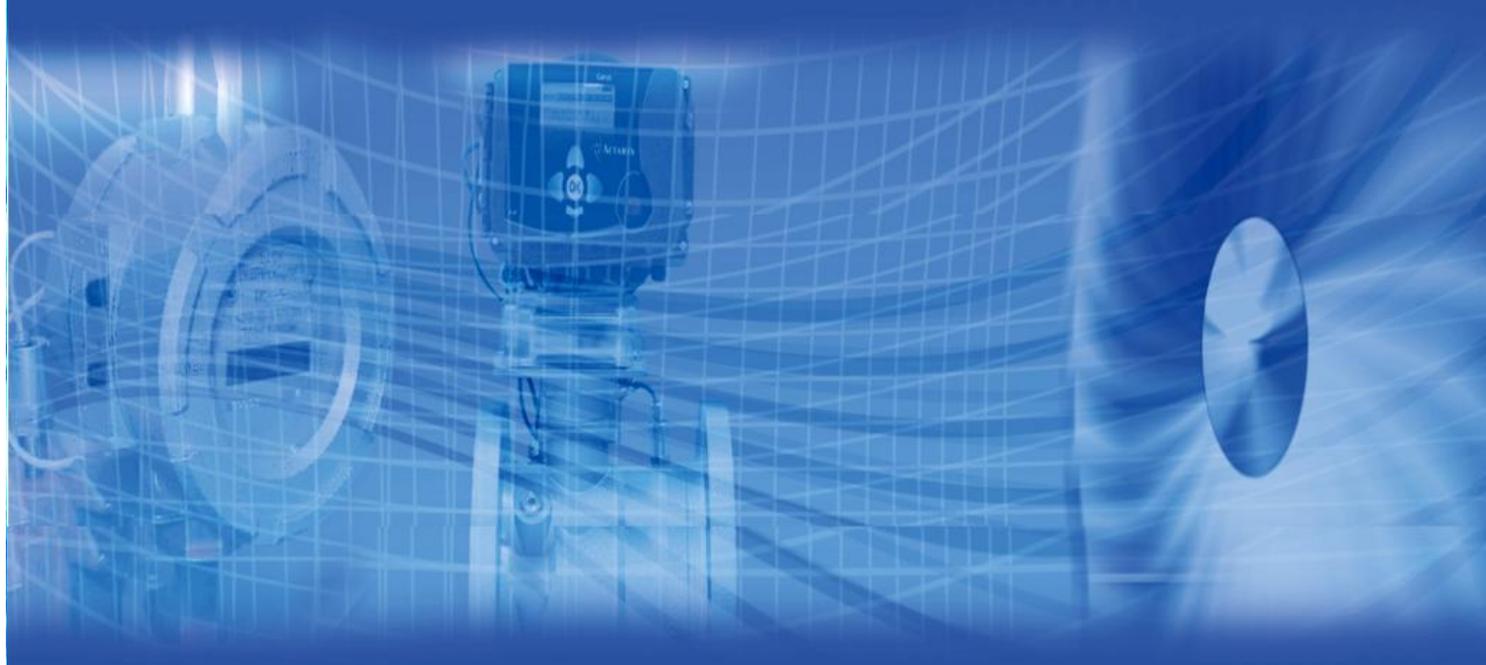




**СИГНАЛ**



[www.eposignal.ru](http://www.eposignal.ru)

