




Преобразователи сигнала с ICP датчика в 4-20 мА

	682A09	682C03
		
Число каналов	1	1
Входной сигнал (вибрация)	100 мВ/г	100 мВ/г
Входной сигнал (DC)	-	0 – 1,2 В DC
Выходной сигнал (DC)	4 - 20 мА	4 - 20 мА
Выходной сигнал (AC)	4 - 20 мА	0 – 5 В DC
Частотный диап. (ускорение)	10 – 1000 Гц	3 - 10000 Гц
Частотный диап. (скорость)	-	3,5 – 10000 Гц
Частотный диап. (перемещ.)	-	3,5 – 1000 Гц
Диапазон измерений	0 – 25,4 мм/с	
Внешние параметры		
Температурный диапазон	-40 до +85 °С	-40 до +125 °С
Электрические параметры		
Питание ICP датчика	20 - 30 В	17 - 19 В
Ток питания	-	3 – 5 мА
Питание усилителя	-	23 - 25 В DC
Аппаратные		
Разъемы	2-pin MIL	Клеммы (вход / выход)
Разъем (выход сырого сигнала)	3-pin MIL	BNC Jack
Материал корпуса	Нерж. сталь	Полиамид
Размер (Д x Ш x В)	102 x 16 мм	114 x 99 x 23 мм
Масса	71 грамм	127 грамм
DIN рейка	-	35 мм
Индикаторы	-	Есть

Предусилители для ICP датчиков на DIN рейку


Модель	410B01	682A02	682A01
			
Особенность	ICP предусилитель	ICP предусилитель	Блок питания для ICP предусилителей
Число каналов	1	1	1
Напряжение (усиление)	x0,5, x1, x2, x4, x8, x10, x16, x20	x1, x10, x100	-
Выходной диапазон (пик)	0 – 10 В	-	-
Выходной диапазон (аналог)	± 10 В	-	-
Частотный диапазон	0 – 10 кГц	1 Гц – 100 кГц	-
Внешние параметры			
Температурный диапазон	15 до +45 °С	0 до +70 °С	-40 до +85 °С
Электрические параметры			
Питание ICP датчика	18 В	18 В	24 В
Ток питания	4 мА	4 / 10 мА	1,3 мА
Питание усилителя	24 В	24 В	85 - 264 В (AC)
Постоянная времени разряда	1 с	-	
Шум	20 μВ (СКЗ)	50 μВ (СКЗ)	-
Аппаратные			
Разъем входной	Клеммы	Клеммы	Клеммы
Разъем выходной	Клеммы	Клеммы	Клеммы
Размер (Д x Ш x В)	111 x 93 x 22 мм	84 x 79 x 25 мм	107 x 99 x 23 мм
Исполнение	на DIN рейку	на DIN рейку	на DIN рейку
Масса	113 грамм	88 грамм	30 грамм



Универсальный контроллер и преобразователь для датчиков 682A06

	682A06 (+070A80)
	
Описание	<p>Универсальный контроллер для датчиков на DIN рейку с выходами по току или напряжению, а также релейные выходы.</p> <p>Контроллер модель 682A06 это полностью программируемое устройство с выходами по току, напряжению и двумя релейными выходами. Контроллер обеспечивает питание для 2-х проводных датчиков, датчиков с токовой петлей 4-20 мА, поддерживает вход по току мА, постоянному напряжению DC, линейное сопротивление, потенциометры и др. Также контроллер имеет съемный фронтальный дисплей с индикацией параметров (заказывается отдельно, модель 070A80).</p>
Температурный диапазон	-20 до +60 °С
Размер (Д x Ш x В)	116 x 109 x 23 мм
Подробная спецификация по входам и выходам – по запросу	

Имитатор ICP (IEPE) датчиков

	401B04
	
Описание	<p>Имитатор ICP (со встроенной электроникой) датчиков позволяет проводить поверку и калибровку измерительных каналов анализаторов спектра или систем сбора данных с ICP преусилителями. Данный имитатор встраивается в линию между эталонным генератором сигналов (например, DS360) и ICP преусилителем, который требуется поверить или откалибровать. Основной функцией 401B04 является имитация сигнала с ICP датчика и возможность задавать очень точный калибровочный сигнал с генератора на вход ICP преусилителя, который не имеет возможность подключения генератора напрямую.</p>
Козф. преобразования	1:1
Выходной диапазон	± 5 В
Нижняя частота диапазона	0 Гц
Верхняя частота диапазона (2,0 мА)	110 кГц
Верхняя частота диапазона (4 мА)	220 кГц
Верхняя частота диапазона (20 мА)	1000 кГц
Нелинейность	2%
Внешние параметры	
Температурный диапазон	-1 до +65 °С
Электрические параметры	
Питание	18 – 30 В (DC)
Ток питания	2 - 20 мА
Шум	12 мкВ (СКЗ)
Аппаратные	
Материал корпуса	Алюминий
Разъем входной	BNC Plug
Разъем выходной	BNC Jack
Размер (Д x Ш x В)	56 x 28 x 23 мм
Масса	71 грамма

