

Бортовые дифференциальные предусилители (серия 421 и 422M182)

422M182



Коэффициент преобразования ($\pm 5\%$)	4 мВ/пКл
Входной диапазон по заряду	± 1250 пКл
Нижняя частота диапазона (-5 %)	2 Гц
Верхняя частота диапазона (2,2 мА)	30000 Гц
Верхняя частота диапазона (4 мА)	45000 Гц
Верхняя частота диапазона (20 мА)	55000 Гц
Нелинейность	$\leq 1,0$ %
Внешние параметры	
Температурный диапазон	-51 до +121 °С
Температурное отклонение	< 1%
Электрические параметры	
Питание	22 – 28 В (DC)
Ток питания	2,2 - 20 мА
Выходной сигнал	± 5 В (пик)
Шум	- 91 дБ
Входное сопротивление	50 кОм
Аппаратные	
Материал корпуса	Алюминий
Разъем входной	2-штырьковый
Разъем выходной	BNC Jack
Размер (Д x Ш x В)	117 x 32 x 32 мм
Масса	109 грамма

Модель

421A30

421A31



Коэффициент преобразования ($\pm 5\%$)	20,6 мВ/пКл	10 мВ/пКл
Нижняя частота диапазона (-3 дБ)	10 Гц	10 Гц
Верхняя частота диапазона (-1 дБ)	5000 Гц	1000 Гц
Нелинейность	$\leq 1,0$ %	$\leq 1,0$ %
Внешние параметры		
Температурный диапазон	-30 до +85 °С	-30 до +85 °С
Температурное отклонение	< 1%	< 1%
Электрические параметры		
Питание	22 – 28 В (DC)	22 – 28 В (DC)
Ток питания	12 мА	12 мА
Выходной сигнал	± 5 В (пик)	± 5 В (пик)
Шум	- 72 дБ	- 87 дБ
Входное сопротивление	50 кОм	50 кОм
Аппаратные		
Материал корпуса	Алюминий	Алюминий
Разъем входной	Клеммы	Клеммы
Разъем выходной	Клеммы	Клеммы
Размер (Д x Ш x В)	80 x 55 x 38 мм	80 x 55 x 38 мм
Масса	184 грамма	184 грамма










Официальный представитель: ООО "Альфатех"

www.alphatechgroup.ru

Тел./Факс. (495) 642-49-14

Дифференциальные преусилители на DIN рейку (серия 682)

Модель	682M57	682M74	EX682A40
			
Коэффициент преобразования	11,8 мВ/пКл	11,8 мВ/пКл	10 мВ/пКл
Входной диапазон по заряду	$\pm 212,5$ пКл	$\pm 212,5$ пКл	± 250 пКл
Нижняя частота диапазона	5 Гц	5 Гц	5 Гц
Верхняя частота диапазона	5000 Гц	5000 Гц	10000 Гц
Нелинейность	$\leq 1,0$ %	$\leq 1,0$ %	$\leq 1,0$ %
Внешние параметры			
Температурный диапазон	-40 до +80 °С	-40 до +80 °С	-40 до +80 °С
Температурное отклонение	< 1%	< 1%	< 1%
Электрические параметры			
Питание	22 – 28 В (DC)	22 – 28 В (DC)	22 – 28 В (DC)
Ток питания	3,1 – 4,1 мА	3,1 – 4,1 мА	3,1 – 4,1 мА
Выходной сигнал	$\pm 2,5$ В (пик)	$\pm 2,5$ В (пик)	$\pm 2,5$ В (пик)
Шум	200 мВ (СКЗ)	200 мВ (СКЗ)	200 мВ (СКЗ)
Входное сопротивление	50 кОм	50 кОм	50 кОм
Аппаратные			
Материал корпуса	Пластик	Пластик	Пластик
Разъем входной / выходной	Клеммы	Клеммы	Клеммы
Размер (Д x Ш x В)	114 x 23 x 99 мм	114 x 23 x 99 мм	114 x 23 x 99 мм
Масса	96 грамма	96 грамма	145 грамма
Взрывозащита	-	-	IECEX LCIE 130002X LCIE 13 ATEX 3031X Ex ia IIC T4 Ga LCIE 13 ATEX 1010X Ex nA IIC T4 Gc Класс I Div 1 и 2 (A, B, C, D)
Государственный реестр СИ	№65136-16	№65136-16	№65136-16

Модель	EX682M57	EX682M71	EX682M75	EX682M76
				
Коэффициент преобразования	11,8 мВ/пКл	5 мВ/пКл	11,8 мВ/пКл	17 мВ/пКл
Входной диапазон по заряду	$\pm 212,5$ пКл	± 250 пКл	$\pm 212,5$ пКл	± 147 пКл
Нижняя частота диапазона	5 Гц	5 Гц	5 Гц	5 Гц
Верхняя частота диапазона	5000 Гц	10000 Гц	5000 Гц	5000 Гц
Нелинейность	$\leq 1,0$ %	$\leq 1,0$ %	$\leq 1,0$ %	$\leq 1,0$ %
Внешние параметры				
Температурный диапазон	-40 до +80 °С	-40 до +80 °С	-40 до +80 °С	-40 до +80 °С
Температурное отклонение	< 1%	< 1%	< 1%	< 1%
Электрические параметры				
Питание	22 – 28 В (DC)	22 – 28 В (DC)	22 – 28 В (DC)	22 – 28 В (DC)
Ток питания	3,1 – 4,1 мА	3,1 – 4,1 мА	2,5 – 5 мА	3,1 – 4,1 мА
Выходной сигнал	$\pm 2,5$ В (пик)	$\pm 2,5$ В (пик)	$\pm 2,5$ В (пик)	$\pm 2,5$ В (пик)
Шум	200 мВ (СКЗ)	200 мВ (СКЗ)	200 мВ (СКЗ)	200 мВ (СКЗ)
Входное сопротивление	50 кОм	50 кОм	50 кОм	50 кОм
Аппаратные				
Материал корпуса	Пластик	Пластик	Пластик	Пластик
Разъем входной / выходной	Клеммы	Клеммы	Клеммы	Клеммы
Размер (Д x Ш x В)	114 x 23 x 99 мм	114 x 23 x 99 мм	114 x 23 x 99 мм	114 x 23 x 99 мм
Масса	145 грамма	145 грамма	145 грамма	145 грамма
Взрывозащита	IECEX LCIE 130002X LCIE 13 ATEX 3031X Ex ia IIC T4 Ga LCIE 13 ATEX 1010X Ex nA IIC T4 Gc Класс I Div 1 и 2 (A, B, C, D)	IECEX LCIE 130002X LCIE 13 ATEX 3031X Ex ia IIC T4 Ga LCIE 13 ATEX 1010X Ex nA IIC T4 Gc Класс I Div 1 и 2 (A, B, C, D)	IECEX LCIE 130002X LCIE 13 ATEX 3031X Ex ia IIC T4 Ga LCIE 13 ATEX 1010X Ex nA IIC T4 Gc Класс I Div 1 и 2 (A, B, C, D)	IECEX LCIE 130002X LCIE 13 ATEX 3031X Ex ia IIC T4 Ga LCIE 13 ATEX 1010X Ex nA IIC T4 Gc Класс I Div 1 и 2 (A, B, C, D)
Государственный реестр СИ	№65136-16	№65136-16	№65136-16	№65136-16

