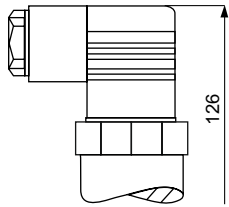




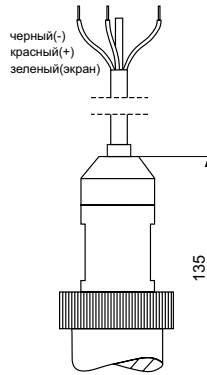
## Опросный лист по преобразователям разности давления

СООО «АПЛИСЕНС»  
210004, Республика Беларусь,  
г. Витебск, ул. М. Горького, д. 42А, каб. 7  
+375 212 33-56-33 (тел/факс)  
[www.aplisens.by](http://www.aplisens.by)  
[info@aplisens.by](mailto:info@aplisens.by)

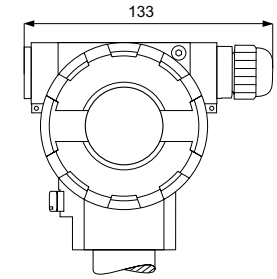
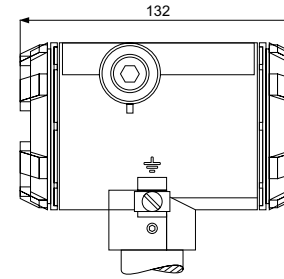
## Виды электрических присоединений преобразователей давления



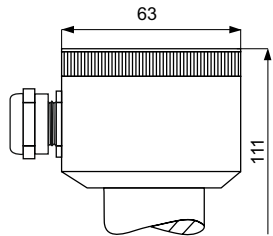
**Тип PD**  
Степень защиты IP65  
Штепсельный разъем DIN43650  
под кабель Ø6...9мм



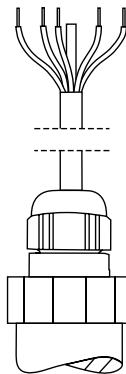
**Тип PK**  
Степень защиты IP67  
(по заказу – IP68, код PKIP68)  
Оболочка кабеля –  
полиуретан, длина – 3 м



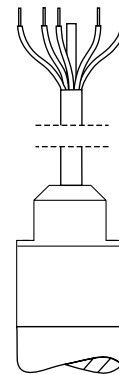
**Тип ALW и ALE** (для серий APC и APR)  
Степень защиты IP66 (по заказу IP67)  
Материал корпуса – алюминий с полимерным покрытием  
(по заказу – нержавеющая сталь 316ss, код SN)  
Тип корпуса: двухсекционный, электроника и индикатор герметично  
отделены от клеммника  
Индикатор – ЖК, -30 °С - +65 °С, с тремя кнопками для конфигурации  
Вращение корпуса - 355° относительно измерительного модуля  
Пластиковый сальник M20x1,5 для кабеля Ø5...10 мм



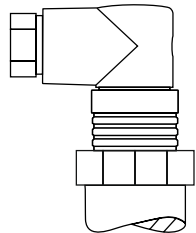
**Тип PZ**  
Степень защиты IP66  
Материал корпуса – нержаве-  
ющая сталь  
Металлический кабельный  
ввод под кабель Ø5...10 мм,  
клеммная колодка с возмож-  
ностью контроля выходного  
тока без разрыва цепи



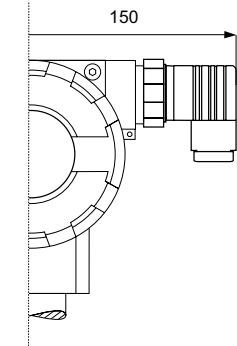
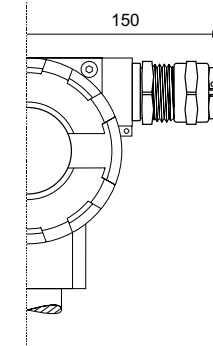
**Тип PKD**  
Степень  
защиты IP67