# **Ультразвуковые комплексы Ultramag**



**Канал  
измерения  
давления**

**Канал  
измерения  
температуры**



**Имеют аксиальное  
расположение  
электроакустических  
преобразователей  
(т.е. 1 пару датчиков)**

**Корректор  
объема газа  
Флоугаз  
интегрирован**

**УЗПР  
Зонд-1**

# Дизайн электронного блока



**Большой дисплей  
с возможностью  
просмотра  
архивов**

**Клавиатура для  
ввода и  
корректировки  
параметров**

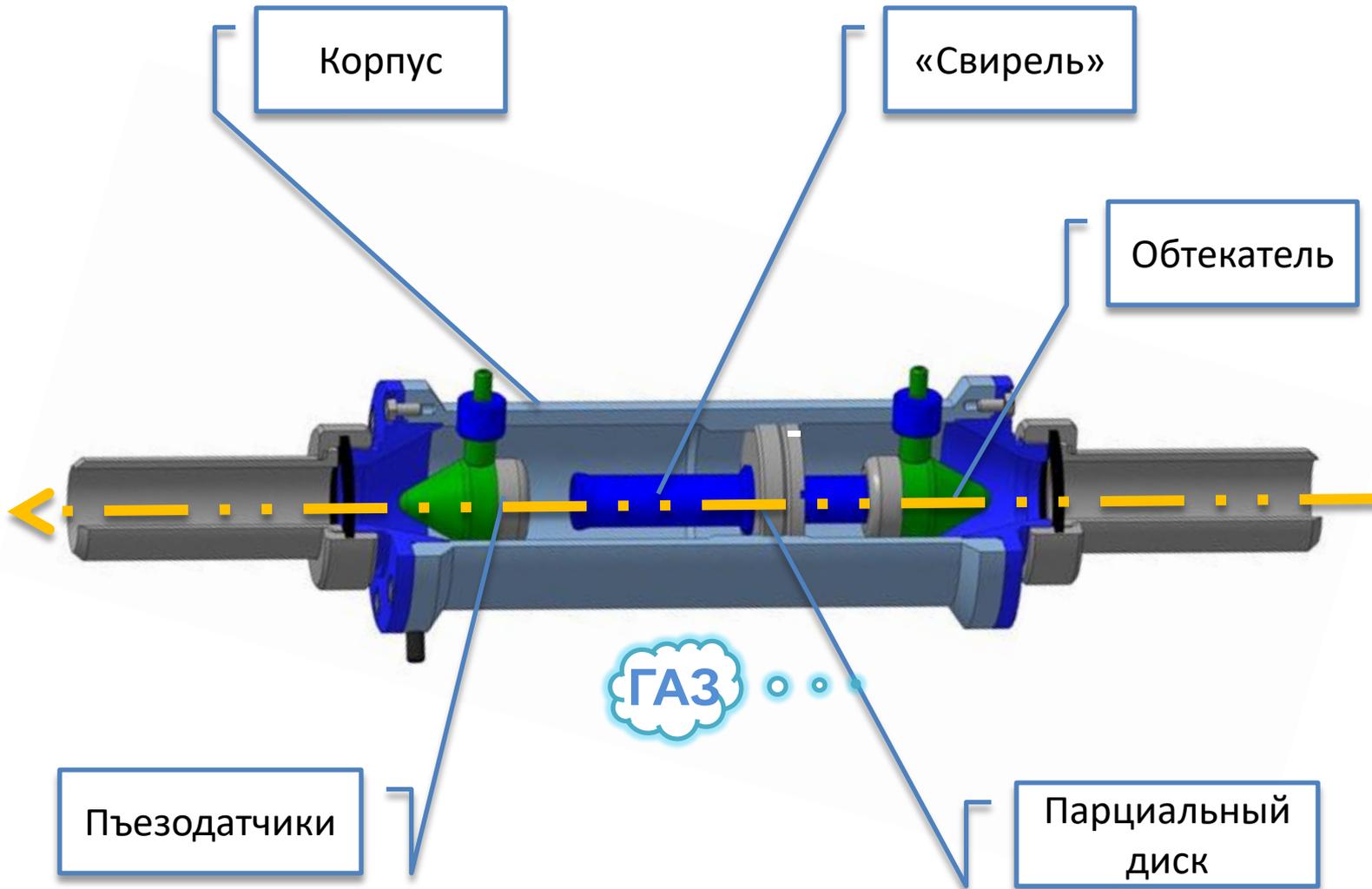


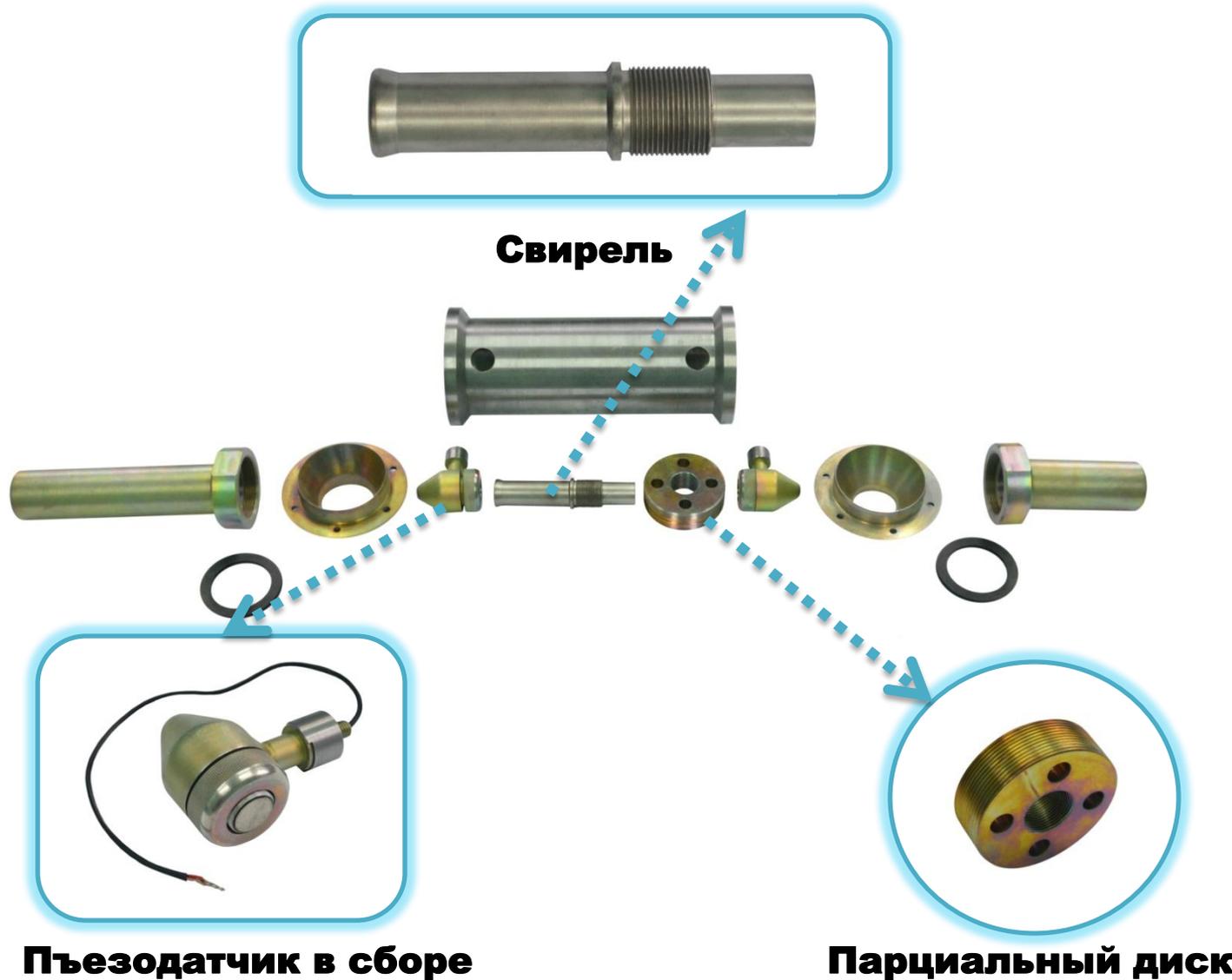
**Сальниковые  
вводы для  
расключения  
внешних устройств**

