

Приборы поиска очистных поршней

Назначение приборов поиска поршней:

- контроль за передвижением очистного поршня в трубопроводе;
- определение местонахождения остановившегося поршня в трубопроводе (кроме Семигор®-Р-Т).

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

Рабочая температура приборов (без учета рабочей температуры источников питания): от –40 °С до +50 °С.

Назначение передатчика: предназначен для подачи сигнала, который позволит определить его местонахождение с помощью приемника. Что соответственно позволит определить местонахождение поршня оснащенного данным передатчиком.

Передатчики

Передатчики (поисковые поршни) выпускаются в двух сериях:

- **серия С-42** (диаметр корпуса 42 мм, на трех-четырех батарейках АА) – приборы используются в трубопроводах Ø114÷325 мм;
- **серия С-80** (диаметр корпуса 80 мм, на шести батарейках D) – приборы используются в трубопроводах Ø219÷1420 мм.

Передатчики устанавливаемые на поршни с металлическим остовом



	<p>Передатчик Семигор®-С-42-64 Передатчик устанавливают на очистные поршни для трубопроводов диаметром от 219 мм. Источник питания – четыре литиевых батареи типа АА 1,5В.</p>
	<p>Передатчик Семигор®-С-80-95 Передатчик устанавливают на очистные поршни для трубопроводов диаметром от 377 мм. Используют, как правило, на поршнях диаметром от 426 мм. Источник питания – шесть батареек типа D 1,5В.</p>

Передатчики устанавливаемые на цельнолитые поршни

	<p>Передатчик Семигор®-С-42-Б Передатчик устанавливают в полиуретановые цельнолитые поршни Ø159÷325 мм. Источник питания – четыре литиевых батареи типа АА 1,5В.</p>
	<p>Передатчик Семигор®-С-80-Б Передатчик устанавливают в полиуретановые цельнолитые поршни Ø 273 и 325 мм. Источник питания – шесть батареек типа D 1,5В.</p>

Поршни поисковые

	<p>Поршень поисковый Семигор®-С-42-114 Предназначен для использования в трубопроводах Ø114 мм. Корпус передатчика Семигор®-С-42 оснащен двумя приварными и прижимными флацами. Т.е. он служит корпусом для поискового поршня способного проходить трубопроводы диаметром 114 мм с минимальным</p>
--	--

	<p>радиусом изгиба 1,5 DN.</p> <p>Источник питания – три литиевых батареи типа AA 1,5В.</p>
	<p>Поршень поисковый Семигор®-С-42-159</p> <p>Предназначен для использования в трубопроводах Ø159 мм.</p> <p>Корпус передатчика Семигор®-С-42 оснащен двумя приварными и прижимными флацами. Т.е. он служит корпусом для поискового поршня способного проходить трубопроводы диаметром 159 мм с минимальным радиусом изгиба 1,5 DN.</p> <p>Источник питания – четыре литиевых батареи типа AA 1,5В.</p>
	<p>Поршень поисковый Семигор®-С-80-120</p> <p>Предназначен для использования в трубопроводах ØØ219÷325 мм.</p> <p>Корпус передатчика Семигор®-С-80 оснащен двумя приварными и прижимными флацами. Т.е. он служит корпусом для поискового поршня способного проходить трубопроводы диаметром 219, 273 и 325 мм с минимальным радиусом изгиба 1,5 DN.</p> <p>Источник питания – шесть батареек типа D 1,5В.</p>

Приемники

Приемник Семигор®-Р	
	<p>Предназначен для работы совместно с передатчиками серии Семигор®-С и их модификациями.</p> <p>Приемник исполнен в переносном варианте. Это автономное устройство, изготовленное в прочном корпусе. Приемник оснащен антенной с которой его связывает соединительный кабель.</p> <p>Источник питания – четыре литиевых батареи типа AA 1,5В.</p>
Приемник Семигор®-Р-Т	
	<p>Предназначен для работы совместно с передатчиками серии Семигор®-С и их модификациями, которые излучают кодированный сигнал (код)..</p> <p>Приемник исполнен в стационарном варианте. Он состоит из самого приемника (настенный блок – устанавливается в блок-боксе КП телемеханики) и антенны (выносной блок – устанавливается в грунте или колодце возле трубопровода).</p> <p>Приемник может работать с подземным кабелем, который соединят приемник и антенну, длиной до 2 км (кабель в комплект поставки не входит)</p> <p>Напряжение питания: 220 В, 50 Гц. или 24 В постоянного тока.</p>
Приемник Семигор®-АП	
	<p>Для работы приемника не требуется наличие передатчика на поршне.</p> <p>Приемник исполнен в переносном варианте. Это автономное устройство, изготовленное в прочном корпусе. Приемник оснащен сейсмоприемником (геофоном электродинамическим) с которым его связывает соединительный кабель.</p> <p>Приемник улавливает колебания, в т.ч. вызванные двигающимся в трубопроводе поршнем на большом расстоянии.</p> <p>Источник питания – четыре литиевых батареи типа AA 1,5В.</p>

КОНТАКТЫ

Отдел сбыта: т/ф (347) 233-45-73 / 18 / 16 / 10, e-mail: info@semigor.ru
 Приемная: (347) 284-83-65, факс 233-45-77, e-mail: office@semigor.ru