



УТВЕРЖДАЮ
 Генеральный директор АО "НИИЭМ"
 А.А. Артамонов

Современные приборы (датчики, преобразователи, клещи) для измерения тока и напряжения

143502, Московская область, город Истра, ул. Панфилова, 11, АО "НИИЭМ"

Телефон (495) 994-51-88; Факс: (499) 254-53-75

otd46@niiem.ru; info@niiem.ru; www.niiem.ru

п/п №	Наименование	Номинальный измеряемый ток	Отверстие под токовую шину	Примечание	Цена в рублях (без НДС) с 09.01.2024г. по 30.06.2024г.				
					Изделия гражданского назначения (Гр.н)	Изделия в рамках ГОЗ (с приёмкой ОТК)			
1. Датчики измерения тока (переменного и постоянного)					1 и более штук				
1.1	ДТХ-5-30	46ПИГН.411521.033ТУ	от 5 до 30 А	-	-	3 778	3 666		
1.2	ДТХ-50	ПИГН.411521.003ТУ	50 А	Ø-10 мм	Выход-ток мгновенное значение	9 088	8 777		
1.3	ДТХ-50 (-60С)	ПИГН.411521.003ТУ	50 А			12 063	11 679		
1.4	ДТХ-50	ПИГН.411521.007ТУ	50 А			9 088	8 777		
1.5	ДТХ-50 (-60С)	ПИГН.411521.007ТУ	50 А			12 063	11 679		
1.6	ДТХ-100	ПИГН.411521.003ТУ	100 А			8 827	8 562		
1.7	ДТХ-100 (-60С)	ПИГН.411521.003ТУ	100 А			10 844	10 506		
1.8	ДТХ-100	ПИГН.411521.007ТУ	100 А			7 851	7 587		
1.9	ДТХ-100 (-60С)	ПИГН.411521.007ТУ	100 А			10 844	10 506		
1.10	ДТХ-150	ПИГН.411521.003ТУ	150 А			7 851	7 587		
1.11	ДТХ-150 (-60С)	ПИГН.411521.003ТУ	150 А			10 844	10 506		
1.12	ДТХ-150	ПИГН.411521.007ТУ	150 А			8 827	8 562		
1.13	ДТХ-150 (-60С)	ПИГН.411521.007ТУ	150 А			10 844	10 506		
1.14	ДТХ-200	ПИГН.411521.007ТУ	200 А			Ø-12 мм		13 217	12 756
1.15	ДТХ-Т	ПИГН.411521.007ТУ	50; 100 А			Ø-14 мм	Транспортный вариант. Возможно крепление на DIN-рейку. Выход-мгновенный сигнал	16 884	16 276
1.16	ДТХ-Т	ПИГН.411521.007ТУ	150; 200; 300 А	18 340	17 676				
