

Техническа спецификация № 1

към открита процедура

№ 570-EP-19-НМ-У-3

с предмет:

„Калибриране на еталонна апаратура“

**1. Преносими еталони на КЕЦ**

Наименование и тип на еталона	Величина и точност	Обхват	Заявени стойности за калибриране				
Трифазен преносим еталон "ЕМСИСТ", тип PEWM-3C – 100бр.	Активна енергия клас 0.5	5,00-275V 0,01-10 A 0,05-100 A 1,00-1000A	<b>Четирипроводна схема, активна енергия, токови клещи 100A</b>				
			<b>I, A</b>	<b>Фази</b>	<b>U, V</b>	<b>cosφ=1</b>	<b>cosφ=0,5 инд.</b>
			0,05	R,S,T	230,0	x	
			0,50	R,S,T	230,0	x	
			1,00	R,S,T	230,0	x	
			5,00	R,S,T	230,0	x	
			10,00	R,S,T	230,0	x	
			15,00	R,S,T	230,0		x
			30,00	R,S,T	230,0	x	x
			40,00	R,S,T	230,0	x	x
			60,00	R,S,T	230,0	x	x
			80,00	R,S,T	230,0	x	x
			5,00	R	230,0	x	x
			5,00	S	230,0	x	x
			5,00	T	230,0	x	x
			<b>Четирипроводна схема, активна енергия, токови клещи 1000A</b>				
			<b>I, A</b>	<b>Фази</b>	<b>U, V</b>	<b>cosφ=1</b>	<b>cosφ=0,5 инд.</b>
			60,00	R,S,T	230,0	x	x
			120,00	R,S,T	230,0	x	x
			<b>24т. по 100 уреда = 2400 точки.</b>				

**2. Преносими еталони на централни отдели**

Наименование и тип на еталона	Величина и точност	Обхват	Заявени стойности за калибриране				
Трифазен преносим еталон "ЕМСИСТ", тип PEWM-3C – 11бр.	Активна енергия клас 0.5 Реактивна енергия клас 0.5	5,00-275V 0,01-10A 0,05-100A 1,00-1000A	<b>Четирипроводна схема, активна енергия, токови клещи 100A</b>				
			<b>I, A</b>	<b>Фази</b>	<b>U, V</b>	<b>cosφ=1</b>	<b>cosφ=0,5 инд.</b>
			0,05	R,S,T	230,0	x	
			0,50	R,S,T	230,0	x	
			1,00	R,S,T	230,0	x	
			5,00	R,S,T	230,0	x	
			10,00	R,S,T	230,0	x	
			15,00	R,S,T	230,0		x
			30,00	R,S,T	230,0	x	x
			40,00	R,S,T	230,0	x	x
			60,00	R,S,T	230,0	x	x
			80,00	R,S,T	230,0	x	x
			5,00	R	230,0	x	x
			5,00	S	230,0	x	x
			5,00	T	230,0	x	x
			0,50	R,S,T	57,7	x	x
			5,00	R,S,T	57,7	x	x
			0,50	R,S,T	100,0	x	x
			5,00	R,S,T	100,0	x	x

Четирипроводна схема, реактивна енергия, токови клещи 100А				
I, A	Фази	U, V	sinφ=1	sinφ=0,5 инд.
0,50	R,S,T	57,7	x	x
5,00	R,S,T	57,7	x	x
0,50	R,S,T	100,0	x	x
5,00	R,S,T	100,0	x	x

  

Четирипроводна схема, активна енергия, токови клещи 1000А				
I, A	Фази	U, V	cosφ = 1	cosφ = 0,5 инд.
60,00	R,S,T	230,0	x	x
120,00	R,S,T	230,0	x	x

40т. по 11 уреда = 440 точки.

