



Получены разрешения  
на применение в РФ

**Максимальная надежность:  
газопроводные системы  
Viega Profipress G.**



## Быстрее, надежнее и чище! Газопроводные системы Viega Profipress G.



### Пресс-технология: надежно и быстро

Пресс-технология фирмы Viega гарантирует потребителю явные преимущества. Общий ее принцип заключается в обжати трубы фитингом с помощью электрогидравлического пресс-инструмента. Опрессовка выполняется в течение нескольких секунд без опасности пожара и трудоемких мер противопожарной защиты, после чего соединение надежно служит на протяжении многих лет. В процессе опрессовки мы используем двустороннее обжатие – до уплотнительного кольца и после него. При монтаже на пресс-соединениях не нужны подготовительные работы, благодаря чему обеспечивается экономия времени и материала. Монтаж выполняется в несколько приемов с получением системы привлекательного вида без следов нагрева и пайки.

### Официально подтвержденная надежность

Система Viega Profipress G имеет все необходимые сертификаты соответствия нормативным требованиям РФ, и также получены разрешения на применения от Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору РФ. Теперь вы можете приобрести сертифицированные компоненты для монтажа трубопроводов природного газа диаметром от 12 до 64 мм, в том числе муфты, отводы, фланцы, резьбовые переходники из бронзы, а также специальную газовую арматуру, которые существенно облегчают монтаж и эксплуатацию. Система Viega Profipress G уже на протяжении многих лет используется во всем мире, обеспечивая надежные и долговечные соединения.

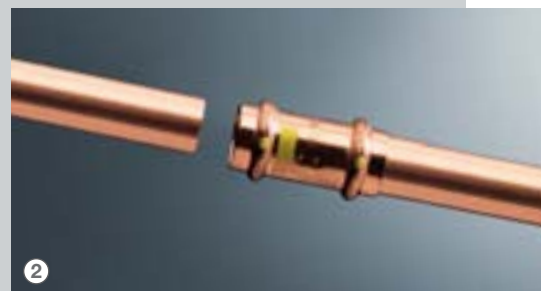
### Чистый и быстрый монтаж

Теперь благодаря быстрой технологии пресс-соединений фирмы Viega можно отказаться от многих подготовительных этапов работ, что обеспечивает экономию времени и материала. Компактные шарнирные

пресс-клещи Viega дают возможность выполнять соединение труб даже в узких шахтах или в проходах межэтажных перекрытий. Для всех операций опрессовки при этом используется один пресс-инструмент. Это не только сводит к минимуму проблемы при монтаже, затраты и площадь работ, но также гарантирует надежные соединения на длительный срок эксплуатации.

