

## TEL32/16/8

### 32 канальная цифровая телеметрическая система



- 32 канала (опционально до 128)
- Полоса пропускания аналогового сигнала 0 Гц -800 Гц/канал при передатчике 2.45ГГц
- Разрешение 12 бит
- Одновременная выборка по всем каналам
- Фильтры от наложения спектров
- Расстояние до 500м – более по заказу  
РЧ передатчик 2,45 ГГц, при 20мВт или 433,9 МГц при 10мВт
- Размеры: Кодировщик 245x65x105 мм - вес 1.5 кг (без учета РЧ передатчика)  
Декодер 245x65x105 мм - вес 1.5 кг (без учета РЧ приемника)
- Питание 10...30В постоянного тока

### Кодировщик - TEL32-1.28 ENC

- Аналоговый выход 32 канала +/-5В через 37контактный разъем sub-D  
"Оptionальное расширение с ведущим/ведомым прибором до 128 каналов "
- Полоса пропускания аналогового сигнала (см. таблицу)
- Входное полное сопротивление 100КΩ
- Светодиодный индикатор перегрузки
- Разрешение 12 бит
- Динамика амплитуды 72 дБ
- Соотношение сигнал-шум 60 дБ
- Одновременная выборка по всем каналам
- Фильтры от наложения спектров, низкочастотные, фильтр Баттерворта 8-го порядка, 48дБ/октава отсечка
- Линейность 0,2%,
- ИКМ выход, частота передачи 40-320-1280 кбит/с, с дополнительным методом "без возврата к нулю" и синхронизацией
- Опция:  
ВЧ передатчик 2,45 ГГц, 20мВт с полосой пропускания до 1280 кбит/с – частотная модуляция или  
ВЧ передатчик 433,9 МГц, 10мВт с полосой пропускания до 320 кбит/с – частотная модуляция или  
ВЧ передатчик 433,9 МГц, 10мВт с полосой пропускания до 40 кбит/с частотная модуляция
- Питание 10-30В DC, 8 Вт
- Размеры 245x65x105 мм  
Вес 1.5 кг

### Декодер - TEL32-1.28 DEC

- Вход ИКМ, скорость передачи 40-320-1280 кбит/с, с дополнительным методом "без возврата к нулю" и синхронизацией
- Опционально:  
ВЧ приемник 2,45 ГГц, 20мВт, с полосой пропускания 1280 кбит/с - частотная модуляция или  
ВЧ приемник 433,9 МГц, 10мВт, с полосой пропускания 320 кбит/с - частотная модуляция или  
ВЧ приемник 433,9 МГц, 10мВт, с полосой пропускания 40 кбит/с - частотная модуляция
- Аналоговый выход 32 канала +/-5В через 37-контактный разъем sub-D
- Сопротивление 2Ω, макс. 10мА
- Синхронный выход
- Разрешение 12 бит, динамический диапазон 72 дБ,
- Низкочастотный фильтр Баттерворта 8-го порядка для сглаживания
- Соотношение сигнал-шум 60 дБ,
- Линейность 0,2%,
- Полоса пропускания аналогового сигнала (см. таблицу)
- Цифровой выход для опционального ИКМ интерфейса IF16
- Питание 10...30В DC, 8 Вт
- Размеры 245x65x105 мм  
Вес 1.5 кг

Технические параметры могут быть изменены без предупреждения!

## Макс. полоса пропускания аналогового сигнала TEL32 кодер/декодер

Тип передатчика/приемника		Номера каналов						
		8	16	32	64	128		
<b>Скорость передачи</b>								
<b>1280кбит</b>	ГГц 2,45 20мВт	1280кбит	Передатчик/Приемник	3,2кГц	1,6кГц	800Гц	400Гц	200Гц
<b>320кбит</b>	МГц 433 10мВт	320кбит	Передатчик/Приемник	800Гц	400Гц	200Гц	100Гц	50Гц
<b>40кбит</b>	МГц 433 10мВт	40кбит	Передатчик/Приемник "Low cost"	100Гц	50Гц	25Гц	12,5Гц	