

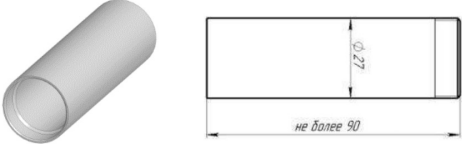
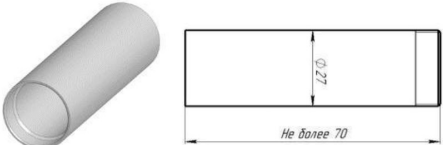
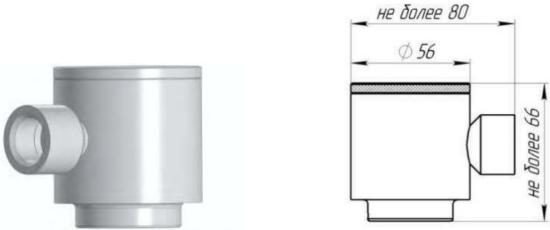
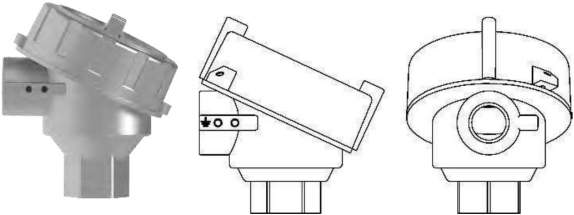
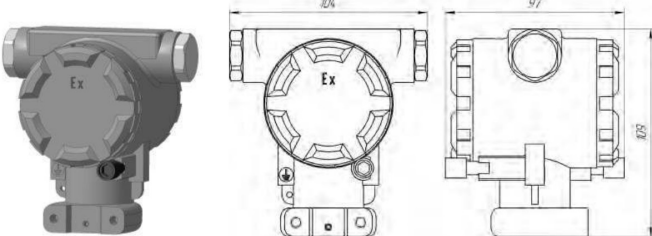
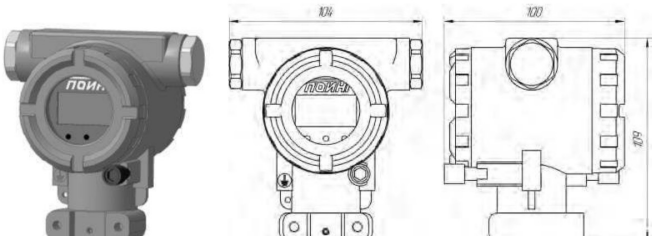
## Характеристики датчиков давления ИД-Q

Параметр	Значение		
Модификации датчика	Qк — измерительная ячейка с прямым контактом с измеряемой средой Qм — измерительная ячейка, изолированная от измеряемой среды		
Вид измеряемого давления	И — избыточное давление (вакууметрическое, вакууметрическое-избыточное) А — абсолютное давление		
Корпус <sup>1</sup>	Тр, Тр1, Т, Н1, Н2		
Вид взрывозащиты	Ex db, Ex dbia, Ex ia – газовые среды Extb, Extbia – пылевые среды При отсутствии не указывается		
Группа взрывозащищённого оборудования	IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC При отсутствии не указывается		
Температурный класс	Т1, Т2, Т4, Т4, Т5, Т6 — газовые среды Т80°С...Т445°С – пылевые среды При отсутствии не указывается		
Диапазон измерений, МПа <sup>2</sup>		Qк	Qм
	И	От 0 до 0,6...5	От минус 0,1 до 100
	А	нет	От 0,01 до 2,5
Пределы допускаемой основной приведённой погрешности при измерении давления, %		±0,5; ±1	От 0 до 0,1: ±0,5; ±1 От 0,1 до 100: ±0,25; ±0,5; ±1
Присоединение к процессу <sup>3</sup>	M20x1,5; G1/2 и др.		
Модификация присоединения к процессу <sup>4</sup>	И1; И2; Е; ВР; ВР1; ВР2; ВМ; Д; D9; Clamp; Ф и др.		
Электрическое присоединение или кабельный ввод <sup>6</sup>	ПГ; ЛГ; МГ; МГБ; МГТ; МГ-М; МГФ; МГБ-П; МГМ; МГБ-М; MIL-разъём/ DIN A, DIN C; 4Р; 6Р и др.		
Степень защиты оболочки	IP20; IP45; IP54; IP65-68; по согласованию с заказчиком IPX9		

