

Локализация неметаллических трубопроводов



ГОК – стекловолоконный локационный кабель

- Локализация и определение трассы неметаллических трубопроводов
- Определение мест закупорок или каких-либо препятствий в трубе
- Локализация головок камер инспекционных систем, промывочных шлангов высокого давления или земляных снарядов

Megger [®]

Локализация неметаллических трубопроводов

К неметаллическим коммуникациям относятся, прежде всего, полиэтиленовые трубы для воды и газа, защитные трубы для стекловолоконного кабеля, бетонные каналы, асбестоцементные трубы, сточные каналы и дренаж.

Чтобы определить положение, трассу и глубину таких трубопроводов, используются специальные зонды и излучающие передатчики.

Зонд – это работающий от батареи локационный передатчик, который при помощи проталкиваемого устройства или стекловолоконного кабеля (GOK) продвигается по трубопроводу. Зонд излучает электромагнитное поле, локализуемое приборами для поиска зондов. Благодаря этому на поверхности земли можно определить положение и глубину зонда.

Сферы применения

Сферы применения зондов многообразны. Мы предлагаем специфические, в зависимости от поставленных задач по поиску, решения. GOK выполняет две функции – локализация зонда и определение расстояния. При определении расстояния проталкиваемый кабель локализуется как силовой кабель. Для использования этих функций Вам всего лишь понадобится локационная система, состоящая из передатчика и приемника. При поиске зондов определяется только местоположение самого зонда.

Системы GOK



GOK 50-R

Локационная частота: как правило, 33 кГц (зависит от применяемой локационной системы)

Диаметр зонда: 4,5 мм

Проталкиваемый кабель с контактами для поиска трассы и зондов 50 м

Имеется в наличии и другая длина проталкиваемого кабеля (30 м, 60 м, 100 м, 150 м).



GOK 60 m

Другой вариант применения - это GOK с функцией втягивания кабеля. Дополнительно к поиску трассы спереди находится резьба М10 для привинчивания устройства втягивания кабеля или локационных зондов. Имеется в наличии длина проталкиваемого кабеля 30 м, 60 м и 100 м. Можно использовать для поиска трассы и опционально для поиска зондов.



GOK A-10

Эта система представляет собой комбинацию, при помощи которой можно отыскать утечки на полиэтиленовых водопроводах. Однако можно также осуществлять и трассировку с помощью какого-либо локационного прибора.

Зонды или излучающие передатчики

В наличии имеются работающие от батарей, автономные зонды для различных диаметров труб, длины и глубины локализации, которые могут использоваться для решения различных задач.

Они водонепроницаемы, имеют прочную конструкцию, а также разные частоты и диаметр.

Зонды частотой 640 Гц / 512 Гц можно использовать и на чугунных трубопроводах, но только до определенной глубины.



MLS-23F

MLS-64

MLS-38

MLS-18

Информация для заказа

Наименование оборудования	Ш зонда	Локационная частота	Локализуемая глубина	Примечание
MLS-18-33*	18 мм	33 КГц	около 4 м	820017932
MLS-22-83**	22 мм	83 КГц	около 5 м	90004562
MLS-38-33*	38 мм	33 КГц	около 5 м	820024224
MLS-38-83*	38 мм	83 КГц	около 5 м	128311584
MLS-64-09*	64 мм	9,82 КГц	около 8 м	128311852
MLS-64-33*	64 мм	33 КГц	около 8 м	820017933
MLS-64-83*	64 мм	83 КГц	около 8 м	128311853
MLS-23-F512* (гибкий зонд)	23 мм	512 Гц	около 7 м	820017967
MLS-23-F640* (гибкий зонд)	23 мм	640 Гц	около 7 м	820019806
MLS-55-4	18,5 мм	8,44 КГц	около 4 м	810705
MLS-55-1	18,5 мм	9,82 КГц	около 4 м	810656
MLS-55-3	18,5 мм	33 КГц	около 4 м	810696
MLS-55-2	18,5 мм	39,28 КГц	около 4 м	810657
MLS-100	35,0 мм	9,82 КГц	около 5 м	810149

* При применении GOK 30, GOK 60, GOK 100 необходимо использовать адаптер (Артикул 118307312).



