

**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

2023 г.

ПРЕЙСКУРАНТ

на 2024 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	Вольтметры переменного тока для поверки установок В1-16, В1-29	(0,1-10) В 10 Гц-30 МГц	282	6	16500	
2	В3-49, В3-63	(0,1-10) В 30 МГц-1000 МГц	284	27	69300	
3	ВК3-78; В7-83; В3-100	(0,1-10) В 30 МГц-1500 МГц	285	45	115000	
4	ВК3-78А	(0,1-10) В 30 МГц-2000 МГц	285	51	131700	
5	Калибратор Н5-6/1	(0,1-3) В 30 МГц-1500 МГц	286	55	139900	
6	ПТВ-6 из состава РЭН-3 (1 шт.)	(0,1-1) В 30 МГц-2000 МГц	283	64	164700	
7	Вторичный эталон переменного напряжения в диапазоне частот 30 – 2000 МГц	(0,1-10) В (30 – 2000) МГц	283	200	526900	
СИ ПЕРЕМЕННОГО НАПРЯЖЕНИЯ ДО 30 МГц						
8	ПНТЭ-10А (комплект 7 шт.)	20 Гц – 30 МГц ($1 \cdot 10^{-3}$ – 300) В	277	64	23500	1 шт.
9	Набор эталонных преобразователей	(0,01 – 1000) В 10 Гц – 30 МГц	278	80	205800	
11	Набор эталонных преобразователей ПНТЭ-35	(0,003 – 1000) В 10 Гц – 30 МГц	278	77	197600	
12	Набор эталонных преобразователей ПНТЭ-36	($3 \cdot 10^{-3}$ - $1 \cdot 10^3$) В 10 Гц – 1 МГц	279	138	354000	
13	FLUKE 792А	(0,01 – 1000) В 10 Гц – 1 МГц	279	115	296300	
14	FLUKE 5790А	10 мВ – 1000 В 10 Гц – 1 МГц	281	96	246900	
15	FLUKE 5790В	10 мВ – 1000 В 10 Гц – 1 МГц	281, 274	125	321100	
16	ПНТЭ-6, ПНТЭ-6А (комплект 5 шт.)	(0,5 – 30) В 20 Гц – 30 МГц	278	19	11000	1 шт.
17	ПНТЭ-12 (комплект 5 шт.)	(50 – 1000) В 20 Гц – 100 кГц	279	19	11000	1 шт.
18	ПНТЭ-37	(0,5 – 30) В 20 Гц – 30 МГц	278	48	125100	
19	ПН-1, ТПН-1, ТПН-10 (комплект 8 шт.)	(0,3 – 1000) В 20 Гц – 100 кГц	279	26	8300	1 шт.
20	В9-14	(0,5 – 30) В 20 Гц – 30 МГц	278	58	148200	
СИ СИЛЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА						

