

Вуялкіна І.А., Дякін В.І., Україна, Харків

ВИМІРЮВАЧ КАВІТАЦІЙНОГО ШУМУ ГІДРОТУРБІН

У доповіді розглянена схема вимірювача інтенсивності кавітаційного шуму гідротурбін і їх моделей. Прилад складається з п'єзодавача, фільтру-вирівнювача, підсилювача напруги, квадратичного детектора, АЦП, цифрового відлікового пристроя. Надані технічні характеристики вимірювача

Вуялкина И.А., Дякин В.И., Украина, Харьков

ИЗМЕРИТЕЛЬ КАВИТАЦИОННОГО ШУМА ГИДРОТУРБИН

В докладе рассмотрена схема измерителя интенсивности кавитационного шума гидротурбин и их моделей. Прибор содержит пьезодатчик, фильтр-выравниватель, усилитель напряжения, квадратичный детектор, АЦП, цифровое отсчетное устройство. Приведены технические характеристики измерителя

Vuyalkina I.A., Dyakin V.I., Ukraine, Kharkov

MEASURING INSTRUMENT OF CAVITATIONAL WATER MOTORS NOISE

In report we examine measuring instrument activity scheme of cavitation water motors noise and their models. Device consists of piezoceramic transducer, filter of leveling, voltage amplifier, square-law detector, ADC, digital measuring indicator. There are some technical characteristics of measuring instrument