

Временные герметизирующие устройства ВГУ

Устройства временные герметизирующие ВГУ, предназначены для перекрытия полостей трубопроводов с условным диаметром от 200 до 1400 мм при проведении огневых ремонтно-восстановительных работ на газопроводах. ВГУ должны предотвращать попадание газа и газовых смесей к месту проведения огневых работ при врезке катушек, отводов, запорной арматуры и прочих работ.

Временные герметизирующие устройства ВГУ представляют собой замкнутые оболочки из эластичного, газонепроницаемого материала. Устройства вводятся в трубопровод через технологическое отверстие, затем наполняется воздухом или инертным газом, при этом, принимая цилиндрическую форму, перекрывают полость трубопровода. Благодаря применению новой комбинированной системе уплотнений достигается надежная герметизация отсеченной полости.

Изделия ВГУ единственные герметизирующие устройства которые прошли приемочные испытания ОАО "Газпром" в соответствии с СТО 2-3.5-046-2006.

Временное герметизирующее устройство ВГУ ТУ 2549-535-13935488-2006



ВГУ представляют собой замкнутые оболочки из эластичного, газонепроницаемого материала. Устройства вводятся в трубопровод через технологическое отверстие, затем наполняется воздухом или инертным газом, при этом, принимая цилиндрическую форму, перекрывают полость трубопровода. Благодаря применению новой комбинированной системе уплотнений достигается надежная герметизация отсеченной полости. ВГУ выпускаются двух исполнений: ВГУ1 и ВГУ2.

- ВГУ1 эксплуатируются при температуре окружающей среды от -40 °С до + 40 °С при противодавлении в трубе не более 10 кПа.
- ВГУ2 эксплуатируются при температуре от -40 °С до +60 °С с возможностью кратковременной (до 2-х часов) эксплуатации при температуре до + 80 °С, при противодавлении в трубе не более 20 кПа.

ВГУ2 собирают методом сварки (из ткани с ПВХ покрытием), поэтому они имеют повышенную прочность и оптимально подходят для эксплуатации в районах где колебания летних температур превышают $+30^{\circ}\text{C}$.

По желанию заказчика возможен выпуск ВГУ с дополнительными манометрическими трубками (модификация А и Б).

Модификация А - ВГУ к которому подведена дополнительная манометрическая трубка. Данная модификация позволяет проводить непрерывную манометрию давления в устройстве в процессе наполнения и эксплуатации.

Модификация Б - ВГУ к которому подведена дополнительная манометрическая трубка, проходящая сквозь устройство, конец которой выведен с противоположного торца. Данная модификация позволяет замерять давление в отсеченной полости трубопровода. Изделия ВГУ прошли приемочные испытания ОАО "Газпром" в соответствии с СТО 2-3.5-046-2006. Конструкция защищена патентами.