**Унифицированны  
й оптический  
порт**

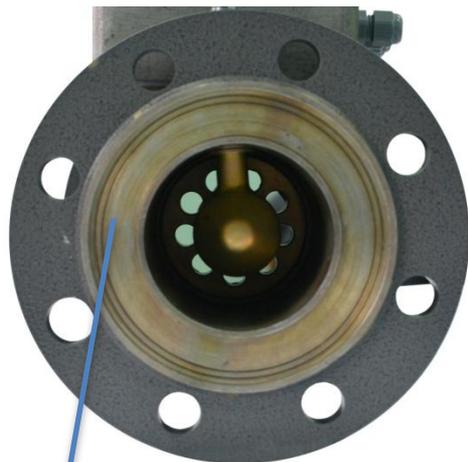


# Устройство УЗПР ULTRAMAG



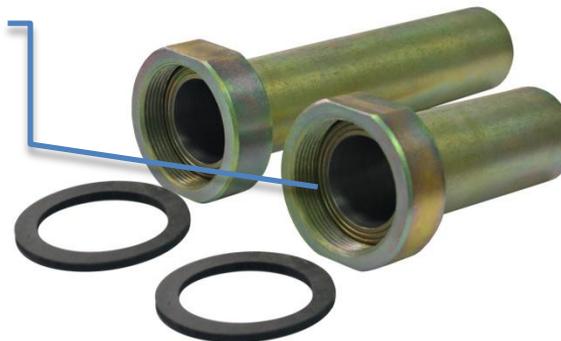


# Фланцы и «Прямые» участки



**Внешний вид  
фланца**

**Чистота  
обработки  
Ra 6,3**



**Муфтовые**



**«Разделка»  
фланца**

# Основные параметры ULTRAMAG



Тип	Ду,мм	Q max, м <sup>3</sup> /ч	Qпер, м <sup>3</sup> /ч	Qmin,м <sup>3</sup> /ч вар.1	Qmin,м <sup>3</sup> /ч вар.2	Габариты	Масса, кг
<b>G10</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>0,8</b>	<b>0,08</b>	<b>0,16</b>	<b>320x130x179</b>	<b>15</b>
<b>G16</b>	<b>40</b>	<b>25</b>	<b>1,25</b>	<b>0,16</b>	<b>0,25</b>	<b>320x130x180</b>	<b>15</b>
<b>G25</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>2</b>	<b>0,25</b>	<b>0,4</b>	<b>320x130x180</b>	<b>15</b>
<b>G40</b>	<b>50</b>	<b>65</b>	<b>3,25</b>	<b>0,4</b>	<b>0,65</b>	<b>320x130x180</b>	<b>15</b>
<b>G65</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>0,65</b>	<b>1</b>	<b>320x185x200</b>	<b>19</b>
<b>G100</b>	<b>80</b>	<b>160</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>1,6</b>	<b>380x255x230</b>	<b>23</b>
<b>G160</b>	<b>100</b>	<b>250</b>	<b>12,5</b>	<b>1,6</b>	<b>2,5</b>	<b>380x255x230</b>	<b>23</b>
<b>G250</b>	<b>100</b>	<b>400</b>	<b>20</b>	<b>2,5</b>	<b>4</b>	<b>380x255x230</b>	<b>23</b>

· Потери давления на счетчиках "Ultramag" при максимальном расходе не превышают:

320 Па - для счетчиков исполнения 2;

700 Па - для счетчиков исполнения 1;

· Местные сопротивления не изменяют погрешность счетчиков " Ultramag " при наличии прямых участков трубопроводов не менее 5DN на входе и не менее 3DN на выходе.





**Относительная погрешность по измерению объема в диапазоне расходов от  $Q_{\max}$  до  $Q_{\text{пер}}$ , %**  **$\pm 1$**

**Относительная погрешность по измерению объема в диапазоне расходов от  $Q_{\min}$  до  $Q_{\text{пер}}$ , %**  **$\pm 2$**

**Относительная погрешность канала измерения давления, %**  **$\pm 0,4$**

**Относительная погрешность измерения температуры, %**  **$\pm 0,15$**

**Относительная погрешность приведения измеряемого объема газа к нормальным условиям, %**  **$\pm 0,5$**

**Диапазон измерения абсолютного давления, кгс/см<sup>2</sup>** **0,9-10;  
1,6-16**

**Межповерочный интервал** **4 года**





<b>Широкий спектр применения</b>	<b>Жилищно-коммунальная сфера</b>
<b>Устойчивость к загрязнениям</b>	<b>Не требуется предварительная тонкая очистка газа</b>
<b>Независимость от пространственного положения</b>	<b>Расположение счетчиков в пространстве не влияет на погрешность измерения объема и объемного расхода газа</b>
<b>Абсолютная бесшумность в процессе</b>	<b>Незаменимы при установке в жилищно-коммунальной сфере поблизости от людей</b>
<b>Устойчивость к внешним воздействиям и резким перепадам рабочего давления</b>	<b>Устойчивость к воздействиям постоянных и переменных магнитных и электрических полей, резким перепадам расхода и рабочего давления</b>
<b>Широкий диапазон измерений</b>	<b>Составляет 1:160</b>
<b>Высокая точность измерений</b>	<b>Суммарная погрешность расходомера составляет 1% в основном диапазоне</b>
<b>Конкурентная цена</b>	<b>Снижение стоимости путем интеграции корректора в состав ультразвукового расходомера</b>



# Дополнительные параметры и комплектность



Комплекс	Взрывозащита	Пылевлагозащита	Диапазон рабочих температур
<b>Ultramag</b>	<b>1ExibIIAT4X</b>	<b>IP 65</b>	<b>-40...+60°C</b>

Комплекс	Входы, выходы, доп.оборудование	
	Стандарт	По запросу
<b>Ultramag</b>	<b>RS 232, переходник под модем, переходник под принтер, разъем внешнего питания, диск с ПО</b>	<b>оптическая головка, шнур USB</b>





## **ООО ЭПО «Сигнал»**

**413119 Саратовская область, г. Энгельс-19**

**Бесплатный звонок: 8-800-100-1951**

**[www.eposignal.ru](http://www.eposignal.ru)**

**Тел: 8 (8453) 76-11-11, 75-17-00**

**факс: 8(8453)76-11-11, доб.119**

**e-mail: [orgo@eposignal.ru](mailto:orgo@eposignal.ru)**

**[marketing@eposignal.ru](mailto:marketing@eposignal.ru)**

**Горячая линия по вопросам качества и эксплуатации:**

**8 (8453) 75-04-25**