### 3. Трифазна станция за проверка на електромери с 1 позиция.

Наименование и тип на еталона	Величина и точност	Обхват	Заявени стойности за калибриране				
Трифазна уредба за проверка на електромери ETALOGYR 101, еталон TVE 102/3, товар TVT4-3, ток до 10А – 1бр.	Активна енергия клас 0.1 Реактивна енергия клас 0.1	5,00-300V 0,01-10А	Четирипроводна схема, активна енергия, 3x57.7V				
			I, A	Фази	U, V	cosφ = 1	cosφ = 0,5 инд.
			0,50	R,S,T	57,7	x	x
			5,00	R,S,T	57,7	x	x
			Трипроводна схема, активна енергия, 3x100V				
			I, A	Фази	U, V	cosφ = 1	cosφ = 0,5 инд.
			0,50	R,S,T	100,0	x	x
			5,00	R,S,T	100,0	x	x
			Четирипроводна схема, реактивна енергия, 3x57.7V				
			I, A	Фази	U, V	sinφ = 1	sinφ = 0,5 инд.
			0,50	R,S,T	57,7	x	x
			5,00	R,S,T	57,7	x	x
			Трипроводна схема, реактивна енергия, 3x100V				
			I, A	Фази	U, V	sinφ = 1	sinφ = 0,5 инд.
0,50	R,S,T	100,0	x	x			
5,00	R,S,T	100,0	x	x			

16т. по 1 уред = 16 точки

### 4. Еднофазна станция за проверка на електромери с 20 позиции.

Наименование и тип на еталона	Величина и точност	Обхват	Заявени стойности за калибриране				
Еднофазна уредба за проверка на електромери TST 1/20, еталон PEWM 1/1S, товар PL 100/1M, ток до 100А – 1 бр.	Активна енергия клас 0.2	5,00-230V 0,05-100А	Двупроводна схема, активна енергия				
			I, A	Фази	U, V	cosφ=1	cosφ=0,5 инд.
			0,50	R	230,0	x	x
			1,00	R	230,0	x	x
			2,00	R	230,0	x	x
			2,50	R	230,0	x	x
			5,00	R	230,0	x	x
			10,00	R	230,0	x	x
			30,00	R	230,0	x	x
			40,00	R	230,0	x	x
			60,00	R	230,0	x	x
			70,00	R	230,0	x	x

20т. по 1 уред = 20 точки

### 5. Трифазна станция за проверка на електромери с 20 позиции.

Наименование и тип на еталона	Величина и точност	Обхват	Заявени стойности за калибриране						
Трифазна уредба за проверка на електромери МТЕ-ФЗ-20.20-ICT, еталон SRS121.3, SPE 120.3, ток до 120А – 1бр.	Активна енергия клас 0.05 Реактивна енергия клас 0.1	5,00-230V 0,05-100A	<b>Четирипроводна схема, активна енергия</b>						
			<b>I, A</b>	<b>U, V</b>	<b>cosφ</b>	<b>R</b>	<b>S</b>	<b>T</b>	<b>RST</b>
			0,10	230,0	1	x	x	x	x
			0,10	230,0	0.5 инд	x	x	x	x
			0,50	230,0	1	x	x	x	x
			0,50	230,0	0.5 инд	x	x	x	x
			1,00	230,0	1	x	x	x	x
			1,00	230,0	0.5 инд	x	x	x	x
			5,00	230,0	1	x	x	x	x
			5,00	230,0	0.5 инд	x	x	x	x
			10,00	230,0	1	x	x	x	x
			10,00	230,0	0.5 инд	x	x	x	x
			50,00	230,0	1	x	x	x	x
			50,00	230,0	0.5 инд	x	x	x	x
			100,00	230,0	1	x	x	x	x
			100,00	230,0	0.5 инд	x	x	x	x
			5,00	127,2	1				x
			5,00	127,2	0.5 инд				x
			5,00	63,6	1				x
			5,00	63,6	0.5 инд				x
			<b>Четирипроводна схема, реактивна енергия</b>						
			<b>I, A</b>	<b>U, V</b>	<b>sinφ</b>	<b>R</b>	<b>S</b>	<b>T</b>	<b>RST</b>
			1,00	230,0	1				x
			1,00	230,0	0.5 инд				x
			<b>Трипроводна схема, активна енергия</b>						
			<b>I, A</b>	<b>U, V</b>	<b>cosφ</b>	<b>R</b>	<b>S</b>	<b>T</b>	<b>RST</b>
			1,00	230,0	1				x
			1,00	230,0	0.5 инд				x
			<b>Трипроводна схема, реактивна енергия</b>						
			<b>I, A</b>	<b>U, V</b>	<b>sinφ</b>	<b>R</b>	<b>S</b>	<b>T</b>	<b>RST</b>
			1,00	230,0	1				x
			1,00	230,0	0.5 инд				x
			<b>66т. по 1 уред = 66 точки</b>						
<b>Общ брой точки 2942</b>									