

## Указатели напряжения (тестеры напряжения) КТ 170 / КТ 171

[посмотреть все модели](#)

### Назначение:

Указатели напряжения KEW КТ 170 / КТ 171 предназначены для проверки наличия напряжения в сетях переменного и постоянного тока, обладает возможностью проверки непрерывности (целостности) цепи, чередования фаз и определения фазного проводника в однофазных сетях.

### Особенности:

- соответствие новейшим стандартам IEC 61243 и IEC 61010;
- большие и яркие светодиоды обеспечивают считывание значений в темноте;
- удобно лежит в руке благодаря эргономичной конструкции корпуса;
- наличие функций: "Измерение без батарей" и "Самодиагностика" (загораются все светодиоды);
- измерительные провода сохраняют работоспособность в неблагоприятных условиях окружающей среды и при низкой температуре;
- подсветка точки измерений (белый светодиод);
- Напряжение переменного тока и напряжение постоянного тока тестируется вплоть до 690В по светодиодам и ЖКИ (только прибор КТ171);
- автоматическое включение и выключение;
- звуковая индикация;
- различные измерительные наконечники: Ø2мм или Ø4мм;
- защитный чехол для наконечников препятствует их утере;
- пыле-, влагозащищенная конструкция в соответствии со стандартом IP65 (IEC 60529).



### Спецификация:

<b>Тест на наличие напряжения</b>	
Диапазон напряжений	12 - 690В AC/DC
<b>Светодиодная индикация</b>	
Номинальные напряжения	12/24/50/120/230/400/690В
Допуск (порог срабатывания)	Светодиод загорается при значении выше: 7 ±3В (светодиод 12В);

	18 ±3В (светодиод 24В);
	37,5 ±4В (светодиод 50В);
	75% ±5% от номинального напряжения (светодиоды 120/230/400/690В);
Время отклика	< 0,6сек от каждого номинального значения напряжения
<b>Индикация на жидкокристаллическом экране</b>	
Диапазон / разрешение	300В AC/DC (6,0 - 299,9) / 0,1В
(автоподстройка)	690В AC (270 - 759) / 1В
	690В DC (270 - 710) / 1В
Точность (23 ±5°C)	±1,5В (7 - 100В)
	±1%±5ед.мл.р (100 - 690В)
	AC (16 - 400Гц), DC (±)
Индикация выхода за пределы диапазона	"OL"
Время отклика	Прибл. 1сек на 90% - 100% от порогового значения каждого напряжения
Пиковый ток	$I_s < 3,5\text{мА}$ (690В)
Режим работы	30сек (продолжительность работы) / 240 сек (время восстановления)
<b>Определение фазного проводника</b>	
Диапазон напряжений	100 - 690В AC (50/60Гц)
<b>Определение чередования фаз</b>	
Условия	Трехфазная четырехпроводная сеть
	200 - 690В фазного напряжения AC (50/60Гц)
Диапазон	120 ±5°
<b>Тест непрерывности (целостности) цепи</b>	
Диапазон срабатывания	0 - 400кОм +50%
Испытательный ток	Прибл. 1,5мкА (батарея 3В, 0Ом)
Рабочие условия применения	-15 - +55°C, максимум 85% относительной влажности (без конденсации)
Условия хранения	-20 - 70°C, максимум 85% относительной влажности (без конденсации)
Стандарты безопасности	IEC 61243-3, IEC 61010-1, IEC 61010-031, IEC 61557-7
	CAT III 690В / CAT IV 600В, Степень загрязнения 2, IEC 60529 (IP65)
Источник питания	LR03 (AAA) 1.5В x 2
Размер (Д x Ш x В)	246 x 64 x 26мм

#### Комплектация:

- LR03 (AAA) 1.5В x 2;
- КТА01 - металлические щупы 4мм x 2шт;
- КТА02 - резиновые колпачки 4мм x 2шт;
- руководство по эксплуатации.