

**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

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

ПРЕЙСКУРАНТ

на 2025 год

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

№ п/п	Средства измерений	Метрологические характеристики (диапазон измерений) калибруемых СИ	Норма времени, часов	Цена, руб. без учета НДС	Примечание
СИ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ ДО 2000 МГц					
1	Вольтметр переменного тока В3-49, В3-63	(0,1–10) В 30 МГц–1000 МГц	33	99 000	
2	ВК3-78; В7-8; В3-100	(0,1–10) В 30 МГц–1500 МГц	54	164 800	
3	В3-100/1	(0,1–10) В 30 МГц–1500 МГц	57	173 900	
4	ВК3-78А	(0,1–10) В 30 МГц–2000 МГц	62	188 300	
5	Калибратор Н5-6/1	(0,1–3) В 30 МГц–1500 МГц	66	200 200	
6	Калибратор Н5-9	(0,1–10) В 30 МГц–2000 МГц	120	364 000	
7	Преобразователь ПТВ-8	(0,1–1) В 30 МГц–2000 МГц	77	235 500	
8	Вторичный эталон переменного напряжения в диапазоне частот 30 – 2000 МГц	(0,1–10) В (30 – 2000) МГц	240	736 100	
СИ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ ДО 30 МГц					
9	ПНТЭ-10А (комплект 7 шт.)	20 Гц–30 МГц (0,5–300) В	77	33 600	Цена указана за 1 шт.
10	Набор эталонных преобразователей	(0,01 – 1000) В 10 Гц – 30 МГц	96	294 300	
11	Н5-10	(0,01–10) В 100 кГц–30 МГц	110	337 200	
12	Набор эталонных преобразователей ПНТЭ-35	(0,003 – 1000) В 10 Гц – 30 МГц	93	282 500	
13	Набор эталонных преобразователей ПНТЭ-36	(3 · 10 ⁻³ - 1 · 10 ³) В 10 Гц – 1 МГц	166	506 100	
14	ПНТЭ-6, ПНТЭ-6А (комплект 5 шт.)	(0,5 – 30) В 20 Гц – 30 МГц	23	14 100	Цена указана за 1 шт.
15	ПНТЭ-12 (комплект 5 шт.)	(50 – 1000) В 20 Гц – 100 кГц	23	14 100	Цена указана за 1 шт.
16	ПНТЭ-37	(0,5 – 30) В 20 Гц – 30 МГц	58	178 700	
17	ПН-1, ТПН-1, ТПН-10 (комплект 8 шт.)	(0,3 – 1000) В 20 Гц – 100 кГц	32	11 700	Цена указана за 1 шт.

18	КПП-1	(0,5 – 750) В 40 Гц – 20 кГц	27	82 500	
19	FLUKE 792A	(0,01 – 1000) В 10 Гц – 1 МГц	138	423 800	
20	FLUKE 5790A	10 мВ – 1000 В 10 Гц – 1 МГц	116	353 200	
21	FLUKE 5790В	10 мВ – 1000 В 10 Гц – 1 МГц	150	459 100	
22	Прибор электроизмерительный эталонный многофункциональный Энергомонитор	800 В 50 Гц	27	82 500	
СИ СИЛЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА					
23	ПТТЭ (комплект 7 шт.)	1 мА - 100 мА 40 Гц - 200 кГц	38	16 100	Цена указана за 1 шт.
24	ПТТЭ-1	(1·10 ⁻³ –25) А 40 Гц - 200 кГц	46	141 300	
25	КПП-1	10 мА - 10 А 40 Гц - 20 кГц	22	66 000	
26	КПП-2	15 - 25 А 40 Гц - 20 кГц	27	82 500	
27	Т300 (комплект 6 шт.)	(0,25–25) А 40 Гц - 20 кГц	40	20 400	Цена указана за 1 шт.
28	Шунты переменного тока Fluke A40, A40A	1 мА–100 А 20 Гц–10 кГц	138	30 200	Цена указана за 1 шт.
29	Шунты переменного тока Fluke A40В	1 мА–20 А 20 Гц–10 кГц	154	33 800	Цена указана за 1 шт.
30	Шунты переменного тока Fluke A40В, ШЭ	20 А–100 А 20 Гц–10 кГц	154	54 400	Цена указана за 1 шт.
СИ ЭДС И ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ					
31	Рабочий (вторичный) эталон единицы эдс (групповой)	(1–10) В СКО 5·10 ⁻⁸	116	353 200	
32	Fluke 732В	1 и 10 В	28	84 800	
33	Fluke 734А	1 и 10 В	111	339 100	
34	Fluke 732С	0,1; 1 и 10 В	35	109 700	
35	Fluke 734С	0,1; 1 и 10 В	140	438 100	
36	НЭ РЭ нетермостатированный (Х482)	1,018 В	12	35 300	
37	НЭ РЭ термостатированный (Х4811)	1,018 В	16	49 600	
38	Мера постоянного напряжения Н4-9, МН-3	1 и 10 В	32	99 000	
39	Мера постоянного напряжения Н4-12МН	10 В	26	77 700	
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ СИЛЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА					
40	В7Э-42, В7-49	(1·10 ⁻¹⁶ –1·10 ⁻⁵) А (5·10 ⁻¹² –2·10 ⁻⁵) Кл	27	82 500	
41	В7-45, В7-57	(1·10 ⁻¹⁶ –1·10 ⁻⁵) А (5·10 ⁻¹² –2·10 ⁻⁵) Кл	46	141 300	
42	ИТ-12, ЕК1-6, НК4-1	(1·10 ⁻¹⁶ –1·10 ⁻⁵) А	58	176 500	
43	Keithley 6485	(1·10 ⁻¹⁶ –1·10 ⁻⁵) А	23	70 600	
44	Keithley 236 Измерение	(1·10 ⁻¹⁶ –1·10 ⁻⁵) А	42	129 500	
45	Keithley 236 Воспроизведение	(1·10 ⁻¹⁶ –1·10 ⁻⁵) А	38	113 100	

