

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «Всероссийский научно-исследовательский институт
метрологии им. Д.И. Менделеева»
ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА»**

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ФГУП «ВНИИМ им.

Д.И. Менделеева»



А.Н. Пронин

2024 г.

ПРЕЙСКУРАНТ

на 2025 год

**ПОВЕРОЧНЫХ РАБОТ,
ВЫПОЛНЯЕМЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ
ГОСЭТАЛОНОВ В ОБЛАСТИ ИЗМЕРЕНИЙ РЕЖИМОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
ЦЕПЕЙ
НИЛ 2201**

ПРЕЙСКУРАНТ

на 2025 год

**ПОВЕРОЧНЫХ РАБОТ,
ВЫПОЛНЯЕМЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ ГОСЭТАЛОНОВ В
ОБЛАСТИ ИЗМЕРЕНИЙ РЕЖИМОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЦЕПЕЙ
НИЛ 2201**

№ п/п	Средства измерений	Метрологические характеристики (диапазон измерений) поверяемых СИ	Номер позиции области аккредитации ВНИИМ	Норма времени, часов	Цена, руб. без учета НДС	Примечание
СИ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ ДО 2000 МГц						
1	Вольтметр переменного тока ВЗ-49, ВЗ-63	(0,1–10) В 10 Гц–30 МГц 30 МГц–1000 МГц	2.283 2.285	27	76 200	
2	ВКЗ-78; В7-83; ВЗ-100	(0,1–10) В 30 МГц–1500 МГц	2.286	45	126 500	
3	ВЗ-100/1	(0,01–10) В 10 кГц–30 МГц 30 МГц–1500 МГц	2.282 2.283 2.286	57	161 700	
4	ВКЗ-78А	(0,1–10) В 30 МГц–2000 МГц	2.286	51	144 800	
5	ВКЗ-78А	(0,1–10) В 30 МГц–2000 МГц 10 мВ – 1000 В 10 Гц – 1 МГц	2.282 2.286	95	271 500	
6	Калибратор Н5-6/1	(0,1–3) В 30 МГц–1500 МГц	2.287	55	153 800	
7	Калибратор Н5-9	(0,1–10) В 30 МГц–2000 МГц	2.284 2.287	100	289 700	
8	Преобразователь ПТВ-8	(0,1–1) В 30 МГц–2000 МГц	2.284	64	181 100	
9	Вторичный эталон переменного напряжения в диапазоне частот 30 – 2000 МГц	(0,1–10) В (30 – 2000) МГц	2.284	200	579 500	
СИ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ ДО 30 МГц						
10	ПНТЭ-10А (комплект 7 шт.)	20 Гц–30 МГц (0,5–300) В	2.280	64	25 800	Цена указана за 1 шт.
11	Набор эталонных преобразователей	(0,01 – 1000) В 10 Гц – 30 МГц	2.280	80	226 300	
12	Н5-10	(0,01–10) В 100 кГц–30 МГц	2.281	100	289 700	
13	Набор эталонных преобразователей ПНТЭ-35	(0,003 – 1000) В 10 Гц – 30 МГц	2.280	77	217 300	
14	Набор эталонных преобразователей ПНТЭ-36	($3 \cdot 10^{-3}$ - $1 \cdot 10^3$) В 10 Гц – 1 МГц	2.280	138	389 400	

15	ПНТЭ-6, ПНТЭ-6А (комплект 5 шт.)	(0,5 – 30) В 20 Гц – 30 МГц	2.280	19	12 100	Цена указана за 1 шт.
16	ПНТЭ-12 (комплект 5 шт.)	(50 – 1000) В 20 Гц – 100 кГц	2.280	19	12 100	Цена указана за 1 шт.
17	ПНТЭ-37	(0,5 – 30) В 20 Гц – 30 МГц	2.280	48	137 600	
18	ПН-1, ТПН-1, ТПН-10 (комплект 8 шт.)	(0,3 – 1000) В 20 Гц – 100 кГц	2.280	26	9 100	Цена указана за 1 шт.
19	КПП-1 (напряжение)	(0,5–750) В 40 Гц–20 кГц	2.280	19	63 500	
20	FLUKE 792A	(0,01 – 1000) В 10 Гц – 1 МГц	2.280	115	325 900	
21	FLUKE 5790A	10 мВ – 1000 В 10 Гц – 1 МГц	2.282	96	271 500	
22	FLUKE 5790B	10 мВ – 1000 В 10 Гц – 1 МГц	2.282	125	353 200	
23	Прибор электроизмерительный эталонный многофункциональный Энергомонитор	800 В 50 Гц	2.282	10	27 500	

