

Поршень поисковый для трубопроводов диаметром 273 и 325 мм

Поршень поисковый изготовлен на основе полиуретанового цельнолитого поршня 273 или 325 мм, в который установлен передатчик Семигор®-С-80-Б.



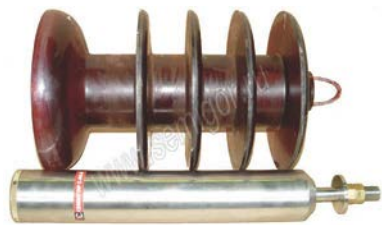
Назначение поршня поискового:

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

Передатчик, установленный на поршень поисковый, 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 поршня поискового. Для промышленных трубопроводов малых диаметров это может не позволить осуществить пропуск поршня поискового из-за его длины.



Приемник Семигор®-Р принимает устойчивый сигнал по воздуху (при отсутствии помех) от передатчика серии Семигор®-С-80 на расстоянии 27 м при минимальном уровне сигнала и 35 м при максимальном уровне сигнала передатчика.

Длительность работы от 70 до 700 ч. в зависимости от выбранного режима (для щелочных батарей емкостью 15 А*ч при температуре окружающей среды +20 °С.

Особенности изготовления поршня поискового: 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 поршня поискового — без фланца с болтом. В остальном передатчик не отличается от других модификация передатчиков серии Семигор®-С-80.

Передатчик устанавливают в тело цельнолитого поршня. Болт передатчика проходит через передний торец поршня, в котором было подготовлено отверстие. Гайкой и контргайкой передатчик закрепляется на поршне.



КОНТАКТЫ

Отдел сбыта: 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