

Характеристики

модулей АЦП ЦАП ZET 230

Аналоговый вход (АЦП)	
Количество входов	4 синфазных 4 дифференциальных
Количество разрядов АЦП	24
Частота преобразования по каждому каналу	до 100 кГц
Динамический диапазон	100 дБ
Максимальная неравномерность АЧХ в частотном диапазоне 10 Гц...20 кГц	1 дБ
Максимальное входное напряжение	±10 В
Входное сопротивление	100 кОм
Защита входов при включенном питании	±30 В
Защита входов при выключенном питании	±30 В
Межканальное проникновение	-90 дБ
Входная ёмкость	20 пФ
Аналоговый выход (ЦАП)	
Количество выходов	4 синфазных 4 дифференциальный
Частота преобразования по каждому каналу	до 100 кГц
Максимальное значение выходного напряжения	±10 В
Количество разрядов ЦАП	24
Цифровой вход/выход	
Количество бит на вход/выход	8 бит
FIFO-буфер	16 кслов
Тип логики цифрового входа/выхода	TTL
Эксплуатационные характеристики	
Габаритные размеры	90 × 110 × 35 мм
Вес	0,3 кг
Тип разъема аналогового входа/выхода (ответная часть входит в комплект)	DSUB DB-25
Тип разъема цифрового входа/выхода (ответная часть входит в комплект)	DSUB DB-9
Скорость при записи данных в реальном времени на ПК (через Ethernet) (для 1 канала)*	100 кол-во измерений/с
Объем энергонезависимой памяти (встроенный флэш-накопитель)**	до 2 Гб
Суммарная частота дискретизации по всем каналам**	100 кГц
Скорость при записи данных в реальном времени на FLASH-карту (для 1 канала)**	100 кол-во измерений/с

* Опция «Интерфейс Ethernet 10/100».

** Опция «Автономный регистратор»