1.17	ДТХ-Т (-60С)	ПИГН.411521.007ТУ	50; 100 А	Ø-14 мм	Транспортный вариант. Возможно крепление на DIN-рейку. Выход-мгновенный сигнал	19 841	19 162		
1.18	ДТХ-Т (-60С)	ПИГН.411521.007ТУ	150; 200; 300 А			21 304	20 570		
1.19	ДТХ-50А; 100А; 150А; 200А	ПИГН.411521.004ТУ	50, 100; 150; 200 А	Ø-12 мм	Выход- мгновенное значение	15 700	15 270		
2. Преобразователи измерительные тока (переменного, постоянного)									
2.1	ДТХ-50	46ПИГН.411521.003ТУ	50 А	Ø-10 мм	Выход - мгновенное значение	4 577	4 436		
2.2	ДТХ-100	46ПИГН.411521.003ТУ	100 А			3 977	3 858		
2.3	ДТХ-150	46ПИГН.411521.003ТУ	150 А			3 977	3 858		
2.4	ДТХ-200	46ПИГН.411521.003ТУ	200 А	Ø-12 мм	Выход- мгновенное значение	6 669	6 454		
2.5	ДТХ-Т	46ПИГН.411521.003ТУ	50; 100 А	Ø-14 мм	Транспортный вариант. Возможно крепление на DIN-рейку. Выход-мгновенный сигнал	8 372	8 083		
2.6	ДТХ-Т	46ПИГН.411521.003ТУ	150; 200; 300 А			9 100	8 784		
2.7	ДТХ-Т (RMS)	46ПИГН.411521.003ТУ	50; 100 А	Ø-14 мм	Транспортный вариант. Возможно крепление на DIN-рейку. Выход: RMS	11 129	10 783		
2.8	ДТХ-Т (RMS)	46ПИГН.411521.003ТУ	150; 200; 300 А			11 839	11 466		
2.9	ДТХ-Т (4-20/0-20мА)	46ПИГН.411521.003ТУ	50; 100 А	Ø-14 мм	Транспортный вариант. Возможно крепление на DIN-рейку. Выход: RMS, токовый 4-20 мА	13 461	13 072		
2.10	ДТХ-Т (4-20/0-20мА)	46ПИГН.411521.003ТУ	150; 200; 300 А			14 189	13 772		
2.11	ДИТ-300-Н, 500-Н	46ПИГН.411521.003ТУ	300; 500 А	Ø-30 мм	Выход - мгновенный сигнал	13 620	13 239		
2.12	ДИТ-750-Н	46ПИГН.411521.003ТУ	750 А			14 001	13 606		
2.13	ДИТ-300-Н, 500-Н (RMS)	46ПИГН.411521.003ТУ	300; 500 А	Ø-30 мм	Выход - RMS	16 309	15 864		
2.14	ДИТ-750-Н (RMS)	46ПИГН.411521.003ТУ	750 А			16 691	16 232		

