 до 50:1	$\pm(0,015 \cdot КП)$
	Z	от 1:1 до 5:1	$\pm 0,15$
от 5:1 до 10:1		$\pm(0,03 \cdot КП)$	
266HSH (опция D2)	F - Q	от 1:1 до 5:1	$\pm 0,04$
		от 5:1 до 100:1	$\pm(0,0105 + 0,0059 \cdot КП)$
266NSH	F - S	от 1:1 до 10:1	$\pm 0,075$
		от 10:1 до 60:1	$\pm(0,0075 \cdot КП)$
266DLH	B и E	от 1:1 до 5:1	$\pm 0,10$
		от 5:1 до 10:1	$\pm(0,02 \cdot КП)$
266DDH (с уплотнениями P3, F3, E3, S3, K1.5, F2)	F	от 1:1 до 10:1	$\pm 0,06$
		от 10:1 до 60:1	$\pm(0,006 \cdot КП)$
	H - S	от 1:1 до 10:1	$\pm 0,075$
		от 10:1 до 60:1	$\pm(0,0075 \cdot КП)$
E	от 1:1 до 5:1	$\pm 0,10$	
	от 5:1 до 20:1	$\pm(0,02 \cdot КП)$	
266DDH (с другими уплотнениями)	F - S	от 1:1 до 10:1	$\pm 0,10$
		от 10:1 до 60:1	$\pm(0,01 \cdot КП)$
	E	от 1:1 до 5:1	$\pm 0,15$
		от 5:1 до 20:1	$\pm(0,03 \cdot КП)$
266HDH (с уплотнениями P3, F3, E3, S3, K1.5, F2)	M и P	от 1:1 до 10:1	$\pm 0,06$
		от 10:1 до 60:1	$\pm(0,006 \cdot КП)$
	F, H, Q, S, V	от 1:1 до 10:1	$\pm 0,075$
		от 10:1 до 60:1	$\pm(0,0075 \cdot КП)$
	W	от 1:1 до 5:1	$\pm 0,075$
		от 5:1 до 50:1	$\pm(0,015 \cdot КП)$
Z	от 1:1 до 5:1	$\pm 0,15$	
	от 5:1 до 10:1	$\pm(0,03 \cdot КП)$	
266HDH (с уплотнениями Y1)	H и M	от 1:1 до 5:1	$\pm 0,15$
		от 5:1 до 30:1	$\pm(0,03 \cdot КП)$
	P, Q	от 1:1 до 5:1	$\pm 0,075$
		от 5:1 до 30:1	$\pm(0,015 \cdot КП)$

Модель	Код сенсора	Коэффициент перенастройки (КП) <sup>(1)</sup>	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, % от настроенного диапазона измерений
266HDH (с уплотнениями M1)	H и M	от 1:1 до 5:1	±0,15
		от 5:1 до 30:1	±(0,03·КП)
	P, Q, S	от 1:1 до 5:1	±0,075
		от 5:1 до 30:1	±(0,015·КП)
266HDH (с уплотнениями M1.5, M1.5B)	F, H, M, P, Q	от 1:1 до 5:1	±0,075
		от 5:1 до 30:1	±(0,015·КП)
266HDH (с уплотнениями M1.5, M1.5A)	F, H, M, P, Q, S	от 1:1 до 5:1	±0,075
		от 5:1 до 30:1	±(0,015·КП)
266HDH (с другими уплотнениями)	F, H, M, P, Q, S, V	от 1:1 до 10:1	±0,10
		от 10:1 до 60:1	±(0,01·КП)
	W	от 1:1 до 5:1	±0,01
		от 5:1 до 50:1	±(0,02·КП)
	Z	от 1:1 до 5:1	±0,20
		от 5:1 до 10:1	±(0,04·КП)
266NDH (с уплотнениями P3, F3, E3, S3, K1.5, F2)	F, H, M, P, Q, S	от 1:1 до 10:1	±0,10
		от 10:1 до 60:1	±(0,01·КП)
266NDH (с уплотнениями M1)	H и M	от 1:1 до 5:1	±0,20
		от 5:1 до 30:1	±(0,04·КП)
	P, Q, S	от 1:1 до 5:1	±0,10
		от 5:1 до 30:1	±(0,02·КП)
266NDH (с уплотнениями M1.5, M1.5B)	F, H, M, P, Q	от 1:1 до 5:1	±0,10
		от 5:1 до 30:1	±(0,02·КП)
266NDH (с уплотнениями M1.5A)	F, H, M, P, Q, S	от 1:1 до 5:1	±0,10
		от 5:1 до 30:1	±(0,02·КП)
266NDH (с другими уплотнениями)	F, H, M, P, Q, S	от 1:1 до 10:1	±0,15
		от 10:1 до 60:1	±(0,015·КП)
266DHH	F	от 1:1 до 10:1	±0,06
		от 10:1 до 100:1	±0,025+(0,0035·КП)
	H - P	от 1:1 до 10:1	±0,075
		от 10:1 до 100:1	±(0,0075·КП)
	E	от 1:1 до 10:1	±0,075
		от 10:1 до 30:1	±(0,0075·КП)
266DRH (с уплотнениями P3, F3, E3, S3, F2)	F	от 1:1 до 10:1	±0,06
		от 10:1 до 60:1	±(0,006·КП)
	H - S	от 1:1 до 10:1	±0,075
		от 10:1 до 60:1	±(0,0075·КП)
	E и B	от 1:1 до 5:1	±0,10
		от 5:1 до 20:1	±(0,02·КП)

