

Аналоговый мегаомметр KEW 3431

[▶ Посмотреть все модели](#)

Назначение:

Аналоговый мегаомметр KEW 3431 предназначен для измерения сопротивления изоляции и напряжения переменного/постоянного тока.

Особенности:

- Измерение сопротивления изоляции;
- Измерение напряжения переменного/постоянного тока в низковольтных установках напряжением 600 В или менее;
- Компактная и легкая конструкция;
- Подсветка шкалы и светодиодный точечный источник света облегчают работу в плохо освещенном месте или в ночное время;
- Встроенный датчик освещенности автоматически выключает свет. Также предусмотрена функция автоматического выключения этих ламп, если функциональный переключатель не был перемещен или тестовая кнопка не была нажата в течение двух минут;
- Функция автоматического освещения может быть отключена;
- Тестовый щуп с переключателем дистанционного управления;
- Плечевой ремень для работы двумя руками;
- Заменяемые пользователем тестовые щупы;
- Предупреждение о наличии цепи под напряжением с помощью мигающего светодиода и зуммера.



Спецификация:

Номинальное измеряемое напряжение	250 В	500 В	1000 В
Макс. эффективное значение шкалы	200 МОм	200 МОм	2000 МОм
Точность в первых эффективных диапазонах измерения	От 0,1 до 100 МОм		От 1 до 1000 МОм
	в пределах $\pm 5\%$ от указанного значения		
Точность во вторых эффективных диапазонах	в пределах $\pm 10\%$ от указанного значения ※ диапазоны измерения, отличные от указанных выше, обозначены 0 и ∞		

измерения		
Точность при 0 и ∞	в пределах ± 0,7% от длины шкалы	
Напряжение разомкнутой цепи	От 100% до 120% от номинального измеряемого напряжения	
Номинальный измеряемый ток	1 мА, от 0% до + 20%	
Ток короткого замыкания	в пределах 1,5 мА	
Применимые стандарты	МЭК 61010-1, 2-030 САТ III 600 В Степень загрязнения 2, МЭК 61557-1, -2, МЭК 60529 IP40, МЭК 61326-1, 2-2, МЭК 61010-031	
	МОДЕЛЬ 7260...	САТ III 600 В (с крышкой)
		САТ II 1000 В (без крышки)
		САТ II 1000 В (с 8017А)
	(Прикрепите прилагаемую защитную крышку, чтобы использовать эти измерительные провода в среде САТ III или выше.)	
	МОДЕЛЬ 7261...	САТ III 600 В (с зажимом типа «крокодил»)
	САТ II 600 В (с плоским испытательным стержнем)	
(Прикрепите зажим типа «крокодил», чтобы использовать эти измерительные провода в среде САТ III или выше.)		
※ Если к прибору подключаются и используются измерительные щупы, иногда с металлическими наконечниками, применяется категория измерения и номинальное напряжение элемента с наименьшим номинальным значением.		
Место для использования	Высота над уровнем моря 2000 м или менее, использование в помещении	
Диапазон рабочей температуры и влажности	От 0 до 40 °С, 80% или менее (без конденсации)	
Диапазон температуры и влажности хранения	От -10 до 50 °С, 75% или менее (без конденсации)	
Выдерживаемое напряжение	5160 В переменного тока (50/60 Гц) / 5 сек Между электрической цепью и корпусом	
Сопротивление изоляции	50 МОм или более/1000 В пост. тока Между электрической цепью и корпусом	
Автовывключение	Автоматически выключает прибор после звукового сигнала, если отсутствует изменение функции, изменение диапазона или нажатие кнопки в течение примерно 10 минут. (※ не работает во время измерения)	

Подсветка шкалы/ Светодиодный индикатор	Автоматически отключается при отсутствии активности в течение 2 минут (※ отключен во время измерения)
Размеры	97 (Д) × 156 (Ш) × 46 (В), мм
Вес	Прибл. 430 г. (включая батареи)
Источник питания	Четыре батарейки размера АА ※ Рекомендуется использовать щелочную батарею.

Комплектация:

- 7260 - измерительные провода с кнопкой дистанционного управления;
- 7261 - набор измерительных проводов с зажимом типа «крокодил»;
- 8017А - удлиненный щуп;
- 9173 - сумка для переноски;
- 9121 – ремешок;
- R6 (AA) (1,5 В) x4;
- руководство по эксплуатации.

Опционально:

- 243А (L-образный зонд);
- 8016 - крюкообразный щуп.