

С.А. 6472 — измерители сопротивления заземления

С.А. 6474 — Pylon Box



Тестер заземления и удельного сопротивления С.А 6472 используется для быстрого и всестороннего теста всех заземленных систем, собирая все функции измерителя сопротивления заземления в одном приборе. При использовании с модулем С.А 6474 Pylon Box, тестер измеряет заземление опор линий электропередач БЕЗ ИХ ОТКЛЮЧЕНИЯ.

### Новое понятие измерения

В отличие от традиционных тестеров заземления, в С.А 6472 предусмотрен выбор частоты измерения от 41 Гц до 5078 Гц, это дает возможность анализа системы заземления в любых условиях, к примеру, при попадании молнии или в условия сильных помех и наводок. Прибор имеет 2 режима измерений для легкого и удобного снятия результатов измерений - ручной (для продвинутых пользователей) и полностью автоматический. Автоматический режим измерения - нажатие одной кнопки инициирует начало проведения измерения и получения результатов.

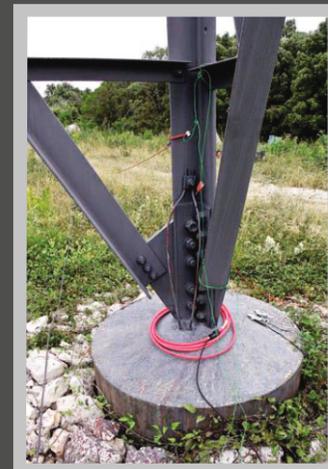
### Кнопки управления прибором:

Выбор функции большим ротационным переключателем. Начало/остановка тестирования - кнопка START/STOP. Запись результатов измерения в память прибора. В автоматическом режиме С.А 6472 выполняет измерения на частоте 128 Гц (по умолчанию) и сам выбирает соответствующую частоту в случае нестабильности результата или больших помех. Пользователи могут выбрать самостоятельно необходимые параметры измерения (определенная частота измерения, просмотр частоты, напряжение между терминалами Н и S, и т.д.) и могут получить доступ к дополнительным результатам измерения для более точной интерпретации полученных результатов. Прибор имеет автоматическую сигнализацию на дисплее о неправильном подключении или отсутствии контактов.

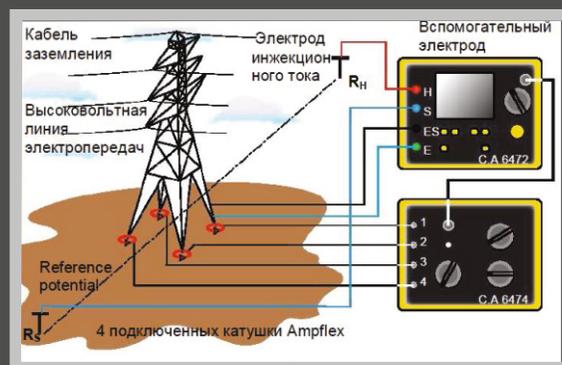
### Измерение заземления на опорах линии передач с кабелем заземления (С.А 6474)

Как правило, линии высокого напряжения сопровождаются кабелем заземления или молниезащиты, который соединяет все опоры линий электропередач вместе. Поскольку все опоры связаны этим кабелем, их заземление - параллельное. Это означает, что невозможно измерить заземление опоры, используя традиционный метод 3-х электродов, если кабель заземления не отсоединен (отсоединение кабеля - опасная и трудоемкая работа!).

С.А 6472 в комплекте с С.А 6474 Pylon Box – сэкономит большую часть времени, а значит сэкономит деньги.



В комплект к С.А 6474 Pylon Box входят гибкие токовые клещи, которые легко снимают показания с любых опор ЛЭП независимо от формы «ног». Стоит лишь уточнить количество витков сделанных вокруг «ноги» опоры ЛЭП и прибор автоматически рассчитает ее сопротивление.



**С.А. 6472**
**С.А. 6474**

		С.А 6472
3х-проводный метод	Диапазон (авто)	0,01 Ω...99,9 kΩ
	Разрешение	0,01 Ω...100 Ω
	Ток	До 250 мА
	Напряжение	16 V или 32 V <sub>rms</sub> на выбор
	Частота	41...5078Гц, Авто или Вручную
	Погрешность	± 2% R +1 емр при 128Гц
4х-проводный метод/ 4х-проводный с клещами	Диапазон	0,001 Ω...99,9 kΩ
	Разрешение	0,001 Ω...100 Ω
	Напряжение	16 V или 32 V <sub>rms</sub> на выбор
	Частота	40...512Гц, Авто или Вручную
	Ток	До 250 мА
	Погрешность	± 2% R +1 емр
Измерение методом 2х клещей	Диапазон	0,01 Ω...500 Ω
	Разрешение	0,01 Ω...1 Ω
	Частота	Вручную 128Гц-1367Гц-1611Гц-1758Гц
Удельное сопротивление грунта 4х-проводный метод	Метод	Венера и Шлумбергера с автоподсчетом результатом
	Диапазон (авто)	0,01...99,9 kΩ; ρ <sub>max</sub> =999 kΩm
	Разрешение	0,01 Ω...100 Ω
	Частота	41...512Гц, Вручную
Внешнее напряжение	Диапазон	0,01...65,0 V <sub>AC/DC</sub>
	Погрешность	± 2% R +1 емр
Измерение сопротивления / Целостность	Метод	2-х или 4-х на выбор
	Диапазон	2-х: 0,01 Ω...99,9 kΩ; 4-х: 0,001 Ω...99,99 kΩ
	Погрешность	± 2% R +2 емр
	Напряжение	16 V <sub>DC</sub> (полярность +/- либо Авто)
	Измерительный ток	>200 мА для R< 20 Ω
Питание	Перезаряжаемая батарея	
Интерфейс связи/ память	оптически изолированный USB/ 512 результатов	
Габариты, масса	272 x 250 x 128 мм / 3,2 кг	
Электробезопасность	50V CAT IV, IP53	
Комплект поставки С.А 6472	Зарядное устройство + сетевой 2-штырьковый кабель, Программное обеспечение для экспорта данных через оптический/USB кабель, 3 руководства пользователя (1 для каждого языка) на CD-ROM, 5 упрощенных руководств (1 для каждого языка), 5 брошюр (1 для каждого языка), 2 пары токовых клещей С182	
Комплект поставки С.А 6474	Сумка, С.А 6472 – С.А 6474 соединительные провода, 6 BNC / BNC кабелей длиной 15 м, гибкие токовые катушки AmpFLEX длиной 5 м – 4 шт., 1 набор из 12 идентификационных полосок AmpFLEX, 2 кабеля (зеленый - 5 м, черный - 5 м) с безопасными разъемами на катушке, 5 плоских наконечников / преобразователь со штекером типа «банан» диаметром 4 мм, токовые клещи – 3 шт., 1 свидетельство калибровки, 5 руководств по эксплуатации и 5 специальных этикеток на разных языках.	
Дополнительно	100 м комплект сопротивления и удельного сопротивления заземления (P01.1020.24) ; 150 м комплект сопротивления и удельного сопротивления заземления (P01.1020.25) ; С.А 647X набор для измерения проводимости (положение mΩ) (P01.1020.37); Токовые клещи MN82 (диаметр 20 мм) для С.А 6474 - P01.1204.52; Адаптер для зарядки батареи на прикуривателе (P01.1020.36); Программное обеспечение DataView® (P01.1020.06) ; Оптический кабель для передачи данных/RS232 (P01.2952.52)	