Модель	Код сенсора	Коэффициент перенастройки (КП) <sup>(1)</sup>	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, % от настроенного диапазона измерений
266DRH (с другими уплотнениями)	F - S	от 1:1 до 10:1	$\pm 0,10$
		от 10:1 до 60:1	$\pm(0,01 \cdot \text{КП})$
	E и B	от 1:1 до 5:1	$\pm 0,15$
		от 5:1 до 20:1	$\pm(0,03 \cdot \text{КП})$
266VRH (с уплотнениями P3, F3, E3, S3, F2)	F - S	от 1:1 до 10:1	$\pm 0,10$
		от 10:1 до 60:1	$\pm(0,01 \cdot \text{КП})$
	E	от 1:1 до 5:1	$\pm 0,10$
		от 5:1 до 20:1	$\pm(0,02 \cdot \text{КП})$
266VRH (с другими уплотнениями)	F - S	от 1:1 до 10:1	$\pm 0,10$
		от 10:1 до 60:1	$\pm(0,01 \cdot \text{КП})$
	E	от 1:1 до 5:1	$\pm 0,15$
		от 5:1 до 20:1	$\pm(0,03 \cdot \text{КП})$
266HRH (с уплотнениями P3, F3, E3, S3, F2)	M и P	от 1:1 до 10:1	$\pm 0,06$
		от 10:1 до 60:1	$\pm(0,006 \cdot \text{КП})$
	F, H, Q, S, V	от 1:1 до 10:1	$\pm 0,075$
		от 10:1 до 60:1	$\pm(0,0075 \cdot \text{КП})$
Z	от 1:1 до 5:1	$\pm 0,15$	
	от 5:1 до 10:1	$\pm(0,03 \cdot \text{КП})$	
266HRH (с другими уплотнениями)	F, H, M, P, Q, S, V	от 1:1 до 10:1	$\pm 0,10$
		от 10:1 до 60:1	$\pm(0,01 \cdot \text{КП})$
	Z	от 1:1 до 5:1	$\pm 0,2$
		от 5:1 до 10:1	$\pm(0,04 \cdot \text{КП})$
266NRH (с уплотнениями P3, F3, E3, S3, F2)	F - S	от 1:1 до 10:1	$\pm 0,10$
		от 10:1 до 60:1	$\pm(0,01 \cdot \text{КП})$
266NRH (с другими уплотнениями)	F - S	от 1:1 до 10:1	$\pm 0,15$
		от 10:1 до 60:1	$\pm(0,015 \cdot \text{КП})$
266MRT (с уплотнениями P3, F3, E3, S3, F2)	F - R	от 1:1 до 10:1	$\pm 0,04$
		от 10:1 до 60:1	$\pm(0,04+0,005 \cdot \text{КП}-0,05)$
	C	от 1:1 до 5:1	$\pm 0,04$
		от 5:1 до 10:1	$\pm(0,008 \cdot \text{КП})$
266MRT (с другими уплотнениями)	F - R	от 1:1 до 10:1	$\pm 0,065$
		от 10:1 до 60:1	$\pm(0,0065 \cdot \text{КП})$
	C	от 1:1 до 5:1	$\pm 0,065$
		от 5:1 до 10:1	$\pm(0,013 \cdot \text{КП})$
266RRT (с уплотнениями P3, F3, E3, S3, F2)	F, L, N	от 1:1 до 10:1	$\pm 0,04$
		от 10:1 до 20:1	$\pm(0,04+0,005 \cdot \text{КП}-0,05)$
266RRT (с другими уплотнениями)	F, L, N	от 1:1 до 10:1	$\pm 0,065$
		от 10:1 до 20:1	$\pm(0,0065 \cdot \text{КП})$

