

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.cit-es.nt-rt.ru | | csw@nt-rt.ru

**Технические характеристики на
малогабаритные станции катодной
защиты ПКЗ-АР-М,
станции для катодной защиты
железобетонных сооружений ПКЗ-АР-Б
компании ЦИТ-Э.С.**

Малогобаритная станция ПКЗ-АР-М стала новой разработкой ООО «ЦИТ-Э.С.» для удобства монтажа и эксплуатации на объектах, требующих небольшую мощность и небольшое пространство для установки СКЗ.



ОПИСАНИЕ

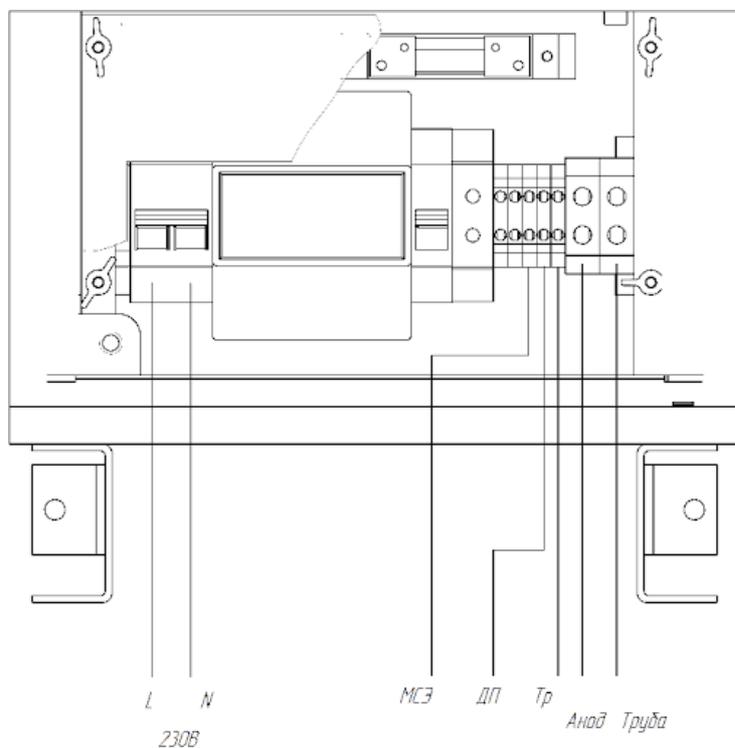
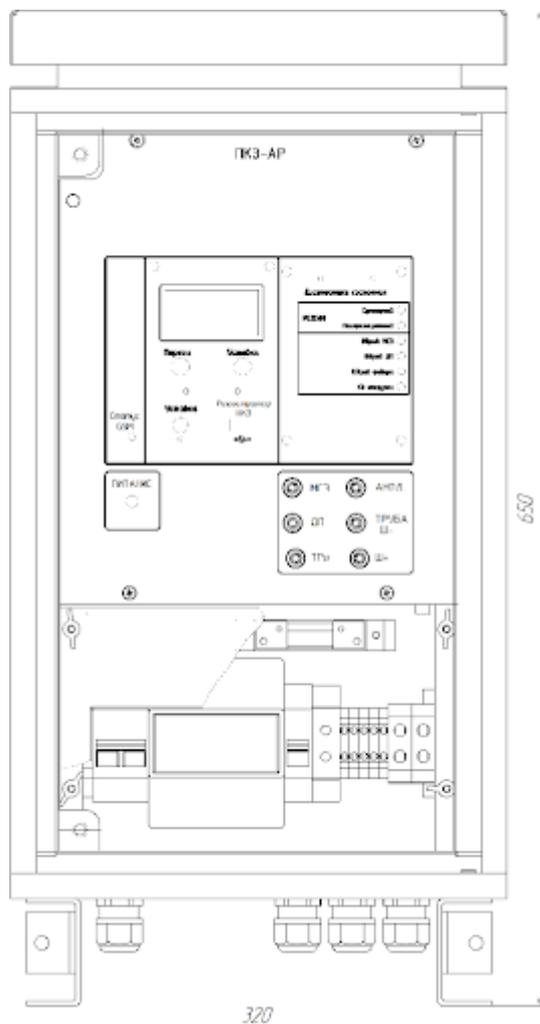
Данный продукт соответствует всем нормативным документам и обладает всеми свойствами своих старших братьев в линейке ПКЗ-АР, такими как передача данных по различным каналам, учет электроэнергии, самописцем, грозозащитной и защитой от замыканий.