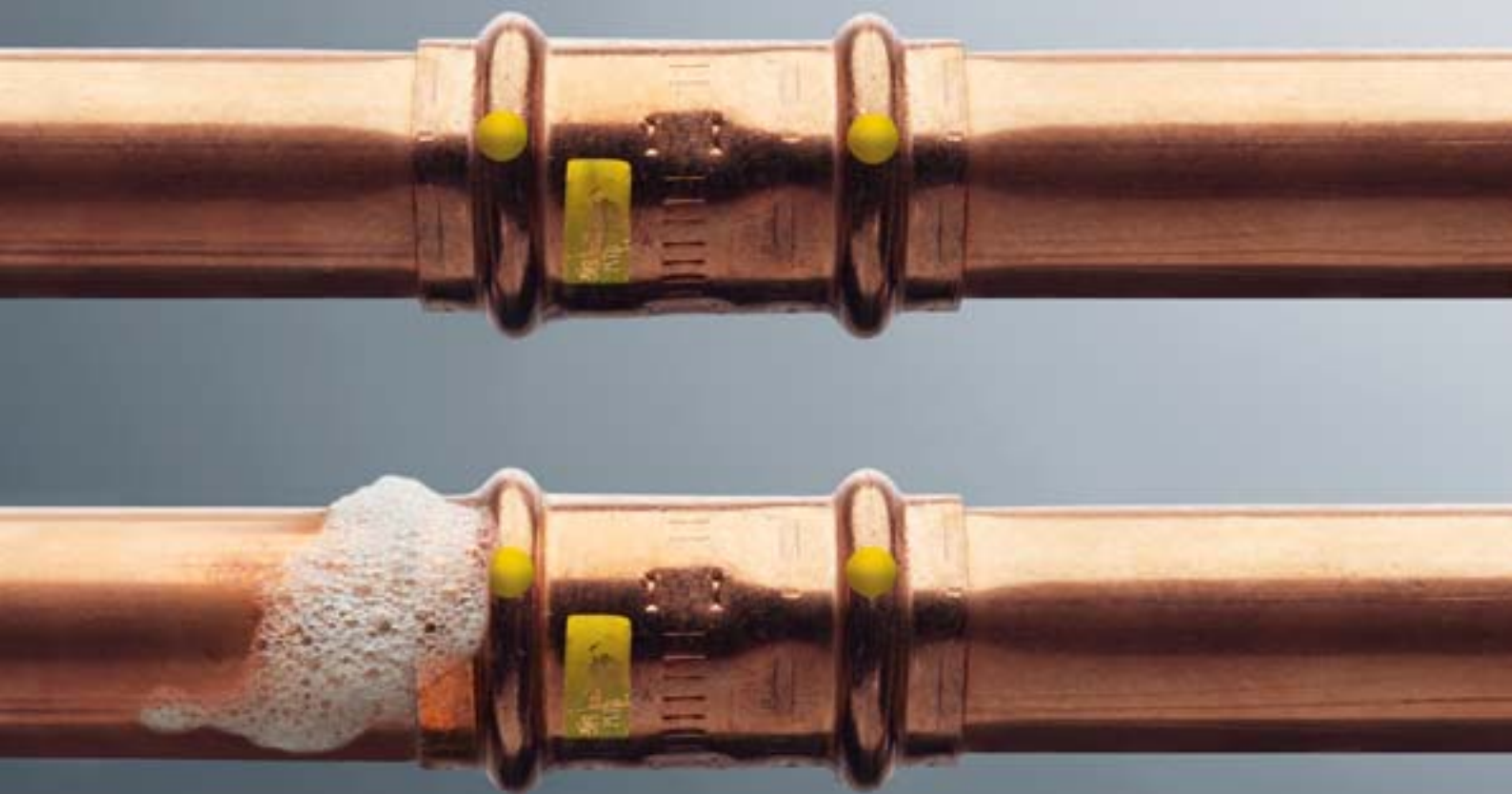
### В несколько раз быстрее: техника пресс-соединений Viega

Простой и быстрый монтаж является особым преимуществом системы Viega Profipress G. Надежные и прочные соединения выполняются всего лишь в три этапа: обрезать и зачистить от грата трубу (1), вставить пресс-фитинги и проверить глубину вставки (2), установить пресс-губки нужного диаметра и выполнить опрессовку (3). Готово! На практике по сравнению со сваркой или пайкой достигается многократная экономия времени. На одно соединение необходимо всего лишь несколько секунд.



- Надежность пресс-соединений Viega Profipress G проверена многими годами применения
- Пресс-соединение в течение нескольких секунд с многократной экономией времени по сравнению со сваркой или пайкой
- Способ соединения исключает опасность пожара, идеален для ремонтных работ и расширения трубопроводных сетей

В надежности можно убедиться своими глазами. Контур безопасности SC-Contur.