Модель	Код сенсора	Коэффициент перенастройки (КП) <sup>(1)</sup>	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, % от настроенного диапазона измерений
266GRT (с уплотнениями P3, F3, E3, S3, F2)	F - V	от 1:1 до 10:1	±0,04
		от 10:1 до 60:1	±(0,04+0,005·КП-0,05)
	C	от 1:1 до 5:1	±0,04
		от 5:1 до 10:1	±(0,008·КП)
266GRT (с другими уплотнениями)	F - V	от 1:1 до 10:1	±0,065
		от 10:1 до 60:1	±(0,0065·КП)
	C	от 1:1 до 5:1	±0,065
		от 5:1 до 10:1	±(0,013·КП)
266ART (с уплотнениями P3, F3, E3, S3, F2)	F - R	от 1:1 до 10:1	±0,04
		от 10:1 до 20:1	±(0,04+0,005·КП-0,05)
	C	от 1:1 до 5:1	±0,04
266ART (с другими уплотнениями)	F - R	от 1:1 до 10:1	±0,065
		от 10:1 до 20:1	±(0,0065·КП)
	C	от 1:1 до 5:1	±0,065
266MRH (с уплотнениями P3, F3, E3, S3, F2)	F	от 1:1 до 10:1	±0,06
		от 10:1 до 60:1	±(0,006·КП)
	L, N, R	от 1:1 до 10:1	±0,075
		от 10:1 до 60:1	±(0,0075·КП)
	C	от 1:1 до 5:1	±0,10
		от 5:1 до 20:1	±(0,02·КП)
266MRH (с другими уплотнениями)	F, L, N, R	от 1:1 до 10:1	±0,10
		от 10:1 до 60:1	±(0,01·КП)
	C	от 1:1 до 5:1	±0,15
		от 5:1 до 20:1	±(0,03·КП)
266GRH (с уплотнениями P3, F3, E3, S3, F2)	D и U	от 1:1 до 10:1	±0,06
		от 10:1 до 60:1	±(0,006·КП)
	F, L, R, V	от 1:1 до 10:1	±0,075
		от 10:1 до 60:1	±(0,0075·КП)
	C	от 1:1 до 5:1	±0,075
		от 5:1 до 10:1	±(0,015·КП)
266GRH (с другими уплотнениями)	F, L, D, U, R, V	от 1:1 до 10:1	±0,10
		от 10:1 до 60:1	±(0,01·КП)
	C	от 1:1 до 5:1	±0,10
		от 5:1 до 10:1	±(0,02·КП)
266ARH (с уплотнениями P3, F3, E3, S3, F2)	F, L, D, U	от 1:1 до 10:1	±0,075
		от 10:1 до 20:1	±(0,0075·КП)
266ARH (с другими уплотнениями)	F, L, D, U	от 1:1 до 10:1	±0,10
		от 10:1 до 20:1	±(0,01·КП)

Модель	Код сенсора	Коэффициент перенастройки (КП) <sup>(1)</sup>	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, % от настроенного диапазона измерений
266MDT (с уплотнениями P3, F3, E3, S3, F2)	F - R	от 1:1 до 10:1	±0,04
		от 10:1 до 60:1	±(0,04+0,005·КП-0,05)
266MDT (с другими уплотнениями)	F - R	от 1:1 до 10:1	±0,065
		от 10:1 до 60:1	±(0,0065·КП)
266GDT (с уплотнениями P3, F3, E3, S3, F2)	F - V	от 1:1 до 10:1	±0,04
		от 10:1 до 60:1	±(0,04+0,005·КП-0,05)
266GDT (с уплотнениями M1, M1.5A)	L - V	от 1:1 до 5:1	±0,04
		от 5:1 до 30:1	±(0,008·КП)
266GDT (с уплотнениями M1.5, M1.5B)	L - R	от 1:1 до 5:1	±0,04
		от 5:1 до 30:1	±(0,008·КП)
266GDT (с другими уплотнениями)	F - V	от 1:1 до 10:1	±0,065
		от 10:1 до 60:1	±(0,0065·КП)
266ADT (с уплотнениями P3, F3, E3, S3, F2)	F - R	от 1:1 до 10:1	±0,04
		от 10:1 до 20:1	±(0,04+0,005·КП-0,05)
266ADT (с уплотнениями M1, M1.5, M1.5A, M1.5B)	L - R	от 1:1 до 5:1	±0,065
		от 5:1 до 10:1	±(0,013·КП)
266ADT (с другими уплотнениями)	F - R	от 1:1 до 10:1	±0,065
		от 10:1 до 20:1	±(0,0065·КП)
266GDH (с уплотнениями P3, F3, E3, S3, F2)	D и U	от 1:1 до 10:1	±0,06
		от 10:1 до 60:1	±(0,006·КП)
266GDH (с уплотнениями Y1)	F, L, R, V	от 1:1 до 10:1	±0,075
		от 10:1 до 60:1	±(0,0075·КП)
266GDH (с уплотнениями M1)	L и D	от 1:1 до 5:1	±0,15
		от 5:1 до 30:1	±(0,03·КП)
266GDH (с уплотнениями M1)	U и R	от 1:1 до 5:1	±0,075
		от 5:1 до 30:1	±(0,015·КП)
266GDH (с уплотнениями M1)	L и D	от 1:1 до 5:1	±0,15
		от 5:1 до 30:1	±(0,03·КП)
266GDH (с уплотнениями M1)	U, R, V	от 1:1 до 5:1	±0,075
		от 5:1 до 30:1	±(0,015·КП)

