

Микродозировочные насосы НРЛН

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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(727)345-47-04

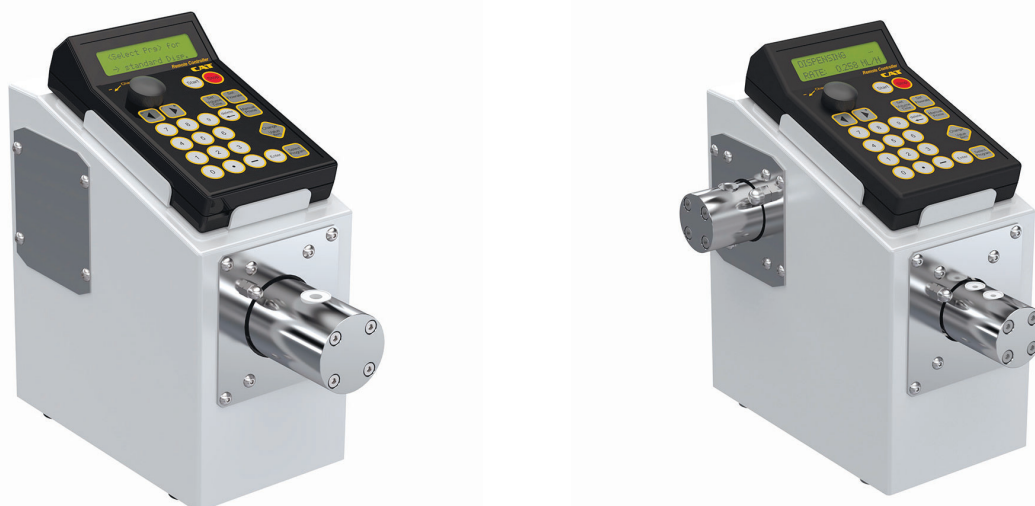
Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: cgb@nt-rt.ru || сайт: <https://cat-ing.nt-rt.ru/>

Микродозировочный насос CAT HPLH 20



Бесклапанный, высокоточный микродозировочный насос с цифровым отсоединяемым контроллером. Корпус насоса покрыт кислотостойким материалом. Благодаря дополнительным горячим и функциональным клавишам, вращающемуся контроллеру настройка и регулировка всех значений стала проста, быстра и интуитивно понятна. Кроме того, единицы измерения объема, удельного веса и скорости потока могут быть предварительно настроены, например, мкл, мл, мг, г, мкл/с, мл/мин.

- Нет стеклянного поршня, нет клапанов, минимальный «мертвый объем».
- Минимальный объем дозирования: 10 мкл.
- 4 установленных программы: стандартное дозирование, разбавление, пипетка, отложенное дозирование.
- 2 программы, настраиваемые пользователем.
- Все детали, контактирующие с дозируемой жидкостью, изготовлены из оксида алюминия (99,7% Al₂O₃), ETFE и FEP.
- Большое разнообразие доступных головок насоса.
- Съемный пульт дистанционного управления.
- ПК / TTL / аналоговый интерфейсы.

Минимальный объем дозирования, мкл	1
Максимальный объем дозирования, мл	10
Непрерывное дозирование	да
Программируемое время дозирования	да
Диапазон скоростей потока, мл/мин	0,115 — 10
Точность дозирования, %	< ±1
Коэффициент отклонения (CV), %	< ±0,5
Возможность калибровки	да
Интерфейсы	RS232
Аналоговые интерфейсы	да
TTL вход	да
Встроенный промывочный насос	опция
Головка насоса керамического типа	200
Тип головки насоса	V, VCS
Материал головки насоса	Al ₂ O ₃
Материал оболочки головки насоса	PVDF
Питание	24 В постоянного тока
Вес, кг	2,5
Размеры ШxВxГ, мм	170 x 150 x 170
Степень защиты по DIN EN 60529	IP43

