

На мировом рынке имеется ряд корреляционных течеискателей для трубопроводов систем тепло- и водоснабжения. Здесь приведена таблица их параметров и характеристик, которые являются основными при выборе и оценке возможностей применения течеискателя в конкретных условиях.

Таблица параметров и характеристик корреляционных течеискателей

Параметры, характеристики		Течеискатель					
		КОРШУН-12М, 12МТА	Eureka-3 Великобритания	Touch PRO Великобритания	Correlux C-3 Германия	Aquascan 610 Швейцария	LC-2500 Япония
Базовый комплект	блок оператора (БО)	1	1	1	1	1	1
	выносной радиоблок (ВРБ)	2	2	2	2	2	2
	датчики	3	2	2	2	2	2
	кабель, катушка с усилителем	1	нет	нет	нет	нет	нет
	блок установки датчиков на пластмассовые трубы	2	нет	нет	нет	нет	нет
	блоки самодиагностики	1	нет	нет	нет	нет	нет
Температура работы электрон. блоков, °С		- 30 ... +55	- 10 ... + 45	- 10 ... + 50	не приведено**	не приведено	- 20 ... + 50
Температура хранения, °С		- 40 ... + 60	не приведено	не приведено	не приведено	не приведено	- 20 ... + 60
Допустим. температура датчиков, °С		- 40 ... +140	не приведено	- 20 ... + 60	не приведено	не приведено	не приведено
Дальность радиосвязи по прям. видимости, м		до 1300	не приведено	до 1000	не приведено (≈ до 150)***	не приведено	не приведено
Работа из радионедоступных помещений		Да с каб. катушкой	нет	нет	нет	нет	нет
Предельный диаметр трубы, мм		до 1200	не приведено	не приведено	не приведено	не приведено	не приведено
Предельная длина трубопровода, м		до 2500	не приведено	не приведено	не приведено	не приведено	не приведено
Учет температуры воды		Да	нет	нет	нет	нет	нет
Цифровые частотные фильтры		Да	Да	Да	Да	Да	Да
Автомат. цифровые фильтры (АЦФ)		Да	нет	нет	нет	нет	нет
Исключение участков трубы при анализе КФ		Да	нет	нет	нет	нет	нет
Возможность пост-обработки сигналов		Да	нет	нет	нет	Да	нет
Управляемые аналоговые фильтры в ВРБ		Да	нет	нет	нет	нет	нет
Архивы протоколов в БО, внешнем ПК, трассокартография		Да	нет	нет	нет	Протоколы в БО	нет

КФ - корреляционная функция; ** - «производитель не приводит информацию»; *** – со слов пользователей.