

БЛОК КОНТРОЛЯ КОРРЕЛЯЦИОННЫХ ТЕЧЕЙСКАТЕЛЕЙ «БАКЛАН-3Д»



**фото комплекса приборов «БАКЛАН-3Д» и «КОРШУН-11».*

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Прибор предназначен для контроля работоспособного состояния и качества корреляционных течеискателей с помощью встроенных в прибор источников синусоидальных сигналов, эталонных тестовых сигналов и вибраций.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Для моделирования металлической трубы в прибор встроены два вибратора, на которые с плееров подаются записанные сигналы, созданные реальной утечкой в реальной трубе. В приборе имеются также и другие режимы: режим контроля сквозного коэффициента преобразования вибраций от вибродатчика до блока оператора включительно; режимы контроля отдельных электронных блоков прибора.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ «БАКЛАН-3Д»

Прибор дает возможность контролировать 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, в качестве которой в приборе используется тестовая запись реальной утечки;
- контроля текущего состояния датчиков-акселерометров путем контроля сквозных коэффициентов преобразования сигналов вибраций вибраторов в выходные сигналы блока оператор;
- качества вычисления прибором спектральных характеристик эталонных тестовых записей;
- коэффициентов передачи отдельных блоков течеискателей: радиоканалов или кабельных катушек с предварительными усилителями, нормирующих и фильтрующих каналов блока оператора.

Питание прибора осуществляется от внешнего источника напряжения от 10 В до 16 В.

Потребление – около 100 мА.