СИ СИЛЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

24	ПТТЭ (комплект 7 шт.)	1 мА - 100 мА 40 Гц - 200 кГц	2.299	31	13 300	Цена указана за 1 шт.
25	ПТТЭ-1	(1·10 ⁻³ –25) А 40 Гц - 200 кГц	2.299	38	108 600	
26	КПП-1 (ток)	10 мА - 10 А 40 Гц - 20 кГц	2.299	15	51 400	
27	КПП-2	15 - 25 А 40 Гц - 20 кГц	2.299	20	68 800	
28	Т300 (комплект 6 шт.)	(0,25–25) А 40 Гц - 20 кГц	2.299	33	16 100	Цена указана за 1 шт.
29	Шунты переменного тока Fluke A40, A40A 1 шт.	1 мА–100 А 20 Гц–10 кГц	2.300	115	23 300	
30	Шунты переменного тока Fluke A40B 1 шт.	1 мА–20 А 20 Гц–10 кГц	2.300	128	30 100	Цена указана за 1 шт.
31	Шунты переменного тока Fluke A40B, ШЭ 1 шт.	1 мА–20 А 20 Гц–100 кГц	2.300	160	37 600	Цена указана за 1 шт.
32	Шунты переменного тока Fluke A40B 1 шт.	50 А–100 А 20 Гц–10 кГц	2.300	180	44 700	Цена указана за 1 шт.
33	Шунты переменного тока Fluke A40B, ШЭ 1 шт.	50 А–100 А 20 Гц–100 кГц	2.300	192	55 800	Цена указана за 1 шт.

СИ ЭДС И ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ

34	Вторичные эталоны постоянного напряжения и электродвижущей силы	1 В и 10 В Нестабильность (0,5 - 5·10 ⁻⁷)	2.276	96	271 700	
35	Fluke 732B	1 и 10 В	2.277	23	65 200	

36	Fluke 732B (исследование на 1-й разряд)	1 и 10 В	2.277	128	362 200	
37	Fluke 734A	1 и 10 В	2.277	92	260 800	
38	Fluke 732C	0,1; 1 и 10 В	2.277	30	84 500	
39	Fluke 734C	0,1; 1 и 10 В	2.277	120	336 800	
40	НЭ РЭ нетермостатированный (Х482)	1,018 В	2.277	10	27 100	
41	НЭ РЭ термостатированный (Х4811) (комплект 4 шт.)	1,018 В	2.277	13	38 000	Цена указана за 1 шт.
42	Мера постоянного напряжения Н4-9, МН-3	1 и 10 В	2.277	26	76 100	
43	Мера постоянного напряжения Н4-12МН	10 В	2.277	21	59 800	
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ СИЛЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА						
44	В7Э-42, В7-49	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5})$ А $(5 \cdot 10^{-12} - 2 \cdot 10^{-5})$ Кл	2.292 2.293	22	63 300	
45	В7-45, В7-57	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5})$ А $(5 \cdot 10^{-12} - 2 \cdot 10^{-5})$ Кл	2.292 2.293	38	108 900	
46	ИТ-12, ЕК1-6, НК4-1	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5})$ А	2.289	48	135 800	
47	Keithley 6485	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5})$ А	2.289	19	54 300	
48	Keithley 236 Измерение	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5})$ А	2.289	35	99 600	
49	Keithley 236 Воспроизведение	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5})$ А	2.289	31	87 100	
50	Keithley 6517 по силе тока	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5})$ А	2.289	19	54 400	
51	Keithley 6517 по заряду	$(5 \cdot 10^{-12} - 2 \cdot 10^{-5})$ Кл	2.293	16	45 200	
52	Keithley 6430 Измерение силы тока	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5})$ А	2.289	19	54 400	
53	Keithley 6430 Измерение напряжения	$(10^{-9} - 10^3)$ В	2.292	16	45 200	
54	Keithley 6430 Воспроизведение силы тока	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5})$ А	2.289	19	54 400	
55	Keithley 6430 Воспроизведение напряжения	$(10^{-9} - 10^3)$ В	2.278	13	36 300	
56	Keithley 230	$(10^{-9} - 10^3)$ В	2.278	26	72 400	
57	Keithley 6514, 6514E	$(10^{-9} - 10^3)$ В $(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5})$ А $(5 \cdot 10^{-12} - 2 \cdot 10^{-5})$ Кл	2.278 2.289 2.293	31	87 000	
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ НЭСП, ПОТЕНЦИАЛА						
58	ЕМФ58, ИЭЗ-П, ИЭСП	$2 \cdot 10^5$ В/м	2.295	14	39 900	
59	СТ-01, ИПЭП-1	$2 \cdot 10^5$ В/м	2.295	16	45 200	
60	СТ-07	$2 \cdot 10^5$ В/м	2.295	39	108 900	
61	Hakko FG-450	$3 \cdot 10^4$ В	2.296	14	40 700	
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ						
62	Transmille 3041, 3050, 2041A (U~, U~, I~, I~)	200 мВ - 1000 В; 200 мВ - 1000В 10 Гц - 100 кГц; 200 мкА - 20 А; 200 мкА - 20 А 10 Гц - 10 кГц	2.279 2.281 2.288 2.298	144	407 400	

