

CA921

Трансформаторы напряжения эталонные

Трансформаторы напряжения эталонные CA921 предназначены для применения в качестве рабочих эталонов при поверке трансформаторов напряжения методом сличения поверяемого трансформатора с образцовым, а также в качестве масштабного преобразователя высокого напряжения переменного тока при его измерении



ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▲ Однофазные маслонаполненные эталонные трансформаторы напряжения с заземляемым выводом "X" первичной обмотки
- ▲ Класс точности - 0,05 %
- ▲ Малые габариты и вес

МОДИФИКАЦИИ

- ▲ CA921-35 – с номинальным первичным напряжением 1...36 кВ
- ▲ CA921-110 – с номинальным первичным напряжением 1...110/√3 кВ

ПРИМЕНЕНИЕ

CA921 используется:

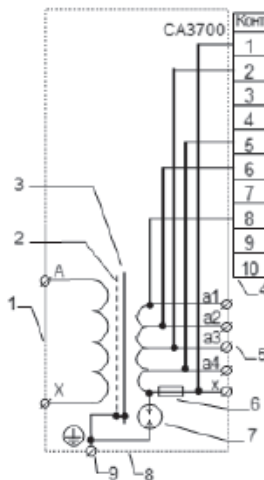
- ▲ Предприятиями и организациями, осуществляющими поверку и калибровку измерительных трансформаторов напряжения при их разработке, производстве и эксплуатации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение								
	CA921-35				CA921-110				
	Базовая модель				Базовая модель				
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ *	27,5/√3	27,5	35/√3	35	27,5/√3	27,5	35/√3	35	100/√3
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В *	100/√3	100	100/√3	100	100/√3	100	100/√3	100	100/√3, 100
Номинальная частота, Гц	50								
Номинальная нагрузка**, См	10 ⁻⁵								
Пределы допускаемой основ- ной относительной погрешно- сти напряжения, %	± 0,05								
Пределы допускаемой основной абсолютной угловой погрешности, мин	± 3								
Диапазон значений напряже- ния, при котором погрешности соответствуют нормирован- ным значениям, % от номинального	80...120*								

* Ряд номинальных напряжений может быть расширен по согласованию

** Входное сопротивление прибора сравнения должно быть не менее 100 кОм. Подключение нагрузочного сопротивления к обмотке НН не требуется

СХЕМА ТРАНСФОРМАТОРА


- 1 – выводы первичной обмотки А-Х (обмотки ВН);
- 2 – экран;
- 3 – магнитопровод;
- 4 – разъем типа 2РМ "СА3700" для подключения к Пульту управления СА3700;
- 5 – выводы вторичной обмотки (обмотки НН);
- 6 - предохранитель;
- 7 - разрядник;
- 8 - корпус;
- 9 - вывод корпуса для подключения заземления.

Выводы обмотки НН выведены также на разъем для удобства подключения пульта СА3700 производства ООО "ОЛТЕСТ" из Комплекта для поверки трансформаторов напряжения К3801.

Температура окружающего воздуха	0...40 °С
Относительная влажность воздуха	до 80 % при температуре 25 °С
Размеры:	
CA921-35	310×415×455 мм
CA921-110	505×615×435 мм
Масса:	
CA921-35	46 кг
CA921-110	90 кг
Гарантия	18 месяцев

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

No	Наименование	Номер для заказа
Базовая комплектация:		
1*	Трансформатор CA921-35	671242.002
	Трансформатор CA921-110	671242.003
2	Руководство по эксплуатации. Часть 1. Техническая эксплуатация	671240.001 РЭ
3	Руководство по эксплуатации. Часть 2. Методика поверки	671240.001 РЭ1
4	Паспорт	671240.001 ПС



* Исполнение выбирается при заказе