**Тип PKSG**  
Степень  
защиты IP68

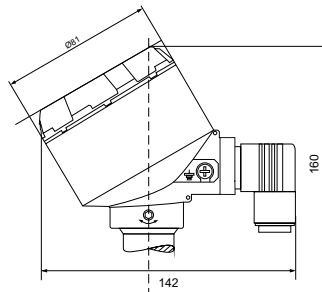
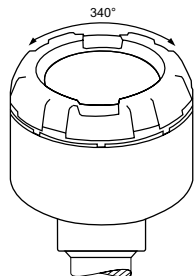


**Тип PM**  
Степень защиты IP65  
Штепсельный разъем M12x1



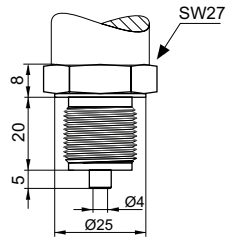
**Тип ALW-H-MZ**  
Степень защиты IP66  
(по заказу IP67)  
Металлический кабельный  
ввод с устройством для за-  
земления брони кабеля

**Тип ALW-PD**  
Степень защиты IP65  
(по заказу IP67)  
Вместо пластикового  
гермоввода устанавливается  
штепсельный разъем DIN43650

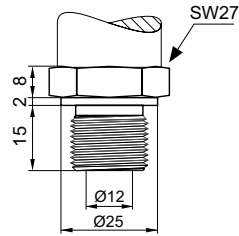


**Тип ALW** (для серии PC-28)  
Степень защиты IP65 (по заказу IP67)  
Материал корпуса – алюминий с полимерным  
покрытием  
Индикатор – ЖК, -30 °С - +65 °С, с тремя  
кнопками для конфигурации  
Вращение корпуса - 340° относительно  
измерительного модуля  
Штепсельный разъем DIN43650 под  
кабель Ø6...9 мм

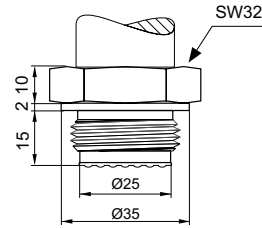
## Виды процессных соединений преобразователей давления



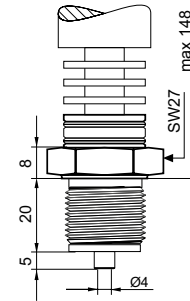
**Тип М**  
 Резьба M20x1,5, отверстие Ø4 мм  
**Тип G1/2**  
 Резьба G1/2, отверстие Ø4 мм  
 Материал смачиваемых частей 316Lss  
 Температура измеряемой среды:  
 от -50 °C до +120 °C



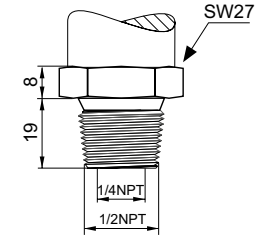
**Тип P**  
 Резьба M20x1,5, отверстие Ø12 мм  
**Тип GP**  
 Резьба G1/2, отверстие Ø12 мм  
 Материал смачиваемых частей –  
 316Lss, по заказу – Hastelloy.  
 Температура измеряемой среды:  
 от -50 °C до +120 °C  
 Максимальное давление - 30 МПа



**Тип CM30x2**  
 Резьба M30x2, лицевая мембрана  
 Материал смачиваемых частей –  
 316Lss, по заказу – Hastelloy  
 16 кПа ≤ p ≤ 7 МПа  
 Температура измеряемой среды:  
 от -50 °C до +120 °C

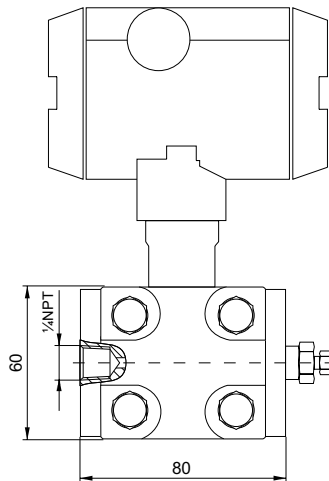


**Тип RM**  
 Резьба M20x1,5, отверстие Ø4 мм  
**Тип RG**  
 Резьба G1/2, отверстие Ø4 мм  
 Материал смачиваемых частей 316Lss  
 16 кПа ≤ p ≤ 4 МПа  
 Температура измеряемой среды:  
 от -50 °C до +170 °C

