

Формирователи сигнала датчика ИЕРЕ

Формирователь сигнала датчиков ИЕРЕ серии **ТМС** 82 представляет собой малогабаритное средство питания пьезоэлектрических датчиков с низким импедансом, обладающих встроенной или включенной в линию электроникой. Эта серия специально предназначена для работы в полевых условиях, в случаях обеспечения низкого уровня шума, а также в испытательных или оценочных приложениях. Выходной сигнал формирователя позволяет подключить пьезоэлектрические ИЕРЕ-датчики к стандартным средствам считывания показаний. Формирователь доступен в разных исполнениях, обеспечивающих усиление, встраиваемость и многоканальность. Все формирователи обладают связью по переменной составляющей и оборудованы измерителем, предназначенным для контроля состояния датчика и обнаружения повреждений кабеля.

ТМС8201: формирователь сигнала ИЕРЕ-датчика отличается малыми габаритами и массой, широким частотным диапазоном, светодиодными индикаторами состояния, предупреждением о низком уровне заряда аккумулятора, может работать от внешнего или внутреннего источника питания, а также подходит для полевых испытаний.

ТМС8204: четырехканальный формирователь сигнала ИЕРЕ-датчика. Выбор тока (4 или 10 мА), коэффициент усиления 1 или 10, два типа выходных разъемов, широкий диапазон частот. Светодиоды состояния используются для отслеживания нормальной или ненормальной работы схемы. Габариты: 44 мм x 430 мм x 240 мм (корпус 19 дюймов). Широкополосная АЧХ, низкий уровень шума, усиление, переключение тока возбуждения. Применяется в испытаниях ИЕРЕ-датчиков общего характера.

ТМС8216: 16-канальный формирователь сигнала ИЕРЕ-датчика. Выбор тока (4 или 10 мА), коэффициента усиления 1 или 10, выходные разъемы двух типов, широкий диапазон частот. Светодиоды состояния используются для контроля нормальной или ненормальной работы схемы. Габариты: 44 мм x 430 мм x 240 мм (корпус 19 дюймов).

ТМС3832: формирователь сигнала емкостного датчика может использоваться для трехосевого емкостного датчика. Выбор встроенного фильтра низких частот, коэффициента усиления.

ТМС8201			ТМС8204		ТМС8216				ТМС3832	
										
Модель ТМС	Каналы	Режим входа	Усиление	Диапазон частот	Напряжение возбуждения	Ток возбуждения	Тип входа/ выхода	Габариты, мм	Масса	Источник питания
8201	1	ИЕРЕ	1,10	от 0,3 Гц до 100 кГц	24 В	2 мА	Два байонетных разъема	26×66×100	210 г	Питание от батареи или источника постоянного тока 5-30 В.
8204	4	Напряже ние, ИЕРЕ	1,10,100	от 0,3 Гц до 100 кГц	24 В	Выключено, 4 мА 10 мА, 20 мА	Два байонетных разъема	45×122×200	1,4 кг	220 В, 50 Гц, 0,2 А
8216	16	ИЕРЕ	1, 10	от 0,3 Гц до 100 кГц	24 В	4 мА, 10 мА	Два байонетных разъема	482×44×240	3,8 кг	220 в, 50 Гц, 0,3 А
3832	3	Напряже ние	1,2,4,8	от 0 до 30 кГц	9 В	20 мА	7-контактн / байонетный разъем	45×122×200	1,5 кг	220 В, 50 Гц, 0,2 А