

Кабельные муфты на напряжение Ensto

Инструменты



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

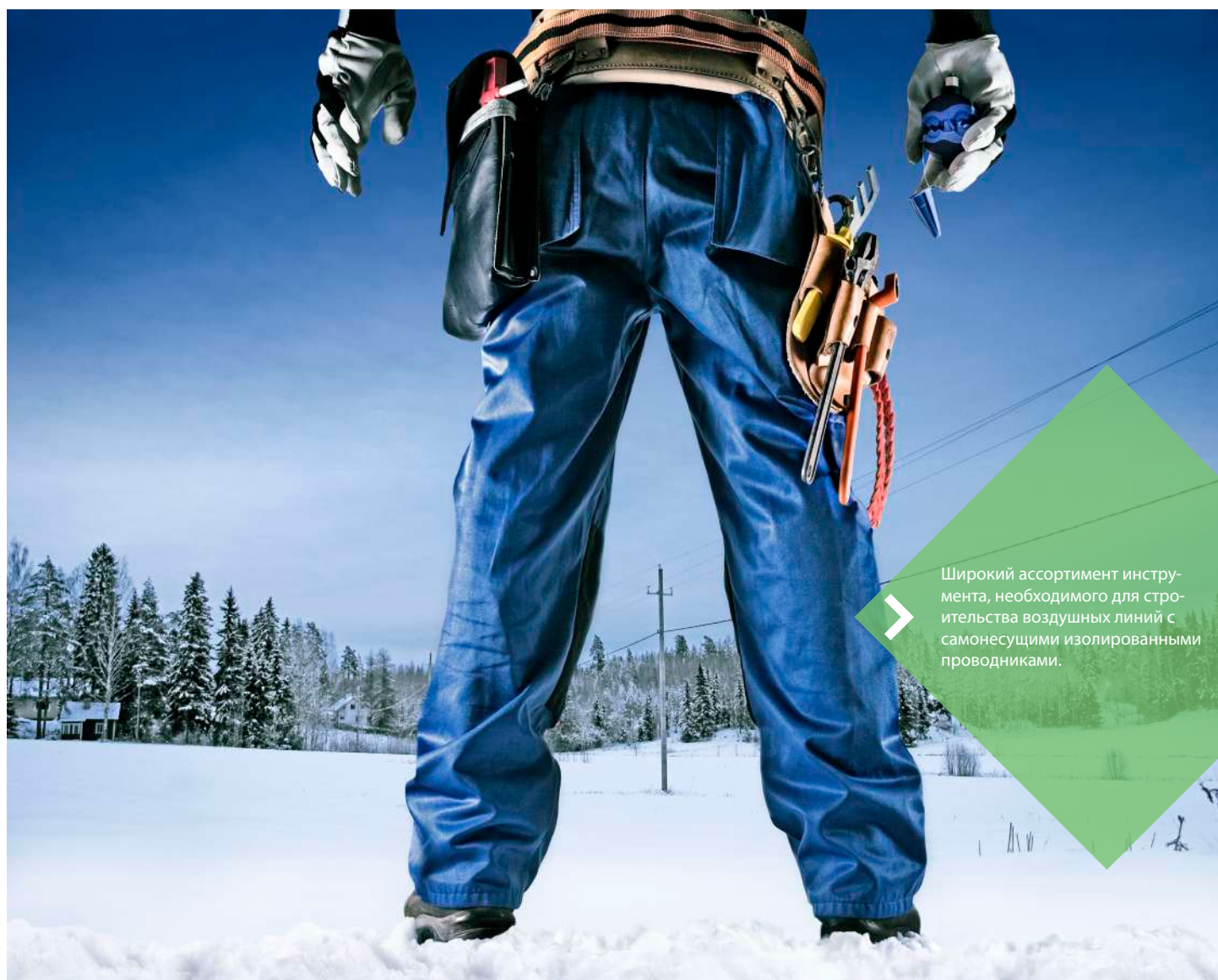
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: etu@nt-rt.ru || www.ensto.nt-rt.ru

Инструменты

Компания Ensto предлагает широкий ассортимент инструмента, необходимого для строительства воздушных линий с самонесущими изолированными проводниками. Технология монтажа проводников СИП отличается от монтажа неизолированных проводников, поэтому для корректного монтажа и последующей надежной эксплуатации ВЛИ компания Ensto рекомендует применять нижеперечисленный инструмент.



Широкий ассортимент инструмента, необходимого для строительства воздушных линий с самонесущими изолированными проводниками.

Инструменты

Щетка ST18

Щетка для зачистки контактной поверхности алюминиевой жилы перед установкой зажимов.

ТИП	КОД GTIN	РАЗМЕР БОЛТОВ, мм	ДЛИНА, мм	МАССА, г	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
СТ164	6418677414213	13 и 17	280	254	1



Ключ шарнирный ST20

Предназначен для монтажа зажимов всех типов и другой линейной арматуры.

