

## Объектовый передатчик TR-41

### Основные технические характеристики :

#### 1. Основные параметры

1.1. Габаритные размеры	140 мм x 67 мм x 23 мм
1.2. Рабочее напряжение питания	13,5 В + 2,1 В - 2,7 В
1.3. Ток потребления :	
дежурный режим	не более 40 мА
режим передачи	не более 1,3 А
1.4. Время работы от полностью заряженной резервной батареи типа GP1270 6,5 Ач	не менее 5 суток
1.5. Устройство запрета выхода на передачу при снижении рабочего напряжения питания ниже 10,8 В	имеется
1.6. Рабочий диапазон температур	-25 - +55 С
1.7. Относительная влажность	75%

#### 2. Радиочастотные характеристики передатчика

2.1. Диапазон частот	146 – 174 МГц
2.2. Разнос каналов	12,5 / 25 КГц
2.3. Вид модуляции	FFSK 2400 бит/сек
2.4. Время нахождения в эфире	63 мс
2.5. Выходная мощность ( при напряжении питания 13,5 В )	не менее 4 Вт
2.6. Стабильность частоты	не хуже +- 1 кГц
2.7. Побочные излучения	не более 0,25 мкВт
2.8. Выходной импеданс	50 Ом ( разъем BNC )

#### 3. Характеристики кодера

3.1. Период тестовых посылок ( последнее событие ) каждом выходе на передачу	3 мин. с псевдослучайным отклонением + 0,5 мин при
3.2. Количество посылок о новом событии	3-4 с псевдослучайным интервалом порядка 2 сек.
3.3. Кодирование посылки	квазидинамическое ( при каждом событии )
3.4. Количество входов :	
потенциальный, программируемый	7 (5)*
последовательный порт RS	1
3.5. Входное сопротивление	не менее 10 кОм
3.6. Количество выходов :	
программируемый типа ”открытый коллектор”	нет (1)*
для подключения индикаторного светодиода	нет (2)*

\* - модификация TR-41M

Передатчик TR-41 с помощью последовательного порта RS напрямую стыкуется с контрольными панелями Premier 416/816 производства фирмы Texesom, ESPRIT 728,738,748 различных модификаций производства фирмы PARADOX (Канада), что обеспечивает передачу полной информации с контрольной панели, не задействуя ее исполнительные устройства.

Передатчик TR-41 соответствует требованиям российских стандартов ГОСТ 12252-86, ГОСТ 30429-96, ГОСТ 50829-95, нормам ГКРЧ 23-88 и евростандартов EN 300 113, EN 300086, EN 61000, IEC 60950.