2.15	ДИТ-300-Н, 500-Н (4-20/0-20мА)	46ПИГН.411521.003ТУ	300; 500 А	Ø-30 мм	Выход - RMS, токовый 4-20мА	18 287	17 802
2.16	ДИТ-750-Н (4-20/0-20мА)	46ПИГН.411521.003ТУ	750 А			18 705	18 204
2.17	ДИТ-100-Н-ОП,300-Н-ОП, 500-Н-ОП	46ПИГН.411521.003ТУ	100;300;500А	Ø-30 мм	Однополярное питание. Выход по напряжению или току	14 660	14 279
2.18	ДИТ-100-Н-ОП, 300-Н- ОП,500-Н-ОП (RMS)	46ПИГН.411521.003ТУ	100;300;500А			Однополярное питание. Выход по RMS	16 760
2.19	ДИТ-100-Н-ОП,300-Н-ОП, 500-Н-ОП (4-20/0-20мА)	46ПИГН.411521.003ТУ	100;300;500А	Ø-30 мм	Однополярное питание. Выход по RMS, 4-20мА, 0- 20мА	18 775	18 290
2.20	ДТХ-1000Ж,1500Ж	46ПИГН.411521.032ТУ	1000;1500 А	Прямоугольное 10x87 мм	Корпус разъемный. Выход мгновенный сигнал	22 262	21 679
2.21	ДТХ-3000Ж	46ПИГН.411521.032ТУ	3000 А			31 793	30 854
2.22	ДТХ-1000Ж, 1500Ж (RMS)	46ПИГН.411521.032ТУ	1000; 1500А	Прямоугольное 10x87 мм	Корпус разъемный. Выход - RMS	25 207	24 574
2.23	ДТХ-3000Ж (RMS)	46ПИГН.411521.032ТУ	3000 А			34 737	33 748
2.24	ДТХ-1000Ж, 1500Ж (4-20/0-20мА)	46ПИГН.411521.032ТУ	1000; 1500А	Прямоугольное 10x87 мм	Корпус разъемный. Выход - RMS, токовый 4- 20мА	27 298	26 621
2.25	ДТХ-3000Ж (4-20/0-20мА)	46ПИГН.411521.032ТУ	3000 А			36 252	35 221
2.26	ДТХ-***-У Сертификат СИ	46ПИГН.411521.035ТУ	100; 200 А	Ø-40 мм	Выход мгновенный по напряжению	18 613	17 991
2.27	ДТХ-***-У Сертификат СИ	46ПИГН.411521.035ТУ	300; 400; 500; 600; 750 А			16 249	15 716
2.28	ДТХ-***-У Сертификат СИ	46ПИГН.411521.035ТУ	1000; 1500А			18 776	18 149
2.29	ДТХ-***-У Сертификат СИ	46ПИГН.411521.035ТУ	2000; 3000; 4000 А			28 834	27 829
2.30	ДТХ-***-У (4-20/0-20мА) Сертификат СИ	46ПИГН.411521.035ТУ	100; 200 А	Ø-40 мм	Выход RMS, токовый 4-20мА	24 236	23 516
2.31	ДТХ-***-У (4-20/0-20мА) Сертификат СИ	46ПИГН.411521.035ТУ	300; 400; 500; 600; 750 А			21 872	21 240
2.32	ДТХ-***-У (4-20/0-20мА) Сертификат СИ	46ПИГН.411521.035ТУ	1000; 1500А			24 382	23 656
2.33	ДТХ-***-У (4-20/0-20мА) Сертификат СИ	46ПИГН.411521.035ТУ	2000; 3000; 4000 А			34 476	33 371
2.34	ДТХ-***-У-М Сертификат СИ	46ПИГН.411521.035ТУ	100; 200 А	Ø-40 мм	Выход мгновенный по току	18 379	17 754
2.35	ДТХ-***-У-М Сертификат СИ	46ПИГН.411521.035ТУ	300; 400; 500; 600; 750 А			16 014	15 478
2.36	ДТХ-***-У-М Сертификат СИ	46ПИГН.411521.035ТУ	1000; 1500А			18 524	17 894
2.37	ДТХ-***-У-М Сертификат СИ	46ПИГН.411521.035ТУ	2000; 3000; 4000 А			28 619	27 609
2.38	ДМТ	46ПИГН.411521.013	10; 20; 40; 100; 400 мА	-	Датчик малых токов. Выход мгновенный по току	8 898	8 617
2.39	ДМТ (RMS)	46ПИГН.411521.013	10; 20; 40; 100; 400 мА	-	Датчик малых токов. RMS	11 314	10 973
2.40	ДМТ (4-20/0-20мА)	46ПИГН.411521.013	10; 20; 40; 100; 400 мА	-	Датчик малых токов. RMS, токовый 4-20мА, 0- 20мА	13 319	12 935

