

CA920

Трансформаторы напряжения
эталонные



Трансформаторы напряжения эталонные **CA920** 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 сухие эталонные трансформаторы напряжения
- ▲ Класс точности - 0,05 %
- ▲ Малые габариты и вес

МОДИФИКАЦИИ

- ▲ CA920-10 – с незаземляемым выводом "X" первичной обмотки;
- ▲ CA920-16 – с заземляемым выводом "X" первичной обмотки

ПРИМЕНЕНИЕ

CA920 используется:

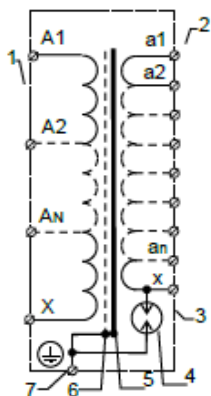
- ▲ Предприятиями и организациями, осуществляющими поверку и калибровку измерительных трансформаторов напряжения при их разработке, производстве и эксплуатации

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение				
	CA920-10				CA920-16
	базовая модель				
Номинальное напряжение первичной обмотки, кВ *	6/√3	6	10/√3	10	1...10
Номинальное напряжение вторичной обмотки, В *	100/√3	100	100/√3	100	100/3...240
Номинальная частота, Гц	50				
Номинальная нагрузка**, См	10 ⁻⁵				
Пределы допускаемой основной относительной погрешности напряжения, %	± 0,05				
Пределы допускаемой основной абсолютной угловой погрешности, мин	± 3				
Диапазон значений напряжения, при котором погрешности соответствуют нормированным 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 (обмотка ВН);
- 2 – выводы вторичной обмотки (обмотка НН);
- 3 – корпус;
- 4 – разрядник 75 В, 20 А;
- 5 – магнитопровод;
- 6 – экран;
- 7 – вывод корпуса для подключения заземления

Высоковольтные выводы:

- в трансформаторе CA920-10 – выводы "А..." и вывод "Х" обмотки ВН;
- в трансформаторе CA920-16 – выводы "А1"... "АН" обмотки ВН.

Температура окружающего воздуха	0...40 °С
Относительная влажность воздуха	до 80 % при температуре 25 °С
Размеры	250×220×260 мм
Масса	20 кг
Гарантия	18 месяцев

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

№	Наименование	Номер для заказа	
Базовая комплектация:			
1*	Трансформатор CA920-10	671241.007	
	Трансформатор CA920-16	671241.020	
2	Кабель высоковольтный KB1(A)	685651.039	
3*	Кабель высоковольтный KB1(X) (комплект CA920-10)	685651.039-01	
	Кабель высоковольтный KB2(X) (комплект CA920-16)	685651.041	
4	Кабель низковольтный KN1(10)	685612.063	
5	Кабель низковольтный KN2(10) (комплект CA920-10)	685612.137	
6	Кронштейн (для стационарного использования)	745312.046	
7	Руководство по эксплуатации. Часть 1. Техническая эксплуатация	671240.002 РЭ	
8	Руководство по эксплуатации. Часть 2. Методика поверки	671240.002 РЭ1	
9	Паспорт	671240.002 ПС	

* Исполнение выбирается при заказе