#### **Viega SC-Contur**

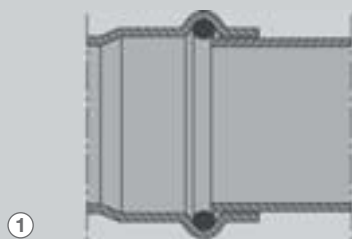
При разработке пресс-технологии фирма Viega продумала все детали, в том числе и то, что при монтаже одно из соединений может по недосмотру остаться неопрессованным. Поэтому все пресс-фитинги системы Viega Profipress G оснащены запатентованным контуром безопасности Viega SC-Contur, что отмечено желтой маркировкой на бурте. Контур безопасности SC-Contur (микропаз) позволяет выявить случайно неопрессованные соединения, оставшиеся по окончании монтажных работ. Такие соединения выявляются при испытании на герметичность путем нагнетания давления в трубопроводах в пределах от 22 мбар до 3 бар (пневматически) или от 1 бар до 6,5 бар (гидравлический) по протечке воды через фитинги или падению давления на контрольном манометре.

### Надежность визуального контроля

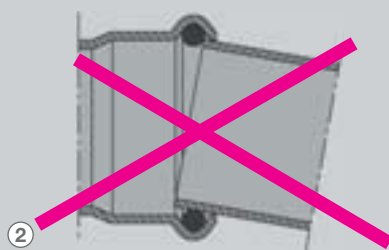
Контур безопасности SC-Contur работает в разрешенных диапазонах давления и длительности испытаний сжатым воздухом и водой. Этим обеспечивается также проверка газопроводных систем согласно принятым для них техническим правилам. В случае, если фитинг по ошибке не обжат, данное соединение выявит себя при пневматическом испытании в диапазоне давлений от 22 мбар до 3 бар.

### Защита с первых шагов

Чтобы защитить высококачественное уплотнительное кольцо от повреждений при монтаже, все пресс-фитинги Viega оснащены специальной цилиндрической направляющей (1), которая в сочетании с двойным контуром опрессовки обеспечивает дополнительную безопасность. Если фитинги не оборудованы цилиндрической направляющей, то возможен перекос и существует опасность повреждения уплотнительного кольца (2).



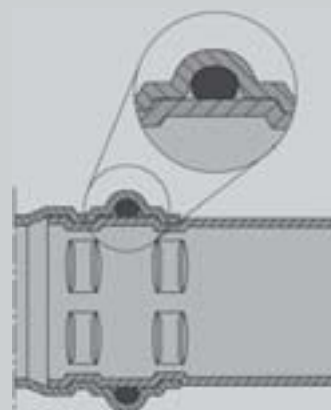
1 Фитинг Viega с цилиндрической направляющей.



2 Фитинг без цилиндрической направляющей.

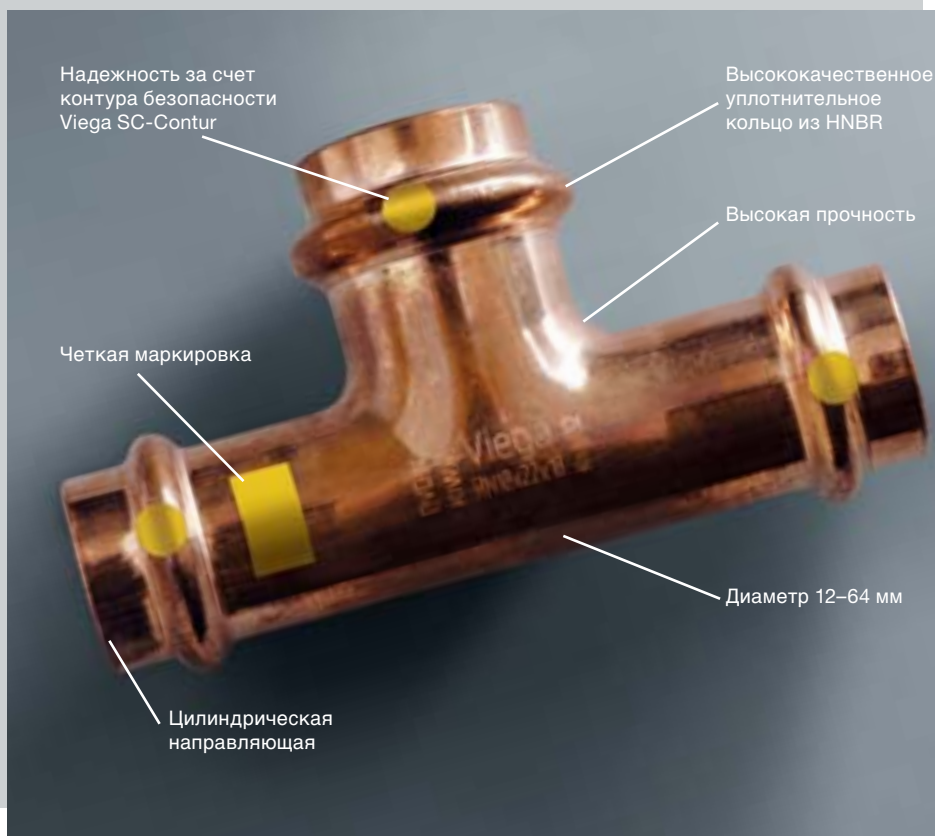
### Двойная опрессовка по пресс-технологии Viega

