

C.A 6522 – C.A 6524 – C.A 6526 C.A 6532 – C.A 6534 – C.A 6536

**Измерители сопротивления изоляции и
целостности электрических цепей**



- Испытательное напряжение от 10 В до 1000 В/200 ГОм
- Режимы: ручной, блокировка, таймер и измерение параметров PI/DAR
- Красная/зеленая индикация (В норме/Не в норме)
- Проверка целостности цепи при 200 мА/20 мА с активной защитой при отказе предохранителя
- Измерение напряжения (истинное СКЗ и напряжение пост. тока), Ф, Ом, кОм, С и определение длины кабеля
- Режим ΔRel и настройка сигнализации
- Внесение в память результатов измерений



IEC 61557

IEC 61557

IP
54

 **Bluetooth DataView[®]**

Measure up





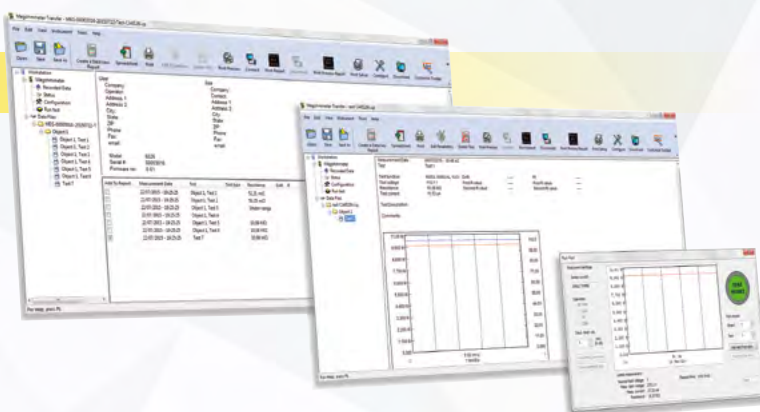
Эргономика

Благодаря компактности и легкости корпуса измерители Chauvin Arnoux удобно держать в руках. Вся информация и результаты измерений отображаются на экране с подсветкой.



Вспомогательные принадлежности и ПО

Выносной дистанционный пробник представляет собой аксессуар, специально разработанный для упрощения и ускорения процесса тестирования изоляции на местах.



Модуль Megohmmeter Transfer ПО DataView® автоматически распознает прибор при его подключении к ПК и запускает соответствующее меню. Меню, представленное в виде древовидной схемы, обеспечивает пользователю прямой доступ к данным, сохраненным в памяти прибора, и его настройкам. Также доступны следующие функции:

- ➔ Дистанционный запуск тестирования
- ➔ Индикация в режиме реального времени
- ➔ Вычисление коэффициента диэлектрического поглощения (DAR) и индекса поляризации (PI)
- ➔ Графическая кривая испытаний
- ➔ Генерирование отчетов об испытаниях



Области применения

> ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ТЕХОБСЛУЖИВАНИЕ

С.А 6522, С.А 6524 и С.А 6526

Предотвратить аварии позволяет периодическое измерение сопротивления изоляции систем и оборудования при выполнении профилактического техобслуживания, направленного на выявление степени старения изоляции и преждевременного ухудшения ее характеристик:

- Измерение сопротивления изоляции в течение запрограммированного времени
- Сигнализация и световой индикатор «В норме/Не в норме» (С.А 6526)
- Вычисление значений PI и DAR для определения качества изоляции. Преимущество заключается в нечувствительности к воздействию температуры
- Внесение результатов в память для сравнения с архивными данными об измерениях

> СПЕЦИАЛЬНОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

С.А 6536

Благодаря диапазону испытательного напряжения от 10 В до 100 В с шагом 1 В данная модель специально предназначена для использования в таких областях, как авионика, космос и оборона. Зачастую требуется низкое испытательное напряжение и строгое поддержание запрограммированного значения.

> ЭЛЕКТРОНИКА

С.А 6534

Благодаря большому диапазону испытательного напряжения от 10 В до 500 В данная модель отвечает особым потребностям радиоэлектронной промышленности как в плане слабых токов, так и в плане градиентов мощности. Диапазон измерения прибора составляет от 2 кОм до 50 ГОм. Наличие соответствующих электродов и диапазон испытательного напряжения от 10 В до 100 В позволяют использовать модель для испытания электростатическим разрядом.

> ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

С.А 6532

Подходит для выполнения измерений на телефонных линиях:

- Проверка изоляции при напряжении 50 В или 100 В.
- Специальные функции: измерение сопротивления, емкости, тока утечки и напряжения перем. тока.
- Измерение разницы сопротивления 2 проводов одной пары благодаря функции Δ REL.
- Отображение длины испытываемой линии благодаря программированию погонной емкости в нФ/км.