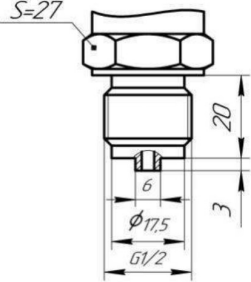
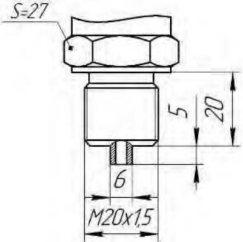
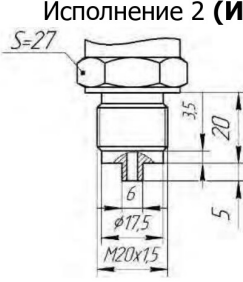
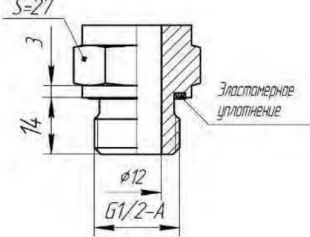
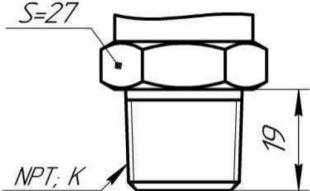
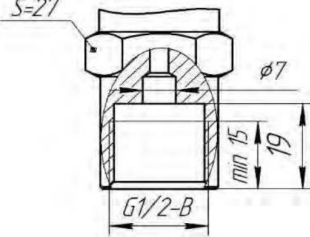
Примечания:

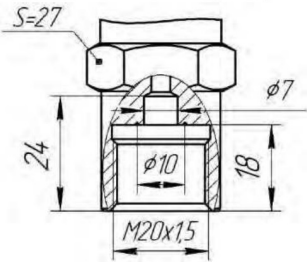
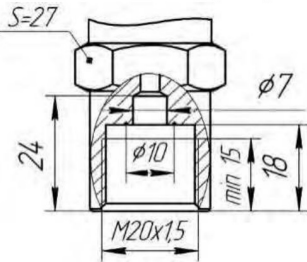
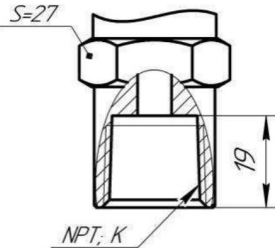
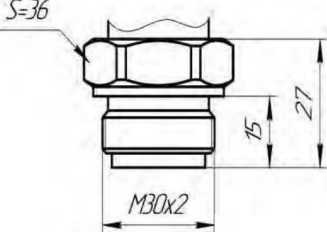
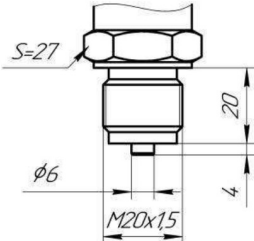
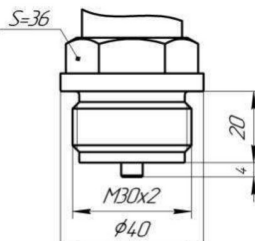
<sup>2</sup> — изготавливаются с различными диапазонами измерений, находящимися внутри указанного диапазона.

