

CA 6422 & CA 6424

Измерители заземления (2- и 3-точечный метод)



**Измеряйте
заземление для
обеспечения
безопасности
установки!**



- Измерение R 2-точечным методом/сопротивления заземления 3-точечным методом до 50 кΩ на грунте с высоким удельным сопротивлением
- Автоматическая стабилизация измерения
- Помощь в размещении стержней-электродов — среднее значение и значения на удалении 52%/62%/72%
- Измерение тока утечки начиная от 0,5 мА
- Зарядка аккумуляторной батареи от электросети, через USB-порт или от прикуривателя



IP
65

600 V
CAT IV



IEC
61557

Measure up



CA 6422 & CA 6424

ЭРГОНОМИКА

- Прочный и водонепроницаемый корпус для интенсивного использования в любых условиях
- Электрические соединения с использованием текстовой и цветовой маркировкой для недопущения ошибок
- Обнаружение наличия опасного напряжения, не позволяющего производить измерение
- Модели CA 6422 & CA 6424 предназначены для обеспечения безопасной работы.

3 измерительных входа
Заземление
(3-х точечный метод): H, S, E

Измерение тока:
Вход для клещей G72
для модели CA 6424

Вход для зарядного
устройства для
модели CA 6424



Измерение R (2-точечный
метод): Ω + COM Ω + COM

Измерение
напряжения:
V + COM

Клещи G72
для модели
CA 6424



Прямой
доступ ко всем
функциям, в
том числе в
перчатках

Прямой доступ ко всем
функциям, в том числе
в перчатках

Функциональные кнопки

Индикаторы,
обеспечивающие
помощь при
использовании



Компенсация
сопротивления
проводов

Кнопка «Вкл./
Выкл.»

Символ **NOISE** мигает при
наличии паразитного
напряжения, сигнализируя
о помехах во время
измерения. Если уровень
шума достигает опасного
значения, то мигает символ, и
измерение невозможно.

Большой
ЖК-дисплей с
подсветкой

Выбор измерения

Запуск тестирования,
кнопка с подсветкой,
которая видна при
любых обстоятельствах

52%

62%

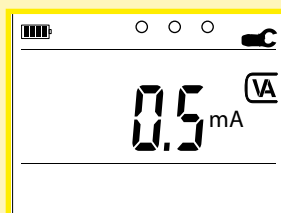
ОПТИМИЗИРОВАННОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Сразу после включения под напряжение прибор автоматически запускает измерение сопротивления в режиме 2-точечного метода. Короткое нажатие на кнопку TEST (ТЕСТИРОВАНИЕ) запускает одиночные измерения в режиме 3-точечного метода. Долгое нажатие на кнопку TEST (ТЕСТИРОВАНИЕ) позволяет запустить непрерывное измерение в режиме 3-точечного метода. Внутренняя фильтрация обеспечивает автоматическую стабилизацию измерения. Сразу после стабилизации результат фиксируется на дисплее. Световой индикатор сигнализирует о наличии опасного напряжения, не позволяющего производить измерение. Мигание символа NOISE указывает на наличие паразитного напряжения. В условиях помех автоматическое переключение с частоты 128 Гц на 256 Гц повышает точность измерения.

ИЗМЕРЕНИЯ

Измерения по току

При подключении к прибору CA 6424 токоизмерительные клещи G72 (опция) распознаются автоматически. Прибор CA 6424 сразу же переключается в режим измерения по току (от 0,5 мА до 60,00 А).



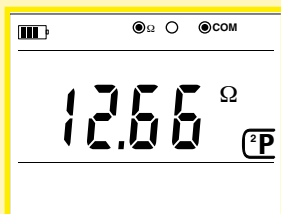
Измерения напряжения

На дисплее прибора CA 6424 отображается значение напряжения между клеммами V и COM.

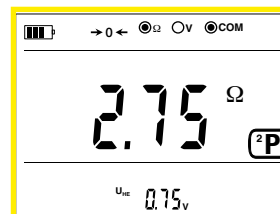
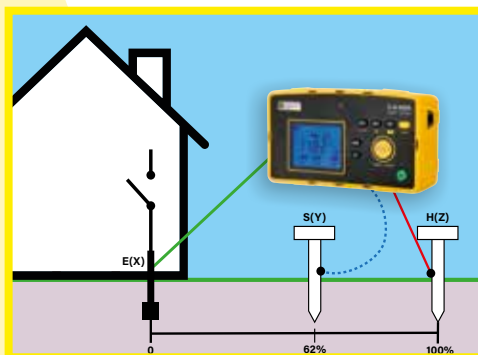


Измерение сопротивления заземления (2-точечный метод)

Автоматический запуск в режиме измерения сопротивления 2-точечным методом позволяет мгновенно проверить целостность стержня H.



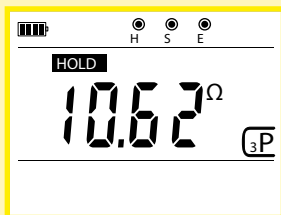
CA 6422



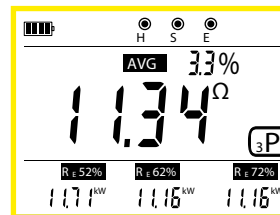
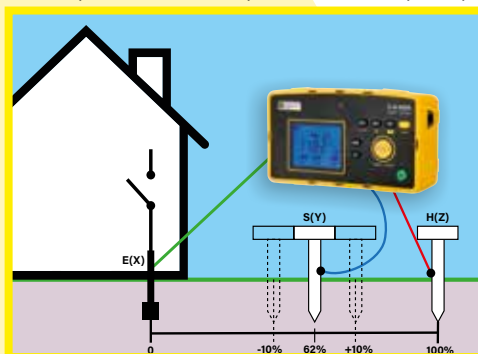
CA 6424

Измерение сопротивления заземления (3-точечный метод)

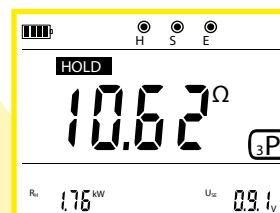
В режиме измерения сопротивления заземления 3-точечным методом в память вносятся значения измерений на расстоянии 52%, 62% и 72% и вычисляется отклонение в % относительно среднего значения. Если отклонение слишком велико, то значение процентного отношения, отображаемое на экране, мигает. Прибор CA 6424 отображает сопротивление стержня R_H и напряжение U_{sc} .



