

БЛОК КОНТРОЛЯ КОРРЕЛЯЦИОННЫХ ТЕЧЕЙСКАТЕЛЕЙ «БАКЛАН-4Д»



**фото комплекса приборов «БАКЛАН-4Д» и «КОРШУН-11».*

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор предназначен для контроля работоспособного состояния и качества корреляционных течеискателей.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Прибор является двухканальным, содержит: два вибратора, генератор синусоидальных сигналов с несколькими фиксированными частотами, электронный стереоплеер с записанными сигналами, которые были созданы реальной утечкой в трубопроводе, встроенный источник стабилизированного питания.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Для имитации диагностируемого участка трассы металлической трубы на вибраторы с плееров подаются записанные сигналы, созданные утечкой в реальной трубе. Прибор имеет также режим контроля сквозного коэффициента преобразования вибраций от вибродатчика до блока оператора включительно и режимы контроля отдельных электронных блоков прибора.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прибор дает возможность тестировать работоспособность корреляционных течеискателей (блока оператора, выносных радиоблоков и кабельной катушки с усилителем, датчиков-акселерометров) путем контроля:

- основного параметра течеискателя (в полном составе) – точность определения координаты утечки (для тестовой записи реальной утечки);
- текущего состояния датчиков-акселерометров путем проверки сквозных коэффициентов преобразования колебаний вибраторов в выходные сигналы блока оператора;
- качества вычисления прибором спектральных характеристик эталонных тестовых записей;
- коэффициентов передачи отдельных блоков течеискателей: радиоканалов или кабельной катушки с предварительными усилителями, нормирующих и фильтрующих каналов блока оператора.

Питание прибора – внешний источник напряжения 11–15 В, ток – около 100 мА.

ЧТО НОВОГО?

«БАКЛАН-4Д» позволяет тестировать течеискатели:

- на нескольких фиксированных частотах встроенного генератора синусоидального сигнала;
- от внешнего плеера с реальными записями утечек.