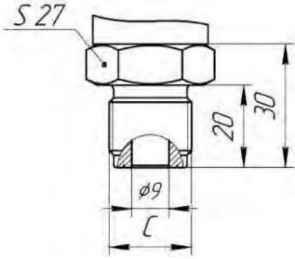
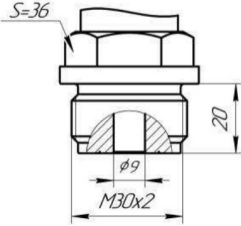
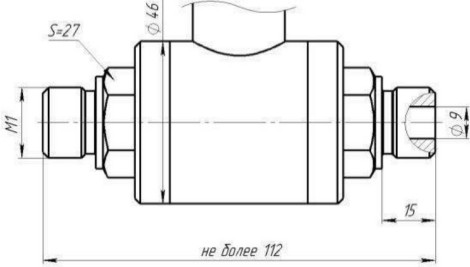
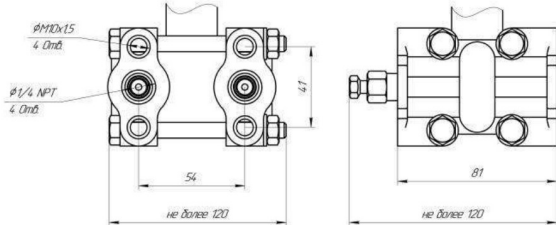
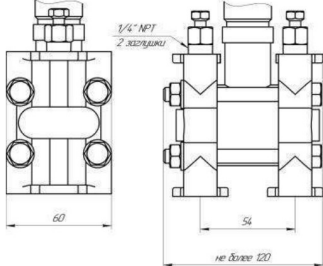
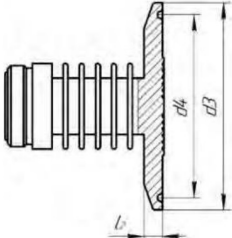
### <sup>1</sup>Модели корпуса датчика

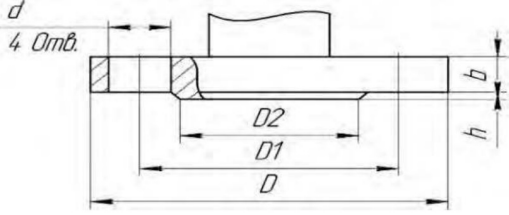
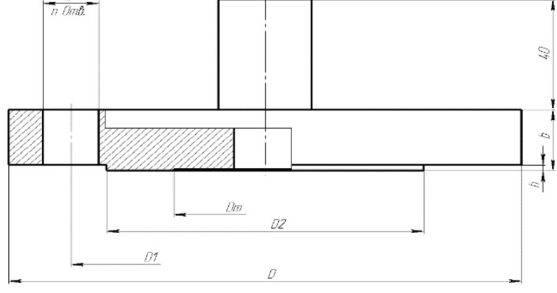
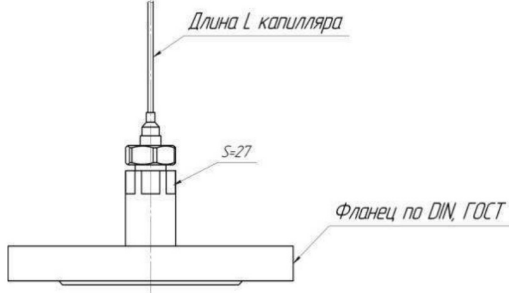
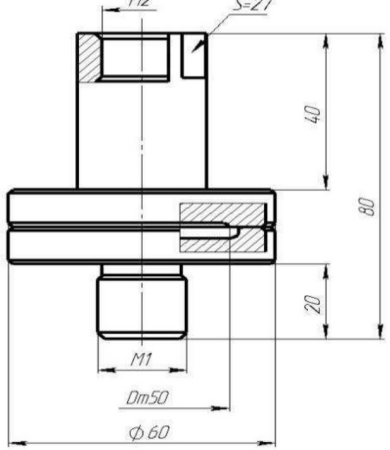
Тр		
	<b>Степень защиты</b>	IP65-67 (зависит от типа электрического присоединения)
	<b>Вид взрывозащиты</b>	Ex ia
Тр1		
	<b>Степень защиты</b>	IP65-67 (зависит от типа электрического присоединения)
	<b>Вид взрывозащиты</b>	Ex ia
Н1		
	<b>Степень защиты</b>	IP65-68
	<b>Вид взрывозащиты</b>	Ex ia
	Поставляется только в комплекте с кабельным вводом	
Н2		
	<b>Степень защиты</b>	IP65-68
	<b>Вид взрывозащиты</b>	Ex db Ex ia
	Поставляется только в комплекте с кабельным вводом	
Т		
	<b>Степень защиты</b>	IP65-68
	<b>Вид взрывозащиты</b>	Ex db Ex ia
	Может комплектоваться кабельным вводом	
Ти		
	<b>Степень защиты</b>	IP65-68
	<b>Вид взрывозащиты</b>	Ex db Ex ia
	Может комплектоваться кабельным вводом	