Пресс-технология Viega вдвойне надежна, так как пресс-инструменты Viega за одну операцию выполняют опрессовку фитинга с двух сторон: до и после бурта с уплотнительным кольцом. Результат – гарантированное надежное соединение для долгосрочной эксплуатации.



3 Опрессованный фитинг Viega в разрезе.

- Контур безопасности SC-Contur гарантирует выявление неопрессованных соединений во всем диапазоне давлений от 22,0 мбар до 3,0 бар.
- Защита от повреждения уплотнительного кольца за счет цилиндрической направляющей
- Двойная опрессовка – до и после бурта
- Высококачественное уплотнительное кольцо из HNBR работает в течение всего срока службы системы



## Получены разрешения на применение в РФ



### Сертифицировано для газа

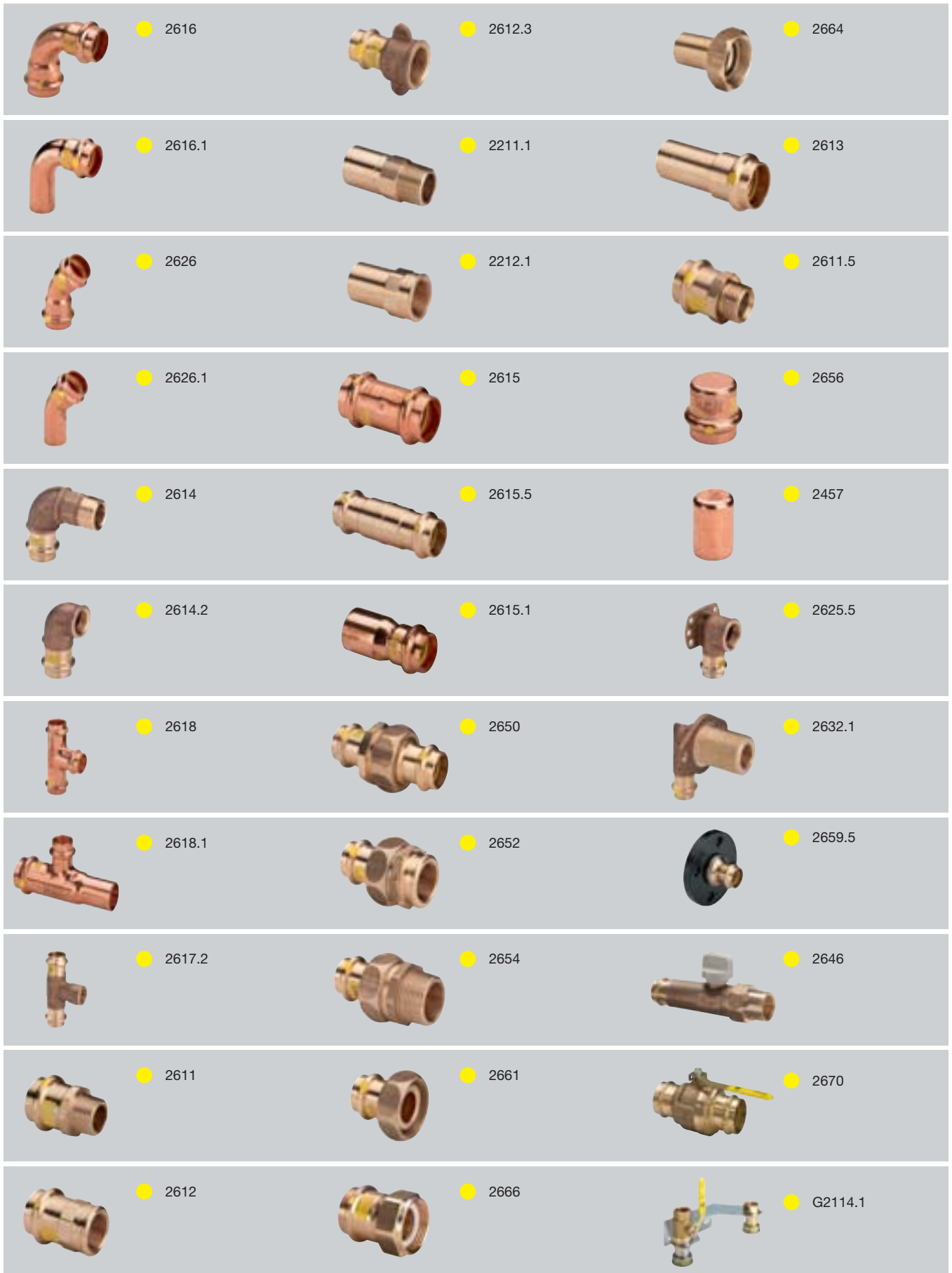
В начале 2011 года введены в действие обновленные СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы» (новое официальное наименование «Свод Правил СП 62.13330.2010 Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002 „Газораспределительные системы“) и разработанный ОАО „Гипрониигаз“ и НП „Национальный Центр Меди“ Стандарт Организации «Проектирование, монтаж и эксплуатация газопроводов из медных труб при газификации жилых и общественных зданий».


### Современные нормы

В этих документах помимо классических материалов и способов соединения к применению во внутренних системах газоснабжения разрешены медные трубопроводные системы со следующими принципиальными особенностями:

