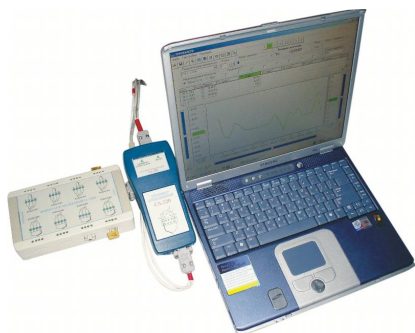


ИЗМЕРИТЕЛЬ ПАРАМЕТРОВ ДАТЧИКОВ ТЕРМОМЕТРИЧЕСКИЙ ПРЕЦИЗИОННЫЙ МНОГОКАНАЛЬНЫЙ СА-320



Измеритель параметров датчиков термометрический прецизионный многоканальный СА320 предназначен для измерения электрического сопротивления постоянному току, термоэлектрической движущей силы и электрического напряжения, коэффициента передачи напряжения датчиков температуры и датчиков других физических величин.

Измеритель применяется в различных отраслях, а также при контроле метрологических характеристик средств измерительной техники.

Измеритель предназначен для эксплуатации в стационарных лабораториях.

Область применения измерителя: при проведении поверки, калибровки, испытаний и метрологической аттестации средств измерения температуры, расхода и т.п., дистанционное высокоточное измерение температуры и (или) других приведенных выше параметров при контроле параметров технологических процессов, а также в качестве основного ядра сложной информационно-измерительной системы. Прибор может быть использован как в комплекте с персональным компьютером типа IBM (далее - ПК), так и в автономном режиме.

В автономном режиме прибор может проводить измерения по двум каналам при произвольном выборе типа датчика по каждому из каналов, например, два идентичных (или различных) датчика температуры или один датчик температуры и один датчик силы.

В режиме работы с ПК прибор обеспечивает измерения параметров датчиков сопротивления или напряжения или тензодатчиков по восьми или шестнадцати канальным направлениям при помощи двух восьмиканальных коммутаторов. Тип датчика, подключаемого к данному каналу, произвольный. В зависимости от применения, прибор может быть снабжен различными модификациями коммутатора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Диапазон измерений сопротивления, Ом	от $5 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{11}$
Диапазон измерений коэффициента передачи, Ом	от $1 \cdot 10^{-8}$ до 1,0
Диапазон измерения напряжения, В	от $5 \cdot 10^{-9}$ до 2,5
Относительная погрешность измерения сопротивления	от $5 \cdot 10^{-6}$ до $5 \cdot 10^{-5}$
Относительная погрешность измерения коэффициента передачи	не более $2 \cdot 10^{-5}$
Относительная погрешность измерения напряжения	не более $2 \cdot 10^{-5}$
Абсолютная чувствительность по сопротивлению, Ом	не хуже $1 \cdot 10^{-6}$
Абсолютная чувствительность по напряжению, нВ	не хуже 5
Погрешность измерения температуры, м°К	не более 0,5
Чувствительность по температуре, м°К	не хуже 0,1
Мощность на датчике, мкВт	от 0,6 до 10
Мощность, потребляемая системой от сети, ВА	не более 2
Масса прибора, кг	не более 0,5
Габариты, мм	80x180x60