Модель	Код сенсора	Коэффициент перенастройки (КП) <sup>(1)</sup>	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, % от настроенного диапазона измерений
266GDH (с уплотнениями M1.5, M1.5B)	F, L, D, U, R	от 1:1 до 5:1	±0,075
		от 5:1 до 30:1	±(0,015·КП)
266GDH (с уплотнениями M1.5A)	F, L, D, U, R	от 1:1 до 5:1	±0,075
		от 5:1 до 30:1	±(0,015·КП)
266GDH (с другими уплотнениями)	F, L, D, U, R, V	от 1:1 до 10:1	±0,010
		от 10:1 до 60:1	±(0,01·КП)
266ADH (с уплотнениями P3, F3, E3, S3, F2)	F, L, D, U	от 1:1 до 10:1	±0,075
		от 10:1 до 20:1	±(0,0075·КП)
266ADH (с уплотнениями M1)	L и D	от 1:1 до 5:1	±0,15
		от 5:1 до 10:1	±(0,03·КП)
	U	от 1:1 до 5:1	±0,075
		от 5:1 до 10:1	±(0,015·КП)
266ADH (с уплотнениями M1.5, M1.5B)	F, L, D, U	от 1:1 до 5:1	±0,075
		от 5:1 до 10:1	±(0,015·КП)
266ADH (с уплотнениями M1.5A)	F, L, D, U	от 1:1 до 5:1	±0,075
		от 5:1 до 10:1	±(0,015·КП)
266ADH (с другими уплотнениями)	F, L, D, U	от 1:1 до 10:1	±0,010
		от 5:1 до 20:1	±(0,01·КП)
266CRH, 266JRH (с уплотнениями P3, F3, E3, F2)	C	от 1:1 до 5:1	±0,075
		от 5:1 до 10:1	±(0,015·КП)
	F - R	от 1:1 до 10:1	±0,075
		от 10:1 до 60:1	±(0,075+0,005·КП-0,05)
266CRH, 266JRH (с другими уплотнениями)	C	от 1:1 до 5:1	±0,10
		от 5:1 до 10:1	±(0,02·КП)
	F - R	от 1:1 до 10:1	±0,10
		от 10:1 до 60:1	±(0,01·КП)
266CRT, 266JRT (с уплотнениями P3, F3, E3, F2)	C	от 1:1 до 5:1	±0,04
		от 5:1 до 10:1	±(0,008·КП)
	F - R	от 1:1 до 10:1	±0,04
		от 10:1 до 60:1	±(0,04+0,005·КП-0,05)
266CRT, 266JRT (с другими уплотнениями)	C	от 1:1 до 5:1	±0,065
		от 5:1 до 10:1	±(0,013·КП)
	F - R	от 1:1 до 10:1	±0,065
		от 10:1 до 60:1	±(0,0065·КП)

Модель	Код сенсора	Коэффициент перенастройки (КП) <sup>(1)</sup>	Пределы допускаемой основной приведенной погрешности, % от настроенного диапазона измерений
266CSH, 266JSH	A - R	от 1:1 до 10:1	$\pm 0,075$
	A	от 10:1 до 20:1	$\pm(0,075+0,005 \cdot \text{КП}-0,05)$
	C	от 10:1 до 30:1	$\pm(0,075+0,005 \cdot \text{КП}-0,05)$
	F - R	от 10:1 до 100:1	$\pm(0,075+0,005 \cdot \text{КП}-0,05)$
266CST, 266JST	A - R	от 1:1 до 10:1	$\pm 0,04$
	A	от 10:1 до 20:1	$\pm(0,04+0,005 \cdot \text{КП}-0,05)$
	C	от 10:1 до 30:1	$\pm(0,04+0,005 \cdot \text{КП}-0,05)$
	F - R	от 10:1 до 100:1	$\pm(0,04+0,005 \cdot \text{КП}-0,05)$

Примечание – <sup>(1)</sup> Где коэффициент перенастройки (КП) равен отношению верхнего предела измерений к настроенному диапазону измерений

Таблица 5 - Пределы допускаемой дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры окружающего воздуха в рабочем диапазоне температур

