

## Датчики давления ударной волны ICP

Модель	137B21A (B)	137B22A (B)	137B23A (B)	137B24A (B)
				
Динамический диапазон	6895 кПа (69 бар)	3447 кПа (35 бар)	345 кПа (3,5 бар)	1724 кПа (17 бар)
Чувствительность	0,145 мВ/кПа	1,45 мВ/кПа	14,5 мВ/кПа	2,9 мВ/кПа
Максимальное давление	34474 кПа	34474 кПа	6895 кПа	34474 кПа
Разрешение	0,059 кПа	0,007 кПа	0,069 кПа	0,005 кПа
Резонансная частота	> 400 кГц	> 400 кГц	> 400 кГц	> 400 кГц
Время нарастания	≤ 6,5 мкс	≤ 6,5 мкс	≤ 6,5 мкс	≤ 6,5 мкс
Нелинейность	≤ 1 %	≤ 1 %	≤ 1 %	≤ 1 %
<b>Внешние параметры</b>				
Температурный диапазон	-73 до +135 °С	-73 до +135 °С	-73 до +135 °С	-73 до +135 °С
Темп. коэф. чувствительности	≤ 0,09 %/°С	≤ 0,09 %/°С	≤ 0,09 %/°С	≤ 0,09 %/°С
<b>Электрические параметры</b>				
Пост. времени разряда	≥ 0,2 сек	≥ 0,2 сек	≥ 0,2 сек	≥ 0,2 сек
<b>Аппаратные</b>				
Чувств. элемент	Кварц	Кварц	Кварц	Кварц
Материал корпуса	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
Диафрагма	Инвар	Инвар	Инвар	Инвар
Разъем	10-32 / ("B" – BNC)	10-32 / ("B" – BNC)	10-32 / ("B" – BNC)	10-32 / ("B" – BNC)
Масса	354 грамм	352 грамм	353 грамма	354 грамм
Государственный реестр СИ	-	-	-	-

## Датчики давления ударной волны ICP с двойным выходом (определение скорости прохождения ударной волны)

Модель	137B25	137B26	137B27
			
Динамический диапазон	345 кПа (3,4 бар)	1724 кПа (17 бар)	3447 кПа (35 бар)
Чувствительность (± 10%)	14,5 мВ/кПа	2,9 мВ/кПа	1,45 мВ/кПа
Максимальное давление	6895 кПа	34474 кПа	34474 кПа
Разрешение	0,069 кПа	0,005 кПа	0,007 кПа
Резонансная частота	> 400 кГц	> 400 кГц	> 400 кГц
Время нарастания	≤ 6,5 мкс	≤ 6,5 мкс	≤ 6,5 мкс
Нелинейность	≤ 1 %	≤ 1 %	≤ 1 %
<b>Внешние параметры</b>			
Температурный диапазон	-73 до +135 °С	-73 до +135 °С	-73 до +135 °С
Темп. коэф. чувствительности	≤ 0,09 %/°С	≤ 0,09 %/°С	≤ 0,09 %/°С
<b>Электрические параметры</b>			
Пост. времени разряда	≥ 0,3 сек	≥ 0,2 сек	≥ 0,2 сек
<b>Аппаратные</b>			
Чувств. элемент	Кварц	Кварц	Кварц
Материал корпуса	Нерж. Сталь	Нерж. Сталь	Нерж. Сталь
Диафрагма	Инвар	Инвар	Инвар
Разъем	4-штырьковый	4-штырьковый	4-штырьковый
Масса	456 грамм	456 грамм	456 грамм
Государственный реестр СИ	-	-	-

