



Описание КС PD194F-2X1T

PD194F-2X1T Частотомер

Частотомеры PD194F-2X1T предназначены для измерения частоты переменного тока в электрических сетях. Приборы используются на предприятиях электроэнергетики, промышленности и коммунального хозяйства. Результаты измерений отображаются на однострочном светодиодном индикаторе (высота цифр 20 мм, цвет индикатора, красный, зеленый или желтый, выбирается при заказе). Четыре кнопки на лицевой панели позволяют настраивать прибор. Вход в меню настройки защищен паролем. Меню позволяет сменить пароль, выбрать яркость индикатора. Степень защиты прибора, обеспеченная передней панелью, IP66 (по ГОСТ 14254-96). Средняя наработка на отказ - 200000 часов. Средний срок службы - 25 лет. Межповерочный интервал - 6 лет.

Характеристика, параметр	Описание, значение	
Основные погрешности		
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения частоты, Гц	$\pm 0,02$	
Номинальные значения входного сигнала		
Номинальное действующее значение напряжения переменного тока U_n , В	100; 220; 380; 500 (1)	
Диапазоны измеряемых сигналов		
Диапазон измеряемых частот, Гц	от 45 до 55	
Диапазон значений входного напряжения	$(0,3...1,2) \cdot U_n$	
Перегрузка на измерительном входе		
Допустимая кратковременная перегрузка на входе	$2 \cdot U_n$ в течение 60 с	
Сопротивление измерительного входа		
Сопротивление входа, МОм, не более	1	
Питание		
Напряжение питания постоянного тока или переменного тока частотой от 45 до 65 Гц, В	от 80 до 270	
Мощность, потребляемая от источника питания, ВА, не более	5	
Время установления рабочего режима после включения питания, мин, не более	5	
Индикация		
Тип индикатора	Светодиодный	
Количество строк индикатора	1	
Диапазон отображаемых значений:	0...9999	
Период обновления результатов измерения, с, не более	1,1	
Изоляция		
Сопротивление изоляции между входами, выходами, выводами питания и корпусом МОм, не менее	100	
Испытательное напряжение переменного тока частотой 50 Гц в течение 1 минуты, кВ:		
- питание – входы	3	
- питание – выходы	3	
- входы – выходы	2	
Климатические условия		
Эксплуатация / транспортирование и хранение	Температура окружающего воздуха, °С	-40...+70 / -50...+80
	Относительная влажность, %	93 при +35 °С, без конденсации влаги
	Высота над уровнем моря, м, не более	2500
Размеры и масса		
Габаритные размеры передней панели, мм	120x120	
Габаритная длина, мм	69,5	
Вырез в щите, мм	111x111	
Масса прибора, кг, не более	0,5	

Масса прибора в упаковке, кг, не более	0,7
----------------------------------------	-----

(1) Номинальное значение входного напряжения прибора выбирается при заказе. Возможно изготовление прибора с нестандартным номинальным значением входного сигнала (не ниже меньшего и не выше большего из перечисленных).

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83