

Приборы поиска поршней Передатчик Семигор®-С-80

Предназначен для работы совместно с приемниками серии Семигор®-Р и их модификациями.

Назначение приборов поиска поршней:

- контроль за передвижением очистного поршня в трубопроводе;
- определение местонахождения остановившегося поршня в трубопроводе.

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

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

Варианты исполнения передатчиков серии Семигор®-С-80 (80 обозначает диаметр корпуса передатчика):



- с фланцем — Семигор®-С-80-95, где 95 обозначает межосевое расстояние между отверстиями фланца под крепежные болты. Предназначен для установки на очистные поршни или диагностические устройства для трубопроводов $\varnothing\varnothing 273 \div 1420$ мм;
- без фланца с болтом — Семигор®-С-80-Б. Болт позволяет закрепить передатчик в цельнолитых поршнях Семигор®-4Д1М-273-С и Семигор®-5Д1М-325-С имеющих соответствующие посадочные отверстия;
- с двумя приварными и прижимными фланцами — служит корпусом для поискового поршня Семигор®-С-80-120
- без фланца — Семигор®-С-80

При пропуске поршня оснащенного передатчиком минимальный радиус изгиба трубопровода для $\varnothing 273$ мм должен быть не менее 5Д, для $\varnothing\varnothing 325$ и 377 — 3Д, для $\varnothing 426$ м выше — 1,5 Д. Для поискового поршня Семигор®-С-80-120 на основе передатчика — 1,5 Д.

Характеристики:

№№	Наименование	Значение
1	Расстояние по воздуху, на котором антенна приемника принимает устойчивый сигнал от передатчика (при отсутствии помех)	25 м
2	Длительность для батарей (алкалиновых) емкостью 13 А*ч при температуре окружающей среды +20 °С: <ul style="list-style-type: none"> • в непрерывном режиме • в пачечном режиме 1:1 (сигнал/пауза) • в пачечном режиме 1:2 (сигнал/пауза) • в пачечном режиме 1:3 (сигнал/пауза) 	100 ч 250 ч 300 ч 350 ч
3	Источник питания – шесть щелочных батарей 1,5 В	тип D (LR20)
4	Рабочая температура (для передатчика минусовой порог температуры определен типом применяемых элементов питания)	от -15 °С до +50 °С
5	Прибор изготовлен в корпусе из нержавеющей стали, испытанном на давление	125 атм.
6	Вес нетто, не более	9 кг
7	Габариты передатчика без фланца (диаметр x длина)	80x455 мм

Система менеджмента качества предприятия сертифицирована BVQI по ISO 9001:2008. Регистрационный номер сертификата: RU 227147/1 (срок действия до 16.06.2011г.).



Продукция изготавливается по ТУ 4834-011-05786428-2007, имеет разрешение на применение выданное Госгортехнадзором России № РСР 00-29755 и Сертификат соответствия (ГОСТ Р) № 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

Приборы поиска поршней Приемник Семигор®-Р

Предназначен для работы совместно с передатчиками серии Семигор®-С и их модификациями.

Назначение приборов поиска поршней:



- контроль за передвижением очистного поршня в трубопроводе;
- определение местонахождения остановившегося поршня в трубопроводе.

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

Назначение приемника: предназначен для контроля за прохождением очистного поршня (оснащенного передатчиком) в трубопроводе, а так же для поиска остановившегося поршня в трубопроводе.

Приемник Семигор®-Р: исполнен в переносном варианте. Это автономное устройство, изготовленное в прочном корпусе. Приемник оснащен антенной с которой его связывает соединительный кабель.

Порядок работы с приемником: передатчик устанавливается на поршень, который запасовывается в трубопровод. Вдоль трассы трубопровода намечаются контрольные точки, на которых оператор должен, по показаниям передатчика, зафиксировать прохождение поршня.

Если поршень с передатчиком не прошел контрольную точку, оператор, возвращаясь по трассе, к последней точке через которую зафиксировано прохождение поршня, определяет его местонахождение. Контрольные точки должны располагаться непосредственно над трубопроводом.