						
Функции	С.А 6522	С.А 6524	С.А 6526	С.А 6532	С.А 6534	С.А 6536
Области применения	Производственное техобслуживание			Телеком.	Электроника/ЭСП	Специальное назначение
Испытательное напряжение	250 - 500 - 1000 В	50 - 100 - 250 - 500 - 1000 В		50 - 100 В	10 - 25 - 100 - 250 - 500 В	от 10 до 100 В Шаг 1 В
Диапазон	40 GΩ	200 GΩ	200 GΩ	20 GΩ	50 GΩ	20 GΩ
Испытание, I	—	●	●	●	●	●
Режимы: ручной/блокировка/таймер	●	●	●	●	●	●
Коэффициент PI/DAR	—	●	●	●	—	—
Сигнализация	—	●	●	●	●	●
Режим Δ REL	—	●	●	●	●	●
Целостность электрических цепей	●	●	●	●	●	●
Напряжение	●	●	●	●	●	●
Частота	—	●	●	●	—	—
R	—	●	●	●	●	●
Емкость	—	—	●	●	—	—
Расстояние = f(C)	—	—	—	●	—	—
Крепление на магните	—	●	●	●	●	●
Объем памяти	—	●	●	●	●	—
Передача данных	—	—	●	●	●	—
Категории	KAT IV 600 В					
Дисплей	Двойной + графическая шкала					



Измерители сопротивления изоляции и целостности электрических цепей

	C.A 6522	C.A 6524	C.A 6526	C.A 6532	C.A 6534	C.A 6536
Напряжение						
Диапазон измерения/Разрешение	0,3 В–399,9 В/0,1 В; 400 В–700 В/1 В					
Погрешность / Входной импеданс	±(3 % + 2 емр.)/400 кОм					
Рабочая частота	пост.ток; 15,3–800 Гц					
Частота						
Диапазон измерения / Разрешение / Погрешность	15,3 Гц–399,9 Гц/0,1 Гц/±(1 % + 2 емр.); 400–800 Гц/1 Гц/±(1 % + 1 емр.)					
СОПРОТИВЛЕНИЕ ИЗОЛЯЦИИ						
Испытательное напряжение	250–500–1000 В	50–100–250–500–1000 В		50–100 В	10–25–100–250–500 В	от 10 до 100 В, шаг 1 В
Диапазон при максимальном испытательном напряжении	40 ГОм	200 ГОм		20 ГОм	50 ГОм	20 ГОм
Соответствие стандарту МЭК 61557-2	2 ГОм					
Диапазон измерения:	10 В				2 кОм–1 ГОм	2 кОм–2 ГОм
25 В					5 кОм–2 ГОм	(U _N /5) кОм– (U _N /5) ГОм
50 В			10 кОм–10 ГОм	10 кОм–10 ГОм		20 кОм–20 ГОм
100 В			20 кОм–20 ГОм	20 кОм–20 ГОм	20 кОм–10 ГОм	
250 В	50 кОм–10 ГОм		50 кОм–50 ГОм		50 кОм–25 ГОм	
500 В	100 кОм–20 ГОм		100 кОм–100 ГОм		100 кОм–50 ГОм	
1000 В	200 кОм–40 ГОм		200 кОм–200 ГОм			
Переменное испытательное напряжение						от 10 В до 100 В
Диапазон измерения / Разрешение	10 ⁽¹⁾ –999 кОм и 1,000–3,999 МОм/1 кОм; 4,00–39,99 МОм/10 кОм; 40,0–399,9 МОм/100 кОм; 400–3999 МОм/1 МОм; 4,00–39,99 ГОм/10 МОм; 40,0–200 ГОм/100 МОм					
Погрешность	±(3 % + 2 емр.) ⁽²⁾					±(3 % + 2 емр.) ⁽³⁾
Испытательное напряжение (I < 1 мА)	–0 % + 20 %					±0,5 В
Индикация испытательного напряжения	±(3 % + 3 емр.)					±(3 % + 3 емр.)
Индикация испытательного тока / разрешение	0,01 мкА–39,99 мкА/10 нА; 40,0–399,9 мкА/100 нА; 0,400–2,000 мА/1 мкА					
Погрешность по испытательному току	±(10 % + 3 емр.)					
Вычисление PI/DAR	10 мин/1 мин/1 мин/30 с					
Таймер (мин:с)	0:00–39:59					
Время разрядки (при 25 В)	< 2 с/мкФ					
Сигнализация	2 фиксированных порога + 1 программируемый порог					
Целостность электрических цепей						
Диапазон измерения для проверки целостности цепи	0.00 Ом–10.00 Ом (200 мА)	0.00 Ом–10.00 Ом (200 мА); 0.0–100.0 Ом (20 мА)				
Погрешность / Напряжение в разомкнутой цепи	±(2 % ±2 емр.) / ≥ 6 В					
Ток измерения	Диапазон 200 мА: 200 мА (–0 мА, +20 мА); Диапазон 20 мА: 20 мА ± 5 мА					
Пороги срабатывания сигнализации при нарушении целостности цепи (быстрый звуковой сигнал)	2 Ом, фикс.	2 Ом, 1 Ом, программируемый порог				
Компенсация сопротивления проводов	до 9,99 Ом					
Сопротивление						
Диапазон измерения / Разрешение / Погрешность	0–3999 Ом/1 Ом; 4,00 кОм–39,99 кОм/10 Ом / ±(3 % + 2 емр.) 40,0 кОм–399,9 кОм/100 Ом; 400 кОм–1000 кОм/1 кОм / ±(3 % + 2 емр.)					
Емкость						
Диапазон измерения / Разрешение			0,1 нФ–399,9 нФ/0,1 нФ 400 нФ–3999 нФ/1 нФ 4,00 мкФ–10,0 мкФ/10 нФ			
Погрешность			±(3 % + 2 емр.)			
Длина линии			0–100 км			
Общие характеристики						
Дисплей	2 x 4000 тчк. + логарифмическая шкала					
Объем памяти		300 измерений		1300 измерений		
Передача данных				Bluetooth® Classe II		
Источник питания / Автоотключение	6 x батареек LR6(AA) / 5 мин, отключение					
Автономная работа	1500/2500/6000 измерений ⁽⁴⁾ : U _N x 1 кОм при U _N (5 с ВКЛ./55 с ВЫКЛ.); 3000 проверок целостности цепи (5 с ВКЛ./55 с ВЫКЛ.)					
Размеры (В x Ш x Г)/Вес/Степень защиты (IP)	211 x 108 x 60 мм / 850 г / IP 54/IK 04					
ЭМС/Электробезопасность	МЭК 61326–1/МЭК 61010–1 и МЭК 61010–2–030, 600 В KAT. IV					
Соответствие стандартам	МЭК 61557, части 1, 2, 4 и 10					