21	ПТГЭ (комплект 7 шт.)	$(1 \cdot 10^{-3} - 25) \text{ А}$ 40 Гц - 200 кГц	299	31	12100	1 шт.
22	ПТГЭ-1	$(1 \cdot 10^{-3} - 25) \text{ А}$ 40 Гц - 200 кГц	299	38	98800	
23	Т300 (комплект 6 шт.)	$(1 \cdot 10^{-3} - 25) \text{ А}$ 40 Гц - 200 кГц	299	33	14700	1 шт.
24	Шунты переменного тока Fluke A40, A40A 1 шт.	1 мА-100 А 20 Гц-10 кГц	300	115	21200	
25	Шунты переменного тока Fluke A40В 1 шт.	1 мА-20 А Гц-10 кГц	300	128	27400	
26	Шунты переменного тока Fluke A40В 1 шт.	50 А-100 А 20 Гц-10 кГц	300	128	40700	
СИ ЭДС И ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ						
27	Вторичные эталоны постоянного напряжения и электродвижущей силы	1 В и 10 В СКО $5 \cdot 10^{-8}$	272	96	247000	
28	Fluke 732В	1 и 10 В	273	23	59300	
29	Fluke 732В (исследование на 1-й разряд)	1 и 10 В КТ 0,000005 - 0,005	273	128	329300	
30	Fluke 734А	1 и 10 В КТ 0,000005 - 0,005	273	92	237100	
31	Fluke 732С	0,1; 1 и 10 В	273	30	76900	
32	Fluke 734С	0,1; 1 и 10 В	273	120	306200	
33	НЭ 1-го разряда <i>нетермостатированный</i> (Х482)	1,018 В КТ 0,000005 - 0,005	273	10	24700	
34	НЭ 1-го разряда <i>термостатированный</i> (Х488, Х489)	1,018 В КТ 0,000005 - 0,005	273	13	34600	
35	Мера постоянного напряжения Н4-9, МН-3	1 и 10 В КТ 0,000005 - 0,005	273	26	69200	
36	Мера постоянного напряжения Н4-12МН	1 и 10 В КТ 0,000005 - 0,005	273	21	54400	
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ СИЛЫ ПОСТОЯННОГО ТОКА						
37	В7Э-42, В7-49	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5}) \text{ А}$ $(5 \cdot 10^{-12} - 2 \cdot 10^{-5}) \text{ Кл}$	288, 290, 291, 293	22	57600	
38	В7-45, В7-57	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5}) \text{ А}$ $(5 \cdot 10^{-12} - 2 \cdot 10^{-5}) \text{ Кл}$	288, 290, 291, 293	38	99000	
39	ИТ-12, ЕК1-6, НК4-1	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5}) \text{ А}$	288, 289	48	123500	
40	Keithley 6485	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5}) \text{ А}$	292	19	49400	
41	Keithley 236 Измерение	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5}) \text{ А}$	288	35	90600	
42	Keithley 236 Воспроизведение	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5}) \text{ А}$	288	31	79200	
43	Keithley 6517 по силе тока	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5}) \text{ А}$	288	19	49500	
44	Keithley 6517 по заряду	$(5 \cdot 10^{-12} - 2 \cdot 10^{-5}) \text{ Кл}$	293, 294	16	41100	
45	Keithley 6430 Измерение силы тока	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5}) \text{ А}$	288	19	49500	

46	Keithley 6430 Измерение напряжения	$(10^{-9} - 10^3)$ В КТ 0,0005 – 0,005	274	16	41100	
47	Keithley 6430 Воспроизведение силы тока	$(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5})$ А	292	19	49500	
48	Keithley 6430 Воспроизведение напряжения	$(10^{-9} - 10^3)$ В КТ 0,0005 – 0,005	274	13	33000	
49	Keithley 230	$(10^{-9} - 10^3)$ В КТ 0,0005 – 0,005	274	26	65900	
50	Keithley6514	$(10^{-9} - 10^3)$ В КТ 0,0005 – 0,005 $(1 \cdot 10^{-16} - 1 \cdot 10^{-5})$ А $(5 \cdot 10^{-12} - 2 \cdot 10^{-5})$ Кл	274, 292, 293	31	79100	
СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ НЭСП, ПОТЕНЦИАЛА						
51	EMF58, ИЭЗ-П, ИЭСП	$1 \cdot 10^6$ В/м	295	14	36300	
52	СТ-01, ИПЭП-1	$1 \cdot 10^6$ В/м	295	16	41100	
53	СТ-07	$1 \cdot 10^6$ В/м	295	16	99000	
54	Hakko FG-450	$3 \cdot 10^4$ В	296	14	37000	
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ						
55	Transmille 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	276, 280, 287, 301	144	370400	
56	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	276, 280, 287, 301	106	271600	
57	FLUKE 5720A, 5730A с усилителем 5725A (U=, U~, I=, I~)	$(1 \cdot 10^{-5} - 1000)$ В 2 мВ - 1000 В 10 Гц - 1 МГц $(1 \cdot 10^{-4} - 11)$ А 1 мА - 10 А 10 Гц - 10 кГц	276, 280, 287, 298, 301	187	480750	
58	FLUKE 5520A (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	276, 280, 287, 298, 301	187	480800	
59	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	276, 280, 287, 301	96	246900	

60	AGILENT 34420A, (U=)	1 мВ - 100 В КТ 0,004 – 0,005	276	40	102100	
61	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	276, 280, 287, 301	32	82300	
62	AGILENT 3458A (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	276, 280, 287, 301	112	288100	
63	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	276, 280, 287, 301	112	288100	
64	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	276, 280, 287, 301	112	289000	