Характеристики:

№№	Наименование	Значение
1	Расстояние по воздуху, на котором антенна приемника принимает устойчивый сигнал от передатчика (при отсутствии помех)	25 м
2	Длительность работы при температуре окружающей среды +20 °С:	60 час
3	Источник питания – четыре литиевые батареи 1,5В	тип АА (R6)
4	Потребляемая мощность не более	0,4 Вт
5	Рабочая температура (для передатчика минусовой порог температуры определен типом применяемых элементов питания)	от -15 °С до +50 °С
6	Вес нетто, не более: <ul style="list-style-type: none"> • приемник • антенна 	0,85 кг 1,2 кг
7	Габаритные размеры: <ul style="list-style-type: none"> • приемник (ширина x высота x длина) • антенна (диаметр x длина) 	110x45x248мм 50x50x420 мм

Система менеджмента качества предприятия сертифицирована BVQI по ISO 9001:2008. Регистрационный номер сертификата: RU 227147/1 (срок действия до 16.06.2011г.).



Продукция изготавливается по ТУ 4834-011-05786428-2007, имеет разрешение на применение выданное Госгортехнадзором России № РСР 00-29755 и Сертификат соответствия (ГОСТ Р) № 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

Приборы поиска поршней Приемник Семигор[®]-Р-Т

Предназначен для работы совместно с передатчиками серии Семигор[®]-С и их модификациями.



Назначение приборов поиска поршней:

- контроль за передвижением очистного поршня в трубопроводе;
- определение местонахождения остановившегося поршня в трубопроводе.

Принцип работы приборов поиска: передатчик излучает инфранизкочастотные электромагнитные колебания (сигналы), обладающие высокой проникающей способностью, в виде импульсов – сигнал / пауза. Приемник принимает, обрабатывает и регистрирует сигнал от передатчика. Далее он передает информацию о прохождении очистного устройства по системе телемеханики в диспетчерский пункт. Затем приемник переходит в режим ожидания дистанционного

сигнала сброса регистрации из диспетчерского пункта по системе телемеханики.

Назначение приемника: предназначен для контроля за прохождением очистного поршня (оснащенного передатчиком) через контрольную точку трубопровода имеющего линейную трубопроводную телемеханику.

Приемник Семигор[®]-Р-Т: 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). Приемник и антенна соединяются между собой посредством подземного кабеля (в комплект поставки не входит).

К одному приемнику можно подключить две антенны. Вторая антенна подключается параллельно к основной. Это даст возможность контролировать два трубопровода в одном коридоре.

Характеристики:

№№	Наименование	Значение
1	Расстояние по воздуху, на котором антенна приемника принимает устойчивый сигнал от передатчика (при отсутствии помех)	10 м
2	Напряжение питания	220 В, 50 Гц
3	Потребляемая мощность не более	0,4 Вт
4	Рабочая температура	от -25 до +50 °С
5	Вес нетто, не более: <ul style="list-style-type: none"> • приемник • антенна 	0,9 кг 2,5 кг
6	Габаритные размеры: <ul style="list-style-type: none"> • приемник (ширина x высота x длина) • антенна (диаметр x длина) 	80 x 56 x 194 мм 60 x 210 мм
7	Расстояние между антенной и стенкой трубопровода	0,3-2,0 м
8	Подземный кабель соединяющий приемник и антенну (КИПЭПКГ 1 x 2 x 0,6 с одной парой) — в комплект поставки не входит), длиной до	2 км

Система менеджмента качества предприятия сертифицирована BVQI по ISO 9001:2008. Регистрационный номер сертификата: RU 227147/1 (срок действия до 16.06.2011г.).



Продукция изготавливается по ТУ 4834-011-05786428-2007, имеет разрешение на применение выданное Госгортехнадзором России № РСР 00-29755 и Сертификат соответствия (ГОСТ Р) № 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