Модель	Код сенсора	Коэффициент перенастройки (КП) <sup>(1)</sup>	Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности <sup>(2)</sup> , вызванной изменением температуры окружающего воздуха в рабочем диапазоне температур на каждые 20 °С
266DSH, PSH	F - Q	10:1	$\pm(0,0003 \cdot \text{ВПИ}+0,00045 \cdot \text{ДИ})^{(3)}$
	E, S	10:1	$\pm(0,0004 \cdot \text{ВПИ}+0,00065 \cdot \text{ДИ})$
	B	10:1	$\pm(0,0006 \cdot \text{ВПИ}+0,0010 \cdot \text{ДИ})$
	A	4:1	$\pm(0,0010 \cdot \text{ВПИ}+0,0010 \cdot \text{ДИ})$
266GST	C и F	10:1	$\pm(0,0006 \cdot \text{ВПИ}+0,0009 \cdot \text{ДИ})$
	L - V	10:1	$\pm(0,0003 \cdot \text{ВПИ}+0,00045 \cdot \text{ДИ})$
266AST	C и F	10:1	$\pm(0,0006 \cdot \text{ВПИ}+0,0009 \cdot \text{ДИ})$
	L - R	10:1	$\pm(0,0003 \cdot \text{ВПИ}+0,00045 \cdot \text{ДИ})$
266GSH	C и F	10:1	$\pm(0,0006 \cdot \text{ВПИ}+0,0009 \cdot \text{ДИ})$
	L - R	10:1	$\pm(0,0003 \cdot \text{ВПИ}+0,00045 \cdot \text{ДИ})$
	V	10:1	$\pm(0,0004 \cdot \text{ВПИ}+0,00065 \cdot \text{ДИ})$
	Z	10:1	$\pm(0,0006 \cdot \text{ВПИ}+0,0010 \cdot \text{ДИ})$
266ASH	C и F	10:1	$\pm(0,0006 \cdot \text{ВПИ}+0,0009 \cdot \text{ДИ})$
	L - U	10:1	$\pm(0,0003 \cdot \text{ВПИ}+0,00045 \cdot \text{ДИ})$
266MST	A	10:1	$\pm(0,0006 \cdot \text{ВПИ}+0,00045 \cdot \text{ДИ})$
	C - R	10:1	$\pm(0,0003 \cdot \text{ВПИ}+0,00045 \cdot \text{ДИ})$
266RST	F - N	10:1	$\pm(0,0005 \cdot \text{ВПИ}+0,0008 \cdot \text{ДИ})$
266MSH	C - R	10:1	$\pm(0,0003 \cdot \text{ВПИ}+0,00045 \cdot \text{ДИ})$
266VSH	F - Q	10:1	$\pm(0,0006 \cdot \text{ВПИ}+0,0009 \cdot \text{ДИ})$
	E, S	10:1	$\pm(0,0008 \cdot \text{ВПИ}+0,0013 \cdot \text{ДИ})$