CA 6422



CA 6424



CA 6424

72%

CA 6422		CA 6424
Напряжение		
Диапазон	-	0,1–600 В
Разрешение	-	0,1 В
Погрешность	-	± (1% П + 1 емп)
Сопротивление (2-точечный метод)		
Диапазон	0,05–99,99 Ω / 80,0–999,9 Ω / 0,800–9,999 кΩ / 8,00–50,00 кΩ	
Разрешение	0,01 Ω / 1 Ω / 10 Ω / 100 Ω	
Погрешность	±(2% П + 10 емп) / ±(2% П + 2 емп) / ±(2% П + 1 емп) / ±(2% П + 1 емп)	
Компенсация сопротивления проводов	-	до 5 часов
Сопротивление заземления (3-точечный метод)		
Диапазон	0,5 Ω–2,000 кΩ	0,5 Ω–50,00 кΩ
Разрешение	0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω	0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω / 10 Ω
Погрешность	±(1% П + 10 емп) / ±(1% П + 2 емп) / ±(1% П + 1 емп)	
Частота измерения	128 Гц или 256 Гц	
Напряжение без нагрузки	10 В (пиковое значение)	
Режим измерения	Одиночное или постоянное	
Объем памяти	-	Регистры RE @ 62%; RE @ 52%; RE @ 72%
Вычисление среднего значения	-	Вычисление среднего значения и % отклонения относительно среднего значения
Измерение сопротивления стержня RH		
Диапазон	-	0,05–9,999 кΩ / 8–49,99 кΩ
Разрешение	-	10 Ω / 10 Ω
Погрешность	-	± (10% П + 1 емп)
Измерение напряжения USE		
Диапазон	-	0,10–99,99 Вперем. тока / 80,0–600 Вперем. тока
Разрешение	-	0,01 В / 0,1 В
Погрешность	-	± (2% П + 2 емп)
Измерение по току (посредством дополнительных клещей G72)		
Диапазон	-	0,5–999,9 мА / 0,800–9,999 А / 8,00–60,00 А
Разрешение	-	0,1 / 1 / 10 мА
Погрешность	-	±(1% П + 4 емп) / ±(1% П + 2 емп)
Общие характеристики		
Индикация	Пользовательский ЖК-дисплей, 206 сегментов, подсветка	
Режим измерения	R 2P (Ω), R 3P (Ω)	V, I, R 2P (Ω), R 3P (Ω)
Источник питания	6 батареек LR 6 или AA	6 аккумуляторов NiMH, время зарядки около 6 ч
Зарядное устройство	-	внутреннее через сетевой адаптер USB (входит в комплект поставки)
Автоотключение	-	Возможность отключения
Автономная работа	>2000 измерений сопротивления заземления 3-точечным методом при 1000 Ом	>1500 измерений сопротивления заземления 3-точечным методом при 1000 Ом
Размеры/масса	223 x 126 x 70 мм / 1 кг	
Окружающая среда	Эксплуатация: от -10 до +50 °C / Хранение: от -40 до +70 °C (без батареек или аккумуляторов)	
Защита	До 600 В между любыми входными клеммами	
Степень защиты IP/IK	IP65 согласно МЭК C60529 / IK04 согласно МЭК 50102	
Испытание на прочность при падении	1 м согласно МЭК 61010-1	
Стандарты/электробезопасность	ЭМС МЭК 61326-1; МЭК 61010-2-030 / 600 В КАТ. IV	
В соответствии с МЭК 61557	МЭК 61557-1 и МЭК 61557-5	

СОСТОЯНИЕ ПОСТАВКИ И АРТИКУЛЫ

CA 6422

В комплект поставки прибора входят: 6 батареек LR6 типа AAA, 1 краткое руководство, 1 лист данных по безопасности, 1 тестовый отчет с записью измерений, ссылка на веб-сайт/QR-код для скачивания руководств по эксплуатации.

CA 6424

1 сумка для переноски, 6 аккумуляторных батарей NiMH, 1 сетевое зарядное устройство USB 2A, 1 шнур питания USB с мини-разъемом, 1 краткое руководство на нескольких языках, 1 лист данных по безопасности, 1 информационный лист об аккумуляторной батарее, тестовый отчет с записью измерений, ссылка на веб-сайт/QR-код для скачивания руководств по эксплуатации.

P01127012

P01127014

АКСЕССУАРЫ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ



Сумка для переноски

Клещи амперметрические G72

4-х точечный ремень «свободные руки»

Комплект для измерения заземления, 15 м

Профессиональный комплект для измерения заземления, 50 м

Ремешок для ношения на запястье

P01298006

P01120872

HX0302

P01102017

P01102021

HX0122

FRANCE

Chauvin Arnoux

190, rue Championnet

75876 PARIS Cedex 18 - FR

Tel.: +33 1 44 85 44 38

Fax: +33 1 46 27 95 59

export@chauvin-arnoux.fr

www.chauvin-arnoux.com

**CHAUVIN
ARNOUX**