



КАТАЛОГ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астана +7 (7172) 69-68-15
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Казань +7 (843) 207-19-05

Калининград +7 (4012) 72-21-36
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85

Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

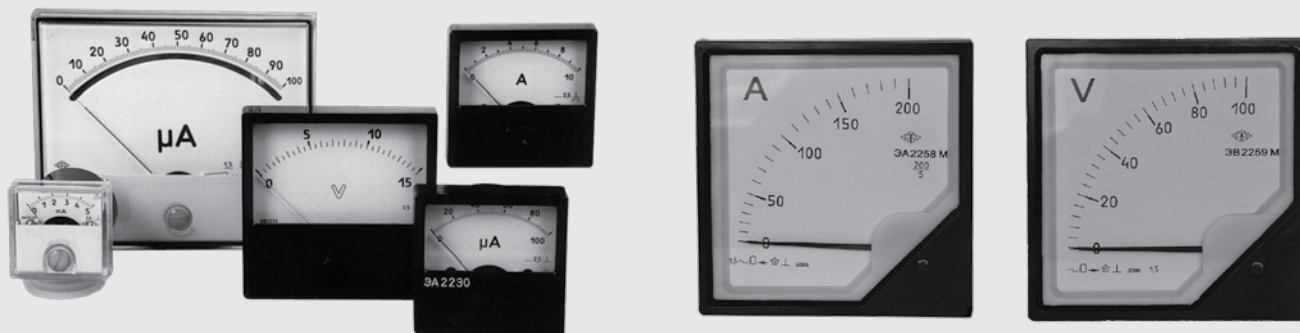
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: etpribor.pro-solution.ru | эл. почта: eri@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70



№	Наименование приборов	Тип, модель, номер ТУ	Пределы измерения	Класс точности	Габариты, мм
---	-----------------------	-----------------------	-------------------	----------------	--------------

1. АНАЛОГОВЫЕ ЩИТОВЫЕ ЭЛЕКТРОИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ



1.1 Приборы общетехнического назначения постоянного тока

1.1.1	Микроамперметры, миллиамперметры	ЭА2239 ТУ 4223-001-05798310-99	0-100 мкА, 50-0-50 мкА 0-200, 0-500, 100-0-100 мкА от 0-1 до 0-100 мА 200-0-200, 500-0-500 мкА от 1-0-1 до 100-0-100 мА	4,0 2,5; 4,0 2,5	40x40x48
1.1.2	Микроамперметры	ЭА2230 ТУ 4223-001-05798310-99	от 0-50 до 0-1000 мкА 20-0-20 и 25-0-25 мкА от 50-0-50 до 1000-0-1000 мкА	2,5 1,5	60x60x50
1.1.3	Амперметры, миллиамперметры	ЭА2231 ТУ 4223-001-05798310-99	от 0-1 мА до 0-7,5 кА; 0-1А/0-3 кВ от 1-0-1 мА до 7,5-0-7,5 кА; 200-0-750 А	2,5 1,5	60x60x50
1.1.4	Вольтметры	ЭВ2231 ТУ 4223-001-05798310-99	0-75 мВ; 0-150 мВ от 0-1 до 0-600 В; 0-1, 0-1,5, 0-3 кВ 0-15 В/0-500 мА; 0-20В/0-10 А 0-30 В/0-50 А; 0-50 В/0-50 А 0-3/0-30 В; 0-7,5/0-300 В 0-15/0-300 В; 0-30/0-300 В; 0-1А/0-3 кВ 75-0-75; 150-0-150 мВ; от 1-0-1 до 600-0-600 В; 1-0-1; 1,5-0-1,5; 3-0-3 кВ	2,5 1,5	60x60x50
1.1.5	Микроамперметры	ЭА2232 ТУ 4223-001-05798310-99	от 0-50 до 0-1000 мкА; 20-0-20 мкА; 25-0-25 мкА; от 50-0-50 до 1000-0-1000 мкА	1,5; 2,5 2,5 1,5	80x80x49
1.1.6	Миллиамперметры, амперметры, килоамперметры	ЭА2233 ТУ 4223-001-05798310-99	от 0-1 мА до 0-7,5 кА; от 1-0-1 мА до 7,5-0-7,5 кА; 200-0-750 А	2,5 1,5	80x80x50
1.1.7	Вольтметры, милливольтметры	ЭВ 2233 ТУ 4223-001-05798310-99	0-75 мВ; 0-150 мВ; от 0-1В до 0-600 В; 0-1; 0-1,5; 0-3 кВ 75-0-75 мВ; 150-0-150 мВ; от 1-0-1 до 600-0-600В; 1-0-1; 1,5-0-1,5; 3-0-3 кВ	2,5 1,5	80x80x50
1.1.8	Микроамперметры, миллиамперметры, милливольтметры	М2027М1 ТУ 25-04-2462-79	от 0-50 мкА до 0-500 мкА; от 50-0-50 мкА до 500-0-500 мкА; от 0-1 до 0-100, от 1-0-1 до 100-0-100 мА; от 0-10 до 0-60 мВ. Возможно изготовление других диапазонов измерения по согласованному заказу	0,5; 1,0; 1,5 1,0; 1,5 1,5	120x105x72

