итель сопротивления заземления

Артикул: CA 6424

Ис

Ча
им

Со

Ра

По

Описание Chauvin Arnoux CA 6424

Измеритель сопротивления заземления CA6424 прост в использовании и предназначен для работы в полевых условиях, благодаря прочному корпусу IP65. Где бы ни пришлось устанавливать или проверять устройство заземления, тестер заземления CA6424 поможет провести диагностику удобно, быстро, точно, надежно и безопасно.

В тестере заземления CA6424 применен стандартный метод измерения сопротивления 2-х точечным методом, а также измерение сопротивления заземления 3-х точечным методом. Также в данной модели расширен функционал для измерения напряжения и сопротивления стержня.

Для удобства результат измерения и единица измерения непосредственно отображаются на большом дисплее с подсветкой.

Прибор строго соответствует стандартам безопасности (ЭМС МЭК 61326-1; МЭК 61010-2-030/600 В КАТ.-IV) и способен работать в сложных условиях: при высоком напряжении помех, при больших блуждающих в земле токах, при высоком сопротивлении вспомогательных цепей и т.п.

ОСОБЕННОСТИ ИЗМЕРИТЕЛЯ СОПРОТИВЛЕНИЯ ЗАЗЕМЛЕНИЯ CA 6424:

- Измерение сопротивления (2-х точечный метод), 0,05 - 50 кОм;
- Измерение сопротивления заземления (3-х точечный метод) 0,5 - 50 кОм;
- Измерение напряжения;
- Измерение сопротивления стержня;
- ЖК дисплей с подсветкой;
- Питание от аккумуляторов;
- Корпус IP65;
- Компактный корпус при высокой функциональности.

Характеристики Chauvin Arnoux CA 6424

Параметр	CA 6422	CA 6424
Напряжение (UHE)		
Диапазон	-	0,1–600 В
Разрешение	-	0,1 В
Погрешность	-	± (1% П + 1 емр)
Сопротивление (2-точечный метод)		
Диапазон	0,05–99,99 Ом/80,0–999,9 Ом/0,800–9,999 кОм/8,00–50,00 кОм	
Разрешение	0,01 Ом/1 Ом/10 Ом/100 Ом	
Погрешность	± (2% П +10 емр)/±(2% П +2 емр)/±(2% П +1 емр)/±(2% П +1 емр)	
Компенсация сопротивления проводов	-	До 5 Ом
Сопротивление заземления (3-точечный метод)		
Диапазон	0,5 Ом–2,000 кОм	0,5 Ом–50,00 кОм
Разрешение	0,01 Ом/0,1 Ом/1 Ом	0,01 Ом/0,1 Ом/1 Ом/10 Ом
Погрешность	±(1% П +10 емр) / ±(1% П +2 емр) / ±(1% П +1 емр)	
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 средних значений	-	Вычисление среднего значения и процента отклонения относительно среднего значения

Измерение сопротивления стержня RH		
Диапазон	-	0,05–9,999 кОм/8–49,99 кОм
Разрешение	-	1Ω/10Ω
Погрешность	-	± (10% П + 1 емр)
Измерение напряжения USE		
Диапазон	-	0,05–9,999 кОм/8–49,99 кОм
Разрешение	-	0,01 В/0,1 В
Погрешность	-	± (2% П + 2 емр)
Сопротивление 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 емр)/±(1% П +2 емр)
Общие характеристики		
Индикация	Пользовательский ЖК-дисплей, 206 сегментов, подсветка	
Режим измерения	R 2P (Ом), R 3P (Ом)	V, I, R 2P (Ом), R 3P (Ом)
Источник питания	6 батареек LR6 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 100 Ом	>1500 измерений сопротивления заземления 3-точечным методом при 100 Ом
Условия хранения	От -40 до +70 °C (без батареек или аккумуляторов)	
Условия эксплуатации	От -10 до +50 °C	
Защита	До 600 В между любыми из 3-х входных клемм	
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 KAT.-IV	
Соответствие стандарту МЭК 61557	МЭК 61557-1 и МЭК 61557-4	
Размеры	223 x 126 x 70 мм	
Вес	1 кг	

Комплектация Chauvin Arnoux CA 6424

№	Наименование	Количество
1.	Измеритель сопротивления заземления CA 6424	1
2.	Сетевое зарядное устройство USB 2A	1
3.	Шнур питания USB с мини-разъемом	1
4.	Аккумуляторные батареи NiMH	6
5.	Сумка для переноски	1
6.	Краткое руководство на нескольких языках	1
7.	Лист данных по безопасности	1
8.	информационный лист об аккумуляторной батарее	1

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83