

Мотор-редуктор 5 МЧ2-100

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

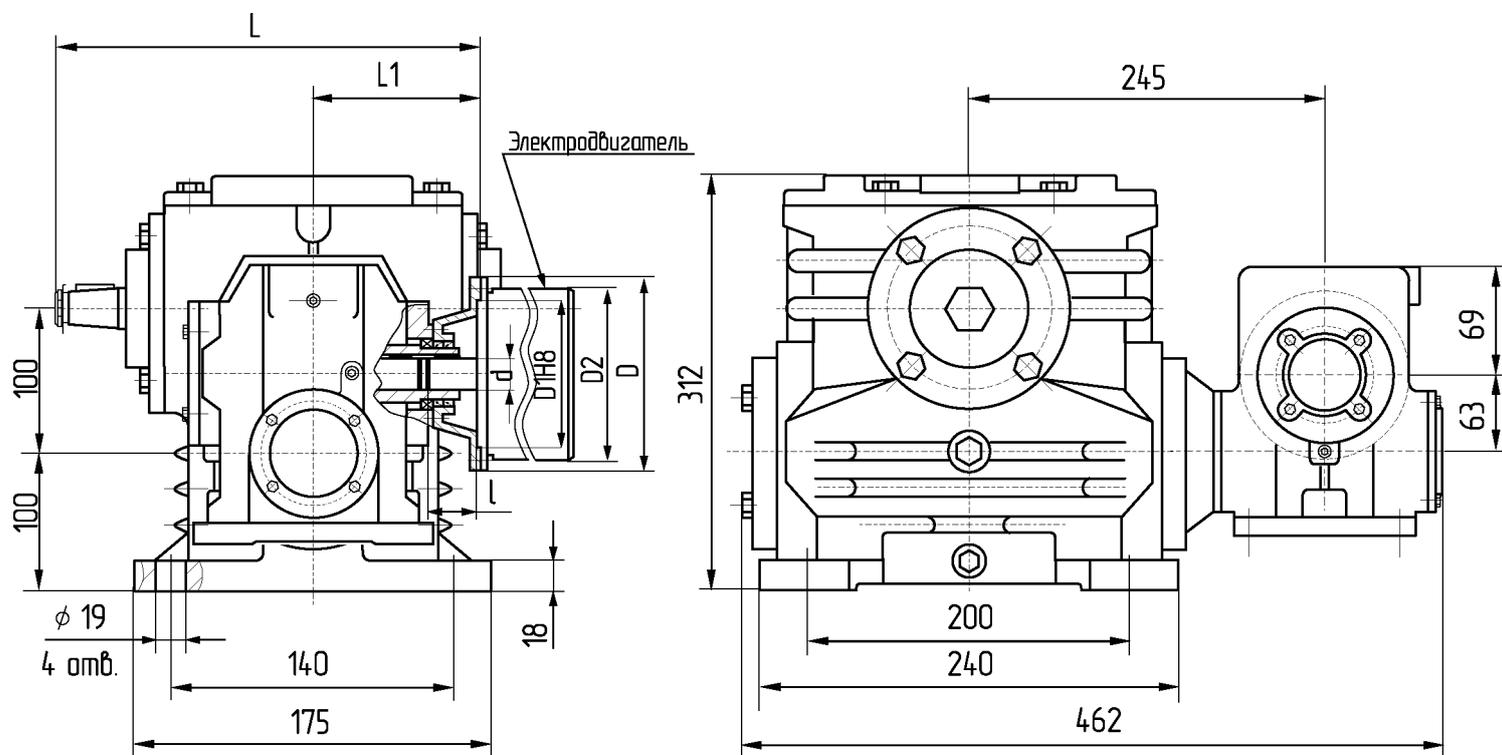
эл.почта: rcj@nt-rt.ru || сайт: <https://jsc-reduktor.nt-rt.ru/>