3. Преобразователь силы переменного тока измерительный

3.1	ДТР-01	46ПИГН.411521.039ТУ	5; 10; 20; 50 А	Прямоугольное 19x19 мм	Корпус разъемный, RMS Питание по токовой петле 4- 20мА	13 786	13 513	
3.2	ДТР-01	46ПИГН.411521.039ТУ	100; 150; 200; 300 А			14 423	14 126	
3.3	ДТР-02	46ПИГН.411521.039ТУ	300; 500; 1000; 1500 А	Прямоугольное 10x87 мм	Корпус разъемный, RMS. Питание по токовой петле 4- 20мА	16 009	15 748	
3.4	ДТР-03	46ПИГН.411521.039ТУ	500; 750; 1000 А	Ø-50 мм	Корпус разъемный, RMS. Питание по токовой петле 4- 20мА	19 824	19 404	
3.5	ДТТ-02	46ПИГН.411521.027ТУ	5; 10; 20 А	Ø-12 мм	Выход +2В (средневыпрямлен- ное значение)	4 525	4 383	
3.6	ДТТ-02	46ПИГН.411521.027ТУ	50; 100; 200; 300 А			5 416	5 240	
3.7	ДТТ-03	46ПИГН.411521.027ТУ	5;10;20А			RMS, токовый выход 4-20мА, 0- 20мА	6 817	6 588
3.8	ДТТ-03	46ПИГН.411521.027ТУ	50; 100; 200; 300 А			8 280	8 007	
3.9	ДТТ-03Т	46ПИГН.411521.027ТУ	5; 10; 20; 50 А	Ø-14 мм	Транспортный вариант. Питание по токовой петле 4- 20мА. DIN-рейка	9 679	9 446	
3.10	ДТТ-03Т	46ПИГН.411521.027ТУ	100; 150; 200; 300 А			10 461	10 199	
3.11	ДТТ-03М	46ПИГН.411521.045-02	5; 10; 20; 50 А	Ø-10 мм	RMS, токовый выход 4-20мА, 0-20мА	11 746	11 416	
3.12	ДТТ-03М	46ПИГН.411521.045-02	100; 150; 200; 300 А			12 837	12 466	

3.13	ДТТ-06-Н	46ПИГН.411521.027ТУ	300; 500; 750А	Ø-30 мм	Выход +2В средневыпрямлен ное значение	9 493	9 223
3.14	ДТТ-07-Н	46ПИГН.411521.027ТУ	300; 500; 750А		Средневыпрямлен ное значение токовый выход 4- 20мА, 0-20мА	12 613	12 230
3.15	ДТТ-08	46ПИГН.411521.027ТУ	300; 500; 750; 1000А	Ø-40 мм	Выход +2В (средневыпрямлен ное значение)	10 664	10 376
3.16	ДТТ-08	46ПИГН.411521.027ТУ	1500; 2000А		13 265	12 879	
3.17	ДТТ-08 (RMS)	46ПИГН.411521.027ТУ	50; 100; 200А		RMS 1+5В	12 101	11 802
3.18	ДТТ-09	46ПИГН.411521.027ТУ	300; 500; 750А		RMS, токовый выход 4-20мА, 0-20мА	13 029	12 610
3.19	ДТТ-09	46ПИГН.411521.027ТУ	1000; 1500; 2000А		15 194	14 743	

4. Преобразователь измерительный переменного тока

4.1	ДТТ-04АМ	ПИГН.411521.006ТУ	0-10А	Ø-10 мм	На выходе мгновенное значение	3 693	3 570
4.2	ДТТ-04АМ	46ПИГН.411521.021ТУ	1; 5; 10; 20; 50; 100		3 693	3 570	
4.3	ДТТ-02С	46ПИГН.411521.021-05	от 10 мА до 1А (-50Гц)	Ø-10 мм	Пороговый датчик	4 761	4 609
4.4	ДТТ-04Б	46 ПИГН.411521.021-06	5; 10; 20; 50А	Ø-12 мм	На выходе мгновенное значение	3 881	3 763
4.5	ДТТ-04Б	46 ПИГН.411521.021-06	100; 200; 300А		4 263	4 131	
4.6	ДТХ-***-П Сертификат СИ	46ПИГН.411521.035ТУ	100; 200; 300 А	Ø-40 мм	Выход по напряжению	14 285	13 803
4.7	ДТХ-***-П Сертификат СИ	46ПИГН.411521.035ТУ	400; 500; 600; 750А			14 995	14 486
4.8	ДТХ-***-П Сертификат СИ	46ПИГН.411521.035ТУ	1000; 1500; 2000А			16 159	15 606
4.9	ДТХ-***-П Сертификат СИ	46ПИГН.411521.035ТУ	3000; 4000А			18 622	17 983
4.10	ДТХ-***-П (4-20мА) Сертификат СИ	46ПИГН.411521.035ТУ	100; 200; 300 А	Ø-40 мм	Выход по току	19 054	18 476
4.11	ДТХ-***-П (4-20мА) Сертификат СИ	46ПИГН.411521.035ТУ	400; 500; 600; 750А			19 800	19 193
4.12	ДТХ-***-П (4-20мА) Сертификат СИ	46ПИГН.411521.035ТУ	1000; 1500; 2000А			20 982	20 331
4.13	ДТХ-***-П (4-20мА) Сертификат СИ	46ПИГН.411521.035ТУ	3000; 4000А			23 427	22 691

