Конверторы заряда (для датчиков с выходом по заряду)

Модель	**422E01**	**422E02**	**422E03**	**422E04**
Коэффициент преобразования	100 мВ/пКл	10 мВ/пКл	1 мВ/пКл	0,1 мВ/пКл
Выходной диапазон	±2,5 В (пик)	±2,5 В (пик)	±2,5 В (пик)	±2,5 В (пик)
Частотный диапазон (2,2 мА)	0,5 – 60000 Гц	0,5 – 50000 Гц	0,5 – 30000 Гц	0,5 – 5000 Гц
Частотный диапазон (4 мА)	0,5 – 90000 Гц	0,5 – 75000 Гц	0,5 – 60000 Гц	0,5 – 15000 Гц
Частотный диапазон (20 мА)	0,5 – 100000 Гц	0,5 – 100000 Гц	0,5 – 100000 Гц	0,5 – 100000 Гц
Нелинейность	≤1,0 %	≤1,0 %	≤1,0 %	≤1,0 %
Внешние параметры				
Температурный диапазон	-54 до +100 °C	-54 до +121 °C	-54 до +121 °C	-54 до +121 °C
Температруное отклонение	≤2 %	≤1 %	<1 %	<1 %
Максимальный удар	1000 g	1000 g	1000 g	1000 g
Электрические параметры				
Питание от ICP источника	18-28 В	18-28 В	18-28 В	18-28 В
Ток питания	2,2 – 20 мА	2,2 – 20 мА	2,2 – 20 мА	2,2 – 20 мА
Выходной импеданс	<20 Ом	<20 Ом	<20 Ом	<20 Ом
Шум	-92 дБ	-101 дБ	-108 дБ	-108 дБ
Постоянная времени разряда	1 сек	1 сек	1 сек	1 сек
Аппаратные				
Материал корпуса	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Заделка корпуса	Сварка	Сварка	Сварка	Сварка
Разъем входной	10-32 Jack	10-32 Jack	10-32 Jack	10-32 Jack
Разъем выходной	BNC Jack	BNC Jack	BNC Jack	BNC Jack
Размер (Диаметр)	13 мм	13 мм	13 мм	13 мм
Размер (Длина)	86 мм	86 мм	86 мм	86 мм
Масса	32,7 грамм	32,7 грамм	32,7 грамм	32,7 грамм
Государственный реестр СИ	-	-	-	-

Модель	**422E12**	**422E35**	**422E36**	**422E38**
Коэффициент преобразования	10 мВ/пКл	1 мВ/пКл	10 мВ/пКл	0,1 мВ/пКл
Выходной диапазон	±2,5 В (пик)	±2,5 В (пик)	±2,5 В (пик)	±2,5 В (пик)
Входной диапазон	-	±2500 пКл	±250 пКл	±25000 пКл
Частотный диапазон (2,2 мА)	5 – 50000 Гц	5 – 30000 Гц	5 – 50000 Гц	5 – 4000 Гц
Частотный диапазон (4 мА)	5 – 75000 Гц	5 – 60000 Гц	5 – 70000 Гц	5 – 15000 Гц
Частотный диапазон (20 мА)	5 – 100000 Гц	5 – 100000 Гц	5 – 100000 Гц	5 – 100000 Гц
Нелинейность	≤1,0 %	≤1,0 %	≤1,0 %	≤1,0 %
Внешние параметры				
Температурный диапазон	-54 до +121 °C	-54 до +121 °C	-54 до +121 °C	-54 до +121 °C
Температруное отклонение	<1 %	<2 %	<2 %	<2 %
Максимальный удар	1000 g	1000 g	1000 g	1000 g
Электрические параметры				
Питание от ICP источника	18-28 В	18-28 В	18-28 В	18-28 В
Ток питания	2,2 – 20 мА	2,2 – 20 мА	2,2 – 20 мА	2,2 – 20 мА
Выходной импеданс	<20 Ом	<10 Ом	<10 Ом	<10 Ом
Шум	-101 дБ	-97 дБ	-92 дБ	-97 дБ
Постоянная времени разряда	0,1 сек	-	-	-
Аппаратные				
Материал корпуса	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Заделка корпуса	Сварка	Сварка	Сварка	Сварка
Разъем входной	10-32 Jack	10-32 Jack	10-32 Jack	10-32 Jack
Разъем выходной	BNC Jack	BNC Jack	BNC Jack	BNC Jack
Размер (Диаметр)	13 мм	13 мм	13 мм	13 мм
Размер (Длина)	86 мм	86 мм	86 мм	86 мм
Масса	32,7 грамм	31 грамм	31 грамм	31 грамм
Государственный реестр СИ	-	-	-	-