Модель	Код сенсора	Коэффициент перенастройки (КП) <sup>(1)</sup>	Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности <sup>(2)</sup> , вызванной изменением температуры окружающего воздуха в рабочем диапазоне температур на каждые 20 °С
266HSH	F - Q	10:1	$\pm(0,0003 \cdot \text{ВПИ} + 0,00045 \cdot \text{ДИ})$
	E, S	10:1	$\pm(0,0004 \cdot \text{ВПИ} + 0,00065 \cdot \text{ДИ})$
	W	5:1	$\pm(0,0004 \cdot \text{ВПИ} + 0,00065 \cdot \text{ДИ})$
	Z	10:1	$\pm(0,0006 \cdot \text{ВПИ} + 0,0010 \cdot \text{ДИ})$
266NSH	F - Q	10:1	$\pm(0,0006 \cdot \text{ВПИ} + 0,0009 \cdot \text{ДИ})$
	S	10:1	$\pm(0,0008 \cdot \text{ВПИ} + 0,0013 \cdot \text{ДИ})$
266DLH	B	-	0,01 кПа
	E	-	0,02 кПа <sup>(4)</sup>
	E	-	0,03 кПа <sup>(4)</sup>
266DDH	E - S	10:1	$\pm(0,0004 \cdot \text{ВПИ} + 0,00065 \cdot \text{ДИ})$
266HDH	E - W	10:1	$\pm(0,0004 \cdot \text{ВПИ} + 0,00065 \cdot \text{ДИ})$
	Z	10:1	$\pm(0,0006 \cdot \text{ВПИ} + 0,0010 \cdot \text{ДИ})$
266NDH	F - S	10:1	$\pm(0,0008 \cdot \text{ВПИ} + 0,0013 \cdot \text{ДИ})$
266DHH	F - P	10:1	$\pm(0,0003 \cdot \text{ВПИ} + 0,00045 \cdot \text{ДИ})$
	E	10:1	$\pm(0,0004 \cdot \text{ВПИ} + 0,00065 \cdot \text{ДИ})$
266DRH	E - S	10:1	$\pm(0,0004 \cdot \text{ВПИ} + 0,00065 \cdot \text{ДИ})$
	B	10:1	$\pm(0,0006 \cdot \text{ВПИ} + 0,0010 \cdot \text{ДИ})$
266PRH	E - S	10:1	$\pm(0,0004 \cdot \text{ВПИ} + 0,00065 \cdot \text{ДИ})$
266VRH	E - S	10:1	$\pm(0,0008 \cdot \text{ВПИ} + 0,0013 \cdot \text{ДИ})$
266HRH	F - V	10:1	$\pm(0,0004 \cdot \text{ВПИ} + 0,00065 \cdot \text{ДИ})$
	Z	10:1	$\pm(0,0006 \cdot \text{ВПИ} + 0,0010 \cdot \text{ДИ})$
266NRH	F - S	10:1	$\pm(0,0008 \cdot \text{ВПИ} + 0,0013 \cdot \text{ДИ})$
266MRT	C - R	10:1	$\pm(0,0003 \cdot \text{ВПИ} + 0,00045 \cdot \text{ДИ})$
266RRT	F, L, N	10:1	$\pm(0,0005 \cdot \text{ВПИ} + 0,0008 \cdot \text{ДИ})$
266GRT	C и F	10:1	$\pm(0,0006 \cdot \text{ВПИ} + 0,0009 \cdot \text{ДИ})$
	L - V	10:1	$\pm(0,0003 \cdot \text{ВПИ} + 0,00045 \cdot \text{ДИ})$
266ART	C и F	5:1 (C), 10:1 (F)	$\pm(0,0006 \cdot \text{ВПИ} + 0,0009 \cdot \text{ДИ})$
	L - R	10:1	$\pm(0,0003 \cdot \text{ВПИ} + 0,00045 \cdot \text{ДИ})$
266MRH	F, L, N, R	10:1	$\pm(0,0004 \cdot \text{ВПИ} + 0,00065 \cdot \text{ДИ})$
	C	10:1	$\pm(0,0006 \cdot \text{ВПИ} + 0,0010 \cdot \text{ДИ})$
266GRH	L - V	10:1	$\pm(0,0004 \cdot \text{ВПИ} + 0,00065 \cdot \text{ДИ})$
	C и F	5:1 (C), 10:1 (F)	$\pm(0,0006 \cdot \text{ВПИ} + 0,0009 \cdot \text{ДИ})$
266ARH	L - U	10:1	$\pm(0,0004 \cdot \text{ВПИ} + 0,00065 \cdot \text{ДИ})$
	F	10:1	$\pm(0,0006 \cdot \text{ВПИ} + 0,0009 \cdot \text{ДИ})$
266MDT	C - R	10:1	$\pm(0,0003 \cdot \text{ВПИ} + 0,00045 \cdot \text{ДИ})$
266GDT	C и F	10:1	$\pm(0,0006 \cdot \text{ВПИ} + 0,0009 \cdot \text{ДИ})$
	L - R	10:1	$\pm(0,0003 \cdot \text{ВПИ} + 0,00045 \cdot \text{ДИ})$



Модель	Код сенсора	Коэффициент перенастройки (КП) <sup>(1)</sup>	Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности <sup>(2)</sup> , вызванной изменением температуры окружающего воздуха в рабочем диапазоне температур на каждые 20 °С
266ADT	С и F	10:1	$\pm(0,0006 \cdot \text{ВПИ} + 0,0009 \cdot \text{ДИ})$
	L - R	10:1	$\pm(0,0003 \cdot \text{ВПИ} + 0,00045 \cdot \text{ДИ})$
266GDH	L - V	10:1	$\pm(0,0004 \cdot \text{ВПИ} + 0,00065 \cdot \text{ДИ})$
	F	10:1	$\pm(0,0006 \cdot \text{ВПИ} + 0,0009 \cdot \text{ДИ})$
266ADH	L - U	10:1	$\pm(0,0004 \cdot \text{ВПИ} + 0,00065 \cdot \text{ДИ})$
	F	10:1	$\pm(0,0006 \cdot \text{ВПИ} + 0,0009 \cdot \text{ДИ})$
266CRH, 266JRH <sup>(5)</sup>	С - R	10:1	$\pm(0,0004 \cdot \text{ВПИ} + 0,0006 \cdot \text{ДИ})$
266CRT, 266JRT <sup>(5)</sup>	С - R	10:1	$\pm(0,0003 \cdot \text{ВПИ} + 0,00045 \cdot \text{ДИ})$
266CSH, 266JSH <sup>(5)</sup>	A	10:1	$\pm(0,0008 \cdot \text{ВПИ} + 0,0006 \cdot \text{ДИ})$
	С - R	10:1	$\pm(0,0004 \cdot \text{ВПИ} + 0,0006 \cdot \text{ДИ})$
266CST, 266JST <sup>(5)</sup>	A	10:1	$\pm(0,0006 \cdot \text{ВПИ} + 0,00045 \cdot \text{ДИ})$
	С - R	10:1	$\pm(0,0003 \cdot \text{ВПИ} + 0,00045 \cdot \text{ДИ})$

Примечания  
<sup>(1)</sup> Где коэффициент перенастройки (КП) равен отношению верхнего предела измерений к настроенному диапазону измерений.  
<sup>(2)</sup> Размерность в зависимости от модели преобразователя и кода сенсора.  
<sup>(3)</sup> Где ДИ – диапазон измерений.  
<sup>(4)</sup> В зависимости от диаметра резьбы монтажной части.  
<sup>(5)</sup> Для сенсора абсолютного давления:  $\pm(0,0008 \cdot \text{ВПИ} + 0,0008 \cdot \text{ДИ})$ .

