

6.2 СВЕДЕНИЯ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ

Таблица – Основные тактико-технические характеристики КТ

Технические данные	КТ-50	КТ-70	КТ-71	КТ-160	КТ-280	КТ-500
1 Номинальное напряжение возбуждения, В	15	3,7 (6)	2 (6)	5 (6)	2 (6)	4 (6)
2 Номинальная частота напряжения возбуждения, кГц	10	4		5		4
3 Диапазон рабочих частот, кГц	2-20			2-10		
4 Так возбуждения, А, не более: - при холостом ходе; - под нагрузкой.	0,33 1/0,55*	0,010 0,025	0,05 0,10	0,60 0,75	0,05 0,10	0,70 0,80
5 Выходное напряжение, В, не менее: - при холостом ходе; - под нагрузкой.	20/10* 13/9,3*	3,4 2,5	1,9 1,4	5,5 4,5	2,7 2,1	6,3 5,6
6 Сдвиг фазы выходного напряжения относительно входного при холостом ходе, градус	-	0±3	-2±2	-8±2	0±2	-160±10
7 Потребляемая мощность, Вт, не более: - при холостом ходе; - под нагрузкой.	5 15/6,5*	0,1 0,3	0,1 0,2	3,0 3,8	0,1 0,2	2,8 3,2
8 Масса, кг, не более, в том числе ротора	0,2 0,1	0,25 0,1	0,18 0,08	1,8 1,0	4,0 1,9	11 6

Примечания

- 1 В качестве нагрузки для КТ используют:
 - датчик угла ДУ-71-3, ДУ-100-63 или ДУ-160-100- для КТ-71;
 - преобразователь угла двухотсчетный ППУ-Д или датчик ДУ-100-63 - для КТ-160;
 - датчик угла ДУ-280-205 или ППУ-Д - для КТ-280;
 - трансформатор вращающийся двухотсчетный 2ВТ-5-2 для КТ-500;
 - индукционные преобразователи угла двухполосные (датчики ГО) для КТ-70.
- 2 * При последовательном / параллельном соединении выходных обмоток.
- 3 Параметры приведены для температуры окружающей среды 20 °С.