Официальный представитель: **ООО “Альфатех”**
www.alphatechgroup.ru
Тел./Факс. (495) 642-49-14

Модель	422E51	422E52	422E53
Коэффициент преобразования	100 мВ/пКл	10 мВ/пКл	1 мВ/пКл
Выходной диапазон	±5 В (пик)	±5 В (пик)	±5 В (пик)
Входной диапазон	±50 пКл	±500 пКл	±5000 пКл
Частотный диапазон	5 – 100000 Гц	5 – 100000 Гц	5 – 100000 Гц
Нелинейность	≤1,0 %	≤1,0 %	≤1,0 %
Внешние параметры			
Температурный диапазон	-54 до +121 °C	-54 до +121 °C	-54 до +121 °C
Максимальный удар	5000 g	5000 g	5000 g
Максимальная вибрация	100 g	100 g	100 g
Электрические параметры			
Питание от ICP источника	18-28 В	18-28 В	18-28 В
Ток питания	2 – 20 мА	2 – 20 мА	2 – 20 мА
Выходной импеданс	100 Ом	100 Ом	100 Ом
Шум	-86 дБ	-90 дБ	-90 дБ
Постоянная времени разряда	>0,1 сек	>0,1 сек	>0,1 сек
Аппаратные			
Материал корпуса	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Заделка корпуса	Эпоксидный клей	Эпоксидный клей	Эпоксидный клей
Разъем входной	10-32 Jack	10-32 Jack	10-32 Jack
Разъем выходной	BNC Jack	BNC Jack	BNC Jack
Размер (Диаметр)	13 мм	13 мм	13 мм
Размер (Длина)	86 мм	86 мм	86 мм
Масса	32,7 грамм	32,7 грамм	32,7 грамм
Государственный реестр СИ	-		

Модель	422E54	422E55	422E65/A
Коэффициент преобразования	0,1 мВ/пКл	0,5 мВ/пКл	1 мВ/пКл
Особенность	-	-	Для работы в зоне радиации
Выходной диапазон	±5 В (пик)	±5 В (пик)	±5 В (пик)
Входной диапазон	±50000 пКл	-	±5000 пКл
Частотный диапазон (4 мА)	5 – 12000 Гц	0,5 – 100000 Гц	5 – 35000 Гц
Частотный диапазон (20 мА)	5 – 50000 Гц	-	-
Нелинейность	≤1,0 %	≤1,0 %	≤1,0 %
Внешние параметры			
Температурный диапазон	-54 до +121 °C	-54 до +121 °C	-54 до +121 °C
Максимальный удар	5000 g	5000 g	1000 g
Максимальная вибрация	100 g	100 g	-
Предел по потоку нейтронов	-	-	1e10 н/см^2
Предел по гамма излучению	-	-	≤1 Мрад
Электрические параметры			
Питание от ICP источника	18-28 В	18-28 В	18-28 В
Ток питания	2 – 20 мА	2 – 20 мА	2,2 – 20 мА
Выходной импеданс	100 Ом	100 Ом	<20 Ом
Шум	-90 дБ	-90 дБ	-103 дБ
Постоянная времени разряда	>0,1 сек	>1 сек	>0,1 сек
Аппаратные			
Материал корпуса	Нерж. сталь	Нерж. сталь	Нерж. сталь
Заделка корпуса	Эпоксидный клей	Эпоксидный клей	Сварка
Разъем входной	10-32 Jack	10-32 Jack	10-32 Jack
Разъем выходной	BNC Jack	BNC Jack	10-32 Jack
Размер (Диаметр)	13 мм	13 мм	13 мм
Размер (Длина)	86 мм	86 мм	86 мм
Масса	32,7 грамм	32,7 грамм	23 грамм
Государственный реестр СИ	-		

Официальный представитель: **ООО “Альфатех”**
www.alphatechgroup.ru
Тел./Факс. (495) 642-49-14