## **Основные технические характеристики судового трассоискателя ТИЭМ**

|  |  |
| --- | --- |
| ***Наименование характеристики*** | ***Значение*** |
| Питание прибора | USB-порт ПК |
| Рабочие частоты, Гц | 128,100, возможен выбор в пределах 50 – 200 |
| Диапазон измерения глубины оси трубопровода, м | От 1 до 30 |
| Предельно допустимые отклонения определения положения оси трубопровода по вертикали, не более, м(1)    для H(2) менее 10 м    для H более 10 м | 0.01•H + 0.050.01•H + 0.01•(H – 5) |
| Предельно допустимые отклонения определения положения оси трубопровода в плане, м(1), не более | 0.2 + 0.01•H |
| Габаритные размеры датчика ТИЭМ, мм | 300 x 215 х 55 |
| Масса датчика ТИЭМ, кг | 0.7 |

(1) - Погрешности приведены для рекомендуемых условий съемки (см. "Руководство по эксплуатации"), при отсутствии источников искажения поля (ЛЭП, протяженные металлические предметы), для рекомендуемых в Руководстве пользователя AquaScan и PipeTracer параметров съемки и обработки сигналов, при условии, что погрешность используемой системы позиционирования не превышает данное значение.

(2) - Н – глубина залегания оси трубопровода относительно поверхности воды на период съемки плюс расстояние от датчика ТИЭМ до поверхности воды (в метрах).

## **Комплект поставки ТИЭМ**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование** | **Состав** |
| Трассоискатель ТИЭМ | Антенный блок |
| Кабель соединительный Антенный блок - порт ПК (USB) |
| Генератор ГТ-50 |
| Программа постобработки ТИЭМ PipeTracer |
| Принадлежности ТИЭМ | Штанга удлинительная датчика ТИЭМ пластиковая |
| Кабель питания генератора ТИЭМ (1 м) |
| Кабель контактного подключения генератора  |
| Кабель контактного подключения генератора на катушке  |
| Штырь заземления (3 шт.) |
| Портативный компьютер | Определяется договором на поставку |
| Программное обеспечение | Программа постобработки ТИЭМ [PipeTracer](https://www.fort21.ru/programmnoe-obespechenie/pipetracer) |
| Ключ электронный для порта USB |
| Документация | Паспорт ТИЭМ |
| Руководство по эксплуатации ТИЭМ |
| Руководство пользователя PipeTracer |
| Руководство по эксплуатации ТИЭМ |
| Паспорт ГТ-50 |
| Тара транспортировочная | Кейс |
| Чехол для стоек |

Примечание: для работы ТИЭМ при выполнении съемки необходимо наличие программы AquaScan Standard  или AquaScan Office любой из версий GT, GGT, GT+, GGT+.

На 01 июня 2018 г. нашими партнёрами, выполняющим обследования подводных переходов трубопроводов, эксплуатируется 47 комплектов ТИЭМ.