Доступно к заказу изготовление станции в корпусе из композитных материалов. Применение станции в неметаллическом корпусе снижает эксплуатационные расходы

Параметр	Значение
Напряжение питающей сети	230 В
Диапазон напряжение питающей сети	150-264 В

Диапазон отклонения частоты сети	45-55 Гц
Возможная номинальная выходная мощность, кВт	0,1; 0,3; 0,6; 1; 1,25
КПД	90 %
Коэффициент мощности	0,9
Номинальное выходное напряжение	48/96 В
Номинальный выходной ток	20/10 А (для 1 кВт)
Коэффициент пульсации выходного, напряжения не более	1 %
Диапазон установки выходного тока	5-100 %
Диапазон установки суммарного потенциала, В	от 0,5 до -3,5
Диапазон установки поляризационного потенциала, В	от 0,5 до 1,3
Габариты, мм	320x650x160
Вес	20 кг

ОБЩИЙ ВИД, СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ*



*- более подробные характеристики необходимо уточнить у специалистов ООО «ЦИТ-Э.С.»

Доступно к заказу изготовление станции в корпусе из композитных материалов. Применение станции в неметаллическом корпусе снижает эксплуатационные расходы

Станции для катодной защиты железобетонных сооружений ПКЗ-АР-Б

Станция предназначена для электрохимической защиты от коррозии металлических частей железобетонных конструкций и подземных металлических сооружений. Разработана согласно требованиям СП28.13330.2017, ГОСТ 31384.



ОПИСАНИЕ

Состояние железобетонных конструкций зданий и сооружений отделений электролиза и железобетонных конструкций электрифицированного на постоянном токе рельсового транспорта является заведомо опасным с точки зрения коррозионного повреждения (п.8.3. ГОСТ 34384). В связи с этим уже на стадии проектирования данных конструкций следует предусматривать мероприятия по защите их от электрокоррозии пассивными и активными видами защиты (электрохимическая защита).

Специально для таких объектов, на которых требуется активная, электрохимическая, защита от коррозионного повреждения, конструкторами завода была разработана станция ПКЗ-АР® в конструктивном исполнении «Б» (ПКЗ-АР-Б). В ПКЗ-АР-Б обеспечена возможность дистанционного управления его работой.

Комплектация ПКЗ-АР-Б

блок управления БУ;

блок коммутации БК для изменения направления защитного тока;

набор силовых модулей СМ, количество которых (от 1 до 4) определяет его суммарную выходную мощность.

Режимы работы ПКЗ-АР-Б

автоматическое поддержание защитного тока;

автоматическое поддержание поляризационного потенциала;

