





Таблица российских аналогов для импортозамещения.

В настоящее время контрольно-измерительные приборы являются необходимой и неотъемлемой частью практически любой отрасли производства. С их помощью осуществляют контроль всевозможных технологических процессов, оценивают параметры, качества и свойства выпускаемой продукции. В связи с тем, что современном мире происходит постоянное развитие и усовершенствование методов и средств измерений, необходимых для выполнения этих функций, существует широкая линейка контрольно-измерительных приборов, отечественного и импортного производства. Одним из ведущих среди импортных производителей является компания WIKA, реализующая на российском рынке контрольно-измерительные приборы для нефтяной, газовой, химической, пищевой и других отраслей промышленности, такие как технические манометры, в том числе электроконтактные, манометры высокого давления, преобразователи (датчики) давления, а также термометры сопротивления, биметаллические и жидкостные термометры.

Среди отечественных производителей контрольно-измерительных приборов одним из крупнейших лидеров является ЗАО «Росма», прочно входя в пятерку лидеров рынка в данной области. Основное направление производства ЗАО «Росма» - манометры для измерения избыточного и вакуумметрического давления жидкости, газа и пара, биметаллические термометры для измерений температуры жидкостей и газов, а также сыпучих и вязких сред, а также датчики избыточного и абсолютного давления. В данной таблице приведен сравнительный анализ контрольно-измерительных приборов, выпускаемых отечественным производителем («Росма») и импортным («Wika»).

№	Модели российского аналога (РОСМА)	Сфера применения	Модели импортного производителя (WIKA)
1.	 <p>Манометр с трубчатой пружиной Бурбона (тип ТМx10P), серия 10 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/131/</p>	<p>Применение: применяется для газообразных и жидких, не сильно вязких, не кристаллизующихся измеряемых сред, не агрессивных по отношению к медным сплавам; рекомендовано для предприятий жилищно-коммунального хозяйства.</p>	 <p>Манометр с трубчатой пружиной. Модель 111.10 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/120/</p>
2.	 <p>Манометры с трубчатой пружиной Бурдона ТМ 110 (серия 10) http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/131/</p>	<p>Область применения: все отрасли промышленности, включая теплоснабжение, водоснабжение, вентиляция, машиностроение.</p>	 <p>Манометр с трубчатой пружиной. Модель 111.10 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/120/</p>
3.	 <p>Манометр с трубчатой пружиной Бурдона ТМ 210 (серия 10) http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/132/</p>	<p>Область применения: все отрасли промышленности, включая теплоснабжение, водоснабжение, вентиляция, машиностроение.</p>	 <p>Манометр с трубчатой пружиной. Модель 111.10 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/120/</p>
4.	 <p>Манометр с трубчатой пружиной Бурдона ТМ 310 (серия 10) http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/133/</p>	<p>Область применения: все отрасли промышленности, включая теплоснабжение, водоснабжение, вентиляция, машиностроение.</p>	 <p>Манометр с трубчатой пружиной. Модель 111.10 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/120/</p>

5.	 <p>Манометр с трубчатой пружиной Бурдона ТМ 510 (серия 10) http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/134</p>	<p>Область применения: все отрасли промышленности, включая теплоснабжение, водоснабжение, вентиляция, машиностроение.</p>	 <p>Манометр с трубчатой пружиной. Модель 111.10 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/120/</p>
6.	 <p>Манометр с трубчатой пружиной Бурдона ТМ 610 (серия 10) http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/135/</p>	<p>Область применения: все отрасли промышленности, включая теплоснабжение, водоснабжение, вентиляция, машиностроение.</p>	 <p>Манометр с трубчатой пружиной. Модель 111.10 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/120</p>
7.	 <p>Манометр с трубчатой пружиной Бурдона ТМ 810 (серия 10) http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/136/</p>	<p>Область применения: широко применяется в системах теплоснабжения и на объектах теплоэнергетики.</p>	 <p>Манометр с трубкой Бурдона. Модель 211.11 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/3419/</p>
8.	 <p>Манометр с трубчатой пружиной Бурдона ТМ 510 IP54 (серия 10) http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/6237/</p>	<p>Применение: используется для измерения избыточного, вакууметрического давления неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред с температурой до 150 °С.</p>	 <p>Манометр 312.20 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/125/</p>
9.	 <p>Манометр точных измерений ТМ 610 МТИ http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/4463/</p>	<p>Применение: используется для измерения избыточного, вакууметрического давления неагрессивных к медным сплавам жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся сред с температурой до 150 °С</p>	 <p>Манометр 312.20 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/125/</p>
10.	 <p>Манометры, готовые к гидрозаполнению (ТМ520, ТВ520, ТМБ520), серия 20 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/172/</p>	<p>Применение: Для измерительных участков с высокими динамическими нагрузками и вибрациями Для газообразных и жидких, не сильно вязких и не кристаллизующихся измеряемых сред, неагрессивных по отношению к медным сплавам.</p>	 <p>Манометр с рубкой Бурдона. Модель 213.53 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/3422/</p>

Гидравлика
Компрессорные установки
Судостроение

11.