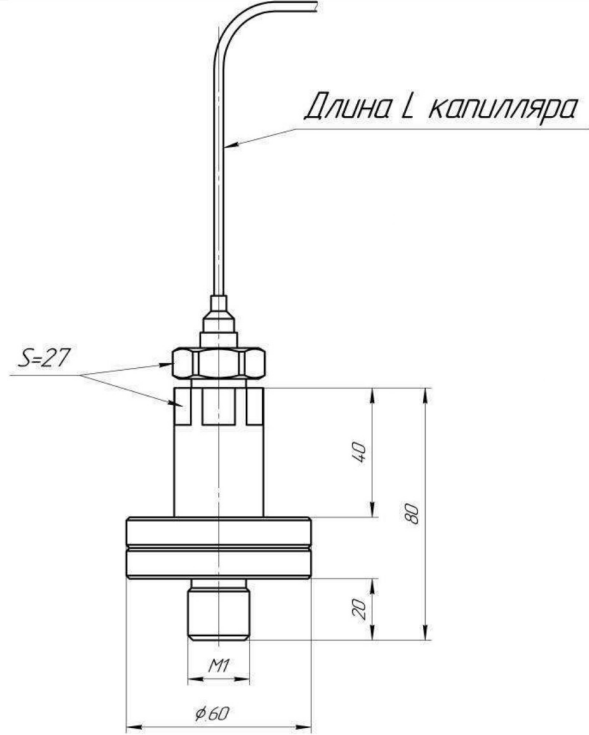
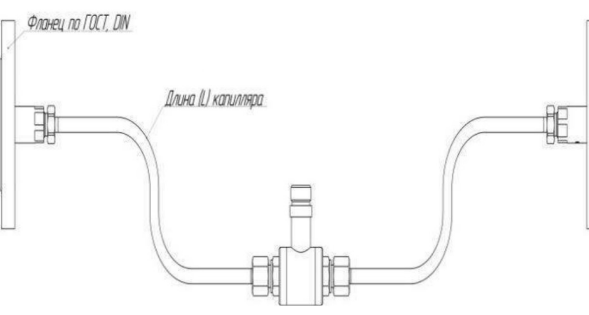
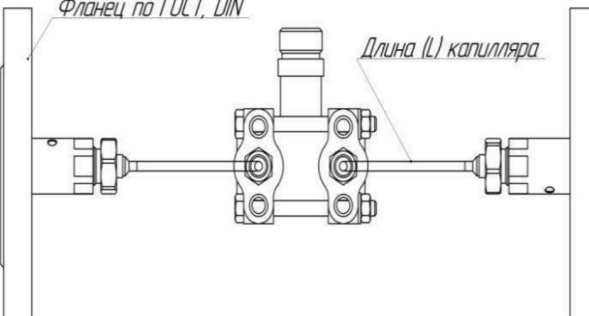
### 3 Варианты присоединения к процессу

