

# Формирователь сигналов A130-XX-XX



## A130 -XX-XX

Пределы допускаемой основной относительной погрешности коэффициента преобразования по заряду на частоте 1 кГц, %	± 2
Выходной импеданс, Ом	< 100
Максимальная амплитуда выходного напряжения, В	± 10
Коэффициент нелинейных искажений, %	< 5
Емкость нагрузки по входу, пФ	10 ... 10 000
Пределы допускаемой дополнительной относительной погрешности коэффициента преобразования по заряду в рабочем диапазоне температур, %	< 1
Питание:	
▪ напряжение питания, В	+ (18 ... 30)
▪ ток потребления, мА	< 20
Масса, г	170
Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... +85
Входной соединитель	клеммники винтовые/ разъем 2PMT14Б4Ш1В1
Выходной соединитель	клеммники винтовые
Особенность	гальванически развязанное питание; подключение промышленных датчиков только с электрической изоляцией от корпуса

	Коэффициент преобразования по заряду - XX, мВ/пКл	Максимальный входной заряд (пик), пКл	Минимальное входное сопротивление датчика	Диапазон рабочих частот на уровне минус 1 дБ, Гц	СКЗ шума, приведенного к входу, для емкости датчика 1 нФ в диапазоне рабочих частот, мкВ
<b>A130-0,1</b>			20 кОм	2 ... 22 400	≤ 30
<b>A130-0,1-01</b>	0,1	± 40 000	4 кОм	10 ... 22 400	
<b>A130-0,1-02</b>			100 кОм	0,5 ... 22 400	
<b>A130-1</b>			200 кОм	2 ... 22 400	≤ 10
<b>A130-1-01</b>	1	± 4 000	40 кОм	10 ... 22 400	
<b>A130-1-02</b>			1 МОм	0,5 ... 22 400	
<b>A130-10</b>			200 кОм	2 ... 22 400	≤ 10
<b>A130-10-01</b>	10	± 400	40 кОм	10 ... 22 400	
<b>A130-10-02</b>			1 МОм	0,5 ... 22 400	
<b>A130-100</b>			2 МОм	2 ... 22 400	≤ 10
<b>A130-100-01</b>	100	± 40	400 кОм	10 ... 22 400	
<b>A130-100-02</b>			10 МОм	0,5 ... 22 400	