

Поисковый поршень для трубопроводов диаметром 159÷325 мм

Поисковый поршень изготовлен на основе полиуретанового цельнолитого поршня для трубопроводов Ø159÷325 мм, в который установлен передатчик Семигор®-С-42-Б.



Назначение поискового поршня:

- аналогично назначению соответствующего цельнолитого поршня;
- контроль за передвижением очистного поршня в трубопроводе;
- определение местонахождения остановившегося поршня в трубопроводе.

Передатчик, установленный на поисковый поршень, предназначен для работы совместно с приемниками серии Семигор®-Р и их модификациями.

Принцип работы приборов поиска поршней (передатчика и приемника): передатчик излучает инфранизкочастотные электромагнитные колебания (сигналы), обладающие высокой проникающей способностью, в виде импульсов – сигнал / пауза. Приемник принимает, обрабатывает и регистрирует сигнал от передатчика.



Передатчик устанавливают в полиуретановый цельнолитой поршень, который не имеет металлических элементов и следовательно не гасит сигнал от передатчика. Это позволяет полностью размещать передатчик в теле цельнолитого поршня. В случае с поршнем, имеющим металлический корпус, необходимо оставлять антенну передатчика (излучающую сигнал) вне поршня. В результате увеличивается общая длина поискового поршня. Для промышленных трубопроводов малых диаметров это может не позволить осуществить пропуск поискового поршня из-за его длины.



Особенности изготовления поискового поршня: в полиуретановом цельнолитом поршне делают сквозное отверстие в оголовке поршня, под болт передатчика. При необходимости увеличивают диаметр внутренней полости поршня под размеры передатчика.

Корпус передатчика изготавливается специально для поискового поршня — без фланца с болтом. В остальном передатчик не отличается от других модификация передатчиков серии Семигор®-С-42.

Передатчик устанавливают в тело цельнолитого поршня (для поршней Ø219÷325 мм с помощью втулки соответствующего размера). Болт передатчика проходит через передний торец поршня, в котором было подготовлено отверстие. Рым-гайкой передатчик закрепляют на поршне и конtring шплинтом.

Ограничение по проходимости поискового поршня:

Диаметр трубопровода	Наименование поршня с посадочным местом (С42) под передатчик	Минимальный радиус изгиба трубопровода
159-325 мм	Семигор®-3Д1М-С42	не менее 1,5 Д

Система менеджмента качества предприятия сертифицирована BVQI по ISO 9001:2008. Регистрационный номер сертификата: RU 227147/1.



Продукция изготавливается по ТУ 4834-010-05786428-2006 и ТУ 4834-011-05786428-2007. Она имеет разрешения на применение выданные Госгортехнадзором России №№ РРС 00-24584, РРС 00-29755 и Сертификаты соответствия (ГОСТ Р) №№ РОСС RU.АЯ36.Н21436, РОСС RU.АЯ36.Н22593.

КОНТАКТЫ

Отдел маркетинга: т/ф (347) 233-45-73, 233-45-18, e-mail: info@semigor.ru

Приемная: (347) 284-83-65, факс 233-45-77, e-mail: office@semigor.ru