Мотор-редуктор 5 МЧ2-100



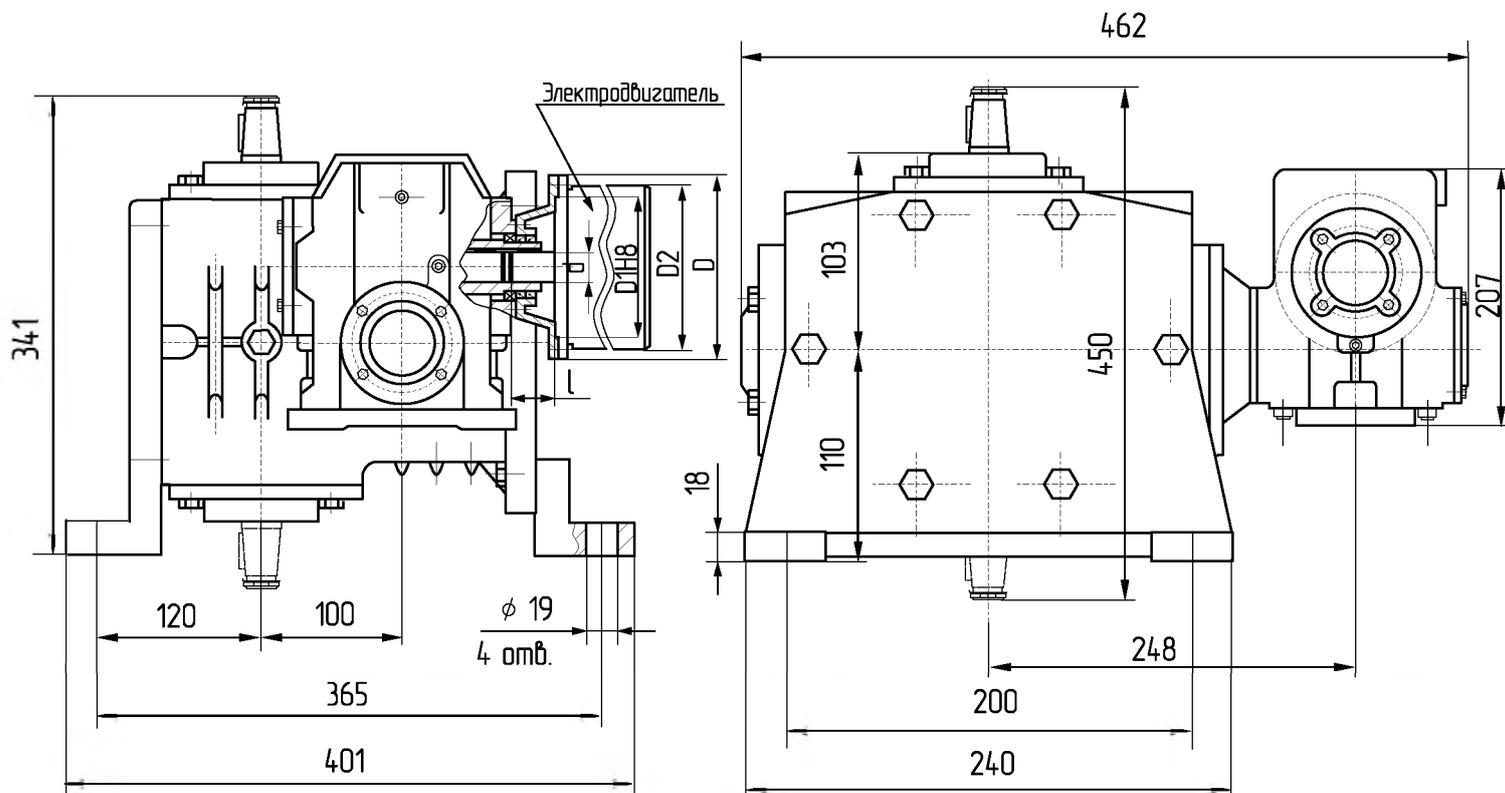
Передаточное число, ном.	100	125	160	200	250	400	630	1000	1600	2500	4000
Частота вращения входного вала, об/мин	1500										
Номинальный крутящий момент на выходном валу, Тном, Н·м	790										
Подводимая расчетная мощность, кВт	1,6	1,6	1,2	1,0	0,8	0,55	0,4	0,3	0,2	0,14	0,1
КПД, %	76	71	65	63	62	52	45	41	33	23	18
Допускаемая радиальная нагрузка, Н	Входной вал	190									
	Выходной вал	5700									
Корректированный уровень звуковой мощности, дБА	85										
Масса, кг не более (без эл. двигателя)	68										