Вариант исполнения	Изображение	Присоединение к процессу
<p>1</p> <p><b>И</b> (с центрирующей цапфой)</p>	<p>2</p> 	<p>3</p> <p>EN 837</p> <p>G1/8" G1/4" G3/8" G1/2"</p>
<p><b>И1 и И2</b> (с центрирующей цапфой)</p>	<p>Исполнение 1 (<b>И1</b>)</p>  <p>Исполнение 2 (<b>И2</b>)</p> 	<p>ГОСТ 25164 (ISO 2186) ГОСТ 2405</p> <p>M10x1 M12x1,5 M16x1,5 M20x1,5 и др.</p>
<p><b>Е</b> (с эластомерным уплотнением (Тип Е))</p>		<p>DIN 3852-E (табл. 1; 2)</p>
<p><b>К</b> (самоуплотняющаяся коническая резьба)</p>		<p>Резьба «NPT» ANSI/ASME B1.20.1</p> <p>Резьба «К» ГОСТ 6111</p>
<p><b>ВР</b> (внутренняя резьба (EN 837))</p>		<p>EN 837</p> <p>G1/8" G1/4" G3/8" G1/2"</p>

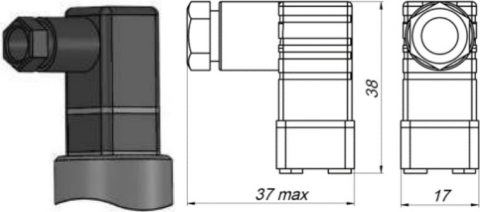
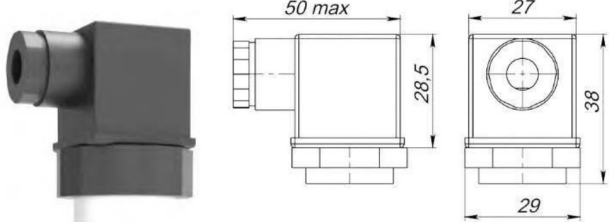
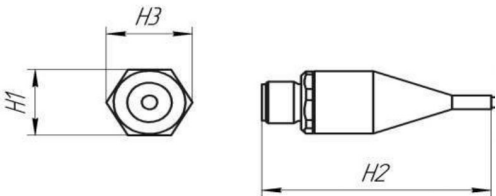
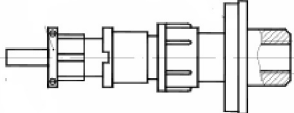
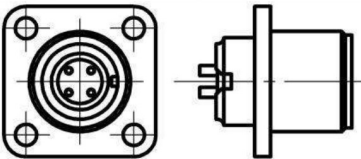
Вариант исполнения	Изображение	Присоединение к процессу
<p><b>BP1 и BP2</b> (внутренняя резьба (ГОСТ 25164))</p>	<p>Исполнение 1 (BP1)</p> 	<p>ГОСТ 25164 (ИСО 2186) ГОСТ 2405</p> <p>M10x1 M12x1,5 M16x1,5 M20x1,5 и др.</p>
	<p>Исполнение 2 (BP2)</p> 	
<p><b>БК</b> (внутренняя самоуплотняющаяся коническая резьба)</p>		<p>Резьба «NPT» ANSI/ASME B1.20.1</p> <p>Резьба «К» ГОСТ 6111</p>
<p><b>BM</b> (с защитной мембраной)</p>		<p>G3/4" G1" G1 1/2" * G1/2" M30x2 M24x1,5 * M20x1,5</p>
<p><b>Д</b> (с дросселем)</p>		<p>G1/2" G1/4" M20x1,5 M24x1,5</p>
<p><b>Д</b> (с дросселем)</p>		<p>G3/4" G1" M30x2 G1 1/2"</p>