5. Источник питания для датчиков тока ИПС-3D (на DIN-рейку)

						10 221	9 918
--	--	--	--	--	--	--------	-------

6. Крепёж на DIN-рейку (ДТХ-Т; ДТТ-03Т)

						479	462
--	--	--	--	--	--	-----	-----

7. Преобразователи измерительные напряжения (постоянного и переменного)

7.1	ДНХ	46ПИГН.411522.022ТУ	от 50 до 600В	Крепление на печатную плату. Выход - мгновенный сигнал	8 712	8 440	
7.2	ДНХ (RMS)	46ПИГН.411522.022ТУ	от 50 до 600В		Крепление на печатную плату. Выход - мгновенный сигнал. RMS	12 834	12 508
7.3	ДНХ (4-20мА; 0-20мА)	46ПИГН.411522.022ТУ	от 50 до 600В		Крепление на печатную плату. Выход - RMS, токовый 4/20 мА	15 420	15 050
7.4	ДНХ	ПИГН.411522.001ТУ	от 50 до 600В	Крепление на печатную плату. Выход - мгновенный сигнал	17 441	16 842	
7.5	ДНХ-01	46ПИГН.411522.013	60; 100; 200; 300; 500В	Крепление на DIN-рейку. Выход - мгновенный сигнал	10 774	10 439	
7.6	ДНХ-01 (RMS)	46ПИГН.411522.013	60; 100; 200; 300; 500В	Крепление на DIN-рейку. Выход - RMS	14 883	14 491	
7.7	ДНХ-01 (4-20мА; 0-20мА)	46ПИГН.411522.013	60; 100; 200; 300; 500В	Крепление на DIN-рейку. Выход - RMS, токовый 4/20мА	17 259	16 824	
7.8	ДНХ-03DC	46ПИГН.411522.009	60; 100; 200; 300; 500В	Питание по токовой петле 4/20мА. Крепление на DIN-рейку	13 168	12 803	
7.9	ДНХ-03RMS	46ПИГН.411522.009			16 760	16 335	
7.10	ДН-03DC	46ПИГН.411522.009	100мВ	Крепление на DIN-рейку. Токовый выход 4/20мА	12 560	12 210	
7.11	ДН-03 RMS	46ПИГН.411522.009			16 814	16 376	

8. Преобразователи измерительные напряжения (переменного)

8.1	ДНТ-02	46.ПИГН.411522.004	от 50 до 1000В	Крепление на печатную плату. Ном. выходной сигнал - 2В	6 630	6 466
8.2	ДНТ-03	46ПИГН.411522.004-01	от 50 до 1000В	Крепление на печатную плату. Токовый выход 4-20мА	8 370	8 131
8.3	ДНТ-051	46ПИГН.411522.004	50; 100; 250; 500В	Питание по токовой петле 4- 20мА. Крепление на DIN-рейку	12 212	11 848
8.4	ДНТ-053	46ПИГН.411522.004	250В - трёхфазное		29 336	28 466

9. Клещи токовые электроизмерительные - миниатюрные (без индикации)

9.1	КЭИ-м	46ПИГН.411521.020	20; 50; 100; 200; 400 А	Ø-20 мм	Питание +7... +15В Ном. Выходной сигнал - 1В. Форма сигнала повторяет форму измеряемого тока	12 309	12 156
-----	-------	-------------------	-------------------------	---------	---	--------	--------

