

## Поисковый поршень для трубопроводов диаметром 159÷325 мм

Поисковые поршни изготавливаются на основе полиуретановых цельнолитых поршней для трубопроводов Ø159÷325 мм и передатчиков Семигор®-С-42-Б, которые устанавливаются в эти поршни.

### 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.

**Приемник Семигор®-Р принимает устойчивый сигнал по воздуху (при отсутствии помех) от передатчика серии Семигор®-С-42 на расстоянии 15 м.**

**Длительность работы от 75 до 150 ч. в зависимости от выбранного режима (для щелочных батарей емкостью 15 А\*ч при температуре окружающей среды +20 °С.**



Особенности изготовления поискового поршня: в полиуретановом цель-

нолитом 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.

В цельнолитые поршни Ø219÷325 мм передатчик устанавливают с помощью втулок соответствующего размера. Болт передатчика проходит через передний торец поршня, в котором было подготовлено отверстие.

Рым-гайкой передатчик закрепляют на поршне и контрят шплинтом.



### КОНТАКТЫ

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

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