Микродозировочный насос CAT HPLH 200

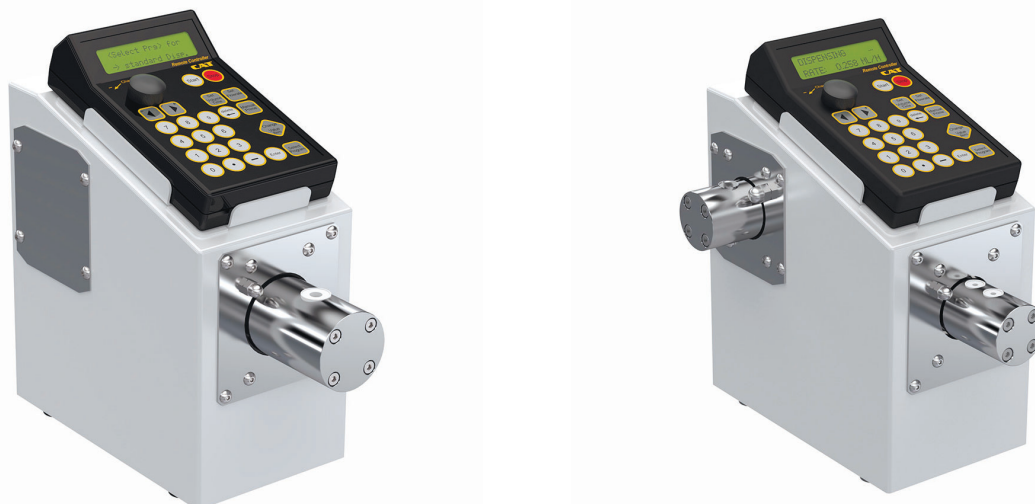


Бесклапанный, высокоточный микродозировочный насос с цифровым отсоединяемым контроллером. Корпус насоса покрыт кислотостойким материалом. Благодаря дополнительным горячим и функциональным клавишам, вращающемуся контроллеру настройка и регулировка всех значений стала проста, быстра и интуитивно понятна. Кроме того, единицы измерения объема, удельного веса и скорости потока могут быть предварительно настроены, например, мкл, мл, мг, г, мкл/с, мл/мин.

- Нет стеклянного поршня, нет клапанов, минимальный «мертвый объем».
- Минимальный объем дозирования: 10 мкл.
- 4 установленных программы: стандартное дозирование, разбавление, пипетка, отложенное дозирование.
- 2 программы, настраиваемые пользователем.
- Все детали, контактирующие с дозируемой жидкостью, изготовлены из оксида алюминия (99,7% Al₂O₃), ETFE и FEP.
- Большое разнообразие доступных головок насоса.
- Съёмный пульт дистанционного управления.
- ПК / TTL / аналоговый интерфейсы.

Минимальный объем дозирования, мкл	10
Максимальный объем дозирования, мл	100
Непрерывное дозирование	да
Программируемое время дозирования	да
Диапазон скоростей потока, мл/мин	0,115 — 100
Точность дозирования, %	< ±1
Коэффициент отклонения (CV), %	< ±0,5
Возможность калибровки	да
Интерфейсы	RS232
Аналоговые интерфейсы	да
TTL вход	да
Встроенный промывочный насос	опция
Головка насоса керамического типа	200
Тип головки насоса	V, VCS
Материал головки насоса	Al ₂ O ₃
Материал оболочки головки насоса	PVDF
Питание	24 В постоянного тока
Вес, кг	2,5
Размеры ШxВxГ, мм	170 x 150 x 170
Степень защиты по DIN EN 60529	IP43

