



Преобразователи сигнала

Преобразователи сигнала предназначены для преобразования полученного от акселерометров (вибродатчиков) сигнала ICP (IEPE) и передаче его далее на анализирующую аппаратуру.

Ви́бродатчики фиксируют уровень вибрации и как следствие – степень разрушения подшипников агрегатов на промышленных объектах, где они установлены. Акселерометры необходимо подключать к преобразователям для питания схемы акселерометра и преобразования выходного сигнала в переменное напряжение, пропорциональное виброускорению.

Преобразователи сигнала являются составной частью диагностического оборудования, служащей для оценки степени изношенности или разрушения проверяемых подшипников (роликов). Применяется в системах вибромониторинга, вибродиагностики и виброзащиты промышленного оборудования.



Обозначение:

BTK-2-010-DIN

ICP BOX 24M04

Технические характеристики

Параметры	Значения	
Частотный диапазон (5%)	от 0,1 до 50 000 Гц	
Количество каналов	1	
Тип входного сигнала	ICP (IEPE)	
Температура эксплуатации	от -5 до +80°C	
Входной разъём	Клеммы	BNC
Выходной разъём	BNC	
Вес	50 г	50 г
Размер (Длина x Ширина x Высота)	17,5 x 90,0 x 58,0 мм	41,0 x 10,5 x 25,0 мм
Защита	IP54	
Материал корпуса	Пластик	
Питание	24 В пост. тока	
Макс. мощность пост. тока	300 мА	
Способ крепления	DIN-рейка	–
Макс. сечение кабеля	2,5 мм ²	

Комплект поставки преобразователя:

1. Преобразователь.
2. Руководство по эксплуатации (формат А4).

ООО «ВиброТест»

Россия, 119048, г. Москва, ул. Усачева, д.35, стр.1, пом IV
Тел. +7 (495) 768-98-03, +7 (926) 448-23-33 Факс: +7 (495) 649-80-95
E-mail: info@vibrotest.net www.vibrosensors.ru