

Техническое задание

Приобретение измерителя параметров силовых трансформаторов К540-3 или его аналог

Основные технические данные и характеристики:

№ п.п.	Параметры	Значения
1	Диапазон измеряемых переменных токов (три канала) I, А	0,01...5
2	Диапазон измеряемых переменных напряжений (два трехканальных измерителя) U, В	5...400
3	Диапазон измеряемых активных мощностей (три канала) P, Вт;	1...2000
4	Диапазон измеряемой частоты, Гц	45...55
5	Пределы измерения тока, А	0,1-1-5
6	Пределы измерения напряжения, В	100: 400
7	Пределы измерения сопротивления, Ом	0,001- 100,0
8	Основная приведенная погрешность измерения напряжений на каждом из пределов, не более, %	0,2
9	Основная приведенная погрешность измерения токов, не более, %	0,2
10	Основная приведенная погрешность измерения мощности, не более, %	0,5
11	Абсолютная погрешность измерения частоты, не более, Гц	0,25
12	Абсолютная погрешность измерения сопротивления постоянному току. При: $R_{изм} > 10 \text{ Ом};$ $1 \leq R_{изм} \leq 10 \text{ Ом}$ $0,1 \leq R_{изм} < 1 \text{ Ом}$ $0,01 < R_{изм} < 0,1 \text{ Ом}$	 $\pm 500 \text{ мОм}$ $\pm 50,0 \text{ мОм}$ $\pm 5,0 \text{ мОм}$ $\pm 0,5 \text{ мОм}$
13	Входное сопротивление каналов измерения напряжения, не менее, кОм	550
14	Падение напряжения на канале измерения силы тока, не более, мВ	75
15	Средний срок службы прибора не менее, лет	8
16	Средняя наработка на отказ не менее, ч	10 000
17	Напряжение питающей сети переменного тока, В	220 \pm 22
18	Частота питающей сети, Гц	50 \pm 1
19	Вес прибора ,кг.	7,7

Стандартная комплектация:

1. Измеритель параметров силовых трансформаторов «К540 – 3»;
2. Руководство по эксплуатации;
3. Кабель для измерения сопротивления;
4. Кабель сетевой.

Дополнительные требования:

1. Свидетельство об утверждении средств измерения в стране поставщика;
2. Паспорт, формуляры, техническая документация прибора;
3. Руководства по эксплуатации;
4. Методика поверки;
5. Поверка средств измерений в Центре по стандартизации и метрологии при Министерстве Экономики и Финансов КР.

Гл. инженер

Ст. мастер МСРЗА

Исполнитель
Ст.мастер МСРЗА
Жумабек у. Б.




Караев Н.Э.

Жумабек у. Б.