10. Клещи токовые электроизмерительные

10.1	КЭИ-0,3ПЭ КЭИ-0,5ПЭ КЭИ-0,75ПЭ	46ПИГН.411521.024	300А; 500А; 750А	Ø-35 мм Погрешность - 3%	Ном. выходной сигнал - 1 В. Форма сигнала повторяет форму измеряемого тока	11 045	10 855
------	--------------------------------------	-------------------	------------------	--------------------------------	--	--------	--------

10.2	КЭИ-0,3ПЭ КЭИ-0,5ПЭ КЭИ-0,75ПЭ (-40оС)	46ПИГН.411521.024	300А; 500А; 750А	Ø-35 мм Погрешность - 3%	Ном. выходной сигнал -1 В. Форма сигнала повторяет форму измеряемого тока	11 345	11 156
10.3	КЭИ-0,3ПЭ КЭИ-0,5ПЭ КЭИ-0,75ПЭ (RMS)	46ПИГН.411521.024	300А; 500А; 750А	Ø-35 мм Погрешность - 3%	Ном. выходной сигнал -1 В. Форма сигнала повторяет форму измеряемого тока	13 984	13 763
10.4	КЭИ-0,3ПЭ КЭИ-0,5ПЭ КЭИ-0,75ПЭ (4-20мА)	46ПИГН.411521.024	300А; 500А; 750А	Ø-35 мм Погрешность - 3%	Ном. выходной сигнал -1 В. Форма сигнала повторяет форму измеряемого тока	15 899	15 636
10.5	КЭИ-1,0ПЭ КЭИ-1,5ПЭ	46ПИГН.411521.024	1000А 1500А	Ø-64 мм Погрешность -3%	Ном. выходной сигнал -1 В. Форма сигнала повторяет форму измеряемого тока	10 840	10 620
10.6	КЭИ-1,0ПЭ КЭИ-1,5ПЭ (-40оС)	46ПИГН.411521.024	1000А 1500А	Ø-64 мм Погрешность -3%	Ном. выходной сигнал -1 В. Форма сигнала повторяет форму измеряемого тока	11 141	10 920
10.7	КЭИ-1,0ПЭ КЭИ-1,5ПЭ (RMS)	46ПИГН.411521.024	1000А 1500А	Ø-64 мм Погрешность -3%	Ном. выходной сигнал -1 В. Форма сигнала повторяет форму измеряемого тока	13 780	13 528
10.8	КЭИ-1,0ПЭ КЭИ-1,5ПЭ (4-20мА)	46ПИГН.411521.024	1000А 1500А	Ø-64 мм Погрешность -3%	Ном. выходной сигнал -1 В. Форма сигнала повторяет форму измеряемого тока	15 818	15 524
10.9	КЭИ-1,0ТВ	46ПИГН.411521.070	300; 500; 1000А	Ø-50 мм Погрешность -1%	Ном. выходной сигнал -1В	16 033	15 605
10.10	КЭИ-1,0Т (RMS)	46ПИГН.411521.070	10; 100; 1000А	Ø-50 мм Погрешность -1%	Измеряют импульсный ток. Выходной сигнал 4-20мА. Питание по токовой петле	18 355	17 992
11. Клещи больших токов							
11.1	КЭИ-1 (10кВ)	46ПИГН.411521.005ТУ	100; 1000А	Ø-50 мм Погрешность - 2%	Измеряют переменный ток в цепях с напряжением до 10 кВ. Светодиодный индикатор. Габаритные размеры - 700х360х80 мм Масса -1500г. 4 элементы "АА"	46 613	45 310
12.	Чехол для клещей КЭИ-1 (10кВ)					3 080	3 030
13.	Калибровка					2 200	2 118

* Первичная поверка средств измерений (преобразователей измерительных тока), имеющих действующий Сертификат о^т утверждении типа средств измерений, проводится партиями (от 10 штук).