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 импортного производителя (WIKA)** | **Сфера применения** | **Модели российского аналога (РОСМА)** |
| **1.** | E:\Работа_ООО Кипарис Прибор\Импортозамещение\wika111_10.gif**Манометр с трубчатой пружиной. Модель 111.10**[**http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/120/**](http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/120/) | **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** | Манометр ROSMA с трубчатой пружиной Бурдона**Манометр с трубчатой пружиной Бурбона (тип ТМx10Р), серия 10**[**http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/131/**](http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/131/) |
| **2.** | Манометр 111.12 Wika**Манометр с трубчатой пружиной. Модель 111.12**[**http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/121/**](http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/121/) | **Применение:** применяется для газообразных и жидких, не сильно вязких, не кристаллизующихся измеряемых сред, не агрессивных по отношению к медным сплавам. | Манометр ROSMA с трубчатой пружиной Бурдона**Манометр с трубчатой пружиной Бурбона (тип ТМx10T), серия 10**[**http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/131/**](http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/131/) |
| **3.** | Термоманометр, тип WP (Wika)**Термоманометр, тип WP**[**http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/1119/**](http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/1119/) | **Применение:*** Общепромышленное применение
* 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.
 | http://kiparis-spb.ru/userfiles/Image/tmtb.gif **Термоманометр ТМТБ 31 и 41 (радиальное и тыльное присоединение)**[**http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/142/**](http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/142/) |
| **4.** | http://kiparis-spb.ru/**Манометр с рубкой Бурдона. Модель 213.53**[**http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/3422/**](http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/3422/) | **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
 | http://rosma.spb.ru/content/images/essence/item/4/77/f5433d425e8234e0.jpg**Манометры, готовые к гидрозаполнению (ТМ520, ТВ520. ТМВ520), серия 20**[**http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/172/**](http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/172/) |
| **5.** | http://kiparis-spb.ru/**Манометр с трубкой Бурдона. Модель 232.50**[**http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/3425/**](http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/3425/)  | **Применение:** Перерабатывающая промышленность: нефте-,химическая, энергетический комплекс и горнодобывающая промышленности, машиностроение* С гидрозаполнением, для измерений при высоких динамических нагрузках и вибрации
* Для газообразных и жидких, агрессивных, несильно вязких и не кристаллизирующихся измеряемых сред, также при  агрессивной окружающей среде.
 | Манометры ROSMA, полностью из нержавеющей стали **Манометры Rosma, полностью из нержавеющей стали (тип ТП321, ТМ321, ТМВ321), серия 21**[**http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/171/**](http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/171/)  |
|  |  |  |  |
| **6.**  | Манометр 612.20 Wika ( на низкие давления газа )**Манометр с коробчатой пружиной. Модель 612.20**[**http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/128/**](http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/128/) | **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. | Манометр ROSMA с мембранной коробкой (КМ 22, КВ 22, КМВ 22)**Манометр ROSMA с мембранной коробкой ( КМ 22, КВ 22, КМВ 22 ), исполнение 2**[**http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/139/**](http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/139/) |
| **7.**  | Промышленные стеклянные термометры, модель 32, V-форма (Wika)**Промышленные стеклянные термометры, модель 32, V-форма**[**http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/1110/**](http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/1110/) | **Применение:*** Многоцелевое использование
* Машиностроение
* Резервуары
* Системы отопления
 | ТТ-В - стеклянные виброустойчивые, прямые и угловые**ТТ-В - стеклянные виброустойчивые, прямые и угловые** [**http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/8/**](http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/8/)  |
| **8.** | Биметаллический термометр (Тип 46 Wika)**Биметаллический термометр (тип 46)**[**http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/1112/**](http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/1112/) | **Применение:**Для многостороннего использования в промышленности,отопительных и санитарных установках, системах кондиционирования и вентиляции.  | ROSMA БТ 31.11 - термометр биметалический**Биметаллический термометр БТ-31.211**[**http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/31/**](http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/31/) |
| **9.** | Термометр биметалический ( тип 50 Wika )**Биметаллический термометр (тип 50)**[**http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/27/**](http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/27/) | **Применение:**Предназначен для измерения температуры густых, сыпучих и вязких сред в пищевой промышленности и др. | ROSMA БТ 23.220 - термометр биметаллический **БТ 23.220 - термометр биметаллический с измерительным элементом в виде иглы**[**http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/40/**](http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/40/) |
| **10.**  | http://www.wika.ru/upload/ot_1_2490.jpg**Преобразователь давления ОТ-1**[**http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/2779/**](http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/2779/)  | **Применение:*** Общепромышленное применение
* Пневматика
* Гидравлика
* Автомобильная промышленность
* Технологии охлаждения

 | http://kiparis-spb.ru/userfiles/Image/rpd(1).gif**Преобразователи давления измерительные РПД**[**http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/3103/**](http://kiparis-spb.ru/catalogue/item/3103/) |