Номинальный крутящий момент на выходном валу дан при повторно кратковременном режиме ПВ 40%



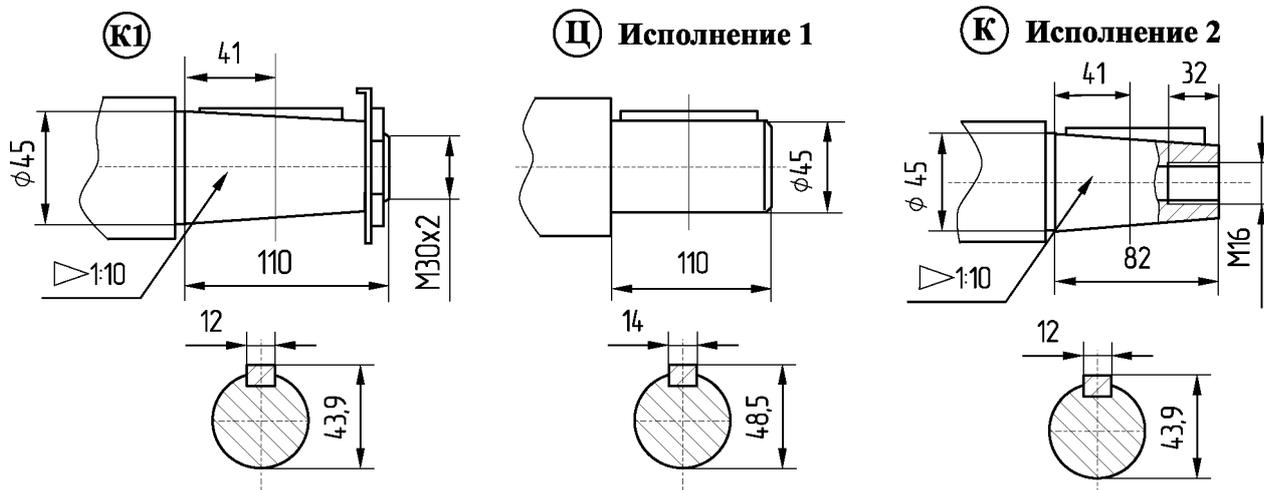
Вариант сборки 52(51,53), вариант крепления 1, вариант расположения червячной пары 2 ступени (тихоходной)1, вариант расположения червячной пары 1 ступени (быстроходной) 3