63	Transmille 2050	200 мВ - 1000 В; 200 мВ - 1000В 40 Гц - 1 кГц; 200 мкА - 20 А; 200 мкА - 20 А 40 Гц - 500 Гц	2.279 2.281 2.288 2.298	106	298 700	
64	FLUKE 5720A с усилителем 5725A, 5730, 9100, 9100E (U=, U~, I=, I~)	(1·10 ⁻⁵ -1000) В 2 мВ -1000 В 10 Гц -1 МГц (1·10 ⁻⁴ - 11) А 1 мА -10 А 10 Гц -10 кГц	2.279 2.281 2.288 2.298	187	528 800	
65	FLUKE 5520A, 5500A, 5522A (U=, U~, I=, I~)	(1·10 ⁻⁵ -1000) В 2 мВ -1000 В 10 Гц -500 кГц (1·10 ⁻⁴ - 11) А 1 мА -10 А 10 Гц -10 кГц	2.279 2.281 2.288 2.298	187	528 800	
66	FLUKE 8508A (I=, I~, U=, U~)	0,2 В -1000 В; 0,2 В -1000 В 10 Гц -1 МГц; 0,2 мА -20 А; 1 мА -20 А 10 Гц -100 кГц	2.288 2.301 2.278 2.282	96	271 500	
67	AGILENT 34420A, (U=)	1 мВ - 100 В КТ 0,004 - 0,005	2.278	40	112 300	
68	AGILENT 34401A (I=, I~, U=, U~)	100 мВ - 1000 В; 100 мВ -1000 В 10 Гц - 300 кГц; (0,01 - 3) А; 10 мА - 3 А 10 Гц - 5 кГц	2.288 2.301 2.278 2.282	32	90 500	
69	AGILENT 34401A; 34461A (U=)	100 мВ - 1000 В	2.278	8	22 600	
70	AGILENT 3458A; 34460A; 34980A; 8588A; 34461A (I=, I~, U=, U~)	100 мВ - 1000 В; 2 мВ - 700 В 10 Гц - 2 МГц; 100 мкА - 1А; 1 мА -1 А 10 Гц -100 кГц	2.288 2.301 2.278 2.282	112	316 900	
71	AGILENT 3458A (U=)	100 мВ - 1000 В	2.278	28	79 200	
72	AGILENT 3458A (U=; U~)	10 мкВ - 700 В; 100 мВ - 1000 В; 10 Гц - 1 МГц	2.278 2.282	56	158 400	
73	Transmille 8081R (I=, I~, U=, U~)	100 мВ - 1000 В; 20 мВ - 1000 В 10 Гц - 1 МГц; 100 мкА - 30А; 1 мА - 30 А 10 Гц -10 кГц	2.288 2.301 2.278 2.282	112	316 900	
74	FLUKE 1586A (I=, U=)	100 мкА - 100 мА 100 мВ - 50 В	2.288 2.279	92	258 900	

Примечание

1. Все работы осуществляются на территории ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"

2. При необходимости срочности выполнения работ, стоимость работ увеличивается на 30 %.