ТИП	КОД GTIN	РАЗМЕР НАКОНЕЧНИКОВ, мм	ФОРМА	МАССА, г	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
ST20	6418677408601	13 и 17	Шестигранник	300	1



Ключ динамометрический ST30

Используется для затяжки болтов с нормированным усилием. Ключ имеет 2 динамометрические шкалы: в Н·м и фунт-дюйм. Длина 335 мм, упаковка 360x50x50 мм.

ТИП	КОД GTIN	ШКАЛА, Н·М	МАССА, г	РАЗМЕР ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ГОЛОВКИ, дюймы	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
ST30	6418677408755	8–54	890	1/2	1



Головки сменные для динамометрического ключа ST30

ТИП	КОД GTIN	РАЗМЕР, мм	ФОРМА	МАССА, г	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
ST12	6418677411557	17	Торцевая шестигранная	66	1
ST13	6418677411564	13	Торцевая шестигранная	56	1
ST115	6418677414138	19	Торцевая шестигранная	75	1
СТ113	6418677412141	6	Шестигранная внутренняя	74	1



Ключ крестообразный СТ166

Крестообразный ключ для работы под напряжением до 1000 В (13 мм – 17 мм – 19 мм – 22 мм).



Инструменты

Ключ трещоточный ST29

Трещоточный ключ для работы под напряжением до 1000В. Ключ отдельно комплектуется шестигранными головками ST29.13, ST29.17, ST29.19, ST29.22, ST148.1.



Головки для ключа типа ST29

Шестигранные головки для ключа для работы под напряжением до 1000 В типа ST29: ST29.13 на 13 мм, ST29.17 на 17 мм, ST29.19 на 19 мм, ST29.22 на 22мм., ST148.1 внутренний шестигранный 6 мм



Ключ торцевой внутренний шестигранный ST32

Может применяться для монтажа прокалывающих зажимов под напряжением.

ТИП	КОД GTIN	РАЗМЕР, ММ	МАССА, Г	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
ST32	6418677405525	6	60	1



Держатель зажимов ST34

Предназначен для удержания зажимов за специальную нижнюю планку при установке для максимально корректного монтажа прокалывающих зажимов. Изолированная рукоятка позволяет применять держатель при работе под напряжением.

ТИП	КОД GTIN	МАССА, Г	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
ST34	6418677405549	337	1



Клинья отделительные ST31, ST192

Применяются при монтажных работах на скрученных изолированных проводниках для отделения жилы от общего пучка.

ТИП	КОД GTIN	ОПИСАНИЕ	МАССА, Г	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
ST31	6418677405518	2 пластиковых клина	109	10
ST192	6418677408588	1 пластиковый клин	140	1



Ролики монтажные

Монтаж изолированных проводников (СИП) должен производиться только при помощи монтажных роликов.

ТИП	КОД GTIN	ОПИСАНИЕ/КРЕПЛЕНИЕ	ДОПУСТИМЫЙ УГОЛ ПОВОРОТА	ДИАМЕТР РУЧЬЯ, ММ	МАТЕРИАЛ ДИСКА	МАССА, КГ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
ST26.1	6418677408625	Одинарный / на крюк	30°	50	пластмасса	1.46	10
ST26.11	6418677410116	Одинарный / цепью	30°	50	пластмасса	3.90	1
ST26.22	6418677410123	Двойной / цепью	90°	50	пластмасса	6.25	1
ST26.33	6418677410130	Одинарный / на крюк	30°	77	алюминиевый сплав	2.17	1
ST238		Двойной / цепью	90°	100	алюминиевый сплав	16.8	1



Приспособление для затяжки бандажей СТ42

Приспособление предназначено для натяжки бандажной ленты СOT37 и крепления крюков типа SOT29, SOT39, SOT76 на железобетонных или металлических опорах.

ТИП	КОД GTIN	МАССА, Г	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
СТ42	6418677412332	2000	1



Ножницы СТ47

Ножницы для резки стальной ленты.

ТИП	КОД GTIN	МАССА, Г	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
СТ47		513	1



Инструменты

Пресс ручной СТ120

Ручной гидравлический пресс для опрессовки при помощи матриц СТ121, СТ122, СТ123 соединительных зажимов типа SJ9. В комплект поставки входит пластиковый чемодан для переноски. Матрицы в комплект не входят.

ТИП	МАССА, Г	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
СТ120	1950	1



Матрицы для опрессовки СТ121, СТ122, СТ123

Матрицы для опрессовки соединительных зажимов типа SJ9.

ТИП	ТИП МАТРИЦ	СЕЧЕНИЕ, ММ ²	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
СТ121	E173	25-70	2
СТ122	E215	95-150	2
СТ123	E140	до 16	2



Резаки для кабеля СТ196.1 и СТ196.3

Резак с храповым механизмом для резки кабеля и СИП.