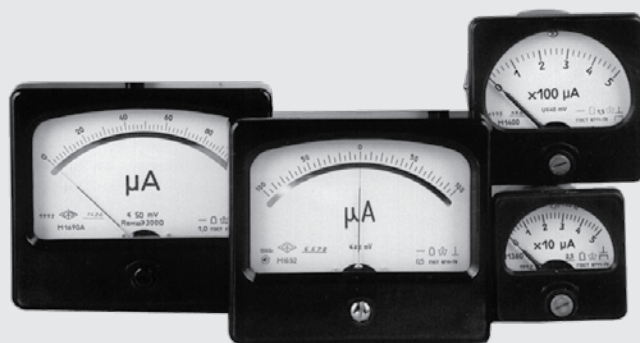


№	Наименование приборов	Тип, модель, номер ТУ	Пределы измерения	Класс точности	Габариты, мм
---	-----------------------	-----------------------	-------------------	----------------	--------------

1.2. Приборы общетехнического назначения переменного тока

1.2.1	Амперметры	ЭА2258М ТУ 4223-038-71064713-2007	1А, 5А – непосредственное включение или с внешним трансформатором тока 1 А или 5 А – по заказу.	1,5	120x120x93,5
1.2.2	Амперметры перегрузочные однодиапазонные	ЭА2258М-1 ТУ 4223-038-71064713-2007	диапазон измерения – 5 А (перегрузочная часть шкалы – 25 А); через трансформатор тока – по заказу.	1,5	120x120x93,5
1.2.3	Амперметры перегрузочные двухдиапазонные	ЭА2258М-10 ТУ 4223-038-71064713-2007	1-й диапазон измерения – 5 А (перегрузочная часть шкалы – 25 А); 2-й диапазон измерения – 1 А; через трансформатор тока – по заказу.	1,5	120x120x93,5
1.2.4	Вольтметры	ЭВ2259М ТУ 4223-038-71064713-2007	от 100 до 600 В – непосредственное включение или через трансформатор напряжения 100 В – по заказу.	1,5	120x120x93,5

1.3. Приборы постоянного тока для тяжелых условий эксплуатации



Приборы, в зависимости от модификации, имеют характеристики:
 виброустойчивость - до 51 Гц при ускорении до 30 м/с²;
 вибропрочность - до 80 Гц при ускорении до 30 м/с² ;
 ударопрочность - до 4000 ударов при ускорении до 750 м/с².
 Температурный диапазон от минус 50 до +80 °С, герметичное исполнение

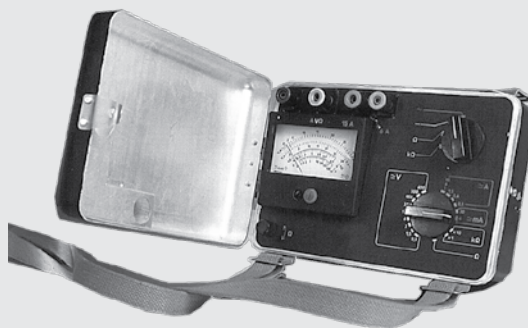
1.3.1	Микроамперметры, миллиамперметры	M1360 ТУ 25-04-117-77	от 0-50 до 0-500 мкА; от 25-0-25 до 500-0-500 мкА; от 0-1 до 0-10 мА; от 1-0-1 до 10-0-10 мА	2,5	60x60x82
1.3.2	Микроамперметры, миллиамперметры	M1400 ТУ 25-04-117-77	от 0-50 до 0-500 мкА; от 25-0-25 до 500-0-500 мкА; от 0-1 до 0-10 мА; от 1-0-1 до 10-0-10 мА	1,5	80x80x82
1.3.3	Микроамперметры, миллиамперметры	M1690А ТУ 25-04-135-76	от 0-50 до 0-500 мкА; от 25-0-25 до 500-0-500 мкА; от 0-1 до 0-10 мА; от 1-0-1 до 10-0-10 мА	1,0	120x105x72
1.3.4	Микроамперметры, миллиамперметры	M1692 ТУ 25-04-132-78	от 0-50 до 0-500 мкА; от 50-0-50 до 500-0-500 мкА; 10-0-10; 20-0-20 мкА; 0-20 мкА; 0-200 мкА; от 0-1 до 0-10 мА; от 1-0-1 до 10-0-10 мА	0,5 1,0 0,5	120x105x76