Микродозировочный насос CAT HPLH 300

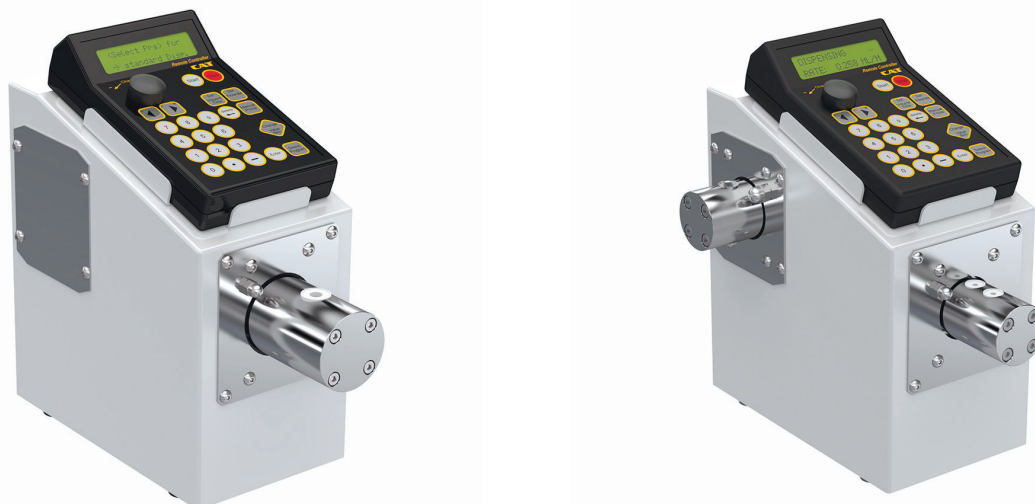


Бесклапанный, высокоточный микродозировочный насос с цифровым отсоединяемым контроллером. Корпус насоса покрыт кислотостойким материалом. Благодаря дополнительным горячим и функциональным клавишам, вращающемуся контроллеру настройка и регулировка всех значений стала проста, быстра и интуитивно понятна. Кроме того, единицы измерения объема, удельного веса и скорости потока могут быть предварительно настроены, например, мкл, мл, мг, г, мкл/с, мл/мин.

- Нет стеклянного поршня, нет клапанов, минимальный «мертвый объем».
- Минимальный объем дозирования: 10 мкл.
- 4 установленных программы: стандартное дозирование, разбавление, пипетка, отложенное дозирование.
- 1 программы, настраиваемые пользователем.
- Все детали, контактирующие с дозируемой жидкостью, изготовлены из оксида алюминия Al_2O_3 (ET) и Тi F.
- Большое разнообразие доступных головок насоса.
- Съёмный пульт дистанционного управления.
- ПК / EEP / аналоговый интерфейсы.

Минимальный объём дозирования, мкл	10
Максимальный объём дозирования, мл	L00
Непрерывное дозирование	да
Программируемое время дозирования	да
Диапазон скоростей потока, мл/мин	0,150 — L<0
Точность дозирования, %	± CL
Коэффициент отклонения $\Delta/RQ7$	± C0,<
Возможность калибровки	да
Интерфейсы	S3151
Аналоговые интерфейсы	да
EEP вход	да
Встроенный промывочный насос	опция
Головка насоса керамического типа	500
Тип головки насоса	RV3
Материал головки насоса	Al_2O_3
Материал оболочки головки насоса	FRDT
Питание	14 В постоянного тока
Вес, кг	1,<
Размеры ШxВxГ, мм	L90 x L<0 x L90
Степень защиты по DIN) N 60<1(IF45

Микродозировочный насос CAT HPLH 1000



Бесклапанный, высокоточный микродозировочный насос с цифровым отсоединяемым контроллером. Корпус насоса покрыт кислотостойким материалом. Благодаря дополнительным горячим и функциональным клавишам, вращающемуся контроллеру настройка и регулировка всех значений стала проста, быстра и интуитивно понятна. Кроме того, единицы измерения объема, удельного веса и скорости потока могут быть предварительно настроены, например, мкл, мл, мг, г, мкл/с, мл/мин.

- Нет стеклянного поршня, нет клапанов, минимальный «мертвый объем».
- Минимальный объем дозирования: 10 мкл.
- 4 установленных программы: стандартное дозирование, разбавление, пипетка, отложенное дозирование.
- 2 программы, настраиваемые пользователем.
- Все детали, контактирующие с дозируемой жидкостью, изготовлены из оксида алюминия (99,7% Al₂O₃), ETFE и FEP.
- Большое разнообразие доступных головок насоса.
- Съемный пульт дистанционного управления.
- ПК / TTL / аналоговый интерфейсы.