46	Keithley 6517 по силе тока	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5})$ А	23	70 600	
47	Keithley 6517 по заряду	$(5 \cdot 10^{-12} - 2 \cdot 10^{-5})$ Кл	20	58 900	
48	Keithley 6430 Измерение силы тока	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5})$ А	23	70 600	
49	Keithley 6430 Измерение напряжения	$(10^{-9} - 10^3)$ В	20	58 900	
50	Keithley 6430 Воспроизведение силы тока	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5})$ А	23	70 600	
51	Keithley 6430 Воспроизведение напряжения	$(10^{-9} - 10^3)$ В	16	47 100	
52	Keithley 230	$(10^{-9} - 10^3)$ В	32	94 100	
53	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	38	113 000	
54	Keithley 263 Воспроизведение силы тока	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5})$ А	20	56 100	
55	Keithley 263 Воспроизведение напряжения	$(10^{-9} - 10^3)$ В	16	44 800	
56	Keithley 263 Воспроизведение заряда	$(5 \cdot 10^{-12} - 2 \cdot 10^{-5})$ Кл	16	44 800	
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ НЭСП, ПОТЕНЦИАЛА					
57	EMF58, ИЭЗ-П, ИЭСП	$1 \cdot 10^6$ В/м	17	51 800	
58	СТ-01	$1 \cdot 10^6$ В/м	20	58 900	
59	СТ-07	$1 \cdot 10^6$ В/м	20	145 200	
60	Hakko FG-450	$3 \cdot 10^4$ В	14	54 100	
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ					
61	Transmille 2041A (U=, U~, I=, I~) в ручном режиме	200 мВ - 1000 В; 200 мВ - 1000В 10 Гц - 100 кГц; 200 мкА - 20 А; 200 мкА - 20 А 10 Гц - 10 кГц	173	529 600	
62	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	128	388 500	
63	FLUKE 5720A с усилителем 5725A, 5730A, 9100, 9100E (U=, U~, I=, I~)	$(1 \cdot 10^{-5} - 1000)$ В 2 мВ - 1000 В 10 Гц - 1 МГц $(1 \cdot 10^{-4} - 10)$ А 1 мА - 10 А 10 Гц - 10 кГц	225	687 500	
64	FLUKE 5520A; 5500A; 5522A (U=, U~, I=, I~)	$(1 \cdot 10^{-5} - 1000)$ В 1 мВ - 1000 В 10 Гц - 500 кГц $(1 \cdot 10^{-4} - 11)$ А 1 мА - 10 А 10 Гц - 10 кГц	225	687 500	

65	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; 0,2 мА -20 А 10 Гц -100 кГц	116	353 200	
66	AGILENT 34420A (U=)	1 мВ - 100 В КТ 0,004 - 0,005	48	145 900	
67	AGILENT 34401A; 34461A (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	39	117 800	
68	AGILENT 3458A; 34460A; 34980A; 8588A; 34461A (I=, I~, U=, U~)	100 мВ - 1000 В; 10 мкВ - 700 В 10 Гц - 2 МГц; 100 мкА - 1 А; 1 мкА -1 А 10 Гц -100 кГц	135	412 000	
69	AGILENT 3458A (U=)	100 мВ - 1000 В	34	103 700	
70	AGILENT 3458A (U=; U~)	10 мкВ - 700 В; 100 мВ - 1000 В; 10 Гц - 2 МГц	68	207 500	
71	Transmille 8081R (I=, I~, U=, U~)	100 мВ - 1000 В; 20 мВ - 1000 В 10 Гц - 1 МГц; 100 мкА - 30 А; 1 мА - 30 А 10 Гц -10 кГц	135	412 000	
72	FLUKE 8588A (I=, I~, U=, U~)	100 мВ - 1000 В; 10 мВ - 1000 В 10 Гц - 10 МГц; 10 мкА - 30 А; 1 мА - 30 А 10 Гц - 30 кГц	112	422 800	

Примечание

1. Все работы осуществляются на территории ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева"
2. При необходимости срочности выполнения работ, стоимость работ увеличивается на 30 %.