Мотор-редуктор 5 МЧ2-100



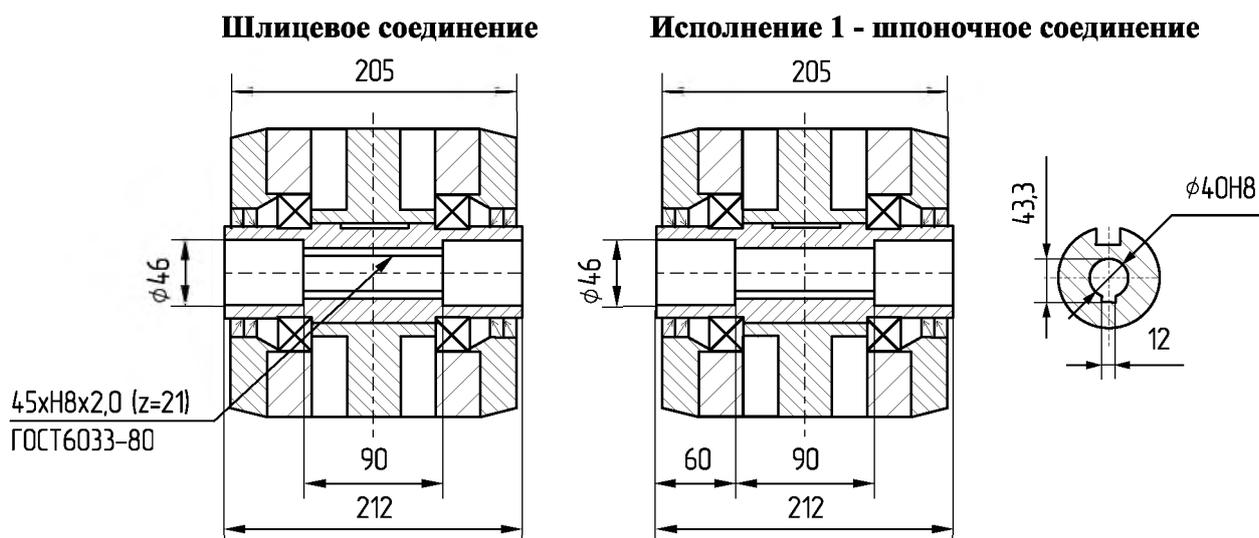
**Вариант сборки 51(52,53), вариант крепления 3,
вариант расположения червячной пары 2 ступени (тихоходной)4,
вариант расположения червячной пары 1 ступени (быстроходной) 4**

Эл. двигатель/ размер	d,мм	l,мм	D,мм	D2,мм	D1,мм	L,мм	L1,мм
Для АИР-63	14	30	160	130	110	333	108
Для АИР-71	19	40	200	165	130	355	130
Для АИР-80	22	50	200	165	130	355	130



○ - обозначение при заказе

Вариант исполнения конца тихоходного вала



Внимание! Исполнение 1 изготавливается по спец. заказу

Вариант сборки 56

Мотор-редукторы червячные двухступенчатые универсальные

Условия применения

Мотор-редукторы червячные двухступенчатые универсальные предназначены для увеличения крутящего момента и уменьшения частоты вращения в качестве комплектующих в приводах машин и механизмов.

- нагрузка постоянная и переменная, одного направления и реверсивная;
- работа с периодическими остановками и длительная до 24 часов в сутки;
- вращение валов в любую сторону;
- частота вращения входного вала не более 1500 об/мин;
- внешняя среда не агрессивная, не взрывоопасная;
- атмосфера типов I и II по ГОСТ 15150 – при запыленности воздуха не более 10 мг/м³.