(1): 2 кОм для моделей C.A 6532–C.A 6534–C.A 6536 – (2): добавляется: 10 В: 1 % на 0,1 ГОм; 25 В: 0,4 % на 0,1 ГОм; 50 В: 2 % на ГОм; 100 В: 1 % на ГОм; 250 В: 0,4 % на ГОм; 500 В: 0,2 % на ГОм; 1000 В: 0,1 % на ГОм – (3): добавляется 10 %/ U_N на 100 МОм – (4): в зависимости от модели.

Состояние поставки

В комплект поставки моделей C.A 6522 и C.A 6524 входит: сумка для переноски и использования по принципу «свободные руки», 2 предохранительных провода с изогнутыми-прямыми штекерами (красный и черный) длиной 1,50 м, красный жажим типа «крокодил», черный щуп, 6 батареек LR6 или AA, компакт-диск с руководством по эксплуатации на нескольких языках, краткое руководство, лист данных по безопасности на нескольких языках.

Модель C.A 6526 предусматривает такой же комплект поставки + компакт-диск с ПО Megohmmeter Transfer

Модели C.A 6532 и C.A 6534 предусматривают такой же комплект поставки, что и C.A 6526 + 2 захвата для проводов (красный и черный)

Модель C.A 6536 предусматривает такой же комплект поставки, что и C.A 6524 + 2 захвата для проводов (красный и черный)



Пример для модели C.A 6532

Артикулы

Мегомметр C.A 6522	P01140822
Мегомметр C.A 6524	P01140824
Мегомметр C.A 6526	P01140826
Мегомметр C.A 6532	P01140832
Мегомметр C.A 6534	P01140834
Мегомметр C.A 6536	P01140836

Вспомогательные принадлежности

пробник с дистанционным управлением, тип 3	P01102092A
Щуп для проверки целостности электрической цепи	P01102084A
Термометр + термопара типа K, C.A 861	P01650101Z
Термогигрометр C.A 846	P01156301Z
Адаптер USB - Bluetooth	P01102112
ПО DataView®	P01102095

Запчасти

2 предохранительных провода с изогнутыми-прямыми штекерами (красный и черный) длиной 1,50 м	P01295453Z
2 жажима типа «крокодил» (красный и черный)	P01295457Z
2 измерительных щупа (красный и черный)	P01295454Z
2 захвата для проводов (красный и черный)	P01102053Z
Сумка для переноски и использования по принципу «свободные руки»	P01298049

ФРАНЦИЯ

Chauvin Arnoux

190, rue Championnet
75876 PARIS CEDEX 18 - FR
тел: +33 1 44 85 44 38
Факс: +33 1 46 27 95 59
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.com



CHAUVIN
ARNOUX