- разрешается применение медных трубопроводных систем для внутреннего газоснабжения зданий любой категории этажности при давлении в системе до 0,005 МПа = 0,05 кг/см<sup>2</sup> (четвертая категория, низкое давление);

- для соединения трубопроводов, фитингов, арматуры без ограничений разрешается применение такого вида соединений как «прессование»;
- для подсоединения потребителей и газовой арматуры допускается использование разъемных соединений;
- разрешается скрытая прокладка газовых трубопроводов, соединений методом прессования, в специальных каналах, выполненных в толще строительных конструкций.





**Viega Profipress.  
Надежные инвестиции  
на долгое время.**

**Viega Profipress: совокупность возможностей**

Фирма Viega с 1994 года занимает лидирующие позиции в пресс-технологии, причем возможности применения системы Profipress практически безграничны. Система включает в себя более 800 артикулов продукции диаметром от 12 до 108 мм, что позволяет выполнять широкий спектр монтажных работ – от трубопроводов

хозяйственно-питьевого водоснабжения, газопроводов и отопительных систем, а также прочих инженерных систем зданий, в т.ч. в промышленных сооружениях и судостроении. Система обеспечивает широкий набор практичных решений – без пайки, сварки или нарезки резьбы. При этом всегда используются универсальные пресс-инструменты Viega. Они гарантируют качество выполне-

ния работ в самых сложных условиях и одобрены немецким Объединением технического надзора. Пресс-инструменты Viega входят в число самых надежных и широко используемых инструментов в Европе, а отсутствие необходимости частого техобслуживания делает их еще более экономичным в эксплуатации.