

TEL1-40kTTL

Телеметрическая передача TTL импульсов в диапазоне от 40Гц до 40кГц
Диапазон 300-500м

Передатчик



Передняя панель



Задняя панель



0дБ

Антенна

Приемник



Передняя панель



Задняя панель



+4дБ
Антенна

Спецификации

<p>Передатчик</p> <p>Напряжение питания: 10 – 30В DC Потребляемая мощность: 0.5Ватт Уровень выходного сигнала: TTL Допустимый рабочий цикл: 20-80% (с передачей до 1кГц – при перемещении до 50% со стороны приемника) Тип разъема: BNC Вес: 435г Размеры: 105 x 105 x 45 (без разъемов)</p>	<p>Приемник</p> <p>Напряжение питания: 10 – 30В DC Потребляемая мощность: 1.35Ватт Уровень выходного сигнала: TTL (0В, 5В) Выходное сопротивление: 2кΩ Тип разъема: BNC Вес: 490г Размеры: 105 x 105 x 45 (без разъемов)</p>																										
<p>Передающая антенна</p> <p>Кабель: RG 058-PE (длина 4м) Усиление: 0дБ (отн. к λ/4 антенна) Частотный диапазон: 410-470МГц Монтаж: Магнитный разъем (Ø73мм, сила сцепления 100Н, мин. участок 0.5м2) Длина: 180мм Макс. питание: 50Ватт Тип разъема: BNC Вес: 300г (без кабеля)</p>	<p>Принимающая антенна</p> <p>Кабель: RG 058-PE (длина 4м) Усиление: +4дБ (отн. к λ/2 антенна) Частотный диапазон: 410-470МГц Монтаж: Магнитный разъем (Ø73мм, сила сцепления 100Н, мин. участок 0.5м2) Длина: 400мм Макс. питание: 50Ватт Тип разъема: BNC Вес: 600г (без кабеля)</p>																										
<p>Передача</p> <p>Диапазон передачи: до 500м (в зоне прямой видимости) Мощность передачи: 10мВатт (Европ. лицензия) Задержка передачи: 35μs (постоянная) Несущая частота: 433.3, 433.7, 434.1 или 434.5 (одновременная работа с 4 системами) Погрешность при неискаженной передаче:</p>	<p>Окружение</p> <p>Рабочая температура: 0 - 70°C Температура хранения: -20 - 70°C Влажность: 20 - 80% (без конденсата) Вибрация: 5г (Стандарт Mil 810С, Кривая С) Ударная нагрузка: 100г (в любом направлении)</p>																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Частота [Гц]</th> <th colspan="2">Макс. опорная погреш. частота на период[%]</th> </tr> <tr> <th>Рабочий цикл 50%</th> <th>Рабочий цикл 20%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>40</td><td>0.005</td><td>0.175</td></tr> <tr><td>100</td><td>0.075</td><td>0.175</td></tr> <tr><td>1000</td><td>0.10</td><td>0.175</td></tr> <tr><td>10000</td><td>0.25</td><td>0.50</td></tr> <tr><td>20000</td><td>0.50</td><td>0.85</td></tr> <tr><td>30000</td><td>1.25</td><td>1.75</td></tr> <tr><td>40000</td><td>1.75</td><td>3.75</td></tr> </tbody> </table>	Частота [Гц]	Макс. опорная погреш. частота на период[%]		Рабочий цикл 50%	Рабочий цикл 20%	40	0.005	0.175	100	0.075	0.175	1000	0.10	0.175	10000	0.25	0.50	20000	0.50	0.85	30000	1.25	1.75	40000	1.75	3.75	<p>Кабель питания постоянного тока</p> <p>Разводка контактов:</p>
Частота [Гц]		Макс. опорная погреш. частота на период[%]																									
	Рабочий цикл 50%	Рабочий цикл 20%																									
40	0.005	0.175																									
100	0.075	0.175																									
1000	0.10	0.175																									
10000	0.25	0.50																									
20000	0.50	0.85																									
30000	1.25	1.75																									
40000	1.75	3.75																									

Спецификации могут быть изменены без предупреждения!

Примечание

Избегайте любого контакта магнитного разъема антенны с передатчиком или приемником, так как ферритовые сердечники внутренних полосовых фильтров могут намагнититься и изменят собственную несущую частоту. При транспортировке на магнитный разъем устанавливайте стальную пластину для предотвращения влияния магнитного поля.