VIVAX
METROTECH

Vivax-Metrotech является мировым лидером по производству трассопоискового оборудования

Себа Спектрум
2-ой Рощинский проезд, 8
115419 Москва, Россия
Тел./ Факс: +7 495 234 91 61
e-mail: sebasp@sebaspectrum.ru

Представительство Себа
Динатроник в Украине
ул. Марины Расковой, 21,
офис 904
02660 Киев
Тел./Факс: +38 044 517 40 94

Представительство Себа
Динатроник Беларусь
ул. Тимирязева 65 Б, офис 1205,
220035 Минск
Тел: +375 (17) 290 8512
Факс: +375 (17) 290 8407

SebaKMT · Dr.-Herbert-lann-Str. 6 · D-96148 Baunach
Tel. +49 (0) 95 44 - 6 80 · Fax +49 (0) 95 44 - 22 73
sales@sebakmt.com · www.sebakmt.com

С наилучшими пожеланиями:

	Встроенные зонды	Длина кабеля	Диаметр кабеля	Диаметр зонда	Оптимальная частота	Минимальный угол изгиба	Вес	Размеры (ШхВхГ в см)	Артикул
GOK 30-R-45	✓	30 м	4,5 мм	8,3 мм	33 кГц	ок. 150 мм	3,75 кг	49 x 43 x 23	820006495
GOK 50-R-45	✓	50 м					4 кг		820005036
GOK 60-R-45	✓	60 м					4,5 кг		820008319
GOK 100-R-45	✓	100 м					5,35 кг		820006575
GOK 100-R-67	✓	100 м	6,7 мм	10,3 мм	9,82 кГц	ок. 195 мм	12 кг	70 x 70 x 24	820006496
GOK 150-R-67	✓	150 м					15,25 кг		820006497
GOK A-10	+ пьезомикрофон	30 м	4,0 мм	16,0 мм	9,82 кГц	ок. 150 мм	1,5 кг	30 x 14 x 18	810669
GOK 30	⊘	30 м	9,0 мм	В зависимости от подсоединенного зонда		ок. 300 мм	13 кг	47 x 93 x 75	810002686
GOK 60	⊘	60 м	9,0 мм			ок. 300 мм	21,4 кг	47 x 93 x 75	810002690
GOK 100	⊘	100 м	9,0 мм			ок. 300 мм	30 кг	47 x 93 x 75	810002680

Локационные системы для поиска зондов и определения расстояния

Для поиска зондов или мест нахождения GOK мы предлагаем широкий спектр локационных систем – от простых приборов для поиска зондов до комбинированных приборов, которые могут использоваться как для поиска зондов, так и для поиска кабеля.

Приборы для поиска зондов

		
Easyloc Cam ■ Поиск зондов 512 / 640 Гц и 33 кГц с функцией измерения глубины ■ Пассивная локализация кабеля в режиме тока (50 Гц) и радио (RF)	vLocCam2 ■ Все частоты зондов с глубиной ■ Простая локализация при помощи индикации направления ■ Пассивная локализация кабеля в режиме тока (50 Гц) и радио (RF)	VM-540 ■ Поиск зондов 512 / 640 Гц и 33 кГц с определением глубины ■ Пассивная локализация кабеля в режиме тока (50 Гц)

Другие системы для поиска подземных коммуникаций

		
VM-810 ■ Поиск зондов с частотой 83,1 кГц и измерение глубины ■ Управление одной кнопкой ■ Возможна активная локализация кабеля при использовании передатчика ■ Простота в управлении ■ Многостороннее использование	vLocPro2 ■ Все частоты зондов и измерение глубины ■ Простая локализация при помощи индикации направления ■ Возможность комбинирования с данными GPS и ANDROID-App ■ Пассивная и активная локализация кабеля ■ Универсальная система для решения всех задач	vLoc-5000 ■ Все частоты зондов и измерение глубины ■ Простая локализация при помощи индикации направления ■ Возможность комбинирования с данными GPS и ANDROID-App ■ Пассивная и активная локализация кабеля ■ Универсальная система для решения всех задач



И еще один новаторский вариант применения открывается благодаря комбинации с приемником GPS для документирования обнаруженных неметаллических трубопроводов. Наша серия приборов vLocPro2 может быть оснащена функцией Bluetooth™ для связи локационного прибора со смартфоном (бесплатный ANDRIOD-App) и/или с приемником GPS, чтобы трансформировать полученные результаты в картографический материал.