Минимальный объем дозирования, мкл	10
Максимальный объем дозирования, мл	500
Непрерывное дозирование	да
Программируемое время дозирования	да
Диапазон скоростей потока, мл/мин	0,171 — 400
Точность дозирования, %	< ±5
Коэффициент отклонения (CV), %	< ±0,1
Возможность калибровки	да
Интерфейсы	RS232
Аналоговые интерфейсы	да
TTL вход	да
Встроенный промывочный насос	опция
Головка насоса керамического типа	5000
Тип головки насоса	V, VS
Материал головки насоса	Al ₂ O ₃
Материал оболочки головки насоса	PVDF
Питание	24 В постоянного тока
Вес, кг	2,1
Размеры ШxВxГ, мм	570 x 510 x 570
Степень защиты по DIN EN 60129	IP43

Микродозировующий насос CAT HPLH PF 20



Бесклапанный, высокоточный микродозировующий насос с цифровым отсоединяемым контроллером. Корпус насоса покрыт кислотостойким материалом. Благодаря дополнительным горячим и функциональным клавишам, вращающемуся контроллеру настройка и регулировка всех значений стала проста, быстра и интуитивно понятна. Кроме того, единицы измерения объема, удельного веса и скорости потока могут быть предварительно настроены, например, мкл, мл, мг, г, мкл/с, мл/мин.

- Нет стеклянного поршня, нет клапанов, минимальный «мертвый объем».
- Минимальный объем дозирования: 1 мкл.
- 0 установленных программ: стандартное дозирование, разбавление, пипетка, отложенное дозирование.
- 4 программы, настраиваемые пользователем.
- Все детали, контактирующие с дозируемой жидкостью, изготовлены из оксида алюминия Al_2O_3 (97% Al₂O₃) ET) и T) F.
- Большое разнообразие доступных головок насоса.
- Съёмный пульт дистанционного управления.
- ПК / EEP / аналоговый интерфейсы.

Минимальный объём дозирования, мкл	1
Максимальный объём дозирования, мл	1LL
Непрерывное дозирование	да
Программируемое время дозирования	да
Диапазон скоростей потока, мл/мин	L, L115 — 1L
Точность дозирования, %	< ±1
Коэффициент отклонения $\Delta V/Q$	< ±L,5
Возможность калибровки	да
Интерфейсы	RS434
Аналоговые интерфейсы	да
EEP вход	да
Встроенный промывочный насос	—
Головка насоса керамического типа	4LL
Тип головки насоса	V, VCS
Материал головки насоса	Al_2O_3
Материал оболочки головки насоса	FVDT
Питание	40 В постоянного тока
Вес, кг	4,5
Размеры ШxВxГ, мм	19L x 15L x 19L
Степень защиты по DIN) N 6L54(IP03

Микродозировующий насос CAT HPLH PF 200



Бесклапанный, высокоточный микродозировующий насос с цифровым отсоединяемым контроллером. Корпус насоса покрыт кислотостойким материалом. Благодаря дополнительным горячим и функциональным клавишам, вращающемуся контроллеру настройка и регулировка всех значений стала проста, быстра и интуитивно понятна. Кроме того, единицы измерения объема, удельного веса и скорости потока могут быть предварительно настроены, например, мкл, мл, мг, г, мкл/с, мл/мин.

- Нет стеклянного поршня, нет клапанов, минимальный «мертвый объем».
- Минимальный объем дозирования: 10 мкл.
- 4 установленных программы: стандартное дозирование, разбавление, пипетка, отложенное дозирование.
- 1 программы, настраиваемые пользователем.
- Все детали, контактирующие с дозируемой жидкостью, изготовлены из оксида алюминия Al_2O_3 (ET) и T F.
- Большое разнообразие доступных головок насоса.
- Съёмный пульт дистанционного управления.
- ПК / EEP / аналоговый интерфейсы.

Минимальный объём дозирования, мкл	10
Максимальный объём дозирования, мл	L00
Непрерывное дозирование	да
Программируемое время дозирования	да
Диапазон скоростей потока, мл/мин	0,5 — L0
Точность дозирования, %	< ±L
Коэффициент отклонения $\Delta V/Q$	< ±0,R
Возможность калибровки	да
Интерфейсы	S3151
Аналоговые интерфейсы	да
EEP вход	да
Встроенный промывочный насос	—
Головка насоса керамического типа	10
Тип головки насоса	V, VC3
Материал головки насоса	Al_2O_3
Материал оболочки головки насоса	FVDT
Питание	14 В постоянного тока
Вес, кг	1,R
Размеры ШxВxГ, мм	L90 x LR0 x L90
Степень защиты по DIN) N 60R1(IF45





