

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Система контроля изоляции РСМх



Система контроля изоляции РСМх

PCMx определяет состояние трубопровода, находит не только сформировавшиеся дефекты, но и выявляет возможные источники появления коррозии.

Назначение – поиск повреждений изоляции трубопроводов. Она идеально подходит для обследования магистральных трубопроводов и прогнозирования появления коррозии. За счёт использования новых генераторов постоянного тока сигнал может передаваться на расстоянии до 30км и более. PCMx идентифицирует трубопровод даже в тех условиях, где есть контакт с другими металлическими объектами.

Преимущества PCMx Radiodetection вложила в PCMx все свои знания и опыт. В итоге получился прибор, который позволяет быстро обследовать трубопроводы и одновременно собирать большое количество данных о состоянии труб, прогнозировать появление коррозии. Новая система PCMx от компании Radiodetection одновременно регистрирует данные распределения тока и градиента напряжения в трубопроводе с глубиной залегания и GPS координаты обследуемых коммуникаций и обнаруженных дефектов, что позволяет обследовать трубопроводы намного быстрее, чем раньше.

Раннее обнаружение дефектов покрытия на трубопроводах предотвращает повреждение от коррозии, даёт экономию при затратах на ремонт и замену трубопроводов. Компания Radiodetection в 1997 году, работая совместно с партнёрами по отрасли, изобрели первый PCM. Используя два отдельных метода определения дефектов, которые могут привести к коррозии: ACCA (затухание переменного тока) и ACVG (градиент потенциала переменного тока), позволяют обнаружить и точно определить повреждения даже на труднодоступных трубопроводах, пролегающих под руслами рек или под оживленными магистралями. Последующие поколения, построенные на этих методах, оснащены GPS/ГЛОНАСС-приемником и беспроводными модулями связи с внешними устройствами.

Преимущества

- Методы обследования. ACCA – затухание тока и ACVG – градиент напряжения
- Эргономичная конструкция приемника. Локатор имеет прочный корпус и легкую конструкцию 2,2 кг. Для удобства транспортировки или применения в качестве обычного трассоискателя RD8100 - можно отсоединить лапу-магнитометр.
- Система тестирования работоспособности. Новый приемник PCMx способен проверить внутреннюю измерительную систему, общую схему устройства, дисплей с помощью функции самотестирования. Проверка перед выходом на трубопровод.
- Встроенный GPS/ГЛОНАСС-приемник привязывает точки с нарушениям изоляции непосредственно на карту местности.
- Память на 10000 измерений позволяет провести обследование трубопровода протяженностью до 30км и скачать подробный отчет с результатами.
- Программное обеспечение для анализа на данных ПК и мобильное приложение на ОС Android для мобильных устройств, позволяет визуализировать результаты по ходу работы и обеспечивает оперативный доступ к информации.
- Интерфейс USB, Bluetooth для быстрой коммуникации с другими устройствами
- Линейка генераторов Tx-25PCM и Tx-150PCM. Новый компактный генератор Tx-25PCM с встроенным Li-ion аккумулятором позволяет работать автономно до 4 часов непрерывно. Мощный генератор Tx-150PCM распространяет сигнал на расстоянии до 30 км.
- А-рамка дополнительное приспособления подключается непосредственно к приемнику и позволяет оператору локализовать место повреждения с точностью до 10 см.
- Гарантия на новую систему PCMx составляет 2 года.

Новый PCMx экономит время оператора, позволяя регистрировать данные обоих методов, которые будут собраны одновременно за одно обследование трубопровода. Глубина залегания трубопровода записывается, а встроенный модуль GPS/ГЛОНАСС автоматически обеспечивает позиционирование к каждой точке. Приёмник на 33% легче, чем его предшественник, поставляется с литий-ионной аккумуляторной батареей в базовой комплектации. Приёмник имеет съёмную ногу-магнитометр: снятие «ноги» предоставляет пользователю широко известный премиум-локатор RD8100PDLG. Кроме того, работоспособность измерительной системы приёмника может быть подтверждена на месте с помощью расширенной Self-Test функции, которая опрашивает схему устройства на

воздействие сигналов, чтобы подтвердить целостность измерительной системы, а также опросить дисплей и режим поиска линии.

Два новых генератора

На выбор доступны 2 генератора постоянного тока РСМх. Новый Тх-25РСМ, маленький, лёгкий генератор, обеспечивает до 1 Ампера рабочего тока. Тх-25РСМ может работать от встроенной аккумуляторной батареи или от сети питания, что делает его особенно подходящим для распределительных трубопроводных сетей. Генератор Тх-150РСМ может обеспечить до 3 Ампер рабочего тока, что делает его идеальным для магистральных трубопроводов, где его сигнал может передаваться на расстоянии до 30 км или более.

Сохраняйте результаты на ПК или вашем Android смартфоне или планшете

РСМ-менеджер доступен в качестве Android версии мобильного приложения, позволяет строить графики результатов на ходу, чтобы операторы на местах имели самую обширную информацию у себя на руках в реальном времени. ПК версия РСМ-менеджера также доступна для проведения дополнительного анализа и построения графиков оффлайн.

Дополнительную информацию по прибору можно получить у наших специалистов, по телефонам, указанным в разделе "контакты".

На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01