

Технические характеристики УК ТРЦ-8

| Параметр | Значение | | |
|--|---|-----------------------------|-----------------------------|
| | УК ТРЦ-8 | УК ТРЦ-8-01 | УК ТРЦ-8-02 |
| Количество входных аналоговых измерительных трактов | 8 | | |
| Входное сопротивление измерительных трактов (с защитными резисторами), не менее | 100 кОм | | |
| Вид измеряемой величины | частотные АМ-сигналы ТРЦ3 и ТРЦ4 | | постоянное напряжение |
| Длительность модулирующих импульсов, не менее | 40 мс | | - |
| Диапазон измерений напряжения постоянного / СКЗ напряжения переменного тока | 0,05В÷2,00В | 0,75В÷12,00В | 0,20В÷12,00В |
| Погрешность измерения, не более | $\pm(2\%U_x+5 \text{ мВ})$, при $U_x < 0,2\text{В}$; $\pm(2\%U_x+2 \text{ мВ})$, при $U_x \geq 0,2\text{В}$ | $\pm(4\%U_x+10 \text{ мВ})$ | $\pm(2\%U_x+10 \text{ мВ})$ |
| Способ частотной селекций сигналов ТРЦ3/ТРЦ4 | цифровая фильтрация | | - |
| Степень подавления АМ-сигналов соседних частот при вычислении СКЗ напряжения переменного тока, не менее | 40 дБ | | - |
| Степень подавления помехи промышленной частоты 50Гц при вычислении СКЗ напряжения переменного тока для всех сигналов ТРЦ, не менее | 60 дБ | | - |
| Время вычисления по восьми измерительным трактам, не более | 15 с | | |
| Условия эксплуатации | <ul style="list-style-type: none"> - температура окружающего воздуха от +1 до +50°C - относительная влажность окружающего воздуха от 10 до 95% без конденсата - атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа - вибрация с частотой до 55 Гц с амплитудой не более 0,2 мм | | |
| Напряжение питания | постоянное 18÷32В / переменное 24В±10% частотой 50 Гц | | |
| Потребляемая мощность, не более | 6 Вт | | |
| Габаритные размеры | 51x24x230 мм | | |
| Масса устройства, не более | 1,5 кг | | |