Таблица 6 - Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности, вызванной изменением статического давления

Модель	Код сенсора	Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности <sup>(1)</sup> , вызванной изменением статического давления
266DSH	F - S	$\pm(0,0005 \cdot \text{ВПИ} + 0,0008 \cdot \text{ДИ})$ на каждые 7 МПа
	A, B, E	$\pm(0,0008 \cdot \text{ВПИ} + 0,0008 \cdot \text{ДИ})$ на каждые 0,5 МПа (сенсор А), 2 МПа (сенсор В), 3,5 МПа (сенсор Е)
266MST	A	$\pm(0,0005 \cdot \text{ВПИ} + 0,0005 \cdot \text{ДИ})$ на каждые 0,2 МПа
	С, F, L, N	$\pm(0,0005 \cdot \text{ВПИ} + 0,0005 \cdot \text{ДИ})$ на каждые 10 МПа
	R	$\pm(0,0010 \cdot \text{ВПИ} + 0,0010 \cdot \text{ДИ})$ на каждые 10 МПа
266MSH	С - R	$\pm(0,0015 \cdot \text{ВПИ} + 0,0015 \cdot \text{ДИ})$ на каждые 10 МПа
266DLH	B	$\pm(0,0015 \cdot \text{ВПИ} + 0,0015 \cdot \text{ДИ})$ на каждый 1 МПа
	E	$\pm(0,0008 \cdot \text{ВПИ} + 0,0008 \cdot \text{ДИ})$ на каждый 1 МПа
266DDH	Прямой монтаж	$\pm(0,0015 \cdot \text{ВПИ} + 0,0015 \cdot \text{ДИ})$ на каждые 2 МПа
	Удаленный монтаж	$\pm(0,0020 \cdot \text{ВПИ} + 0,0020 \cdot \text{ДИ})$ на каждые 2 МПа
266DHH	F - P	$\pm(0,0005 \cdot \text{ВПИ} + 0,0008 \cdot \text{ДИ})$ на каждые 2 МПа
	E	$\pm(0,0008 \cdot \text{ВПИ} + 0,0008 \cdot \text{ДИ})$ на каждые 2 МПа
266DRH	B - S	$\pm(0,0025 \cdot \text{ВПИ} + 0,0025 \cdot \text{ДИ})$ на каждые 2 МПа
266MRT	С, F, L, N	$\pm(0,0005 \cdot \text{ВПИ} + 0,0005 \cdot \text{ДИ})$ на каждые 10 МПа
	R	$\pm(0,0010 \cdot \text{ВПИ} + 0,0010 \cdot \text{ДИ})$ на каждые 10 МПа
266MRH	С - R	$\pm(0,0025 \cdot \text{ВПИ} + 0,0025 \cdot \text{ДИ})$ на каждые 2 МПа

Модель	Код сенсора	Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности <sup>(1)</sup> , вызванной изменением статического давления
266MDT	C, F, L, N	$\pm(0,0010 \cdot \text{ВПИ} + 0,0005 \cdot \text{ДИ})$ на каждые 10 МПа
	R	$\pm(0,0010 \cdot \text{ВПИ} + 0,0010 \cdot \text{ДИ})$ на каждые 10 МПа
266CRH, 266JRH	C, F, L, N	$\pm(0,0005 \cdot \text{ВПИ} + 0,0005 \cdot \text{ДИ})$ на каждые 10 МПа
	R	$\pm(0,0010 \cdot \text{ВПИ} + 0,0010 \cdot \text{ДИ})$ на каждые 10 МПа
266CRT, 266JRT	C, F, L, N	$\pm(0,0005 \cdot \text{ВПИ} + 0,0005 \cdot \text{ДИ})$ на каждые 10 МПа
	R	$\pm(0,0010 \cdot \text{ВПИ} + 0,0010 \cdot \text{ДИ})$ на каждые 10 МПа
266CSH, 266JSH	A	$\pm(0,0005 \cdot \text{ВПИ} + 0,0005 \cdot \text{ДИ})$ на каждые 0,2 МПа
	C, F, L, N	$\pm(0,0005 \cdot \text{ВПИ} + 0,0005 \cdot \text{ДИ})$ на каждые 10 МПа
	R	$\pm(0,0010 \cdot \text{ВПИ} + 0,0010 \cdot \text{ДИ})$ на каждые 10 МПа
266CST, 266JST	A	$\pm(0,0005 \cdot \text{ВПИ} + 0,0005 \cdot \text{ДИ})$ на каждые 0,2 МПа
	C, F, L, N	$\pm(0,0005 \cdot \text{ВПИ} + 0,0005 \cdot \text{ДИ})$ на каждые 10 МПа
	R	$\pm(0,0010 \cdot \text{ВПИ} + 0,0010 \cdot \text{ДИ})$ на каждые 10 МПа
Примечание – <sup>(1)</sup> Размерность в зависимости от модели преобразователя и кода сенсора.		