Вариант исполнения	Изображение	Присоединение к процессу
<p><b>D9</b> (с входным отверстием не более <math>\varnothing 9</math> мм)</p>		<p>M20x1,5 G1/2" G1/4" M24x1,5</p>
<p><b>D9</b> (с входным отверстием не более <math>\varnothing 9</math> мм)</p>		<p>G3/4" G1" M30x2 G1 1/2"</p>
<p><b>П</b> (вариант исполнения корпуса тип «П»)</p>		<p>M20x1,5 G1/2"</p>
<p><b>С</b> (вариант исполнения корпуса тип «С»)</p>		<p>1/4" NPT</p>
<p><b>CH</b> (вариант исполнения корпуса тип «CH»)</p>		<p>1/4" NPT</p>
<p><b>Clamp</b> (Tri-Clamp соединение)</p>		<p>DIN 32676</p>

Вариант исполнения	Изображение	Присоединение к процессу
<p style="text-align: center;"><b>Ф</b> (с фланцем)</p>		<p style="text-align: center;">Таблица 1.3</p>
<p style="text-align: center;"><b>«ФР»</b> (мембранный фланцевый разделитель)</p>		<p>Фланцы по ГОСТ 33259-2015 или DIN 1092-1</p>
<p style="text-align: center;"><b>«ФР/К»</b> (мембранный фланцевый разделитель с капилляром)</p>		<p>Фланцы по ГОСТ 33259-2015 или DIN 1092-1 Длина капилляра L= 1-5 м. Пример записи: DN50L2</p>
<p style="text-align: center;"><b>«РР»</b> (мембранный разделитель с резьбовым присоединением)</p>		<p>Размеры M1, M2: резьба M20x1,5, G 1/2 , G 1/4 1/2 NPT, 1/4 NPT</p>

Вариант исполнения	Изображение	Присоединение к процессу
<p align="center"><b>«РР/К»</b> (мембранный разделитель с резьбовым присоединением)</p>		<p>Размеры M1, M2: резьба M20x1,5, G 1/2 , G 1/4 1/2 NPT, 1/4 NPT</p>
<p align="center"><b>«ПФР»</b> <b>«ПФР/К»</b> (вариант исполнения корпуса «П» с фланцевым разделителем без или с капиллярной линией)</p>		<p>Фланцы по ГОСТ 33259-2015) или DIN1092-1 Длина капилляра L= 1-5 м.  <i>Пример записи:</i> ПФР-DN50 ПФР/К-DN50L2м</p>
<p align="center"><b>«СФР/К»</b> (вариант исполнения корпуса «С» с фланцевым разделителем с капиллярной линией)</p>		<p>Фланцы по ГОСТ 33259-2015) или DIN1092-1 Длина капилляра L= 1-5 м.  <i>Пример записи:</i> СФР/К-DN50L2м</p>

## 4 Типы электрических соединений

DIN C (штепсельный разъем DIN EN 175301-803 «С»)		
	Вид взрывозащиты	Ex ia
	Степень защиты	IP65
DIN A (штепсельный разъем DIN EN 175301-803 «А»)		
	Вид взрывозащиты	Ex ia
	Степень защиты	IP65
«4P» (четырепипиновый разъем)		
	Вид взрывозащиты	Ex ia
	Степень защиты	IP65-67
	Применяется только для датчиков давления	
«6P» (шестипипиновый разъем)		
	Вид взрывозащиты	Ex ia
	Степень защиты	IP65
	Применяется только для датчиков давления	
«2PM*» (четырепипиновый разъем типа 2PMГ, 2PMТ, 2PMД, 2PMДТ)		
	Вид взрывозащиты	Ex ia
	Степень защиты	IP65
<b>Примечание:</b> * - при заказе указывать типоразмер разъема: 2PMГ14, 2PMТ22, 2PMД18 и т. п.		