ТИП	МАКСИМАЛЬНЫЙ ДИАМЕТР ПРОВОДНИКОВ, ММ	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
СТ196.1	до 34	1
СТ196.3	до 52	1



Монтажный зажим (лягушка) СТ102 для натяжения СИП - 4

Лягушки предназначены для натяжения и регулирования стрелы провеса четырехпроводной системы СИП – 4, захватывают все четыре проводника.

ТИП	КОД GTIN	СЕЧЕНИЕ ПРОВОДОВ, ММ ²	МАССА, Г	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
СТ102.50	6418677430770	4х(25–50)	2300	1
СТ102.95	6418677430787	4х(70–95)	4300	1
СТ102.120	6418677430794	4х(120)	4300	1



Монтажный зажим (лягушка) СТ102 для натяжения СИП – 1, 2, 3

Лягушки предназначены для натяжения и регулирования стрелы провеса СИП – 1, 2, 3 с изолированным или неизолированным несущим нулевым проводником.

F_м - Максимальная длительно допустимая нагрузка, кН

ТИП	КОД GTIN	ДИАМЕТР, ММ	СЕЧЕНИЕ, ММ ² СИП-2	СЕЧЕНИЕ, ММ ² СИП-3	F _м , КН	МАССА, Г	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
СТ102.501	6418677409196	7.87–13.46	50–120	35-50	20	1700	1
СТ102.1201	6418677409189	13.46–18.80	120–185	70-120	36	3800	1



Монтажный зажим (лягушка) СТ105 для натяжения СИП – 1, 2

Лягушки предназначены для натяжения и регулирования стрелы провеса СИП – 1, 2 с изолированным или неизолированным несущим нулевым проводником.

ТИП	КОД GTIN	ДИАМЕТР, ММ	СЕЧЕНИЕ, ММ	МРН, кН	МАССА, Г	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
СТ105.20	6418677416132	4–22	16–185	20	2750	1
СТ105.35	6418677416149	3–8	6–35	10	1000	1
СТ105.70	6418677416156	5–10	16–70	17	1160	1



СТ105.20

СТ105.35

Инструменты

Монтажные чулки СТ103, СТ103

Применяется для раскатки проводников СИП по роликам. Монтажный чулок изготовлен из гальванизированных стальных проволок, СТ103.502 изготовлен из пластика.

ТИП	КОД GTIN	НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР (ПРОВОДА) ЖГУТА СИП, ММ	СЕЧЕНИЕ, ММ²	ДЛИНА, ММ	МРН, кН	МАССА, Г
СТ103.35	6418677412073	20-30	4x(16-35)	600	22	232
СТ103.50	6418677412080	30-40	4x(35-70)	600	36	303
СТ103.95	6418677412097	40-50	4x(70-95)	600	54	586
СТ103.106-50		50-65	4x(95-120)	600	54	
СТ103.501	6418677408236	10-20	1x(35-150)	1000	18	144
СТ103.502	6418677408243	10-20	1x(35-150)	1000	11	62



Динамометр СТ112

Применяется для регулировки стрел провеса проводника.

ТИП	КОД GTIN	ПРЕДЕЛ ИЗМЕРЕНИЯ, КГ	ЦЕНА ДЕЛЕНИЯ, КГ	МАССА, Г	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
СТ112.1	6418677414152	1000	20	1180	1
СТ112.2	6418677414169	2000	50	1200	1
СТ112.3	6418677414176	3000	50	2300	1



Вертлюг СТ104

Применяется для предотвращения образования петель на проводе при его раскатке. Вертлюг устанавливается между монтажным чулком и трос-лидером СТ206.3.

ТИП	КОД GTIN	ДЛИНА, ММ	ДИАМЕТР ТРОСА-ЛИДЕРА, ММ	МАКС. НАГРУЗКА ТРОСА-ЛИДЕРА, кН	МАССА, Г	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
СТ104	6418677412103	125	10	12	450	1



Индикатор напряжения СТ97.x

Применяется для проверки наличия напряжения на полюсах мачтовых рубильников без подъема на опору и отключения рубильника. Датчик напряжения поднимают к рубильнику с помощью изолированной штанги СТ33 или СТ19 и подносят к полюсу предохранителя мачтового рубильника. Наличие напряжения также может быть определено на изолированной жиле при прикосновении индикатором к изоляции. Конструкция имеет степень защиты IP34.

