

Таблица сравнения параметров и характеристик современных корреляционных течеискателей

Параметры, характеристики		Течеискатель						
		КОРШУН - 12М, 12МТА	Eureka-3 Великобрит.	Touch PRO Великобрит.	Correlux C-3 Германия	Aquascan 610 Швейцария	LC-2500 Япония	LOCAL-400 Германия
Базо- вый ком- плект	блок оператора (БО)	1	1	1	1	1	1	1
	выносной радиоблок (ВРБ)	2	2	2	2	2	2	2
	датчики	3	2	2	2	2	2	2
	кабель. катушка с усилителем	1	нет	нет	нет	нет	нет	нет
	блок установ. датчиков на пластмассовые трубы	2	нет	нет	нет	нет	нет	нет
	блок диагностики – Баклан-М	1	нет	нет	нет	нет	нет	
Температ. работы электрон. блоков, °С		- 30 ... +55	- 10 ... + 45	- 10 ... + 50	не указана	не указана	- 20 ... + 50	-20...+55
Допустим. температура датчиков, °С		- 40 ... +140	не указана *	- 20 ... + 60	- 20 ... + 60 *	не указана	не указана	-20...+55
Температура хранения, °С		- 40 ... + 60	не указана	не указана	не указана	не указана	20 ... + 60	не указана
Дальность радиосвязи, м		до 1300	не указана	до 1000	(≈ до 150 м)***	не указана	не указана	не указана
Работа из радионедоступ. помещений		Да	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Предельный диаметр трубы, мм		до 1200	не указано	не указано	не указано	не указано	не указано	не указано
Предельная длина трубопровода, м		до 2500	не указана	не указана	не указана	не указана	не указана	не указана
Учет температуры воды для точности		Да	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Цифровые частотные фильтры		Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Автомат. цифровые фильтры (АЦФ)		Да	нет	нет	нет	нет	нет	нет
«Исключение» участков трубы при анализе корреляционной функции		Да	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Режим пост-обработки сигналов на базе архивов с изменением параметров трубы и фильтров		Да	нет	нет	нет	Да	нет	нет
Управ. аналоговые фильтры в ВРБ		Да	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Архивы протоколов в БО и внешнем ПК, трассокартография		Да	нет	нет	нет	Протоколы в БО	нет	нет

* - «не указана» – производитель не приводит информацию; ** – данные для Korelux P-200; *** – со слов пользователей.

Красным цветом отмечены значения параметров, сильно ограничивающие области применения приборов.