Все приборы могут быть изготовлены со специальными шкалами по заказу.



№	Наименование приборов	Тип, модель, номер ТУ	Пределы измерения	Класс точности	Габариты, мм
---	-----------------------	-----------------------	-------------------	----------------	--------------

2. ПЕРЕНОСНЫЕ АНАЛОГОВЫЕ ПРИБОРЫ



2.1. Лабораторные приборы

2.1.1	Микроампервольтметр многопредельный постоянного тока	M2042 ТУ 25-7514.106-86	от 0-10 до 0-1000 мкА; от 0-1 до 0-250 В 14 пределов измерения	0,2	243x200x100
2.1.2	Вольтамперметр многопредельный постоянного тока	M2044 ТУ 25-7514.106-86	от 0-0,75 до 0-300 мА; от 0-0,75 до 0-30 А; от 0-15 до 0-300 мВ; от 0-0,75 до 0-600 В 32 предела измерения	0,2	243x200x100
2.1.3	Вольтамперметр многопредельный постоянного тока	M2051 ТУ 25-7514.106-86	от 0-0,75 до 0-300 мА; от 0-0,75 до 0-30 А; от 0-15 до 0-300 мВ; от 0-0,75 до 0-600 В 32 предела измерения	0,5	243x200x100
2.1.4	Вольтметр многопредельный переменного тока	ЭВ2265 ТУ 4224-014-05798310-2001	7,5-15-30-75-150-300-600 В 7 пределов измерения частотный диапазон 45 – 1000 Гц	0,2 или 0,5	243x200x100
2.1.5 *	Амперметр многопредельный переменного тока	ЭА2265 ТУ 4224-014-05798310-2001	1 и 2 А; 2,5 и 5 А; 5 и 10 А; 10 и 20 А (два предела измерения в одном приборе); частотный диапазон 45 – 55 Гц	0,2 или 0,5	243x200x100
2.1.6 *	Амперметр, миллиамперметр многопредельный постоянного и переменного тока	ЭА2268 ТУ 4224-035-71064713-2007	5 и 10 мА; 25 и 50 мА; 100 и 200 мА; 0,5 и 1 А; 2,5 и 5 А; 5 и 10 А (два предела измерения в одном приборе) Измерение постоянного тока. Измерение переменного тока в частотном диапазоне 45 – 55 Гц	0,2 или 0,5	243x200x100

2.2. Мультиметры, тестеры

2.2.1	Вольтамперметры многопредельные (в т.ч. для измерения блуждающих токов)	ЭВ2234 ТУ 25-7514.0110-88	от 0,005-0-0,005 до 10-0-10 А; от 0,5-0-0,5 до 100-0-100 В; 11 пределов измерения; R _{вх} =200 кОм/В	1,5	200x106x100
2.2.2	Вольтмиллиамперметр (для контроля тока утечки)	ЭВ2234.1 ТУ 25ПД1.7514.0110-93	от 0,05-0-0,05 до 5-0-5 мА; от 10-0-10 до 1000-0-1000 В Предназначены для проверки безопасности электротранспорта	1,5	200x106x100
2.2.3	Вольтметр аккумуляторный (с нагрузочными сопротивлениями)	ЭВ2235 ТУ 25-7514.0116-88	Предназначены для определения степени разряда аккумуляторов Диапазоны измерений: 2,5-0-2,5; 15-0-15 В. Ток разряда: 1, 2, 3, 6, 12 А	2,5	150x65x60
2.2.4	Ампервольтметр (в ударопрочном корпусе для полевых условий эксплуатации)	ЭК2346 ТУ 4224-001-05798317-96	≈U 75 мВ — 600 В; ≈U 0,3 — 600 В; ≈I 6 мА — 15 А; ≈I 6 мА — 15 А; R 100 Ом; 10, 100 кОм	1,5 2,5 1,5 2,5 2,5	290x200x135
2.2.5	Индикатор сопротивления	M57Д ТУ 25-04-080-75	Шкала от 0 до ∞ В диапазоне от 0,02 до 1,5 кОм	4,0	40x72x171
2.2.6	Индикатор напряжения-отвертка	ИНО-500 ТУ 25-7514.0191-94	Однополюсный индикатор Напряжение от 110 до 500 В		20x24x170