ТИП	КОД GTIN	ОПИСАНИЕ	МАССА, Г	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
СТ97	6418677408670	Индикатор	320	1
СТ97.1	6418677408687	Индикатор + подсумок	400	1



Прибор фазировки СТ1

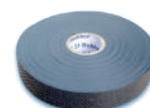
Прибор является индикатором последовательности фаз в трехфазной системе изолированных проводников. Прибор безопасен при работе на линии, находящейся под напряжением. Возможно определение направления вращения подключаемых двигателей. Конструкция имеет степень защиты IP34. В комплекте имеется поясной футляр.

ТИП	КОД GTIN	МАССА, Г	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
СТ1	6418677408762	1320	1



Лента для восстановления изоляции NO72

ТИП	ДЛИНА, М	ШИРИНА ЛЕНТЫ, ММ	ТОЛЩИНА ЛЕНТЫ, ММ
NO72	9,15	19	0,76



Инструменты

Клещи для пластикового бандаж ST214.2

Служат для затяжки монтажных пластиковых ремешков типа PER.

Нож монтажный ST187

Служит для разделки изоляции проводов СИП.

Нож ST188.1

Нож для разделки кабеля под напряжением до 1000В. Лезвие прямое, частично изолированное.

Нож с ограничителем ST188.2

Нож для разделки оболочки кабеля под напряжением до 1000В с ограничителем. Лезвие в форме крюка.

Инструмент для снятия оболочки СТ196.16

Инструмент для снятия оболочки до 4 мм изолированного провода диаметром 8 – 28 мм с подвижным ножом. Запасные лезвия для ножа – СТ196.161. Лезвия в форме крюка.

Лебедка ручная ST116

Применяются при регулировке натяжения проводников.

ТИП	КОД GTIN	ВЫСОТА ПОДЪЕМА БЕЗ/С БЛОКОМ, м	ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ БЕЗ/С БЛОКОМ, кг	МАССА, кг	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, шт.
ST116	6418677414183	3.0/1.5	750/1500	4.1	1

Мотолебедка портативная ST204

Портативная мотолебедка ST204 предназначена для раскатки проводов типа СИП. Лебедка снабжена приспособлением крепления на опоре, раскаточным барабаном с полиамидным шнуром (диаметр – 6 мм, длина – 550 м). Бензиновый 4-тактный двигатель имеет коробку передач, задний ход и автоматический тормоз, который сохраняет натяжение в случае остановки раскатки. В комплектацию входит барабан с синтетическим тросом 500 м.

ТИП	СИЛА НАТЯЖЕНИЯ, кПа	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ, л/с	СКОРОСТЬ РАСКАТКИ, м/мин.
ST204	400	5.5	1–100

Мотолебедка портативная ST204.10

Портативная мотолебедка ST204.10 предназначена не только для раскатки проводов типа СИП, но и для наматки старого провода. Лебедка снабжена дополнительным осевым роликом, который обеспечивает ровную работу и лучший контроль за операцией по раскатке защищенного провода сечением до 150 мм² и длиной до 1000 м. Основной барабан с тросом в стандартную комплектацию не входит и заказывается отдельно.

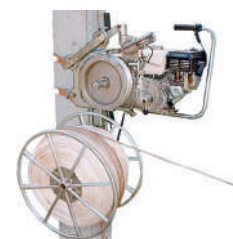
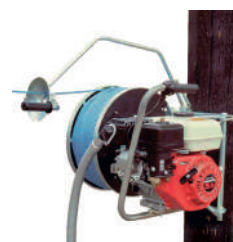
ST204.3060-0021 – основной барабан без троса

ST204.2060-0030 – основной барабан с синтетическим тросом ϕ 6 мм, L = 1100 м

ST204.2060-0010 – дополнительный барабан для сматывания старого провода

ST204.2040-0220 – конусная направляющая для дополнительного барабана.

ТИП	СИЛА НАТЯЖЕНИЯ, кПа	МОЩНОСТЬ ДВИГАТЕЛЯ, л/с	СКОРОСТЬ РАСКАТКИ, м/мин.
ST204.10	400	5.5	0–30



Инструменты

Универсальная изолирующая штанга СТ48.64

Изолирующую штангу СТ48.64 применяют для установки маркеров проводов SP43 и заградительных авиационных шаров SP48, а также для проверки отсутствия напряжения, для измерения тока, для переносимых заземлений на рабочем месте, для отключения или включения разъединителя или выключателя нагрузки, для подключения или отключения отпайки.

ТИП	КОД GTIN	НАИМЕНОВАНИЕ	ДЛИНА, М	МАССА, Г	КОЛИЧЕСТВО В УПАКОВКЕ, ШТ.
СТ48.64	6418677408793	Штанга	7.5	8500	1



Рычаг для натяжки ST55

Используют для обжатия ремонтного крепежа оснований опор.

ТИП	КОД GTIN	ПРИМЕНЕНИЕ	МАССА, КГ
ST55	6418677408663	Для SH0, SH1, SH2 и SH3.	2.9



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: etu@nt-rt.ru || www.ensto.nt-rt.ru