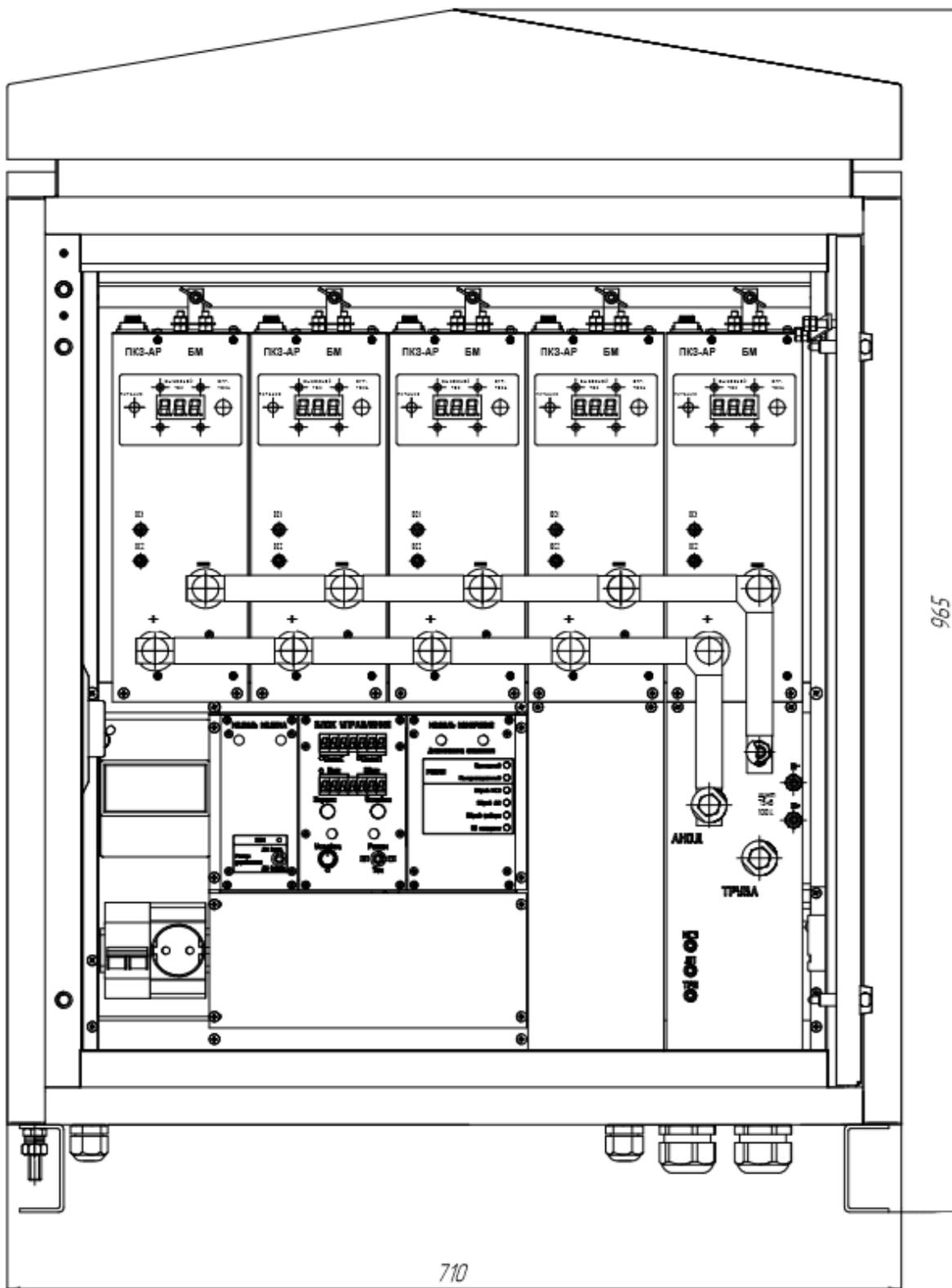
автоматическое поддержание суммарного потенциала;

автоматическое поддержание напряжения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ*

Наименование параметра	Значение			
Рабочий диапазон напряжения сети	165-253 В			
Номинальная выходная активная мощность	1 кВт	2 кВт	3 кВт	
КПД при выходной мощности, равной Рном	не менее 85 %			
Коэффициент мощности	не менее 0,9			
Номинальное выходное напряжение	50/100 В			
Номинальный выходной ток, А	20/10	40/20	60/30	
Диапазон рабочих значений суммарного выходного тока диапазона выходного напряжения "0 - 50В", А	$\pm 0,4 - \pm 20$	$\pm 0,8 - \pm 40$	$\pm 1,2 - \pm 60$	
Диапазон рабочих значений суммарного выходного тока диапазона выходного напряжения "0 - 100В", А	$\pm 0,4 - \pm 10$	$\pm 0,8 - \pm 20$	$\pm 1,2 - \pm 30$	

Коэффициент пульсаций выходного напряжения (тока)	не более 1,0 %		
Диапазон уставки выходного тока	от –100 % до +100 % от Iном		
Диапазон уставки суммарного потенциала	от +5 до –5 В		
Диапазон уставки поляризационного потенциала	от +5 до –5 В		
Точность поддержания: суммарного потенциала поляризационного потенциала выходного тока выходного напряжения	не более 1,0 %		
Габаритные размеры	450 x 600 x 1025 мм		
Масса с монтажным шкафом, кг	68	72	77
Гарантийный срок	3 года		
Срок службы	25 лет		