№	Наименование приборов	Тип, модель, номер ТУ	Пределы измерения	Класс точности	Габариты, мм
---	-----------------------	-----------------------	-------------------	----------------	--------------

3. ЧАСТОТОМЕРЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ ЧАСТОТЫ ЩИТОВЫЕ



ЭД2230



ЦД2121

3.1. Частотомеры со стрелочной индикацией

3.1.1	Частотомер	ЭД2230 ТУ 3146-011-05798317-01	от 45 до 55 Гц; рабочее напряжение (220±33) В; (380±57) В	1,0	80x80x72
-------	------------	-----------------------------------	---	-----	----------

3.2. Частотомеры с цифровой индикацией

3.2.1	Частотомер	ЦД2100 ТУ 4221-020-05798310-2004	от 45 до 55 Гц; 7 уставок по частоте, индикация срабатывания, релейный выход;	0,01	80x160x140 высота цифр 25
3.2.2	Частотомер	ЦД2121 ТУ 4221-020-05798310-2004	выходы по заказу: RS232, RS485, 0-5 мА, 0-20 мА, 4-20 мА Разрешающая способность 0,001 Гц		60x100x111 высота цифр 20

4. ЦИФРОВЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ



Ф296МВ



ЦВ2141



ЦА2131



ЦЛ2132

4.1 Щитовые цифровые приборы постоянного тока

4.1.1	Приборы цифровые постоянного тока	Ф296М ТУ 4221-040-71064713-2008	Измерение; индикация; сравнение с заданными уставками; обмен по интерфейсам RS485, RS232. Диапазоны измерения:	0,05/0,025	80x160x140
	Амперметры	Ф296МА	-100 мкА; 1000 мкА; -10 мА; 100 мА; 1000 мА; -10 А; 100 А; 1000 А.		
	Вольтметры	Ф296МВ	-100 мВ; 1000 мВ; -10 В; 100 В.		
	Ваттметры	Ф296МЛ	-1 А x 100 В; 10 А x 100 В		
4.1.2	Приборы цифровые постоянного тока:	ТУ 4221-045-71064713-2009	Диапазоны измерения:	0,1/0,05 0,05/0,025	120x120x98
	Амперметры	ЦА2141	-20 мкА -200 мкА; 2000 мкА; 20 мА; 200 мА. По заказу — с внешним шунтом		
	Вольтметры	ЦВ2141	-20 мВ; -200 мВ; 2000 мВ; 20 В; 200 В		



№	Наименование приборов	Тип, модель, номер ТУ	Пределы измерения	Класс точности	Габариты, мм
---	-----------------------	-----------------------	-------------------	----------------	--------------

4.2. Щитовые цифровые приборы постоянного и переменного тока

4.2.1 *	Амперметры, миллиамперметры цифровые постоянного тока	ЦА2131 DC ТУ 4221-039-71064713-2007	± 2 мА, ± 20 мА, ± 200 мА, ± 2 А прямого включения; ± 20 А, ± 200 А, ± 2 кА с наружным шунтом	0,5	120x120 Высота цифр 14 мм
4.2.2 *	Вольтметры цифровые постоянного тока	ЦВ2131 DC ТУ 4221-039-71064713-2007	± 200 мВ, ± 2 В, ± 20 В, ± 200 В прямого включения	0,5	120x120 Высота цифр 14 мм
4.2.3 *	Амперметры цифровые переменного тока	ЦА2131 AC ТУ 4221-039-71064713-2007	200 мА, 2 А, 10 А прямого включения; 200 А/5 А, 2 кА/5 А с внешним трансформатором тока	0,5	120x120 Высота цифр 14 мм
4.2.4 *	Вольтметры цифровые переменного тока	ЦВ2131 AC ТУ 4221-039-71064713-2007	20 В, 200 В прямого включения; от 750 В/100В до 750 кВ/100 В с внешним трансформатором напряжения (пределы измерения по заказу)	0,5	120x120 Высота цифр 14 мм

4.3. Щитовые цифровые приборы переменного тока

(Частота входных сигналов от 45 до 500 Гц, RS232, RS485, сравнение с двумя уставками, масштабирование показаний)

