







## Трехкомпонентные ICP датчики силы

Модель	260A01	260A02	260A03
			
Тип датчика	ICP	ICP	ICP
Чувствительность (ось Z)	0,56 мВ/Н	0,56 мВ/Н	0,06 мВ/Н
Чувствительность (ось X, Y)	2,25 мВ/Н	1,12 мВ/Н	0,28 мВ/Н
Диапазон (ось Z)	4,45 кН	4,45 кН	44,48 кН
Диапазон (ось X, Y)	2,22 кН	4,45 кН	17,79 кН
Макс. Нагрузка (ось Z)	5,87 кН	5,87 кН	48,93 кН
Макс. Нагрузка (ось X, Y)	2,94 кН	4,45 кН	19,57 кН
Макс. момент силы (ось Z)	18,98 Нм	54,23 Нм	325,4 Нм
Макс. момент силы (ось X, Y)	17,63 Нм	94,91 Нм	440,7 Нм
Разрешение (ось Z)	0,027 Н СКЗ	0,027 Н СКЗ	0,222 Н СКЗ
Разрешение (ось X, Y)	0,0089 Н СКЗ	0,027 Н СКЗ	0,04 Н СКЗ
Верхняя частота	90000 Гц	90000 Гц	39000 Гц
Нижняя частота (ось Z)	0,01 Гц	0,01 Гц	0,01 Гц
Нижняя частота (ось X, Y)	0,001 Гц	0,001 Гц	0,001 Гц
Нелинейность	≤ 1 %	≤ 1 %	≤ 1 %
<b>Внешние параметры</b>			
Температурный диапазон	-54 до +121 °С	-54 до +121 °С	-54 до +121 °С
<b>Электрические параметры</b>			
Полярность	Положительная	Положительная	Положительная
<b>Аппаратные</b>			
Предварительная нагрузка	22,25 кН	48,48 кН	178 кН
Материал корпуса	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Размер, мм	9,9 x 27,3 x 24,1	9,9 x 34,3 x 31,8	20,1 x 57,1 x 57,1
Масса	26,3 грамм	45 грамм	271 грамм
Разъем	4-штырьковый	4-штырьковый	4-штырьковый

## Трехкомпонентные зарядовые датчики силы

Модель	260A01	260A02	260A03
			
Тип датчика	Зарядовый	Зарядовый	Зарядовый
Чувствительность (ось Z)	3,37 пКл/Н	7,19 пКл/Н	3,37 пКл/Н
Чувствительность (ось X, Y)	7,19 пКл/Н	3,37 пКл/Н	7,19 пКл/Н
Диапазон (ось Z)	4,45 кН	4,45 кН	44,48 кН
Диапазон (ось X, Y)	2,22 кН	4,45 кН	17,79 кН
Макс. Нагрузка (ось Z)	5,87 кН	5,87 кН	48,93 кН
Макс. Нагрузка (ось X, Y)	2,94 кН	4,45 кН	19,57 кН
Макс. момент силы (ось Z)	18,98 Нм	54,23 Нм	325,4 Нм
Макс. момент силы (ось X, Y)	17,63 Нм	94,91 Нм	440,7 Нм
Верхняя частота	90000 Гц	90000 Гц	39000 Гц
Нелинейность	≤ 1 %	≤ 1 %	≤ 1 %
<b>Внешние параметры</b>			
Температурный диапазон	-73 до +177 °С	-73 до +177 °С	-73 до +177 °С
<b>Электрические параметры</b>			
Полярность	Отрицательная	Отрицательная	Отрицательная
<b>Аппаратные</b>			
Предварительная нагрузка	22,25 кН	48,48 кН	178 кН
Материал корпуса	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Размер, мм	9,9 x 27,3 x 24,1	9,9 x 31,8 x 31,8	20,1 x 57,1 x 57,1
Масса	24,6 грамм	42,5 грамм	271 грамм
Разъем	10-32 (3 разъема)	10-32 (3 разъема)	10-32 (3 разъема)






Официальный представитель: ООО "Альфатех"

[www.alphatechgroup.ru](http://www.alphatechgroup.ru)

Тел./Факс. (495) 642-49-14

## Трехкомпонентные датчик силы с устройством предварительного нагружения

Модель	261A01	261A02	261A03
			
Тип датчика	ICP	ICP	ICP
Чувствительность (ось Z)	0,56 мВ/Н	0,56 мВ/Н	0,06 мВ/Н
Чувствительность (ось X, Y)	2,25 мВ/Н	1,12 мВ/Н	0,28 мВ/Н
Диапазон (ось Z)	4,45 кН	4,45 кН	44,48 кН
Диапазон (ось X, Y)	2,22 кН	4,45 кН	17,79 кН
Макс. Нагрузка (ось Z)	5,87 кН	5,87 кН	48,93 кН
Макс. Нагрузка (ось X, Y)	2,94 кН	4,45 кН	19,57 кН
Макс. момент силы (ось Z)	18,98 Нм	54,23 Нм	325,4 Нм
Макс. момент силы (ось X, Y)	17,63 Нм	94,91 Нм	440,7 Нм
Разрешение (ось Z)	0,027 Н СКЗ	0,027 Н СКЗ	0,222 Н СКЗ
Разрешение (ось X, Y)	0,0089 Н СКЗ	0,027 Н СКЗ	0,04 Н СКЗ
Верхняя частота	10000 Гц	10000 Гц	10000 Гц
Нижняя частота (ось Z)	0,01 Гц	0,01 Гц	0,01 Гц
Нижняя частота (ось X, Y)	0,001 Гц	0,001 Гц	0,001 Гц
Нелинейность	≤ 1 %	≤ 1 %	≤ 1 %
<b>Внешние параметры</b>			
Температурный диапазон	-54 до +121 °С	-54 до +121 °С	-54 до +121 °С
<b>Электрические параметры</b>			
Полярность	Положительная	Положительная	Положительная
<b>Аппаратные</b>			
Материал корпуса	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Размер, мм	42,1 x 42,1 x 41,9	55,0 x 55,0 x 59,9	80,0 x 80,0 x 89,9
Масса	386 грамм	975 грамм	2994 грамм
Разъем	4-штырьковый	4-штырьковый	4-штырьковый