Таблица 7 - Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Параметры электропитания: - номинальное напряжение постоянного тока, В - допустимое рабочее напряжение, В	24 от 10,5 до 42
Потребляемая мощность, Вт, не более	0,85
Масса <sup>(1)</sup> , кг	от 0,65 до 50
Габаритные размеры <sup>(1)</sup> , мм, не более: - диаметр корпуса	от 86 до 94
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96	IP67
Нормальные условия измерений: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность воздуха, % - атмосферное давление, кПа	+20 65 1013
Рабочие условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С (для преобразователей модификации 266DLH) - температура окружающей среды, °С (для преобразователей остальных модификаций с ЖК индикатором) - температура окружающей среды, °С (для преобразователей остальных модификаций без ЖК индикатора) - относительная влажность воздуха, % - атмосферное давление, кПа	от -20 до +65 от -20 до +70 от -40 до +85 до 95 от 84 до 106,7
Средний срок службы, лет	10
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	80 000
Примечание - <sup>(1)</sup> В зависимости от модификации	

#### Знак утверждения типа

наносится типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации и методом наклейки или иным методом на корпус преобразователей.

#### Комплектность средства измерений

Комплектность преобразователей представлена в таблице 8.

Таблица 8

Наименование	Кол-во	Примечание
Преобразователь давления измерительный 2600Т модификации 266	1 шт.	-
Индикатор полевой JDF200	1 шт.	по дополнительному заказу
Коммуникатор портативный ДНН805	1 шт.	по дополнительному заказу
Разделители сред (уплотнительные фланцы) S26	1 шт.	по дополнительному заказу, количество уточняется при заказе
Руководство по эксплуатации	1 экз.	в зависимости от модификации
Потребительская тара	1 шт.	-

### Поверка

осуществляется по МИ 1997-89 «Рекомендация ГСИ. Преобразователи давления измерительные. Методика поверки».

Основные средства поверки:

Рабочие эталоны 1-го и 2-го разрядов по ГОСТ Р 8.802-2012 - манометры избыточного давления грузопоршневые МП-2,5; МП-6; МП-60; МП-600; МП-2500 (Регистрационный № 58794-14).

Рабочий эталон 1-го разряда по ГОСТ Р 8.802-2012 - манометр абсолютного давления МПА-15 (Регистрационный № 4222-74).

Рабочий эталон 2-го разряда по ГОСТ Р 8.802-2012 - комплекс для измерения давления цифровой ИПДЦ (Регистрационный № 6788-03).

Задатчик избыточного давления автоматизированный Воздух-250 (Регистрационный № 5496-76).

Задатчики избыточного давления Воздух-1,6, Воздух-2,5, Воздух-6,3 (Регистрационный № 10610-00).

Мультиметр 3458А (Регистрационный № 25900-03).

Калибратор многофункциональный и коммуникатор ВЕАМЕХ МС6 (-R) (Регистрационный № 52489-13).

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик, поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на паспорт или свидетельство о поверке

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к преобразователям давления измерительным 2600Т модификации 266

ГОСТ 22520-85 Датчики давления, разрежения и разности давлений с электрическими аналоговыми выходными сигналами ГСП.

ГОСТ Р 8.840-2013 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений абсолютного давления в диапазоне 1 -  $1 \cdot 10^6$  Па.

ГОСТ Р 8.802-2012 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений избыточного давления до 250 МПа.

ГОСТ 8.187-76 ГСИ. Государственный специальный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений разности давлений до  $4 \cdot 10^4$  Па.

МИ 1997-89 Рекомендация ГСИ. Преобразователи давления измерительные. Методика поверки.

Техническая документация фирмы «ABB S.p.A.», Италия.

**Изготовитель**

Фирма «ABB S.p.A.», Италия  
Адрес: Via Vaccani 4 - 22016 Tremezzina (Como)  
Телефон: 0344 58111  
Web-сайт: [www.new.abb.com](http://www.new.abb.com)

**Испытательный центр**

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы»

Адрес: 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46  
Телефон: +7 (495) 437-55-77, факс: +7 (495) 437-56-66  
Web-сайт: [www.vniims.ru](http://www.vniims.ru)  
E-mail: [office@vniims.ru](mailto:office@vniims.ru)

Аттестат аккредитации ФГУП «ВНИИМС» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30004-13 от 26.07.2013 г.

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

С.С. Голубев

М.п.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2017 г.