4.3.1	Амперметры, вольтметры переменного тока	ЦА2101 ТУ4221-034-71064713-2007	от 10 мА до 5 А – прямого включения; от 50 до 15000/5 А через трансформатор тока	0,2	80x160x140
		ЦВ2101 ТУ4221-034-71064713-2007	от 100 мВ до 500 В - прямого включения от 50/100 В до 750 кВ/100 В – через внешний трансформатор напряжения		
4.3.2	Ваттметры однофазные, варметры однофазные	ЦЛ2132 ЦЛ2133 ТУ4221-033-71064713-2007	Ином – 1,0А; 5А Уном-100В; 220В; 380В Р(Q)ном -100; 220; 380; 500; 1100 1900 Вт (вар)	0,5	80x160x140
4.3.3	Ваттметры трехфазные, варметры трехфазные	ЦЛ 2134 ЦЛ2135 ТУ4221-033-71064713-2007	Уном линейное 100/ $\sqrt{3}$ В, 380/ $\sqrt{3}$ В Уном фазное 100 В; 380 В I ном. Фазы – 1 А; 5 А Р (Q)ном – 173,2; 658,2; 866; 3291 Вт (вар)	0,5	80x160x140

4.4. Цифровые приборы для измерения временных интервалов



4.4.1	Измеритель временных параметров реле (Заменяет Ф291)	ЦИ2400 ТУ 4221-029-71064713-2006	Предел измерения 100 000 мс; младший разряд 0,1 мс; запоминание 12 параметров за один цикл измерения; индикация, интерфейс RS232	0,005/0,004	235x85x165
-------	---	--	--	-------------	------------



№	Наименование приборов	Тип, модель, номер ТУ	Технические характеристики	Погрешность	Габариты, мм
---	-----------------------	-----------------------	----------------------------	-------------	--------------

5. ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ И СИГНАЛИЗАЦИИ



5.1. Устройство индикации наличия факела

5.1.1	Устройство индикации наличия факела в топке котла. Исполнение – пылезащищенное, виброустойчивое	Факел-3М1 ТУ 25-7514.0180-93	Диапазон пульсации излучения пламени 3-9 Гц, спектр фотодатчиков от 0,4 до 1,1 мкм, порог освещенности 2 лк, питание 220 В, 12 ВА	235x100x180 (сигнализатор) 123x80x100 (фотодатчик)
-------	---	--	---	---

5.2. Сигнализаторы газа

5.2.1	Сигнализаторы газа (для работы с углеводородными газами) – с выносным датчиком (для природных газов), длина линии связи 4 м – со встроенным датчиком	ТУ 25-7514.0109-89 Х22.1 Х22.2	Порог срабатывания 10% НКПР Погрешность срабатывания: для природного газа для сжиженного газа Сигнализация звуковая, световая Обеспечена возможность работы в комплекте с отсекающим клапаном Импульсный сигнал управления электромагнитным клапаном (6-9 В, до 0,4 А); «Сухой» контакт: коммутируемая мощность до 25 ВА (220 В, до 1 А) питание 220 В 50 Гц;	±5% НКПР (+8;-4%) НКПР	сигнализатор: 160x100x60 датчик: 70x120x45
-------	--	--	---	------------------------------	---

6. ПРИБОРЫ ДЛЯ КОМПЛЕКСОВ АСУТП И ИВК

6.1.1	МИП, исполнение искробезопасное, программное обеспечение версия №9	Ш711/2-1 [Exia] IIC ТУ 25-7514.0133-2003	Количество каналов – 80, аналоговых выходов –16; установки – 80 (до 4-х на канал), быстродействие 25 каналов/сек.; входной сигнал: 0-100 мВ, 0-500мВ; 0-5, 0-20, 4-20 мА, А-1, А-2, А-3(ТВР), В(ТПР), S(ТПП), К(ТХА), L(ТХК), Т(ТМК), М(ТМК), R(ТПП), Е(ТХКн), J(ТЖК), 100П, 100М, 50П, 50М, гр.21, гр.23. интерфейсы RS232, ИРПР, ИРПС	от 0,5 до 2,2°С	преобразователь Ш711: 483x277x384 пульт оператора: 160x260x40
-------	--	---	--	-----------------	--

МИП Ш711/2-1 применяется в составе АСУ ТП и ИТК, а также как автономный измерительный прибор. С использованием дополнительных устройств возможно подключение к ПЭВМ до 8 МИП.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: etpribor.pro-solution.ru | эл. почта: eri@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70