

# Таблица подбора измерителей вакуума INFICON

## Диапазон давления [мбар]



**Методы измерения:**

- Горячий катод
- Холодный катод
- Пирани
- Мембранно-емкостной

### Сферы применения

<ul style="list-style-type: none"> <li>Контроль давления в диапазоне от атмосферы до среднего вакуума</li> <li>Элемент системы аварийного предупреждения в вакуумных системах</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Контроль вакуума в загрузочном шлюзе</li> <li>Элемент системы аварийного предупреждения в вакуумных системах</li> <li>Контроль давления в диапазоне от атмосферы до среднего вакуума</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Контроль давления в диапазоне от атмосферы до среднего вакуума</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Измерение вакуума в передаточных шлюзах</li> <li>Промышленное осаждение покрытий, производство полупроводников</li> <li>Контроль вакуума в диапазоне от атмосферы до высокого вакуума</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Контроль вакуума в передаточных шлюзах и загрузочных камерах</li> <li>Промышленное осаждение покрытий, производство полупроводников</li> <li>Контроль вакуума в диапазоне от атмосферы до высокого вакуума</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Напыление в производстве полупроводников, электронике и нанотехнологиях</li> <li>Промышленное осаждение покрытий</li> <li>Контроль давления в диапазоне от атмосферы до высокого вакуума</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Контроль давления в диапазоне от атмосферы до высокого вакуума в процессах испарения и нанесения покрытий</li> <li>Контроль вакуума: в промышленных печах, при производстве декоративного стекла, полупроводников, холодильного оборудования и кондиционеров</li> <li>Научные исследования: масс-спектрометрия, медиальная, офтальмологическая, оптическая физика и физика высоких энергий</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Контроль давления в диапазоне от среднего до высокого вакуума</li> <li>Процессы испарения и нанесения покрытий</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Контролем давления в высоком вакууме</li> <li>Процессы испарения и нанесения покрытий</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Контроль давления в диапазоне от низкого до высокого вакуум</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Надежная и проверенная конструкция датчика</li> <li>Замена большинства датчиков горячего катода</li> <li>Комплектация с одним/двумя иридиевыми катодами с двойным вольфрамовым катодом</li> </ul>	

Анти-корроз. исполнение	Дисплей	Контроллер		Интерфейс					Метод	Модель	Page
		VGG50x	PGD500	RS232	RS485	DeviceNet	Profibus	EtherCat			

✓	2		✓	✓						Пирани	<b>PSG500</b>	A95
✓	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Пирани	<b>PSG55x</b>	A99
✓	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Пирани Емкостной	<b>PCG55x</b>	A105
	1	✓								Конвекционный Усоверш. Пирани	<b>PGE300</b>	A91
	2	✓			✓	✓				Конвекционный Усоверш. Пирани	<b>PGE500</b>	A87
	2	✓			✓	✓				Байярда-Альперта Горячий катод	<b>BAG302</b>	A63
										Байярда-Альперта Горячий катод	<b>BAG402</b>	A66
	2	✓	✓		✓		✓	✓	✓	Байярда-Альперта Горячий катод	<b>BPG40x</b>	A69/A73
	2	✓	✓		✓		✓	✓	✓	Байярда-Альперта Горячий катод Пирани Емкостной	<b>BCG450</b>	A82
	2	✓	✓		✓		✓	✓	✓	Горячий катод Пирани	<b>HPG400</b>	A78
✓			✓		✓	✓		✓	✓ <sup>1)</sup>	Обращенный магнетрон / Холодный катод	<b>MAG5xx</b>	A114
✓			✓	✓	✓	✓		✓	✓ <sup>1)</sup>	Обращенный магнетрон Пирани / Холодный катод	<b>MPG5xx</b>	
			✓	✓						Обращенный магнетрон Пирани / Холодный катод	<b>MPG40x</b>	A119
			✓					✓	✓	Пеннинга / Холодный катод	<b>PEG100</b>	A111
			✓							Пирани	<b>PGE050</b>	A136
			✓	✓						Байярда-Альперта Горячий катод	<b>BAG050</b>	A141
			✓	✓						Байярда-Альперта Горячий катод	<b>BAG051 / /052/053</b>	