

## Минимальные технические характеристики оборудования

Прибор энергетика портативный многофункциональный СЕ 602-100К-7,5Н		
	Показатели	Величины
1	Диапазон измерения фазного (линейного) напряжения, В: при питании от контролируемой однофазной сети при питании от контролируемой трехфазной сети при питании от однофазной сети 220В	80 - 300 46 (80) - 253 (440) 5 (8,5) - 100
2	Диапазон измерения тока, А: при непосредственном подключении к цепям тока при подключении с помощью токовых клещей	0,01-7,5; 0,1-100
3	Диапазон измерения частоты переменного тока, Гц	45-55 (54-66)
4	Диапазон измерения коэффициента мощности	от -1,0 до 1,0
5	Диапазон измерения углов сдвига фазы, °	от -180 до 180
6	Основная относительная погрешность при определении погрешностей электросчетчиков, %: при непосредственном подключении к цепям тока при подключении с помощью токовых клещей	от ±0,1; от ±1,0
7	Основная погрешность измерения, %: - напряжения - силы тока - удельной энергии потерь - полной, активной и реактивной мощности: при непосредственном подключении к цепям тока при подключении с помощью токовых клещей - активной энергии: при непосредственном подключении к цепям тока при подключении с помощью токовых клещей - реактивной энергии: при непосредственном подключении к цепям тока при подключении с помощью токовых клещей	от ±1,0 от ±1,0; ±2,0 от ±2,0; ±4,0; ±6,0  от ±0,2 от ±0,5; ±1,0; ±2,0  от ±0,1; ±0,2 от ±0,5; ±1,0; ±2,0  от ±0,2 от ±0,5; ±1,0; ±2,0
8	Основная абсолютная погрешность измерения углов сдвига фазы, °: при непосредственном подключении к цепям тока при подключении с помощью токовых клещей	от ±2,0 от ±2,0; ±3,0
9	Основная абсолютная погрешность измерения: - коэффициентов активной и реактивной мощности при непосредственном подключении к цепям тока при подключении с помощью токовых клещей - частоты тока, Гц	от ±0,03 от ±0,03; ±0,05 от ±0,1
10	Диапазон фазного (линейного) напряжения питания, В: от однофазной сети 220В от контролируемой однофазной сети от контролируемой трехфазной сети	80-300 80-300 46 (80) - 253 (440)
11	Потребляемая мощность, ВА, не более	10
12	Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до 50
13	Габаритные размеры блока измерительного, не более, мм (без учета дополнительного оборудования)	170 x 210 x 80

Прибор энергетика портативный многофункциональный СЕ 602М-100К-10Н		
	Показатели	Величины
1	Диапазон измерения фазного (линейного) напряжения, В: при питании от контролируемой однофазной сети при питании от контролируемой трехфазной сети при питании от однофазной сети 220В	80 - 300 46 (80) - 253 (440) 5 (8,5) - 300 (500)
2	Диапазон измерения тока, А: при непосредственном подключении к цепям тока	0,01-10;

	при подключении с помощью токовых клещей	0,05-100
3	Диапазон измерения частоты переменного тока, Гц	45-55 (54-66)
4	Диапазон измерения коэффициента мощности	от -1,0 до 1,0
5	Диапазон измерения углов сдвига фазы, °	от -180 до 180
6	Основная относительная погрешность при определении погрешностей электросчетчиков, %: при непосредственном подключении к цепям тока при подключении с помощью токовых клещей	от $\pm 0,1$ ; от $\pm 0,2$
7	Основная погрешность измерения, %: - напряжения - силы тока - удельной энергии потерь - полной, активной и реактивной мощности: при непосредственном подключении к цепям тока при подключении с помощью токовых клещей - активной энергии: при непосредственном подключении к цепям тока при подключении с помощью токовых клещей - реактивной энергии: при непосредственном подключении к цепям тока при подключении с помощью токовых клещей	от $\pm 0,2$ от $\pm 0,2$ ; $\pm 0,3$ ; $\pm 0,5$ ; $\pm 1,0$ ; $\pm 2,0$ от $\pm 1,0$ ; $\pm 2,0$ ; $\pm 3,0$ ; $\pm 4,0$  от $\pm 0,1$ от $\pm 0,2$ ; $\pm 0,3$ ; $\pm 0,5$ ; $\pm 1,0$ ; $\pm 2,0$  от $\pm 0,1$ от $\pm 0,2$ ; $\pm 0,3$ ; $\pm 0,5$ ; $\pm 1,0$ ; $\pm 2,0$  от $\pm 0,2$ от $\pm 0,3$ ; $\pm 0,5$ ; $\pm 1,0$ ; $\pm 2,0$
8	Основная абсолютная погрешность измерения углов сдвига фазы, °: при непосредственном подключении к цепям тока при подключении с помощью токовых клещей	$\pm 0,2$ $\pm 0,5$ ; $\pm 1,0$ ; $\pm 1,5$ ; $\pm 2,0$
9	Основная абсолютная погрешность измерения: - коэффициентов активной и реактивной мощности при непосредственном подключении к цепям тока при подключении с помощью токовых клещей - частоты тока, Гц	$\pm 0,01$ $\pm 0,02$ ; $\pm 0,03$ $\pm 0,05$
10	Диапазон фазного (линейного) напряжения питания, В: от однофазной сети 220В от контролируемой однофазной сети от контролируемой трехфазной сети	80-300 80-300 46 (80) - 253 (440)
11	Потребляемая мощность, ВА, не более	12
12	Диапазон рабочих температур, °С	от -20 до 50