Манометр с трубчатой пружиной Бурдона
TM 610 IP54 (серия 10)
<http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/6237/>

Применение:
Для измерительных участков с высокими динамическими нагрузками и вибрациями
Для газообразных и жидких, не сильно вязких и не кристаллизирующихся измеряемых сред, неагрессивных по отношению к медным сплавам
Гидравлика
Компрессорные установки
Судостроение



Манометр с рубкой Бурдона. Модель 213.53

<http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/3422/>

12.



Манометры, готовые к гидрозаполнению
тип TM 320 (серия 20)
<http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/170/>

Применение:
Для измерительных участков с высокими динамическими нагрузками и вибрациями
Для газообразных и жидких, не сильно вязких и не кристаллизирующихся измеряемых сред, неагрессивных по отношению к медным сплавам.
Гидравлика
Компрессорные установки
Судостроение



Манометр с рубкой Бурдона. Модель 213.53

<http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/3422/>

13.



Манометры, готовые к гидрозаполнению
тип TM 520 (серия 20)
<http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/172/>

Применение:
Для измерительных участков с высокими динамическими нагрузками и вибрациями
Для газообразных и жидких, не сильно вязких и не кристаллизирующихся измеряемых сред, неагрессивных по отношению к медным сплавам.
Гидравлика
Компрессорные установки
Судостроение



Манометр с рубкой Бурдона. Модель 213.53

<http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/3422/>

14.





Манометр точных измерений TM 610
МТИ
<http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/4463/>

Применение:
Для измерительных участков с высокими динамическими нагрузками и вибрациями
Для газообразных и жидких, не сильно вязких и не кристаллизирующихся измеряемых сред, неагрессивных по отношению к медным сплавам.
Гидравлика
Компрессорные установки
Судостроение



Манометр с рубкой Бурдона. Модель 213.53

<http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/3422/>

<p>15.</p>	 <p>Манометры общетехнические ТМ серии. Модель 510.05 (с электроконтактной подставкой) http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/4464/</p>	<p>Область применения: теплоснабжение водоснабжение Вентиляция машиностроение</p>	 <p>Манометр из нержавеющей стали. Модель 131.11 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/1104/</p>
<p>16.</p>	 <p>Манометры общетехнические ТМ серии. Модель 610.05 (с электроконтактной подставкой) http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/4464/</p>	<p>Применение: Для газообразных и жидких, агрессивных, несильно вязких и не кристаллизирующихся измеряемых сред, также при агрессивной окружающей среде. Перерабатывающая промышленность: нефте-, химическая, энергетический комплекс и горнодобывающая промышленности, машиностроение</p>	 <p>Манометр с трубкой Бурдона. Модель 232.50/233.50 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/3425/</p>
<p>17.</p>	 <p>Манометры полностью из нержавеющей стали (тип ТМ321, ТВ321, ТМВ321), серия 21 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/171/</p>	<p>Применение: Для газообразных и жидких, агрессивных, несильно вязких и не кристаллизирующихся измеряемых сред, также при агрессивной окружающей среде. Перерабатывающая промышленность: нефте-, химическая, энергетический комплекс и горнодобывающая промышленности, машиностроение</p>	 <p>Манометр с трубкой Бурдона. Модель 232.50/233.50 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/3425/</p>
<p>18.</p>	 <p>Манометры полностью из нержавеющей стали (тип ТМ 521, ТВ521, ТМВ521), готовые к гидрозаполнению, серия 21 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/160/</p>	<p>Применение: Для газообразных и жидких, агрессивных, несильно вязких и не кристаллизирующихся измеряемых сред, также при агрессивной окружающей среде. Перерабатывающая промышленность: нефте-, химическая, энергетический комплекс и горнодобывающая промышленности, машиностроение</p>	 <p>Манометр с трубкой Бурдона. Модель 232.50/233.50 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/3425/</p>
<p>19.</p>	 <p>Манометры полностью из нержавеющей стали (тип ТМ 621, ТВ621, ТМВ621), готовые к гидрозаполнению, серия 21</p>	<p>Применение: Для газообразных и жидких, агрессивных, несильно вязких и не кристаллизирующихся измеряемых сред, также при агрессивной окружающей среде. Перерабатывающая промышленность: нефте-, химическая,</p>	 <p>Манометр с трубкой Бурдона. Модель 232.50/233.50 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/3425/</p>