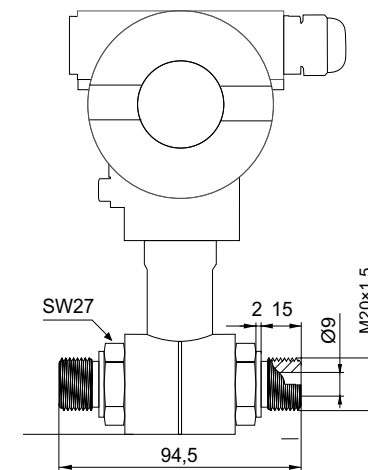
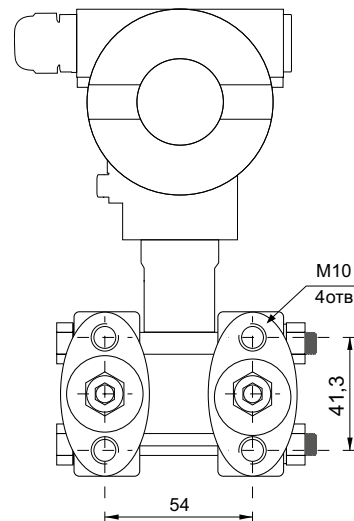


**Тип 1/2NPT**  
 Наружная резьба 1/2NPT  
 Внутренняя резьба 1/4NPT  
 Материал смачиваемых частей –  
 316Lss  
 Температура измеряемой среды:  
 от -50 °C до +120 °C

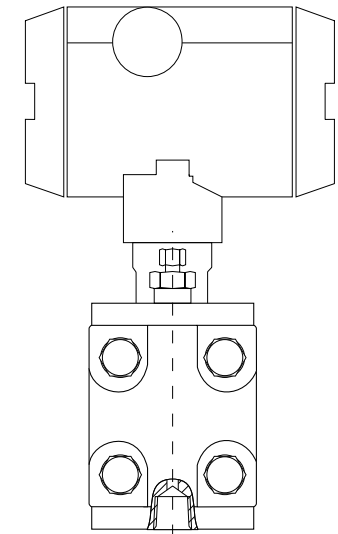
## Виды процессных соединений преобразователей разности давления



**Тип С**  
 Максимальное статическое давление - 25 МПа, по заказу – 40 МПа  
 (для основного диапазона (-2,5) ... +2,5 кПа – 20 МПа)  
 Температура среды измерения: от -50 °C до +120 °C  
 Материал фланцев / мембран: 316Lss / 316Lss (по заказу - Hastelloy)



**Тип P**  
 Максимальное статическое давление: 4 МПа  
 Температура среды измерения:  
 от -50 °C до +120 °C  
 Материал штуцеров и мембран: 316Lss



**Тип CH (подвод импульсов снизу)**  
 Все технические характеристики и условия эксплуатации аналогичны присоединению типа С

**ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ РАЗНОСТИ ДАВЛЕНИЯ**

Тип датчика	Взрывозащита	Выходной сигнал	Электрическое подключение, тип корпуса	Процессное присоединение	Класс точности (Δ-ширина диапазона измерения)	Монтажное оборудование
<input type="checkbox"/> PR-28	<input type="checkbox"/> Exia	4-20 mA	<input type="checkbox"/> PD <input type="checkbox"/> PZ	<input type="checkbox"/> С (под вентильный блок, подвод импульсов сбоку, статика 25 МПа)  <input type="checkbox"/> СН (под вентильный блок, подвод импульсов снизу, статика 25 МПа)	0,25    Δ ≥ 16 кПа 0,5      Δ ≤ 16 кПа	Вентильный блок <input type="checkbox"/> VM-3 <input type="checkbox"/> VM-5
<input type="checkbox"/> PR-28B		<input type="checkbox"/> 0,4-2 В <input type="checkbox"/> 0-2 В	<input type="checkbox"/> PK		0,3      Δ ≥ 16 кПа 0,5      Δ ≤ 16 кПа	
<input type="checkbox"/> PR-54		<input type="checkbox"/> 0-10 В <input type="checkbox"/> 0-5 mA <input type="checkbox"/> 0-20 mA	PD	<input type="checkbox"/> P (два штуцера M20x1,5 под ниппели, статика 4 МПа)  специальные исполнения: <input type="checkbox"/> статика 40 МПа (только для исполнений С и СН) <input type="checkbox"/> Кислород (диапазон измерений до 100 кПа, только для <b>APR-2000</b> ) <input type="checkbox"/> Hastelloy (материал мембран – Hastelloy C-276, только для <b>APR-2000/AL_</b> )	0,25    Δ ≥ 16 кПа 0,5      Δ ≤ 16 кПа	<input type="checkbox"/> 2 ниппеля под приварку <input type="checkbox"/> нерж. <input type="checkbox"/> оцинк.  <input type="checkbox"/> 2 ниппеля под обжимное кольцо под трубу Ø_____
<input type="checkbox"/> APR-2000	<input type="checkbox"/> Exia (кроме ALE) <input type="checkbox"/> Exd (только ALW)	<input type="checkbox"/> 4-20 mA + HART (PD, PZ, ALW) <input type="checkbox"/> 4-20 mA + 0-5 mA + 0-20 mA + HART (ALE) <input type="checkbox"/> термокомпенсация (-40 °C) - +80 °C <input type="checkbox"/> корневая характеристика	<input type="checkbox"/> PD <input type="checkbox"/> PZ <input type="checkbox"/> ALE <input type="checkbox"/> ALW  только для исполнений AL_: <input type="checkbox"/> AL_-PD <input type="checkbox"/> IP67 <input type="checkbox"/> AL_-H-MZ <input type="checkbox"/> SN (корпус из 316ss) <input type="checkbox"/> TS (металлическая этикетка)		<input type="checkbox"/> 0,075 (только ALW/ALE) <input type="checkbox"/> 0,1 <input type="checkbox"/> 0,25	
<input type="checkbox"/> APR-2000G	<input type="checkbox"/> Exia	4-20 mA + HART  <input type="checkbox"/> корневая характеристика	<input type="checkbox"/> PD <input type="checkbox"/> PZ <input type="checkbox"/> ALW <input type="checkbox"/> ALW-PD <input type="checkbox"/> ALW-H-MZ  только для исполнений AL_: <input type="checkbox"/> TS <input type="checkbox"/> SN	<input type="checkbox"/> С (под вентильный блок, статика 35/100 кПа)  <input type="checkbox"/> PCV (под ПХВ-линии Ø6 мм, статика 35/100 кПа)	Здесь Δ - ширина основного диапазона 0,16            Δ ≤ 1,5 кПа 0,1    1,5 кПа ≤ Δ ≤ 10 кПа	Крепление: <input type="checkbox"/> С-2" (кроме APR-2000G и PR-50G) <input type="checkbox"/> U <input type="checkbox"/> AL
<input type="checkbox"/> PR-50G		<input type="checkbox"/> 0-10 В <input type="checkbox"/> 0-5 mA <input type="checkbox"/> 0-20 mA <input type="checkbox"/> 4-20 mA	PD		1,5            Δ ≤ 1,0 кПа 1,0    1,0 кПа ≤ Δ ≤ 1,6 кПа 0,5    2,5 кПа ≤ Δ ≤ 10 кПа	
<input type="checkbox"/> PR-50		<input type="checkbox"/> 0-10 В <input type="checkbox"/> 0-5 mA <input type="checkbox"/> 0-20 mA			P (два штуцера M20x1,5 под ниппели, макс. статика = 3 x диапазон, но не более 3,4 МПа)	0,25    Δ ≥ 16 кПа 0,5      Δ ≤ 16 кПа
Среда измерения /Макс. статическое давление/ Температура среды измерения / Температура окружающей среды 1 _____ / _____ / _____ / _____ 2 _____ / _____ / _____ / _____						
№	Диапазон измерения	Кол-во	Тип датчика, номер среды (если в опросном листе указано несколько типов) / примечания			
1						
2						
3						
4						