ПРЕИМУЩЕСТВА ПКЗ-АР-Б

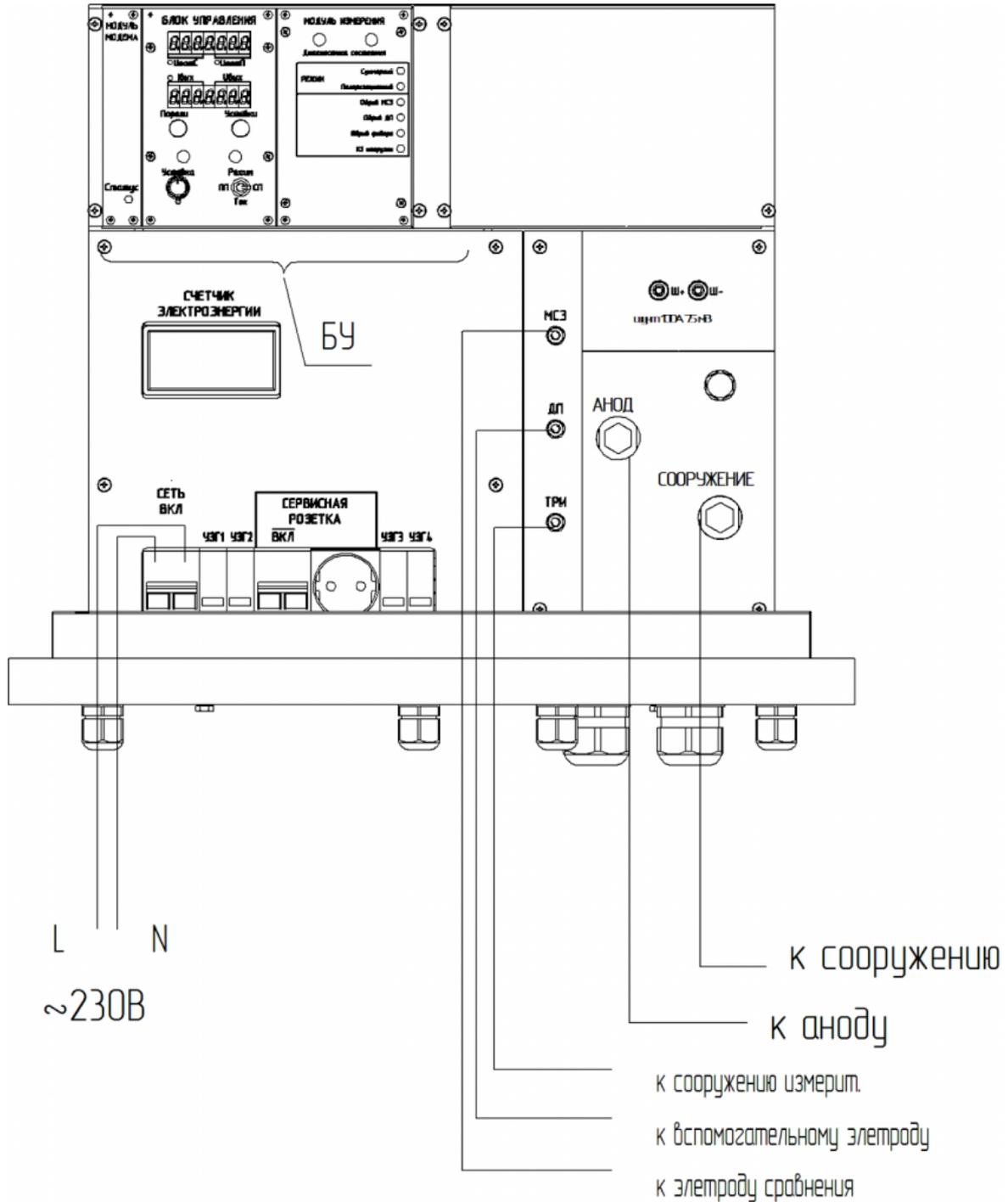
- встроенные комплексы защиты от внешних электрических воздействий;
- ручное (РУ) и дистанционное (ДУ) управление;
- подключение к комплексам телемеханики через интерфейс RS-485;
- учет общего времени наработки и работы в режиме защиты;

автоматический выход на рабочий режим;

автоматическое переключение в режим стабилизации суммарного потенциала и поддержания защитного тока;

индикация на цифровом табло параметров работы;

ОБЩИЙ ВИД, СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ*



Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Саранск (8342)22-96-24
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
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97

Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

www.cit-es.nt-rt.ru | | csw@nt-rt.ru