	http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/175/	<p>энергетический комплекс и горнодобывающая промышленность, машиностроение</p>	
20.	 <p>Манометр аммиачный ТМ 511 NH3 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/6239/</p>	<p>Применение: Предназначены для измерения избыточного и вакууметрического давления жидкого, газообразного и водного раствора аммиака.</p>	 <p>Манометр с трубкой Бурдона. Модель 232.50/233.50 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/3425/</p>
21.	 <p>Манометр аммиачный ТМ 611 NH3 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/6240/</p>	<p>Применение: Предназначены для измерения избыточного и вакууметрического давления жидкого, газообразного и водного раствора аммиака.</p>	 <p>Манометр с трубкой Бурдона. Модель 232.50/233.50 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/3425/</p>
22.	 <p>Манометр аммиачный коррозионностойкий ТМ 621 NH3 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/6238/</p>	<p>Области применения: горнодобывающая промышленность нефтехимическая промышленность энергетика машиностроение</p>	 <p>Манометр с коромысчатой пружиной. Модель 612.20 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/128/</p>
23.	 <p>Манометр с мембранной коробкой (тип КМ 11, КМ 12, КВ 11, КВ 12, КМВ 11, КМВ 12), исполнение 1 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/208/</p>	<p>Применяется для измерения давления агрессивных жидких и газообразных, не вязких и не кристаллизующихся измеряемых сред с температурой до 200 °С. Может использоваться в условиях агрессивной окружающей среды, повышенной вибрации и при измерении переменного давления.</p> <p>Области применения: горнодобывающая промышленность нефтехимическая промышленность энергетика машиностроение</p>	 <p>Манометр с коромысчатой пружиной. Модель 612.20 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/128/</p>

24.	 <p>Манометры Rosma, полностью из нержавеющей стали (тип ТМ 521, ТВ521, ТМВ521), готовые к гидрозаполнению, серия 21 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/160/</p>	<p>Применение: Для газообразных и жидких, агрессивных, несильно вязких и не кристаллизирующихся измеряемых сред, также при агрессивной окружающей среде.</p>	 <p>Манометр с коробчатой пружиной. Модель 612.20 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/128/</p>
25.	 <p>Манометр с мембранной коробкой (КМ 22, КВ 22, КМВ 22), исполнение 2 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/139/</p>	<p>Применение: Медицинское, лабораторное, вакуумметрическое и другое оборудование; Имеет фронтальную корректировку нуля; Применяется для измерения низких давлений сухих, газообразных сред, не агрессивных к медным сплавам; Обладает крепкой конструкцией и степенью пылевлагозащиты IP54. Для сухих, газообразных сред, не агрессивных к медным сплавам.</p>	 <p>Манометр с коробчатой пружиной. Модель 612.20 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/128/</p>
26.	 <p>Манометр с трубчатой пружиной Бурбона (тип ТМх10Т), серия 10 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/131/</p>	<p>Применение: Применяется для газообразных и жидких, не сильно вязких, не кристаллизующихся измеряемых сред, не агрессивных по отношению к медным сплавам.</p>	 <p>Манометр с трубчатой пружиной. Модель 111.12 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/121/</p>
27.	 <p>Термоманометр ТМТБ 31 и 41 (радиальное и тыльное присоединение) http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/142/</p>	<p>Применение: Общепромышленное применени Надёжный измерительный прибор для применений в машиностроение и автомобильной промышленности Холодильная техника Используется для измерения давления и температуры в системах отопления, водоснабжения, бойлерах, паровых котлах и т.д.</p>	 <p>Термоманометр, тип WP http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/1119/</p>
28.	 <p>ТТ-В - стеклянные виброустойчивые,</p>	<p>Применение: Многоцелевое использование Машиностроение Резервуары Системы отопления</p>	 <p>Промышленные стеклянные термометры, модель 32, V-форма http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/1110/</p>

	<p>прямые и угловые http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/8/</p>		
29.	 <p>Биметаллический термометр БТ-31.211 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/31/</p>	<p>Применение: Для многостороннего использования в промышленности, отопительных и санитарных установках, системах кондиционирования и вентиляции.</p>	 <p>Биметаллический термометр (тип 46) http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/1112/</p>
30.	 <p>БТ 23.220 - термометр биметаллический с измерительным элементом в виде иглы http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/40/</p>	<p>Применение: Предназначен для измерения температуры густых, сыпучих и вязких сред в пищевой промышленности и др.</p>	 <p>Биметаллический термометр (тип 50) http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/27/</p>
31.	 <p>Преобразователи давления измерительные РПД http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/3103/</p>	<p>Применение: Общепромышленное применение Пневматик Гидравлика Автомобильная промышленность Технологии охлаждения</p>	 <p>Преобразователь давления ОТ-1 http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/2779/</p>