КПП М. Зипперер Микродосьерпумпе HPLH 200 VCS 70957-0000

Код: 70957-0000

Производитель: CAT M. Zipperer

Производитель: CAT M. Zipperer

Mikrodosierpumpe в бесхиттеме Штальгехазе,
Pumpenkopfkeramik in Edelstahlgehaeuse (A2) eingebettet,
mit Kolbenspuelanschluss in der Keramik interiirt

Alle Teile, die mit Fluessigkeit в Beruehrung kommen sind aus AL2O3 и PVDF или ETFE.

Kleinste Dosiermenge 10 мкл,

Максимум. Стружка 100 мл / мин,

электронное оборудование PCON C и RemCon.

Stromversorgung Ueber Ein Stabilisiertes 24 В Netzteil, (разделить ZU BESTELLEN: Арт. № 60732-00)



КПП М. Зипперер Микродосьерпумпе HPLH 300 VCS 70967-0000

Код: 70967-0000

Производитель: CAT M. Zipperer

Производитель: CAT M. Zipperer

Mikrodosierpumpe в бесхиттеме Штальгехазе,
Pumpenkopfkeramik in Edelstahlgehaeuse (A2) eingebettet,
mit Kolbenspuelanschluss in der Keramik interiirt

Alle Teile, die mit Fluessigkeit в Beruehrung kommen sind aus AL2O3 и PVDF или ETFE.

Kleinste Dosiermenge 20 мкл,

Максимум. Муха 200 мл / мин,

электронное оборудование PCON C и RemCon.

Stromversorgung Ueber Ein Stabilisiertes 24 В Netzteil, (отдел Zu BESTELlen: Арт.-№ 60732-00),



КПП М. Зипперер Микродосьерпумпе HPLH 20 V 70940-0000

Код: 70940-0000

Производитель: CAT M. Zipperer

Производитель: CAT M. Zipperer

Mikrodosierpumpe в бесчѳтте Штальгехазе,

Pumpenkopfkeramik in Edelstahlgehaeuse (A2) eingebettet.

Alle Teile, die mit Fluessigkeit в Beruehrung kommen sind aus AL2O3 и PVDF или ETFE.

Kleinste Dosiermenge 1? L, макс.

Скорость полета 10 мл / мин,

электронное оборудование PCON C и RemCon.

Stromversorgung ueber Ein Stabilisiertes 24 В Netzteil, (разделить ZU BESTELLEN: Арт. № 60732-00)



CAT M. Zipperer микронасос-дозатор HPLH 300 VCS со встроенным промывочным насосом 61777-0000

Код: 61777-0000

Производитель: CAT M. Zipperer

Производитель: CAT M. Zipperer

HPLH 300 VCS со встроенным промывочным насосом

Питание от стабилизированного блока питания 24 В (заказывается отдельно: арт. № 60732-00)



CAT M. Zipperer Mikrodosierpumpe HPLH 200 PF pulsationsfrei 70985-0000

Код: 70985-0000

Производитель: CAT M. Zipperer

Производитель: CAT M. Zipperer

Mikrodosierpumpe в beschichtetem Stahlgehäuse,
Pumpenkopfkeramik в Edelstahlgehäuse (A2) eingebettet,
mit Kolbenspielanschluss in der Keramik integriert

Alle Teile, die mit Flüssigkeit in Berührung kommen sind aus AL₂O₃ und PVDF or ETFE.

Kleinste Dosiermenge 20 мкл,

Максимум. Скорость полета 100 мл / мин

pulsationsfrei,

elektronische Steuerung PCON PF und RemCon.

Stromversorgung ueber ein stabile 24 V Netzteil, (отдельный от бестеллена: арт. № 60732-00),

КПП М. Zipperer HPLH 200TCS OEM 60796-0000

Код: 60796-0000

Производитель: CAT M. Zipperer

Производитель: CAT M. Zipperer

HPLH 200TCS OEM

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
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
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
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(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: cgb@nt-rt.ru || сайт: <https://cat-ing.nt-rt.ru/>