



# ПРИКАЗ

от «30» января 2022 г.

№ ПКЗ-4

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц

РОСС RU.0001.310205

на 3 листах, лист 1

## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Инженерный центр «Энергосервис»  
(ООО «Инженерный центр «Энергосервис»)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.310205

наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя

163046, г. Архангельск, ул. Котласская, д. 26

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

ГЛГ

условный шифр знака поверки

№ п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5	6
1	Измерения времени и частоты	Блоки коррекции времени ЭНКС-2	(0 – 24) ч	ПГ ±(0,5 – 1000) мкс	
2	Измерения электрических и магнитных величин	Преобразователи измерительные, средства измерений напряжения и силы переменного тока, электрической мощности, частоты, однофазные, трехфазные	(2,8 – 480) В фазное напряжение	ПГ ±(0,1 – 10) %	
			(2,8·√3 – 480·√3) В линейное напряжение	ПГ ±(0,1 – 10) %	
			(0,005 – 100) А	ПГ ±(0,1 – 10) %	
			активная, реактивная, полная мощность	ПГ ±(0,2 – 10) %	
			±(0,1 – 1) отн. ед. коэффициент мощности	ПГ ±(0,01 – 1) отн. ед.	
			(0 – 360)° фазовый угол	ПГ ±(0,1 – 15)°	
			(45 – 70) Гц	ПГ ±(0,001 – 5) Гц	

1	2	3	4	5	6
3	Измерения электрических и магнитных величин	Устройства измерительные многофункциональные ESM (модификация ESM-HV), средства измерений показателей качества электрической энергии, многофункциональные средства измерений электрических величин	(2,8 – 480) В фазное напряжение  (2,8·√3 – 480·√3) В линейное напряжение  (0,005 – 100) А  активная, реактивная, полная мощность  ±(0,1 – 1) отн. ед. коэффициент мощности  (0 – 360)° фазовый угол  (45 – 70) Гц  активная энергия  реактивная энергия	ПГ ±(0,1 – 10) %  ПГ ±(0,1 – 10) %  ПГ ±(0,1 – 10) %  ПГ ±(0,2 – 10) %  ПГ ±(0,01 – 1) отн. ед.  ПГ ±(0,1 – 15)°  ПГ ±(0,001 – 5) Гц  КТ 0,2S; 0,5S; 0,2; 0,5; 1,0; 2,0; 2,5  КТ 0,5; 1,0; 2,0; 2,5	
		Счетчики электрической мощности и энергии, однофазные, трехфазные	диапазоны, указанные в НД: ГОСТ 32144-2013 ГОСТ 30804.4.7-2013 ГОСТ 30804.4.30-2013 ГОСТ Р 51317.4.15-2012 ГОСТ Р 8.655-2009  активная энергия  реактивная энергия	ПГ, указанные в НД: ГОСТ 32144-2013 ГОСТ 30804.4.7-2013 ГОСТ 30804.4.30-2013 ГОСТ Р 51317.4.15-2012 ГОСТ Р 8.655-2009  КТ 0,2S; 0,5S; 0,2; 0,5; 1,0; 2,0; 2,5  КТ 0,5; 1,0; 2,0; 2,5	
4	Измерения электрических и магнитных величин	Устройства измерительные многофункциональные ESM (модификация ESM-ET)	диапазон входного сигнала: (0,01 – 10) В входы напряжения  (0,01 – 10) В входы тока  активная, реактивная, полная мощность	ПГ ±(0,2 – 10) %  ПГ ±(0,2 – 10) %  ПГ ±(0,2 – 10) %	

1	2	3	4	5	6
			$\pm(0,1 - 1)$ отн. ед. коэффициент мощности  $(0 - 360)^\circ$ фазовый угол  $(45 - 70)$ Гц  активная энергия  реактивная энергия	ПГ $\pm(0,01 - 1)$ отн. ед.  ПГ $\pm(0,1 - 15)^\circ$  ПГ $\pm(0,01 - 5)$ Гц  КТ 0,5S; 0,5; 1,0; 2,0  КТ 1,0; 2,0	
5	Измерения электрических и магнитных величин	Преобразователи измерительные многофункциональные ЭНИП-2	57,7; 100; 220 В $(5 - 150\%) U_n$ 1; 5 А $(1 - 200\%) I_n$  $(45 - 55)$ Гц	ПГ $\pm(0,2 - 0,75) \%$  ПГ $\pm(0,2 - 2) \%$  ПГ $\pm 0,5 \%$ активная мощность ПГ $\pm 0,5 \%$ реактивная мощность ПГ $\pm 0,5 \%$ полная мощность  ПГ $\pm 0,01$ Гц	

Генеральный директор  
 ООО «Инженерный центр «Энергосервис»

должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного  
 лица

И.Л. Флейшман  
 инициалы, фамилия  
 уполномоченного лица

**ДОПОЛНЕНИЕ № 1 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ**

Общество с ограниченной ответственностью «Инженерный центр «Энергосервис»  
 (ООО «Инженерный центр «Энергосервис»)  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц  
 РОСС RU.0001.310205

наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

от « 13 » мая 20 22 г.

№ Ра-152

163046, г. Архангельск, ул. Котласская, д. 26

адрес места осуществления деятельности

Уникальный номер записи об аккредитации  
 в реестре аккредитованных лиц

Поверка средств измерений

РОСС RU.0001.310205

ГЛГ

условный шифр знака поверки

№ п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5	6
1	Измерения времени и частоты	Устройства синхронизации времени по ГНСС (в том числе источники, блоки коррекции и серверы времени) GPS/ГЛОНАСС, аппаратура привязки шкал времени по космическим навигационным системам	1 PPS, NTP, RTP  1 с – 1 сут	ПГ ±(0,1 – 5) мкс  ПГ ±(0,001 – 1) с/сут	
2	Измерения электрических и магнитных величин	Преобразователи измерительные, средства измерений силы переменного тока, однофазные, трехфазные	(100 – 120) А  (0,05 – 6000) А	ПГ ±(0,1 – 10) %  ПГ ±(0,2 – 10) %	

1	2	3	4	5	6
3	Измерения электрических и магнитных величин	Масштабные преобразователи силы переменного тока (включая клещи, шунты, трансформаторы тока, электронные трансформаторы тока, трансформаторы тока с цифровым интерфейсом, датчики Роговского, датчики Холла, средства измерений других наименований аналогичного назначения)	(0,05 – 6000) А  (0 – 360)°	ПГ ±(0,2 – 10) %  ПГ ±(0,1 – 15)°  КТ 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3; 5; 5P; 5PR; 5TPE; 10; 10P; 5PR; PX, PXR, TPE, TPX, TPY, TPZ	
4	Измерения электрических и магнитных величин	Масштабные преобразователи напряжения переменного тока (включая трансформаторы и делители напряжения переменного тока, трансформаторы напряжения с цифровым интерфейсом, электронные трансформаторы напряжения, датчики напряжения, средства измерений других наименований аналогичного назначения)	(2,4 – 12) кВ  (0 – 360)°	ПГ ±(0,2 – 10) %  ПГ ±(0,1 – 15)°  КТ 0,2; 0,5; 1,0; 3,0; 3P; 6P	

Генеральный директор  
ООО «Инженерный центр «Энергосервис»

должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного  
лица

И.Л. Флейшман

инициалы, фамилия  
уполномоченного лица