Пример записи условного обозначения при заказе

1 МЧ 2 - 160/80 - 250 - 52 - 4 3 - 1 - К1 - 1 - 380 -У3

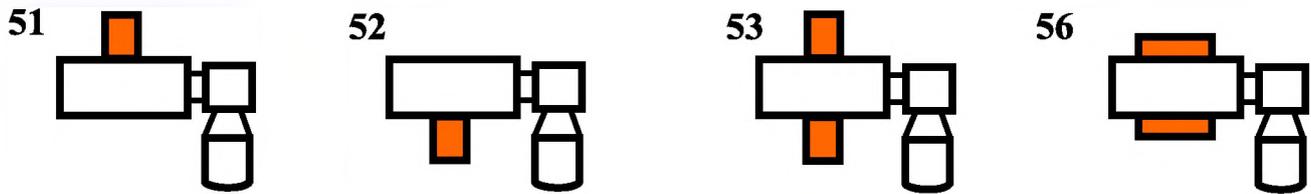


1. Порядковый номер разработки конструкции
2. Мотор-редуктор червячный
3. Двухступенчатый
4. Межосевое расстояние тихоходной/быстроходной ступени, мм
5. Передаточное отношение
6. Вариант сборки тихоходной 2-ой ступени по ГОСТ 20373, а при варианте сборки 56 со шпоночным пазом - 56Шп.
7. Вариант крепления редуктора, а при варианте крепления опорным фланцем - 3Ф, 4Ф
8. Вариант расположения червячной пары тихоходной 2-ой ступени
9. Вариант расположения червячной пары быстроходной 1-ой ступени
10. Вариант исполнения конца тихоходного вала (где: К - конический с внутренней резьбой, К1 - конический с наружной резьбой по ГОСТ 12081, Ц - цилиндрический по ГОСТ 12080)
11. Категория точности передачи редуктора
12. Номинальное напряжение сети переменного тока
13. Климатическое исполнение и категория размещения редуктора по ГОСТ 15150.

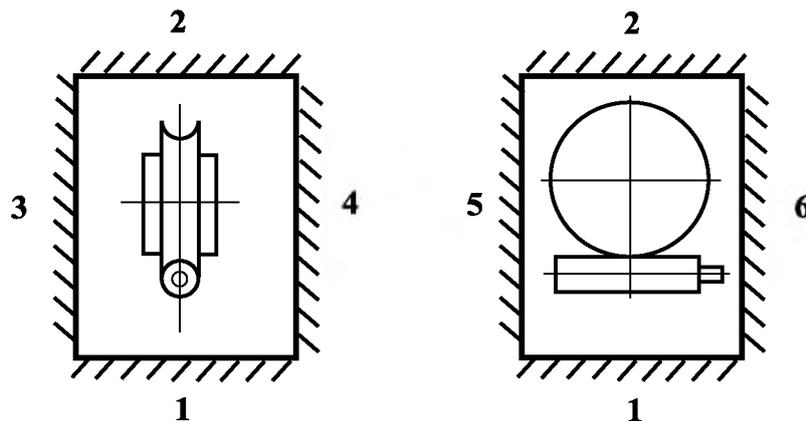
В - исполнение с вентилятором для редукторов 5МЧ2-125/80, 1МЧ2-160/80 (по спец. заказу)

Внимание! Индекс "с" в обозначении концов валов, фланцев, полых валов обозначает спец. исполнение по заказу потребителя

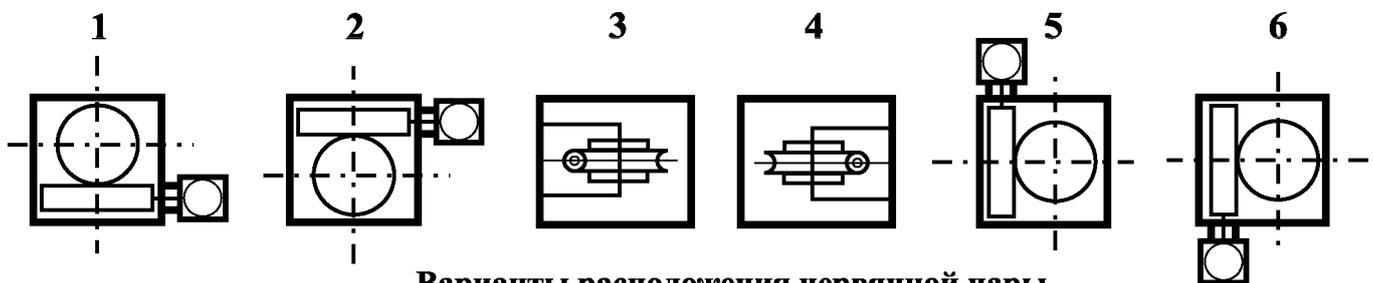
Мотор-редукторы червячные двухступенчатые универсальные



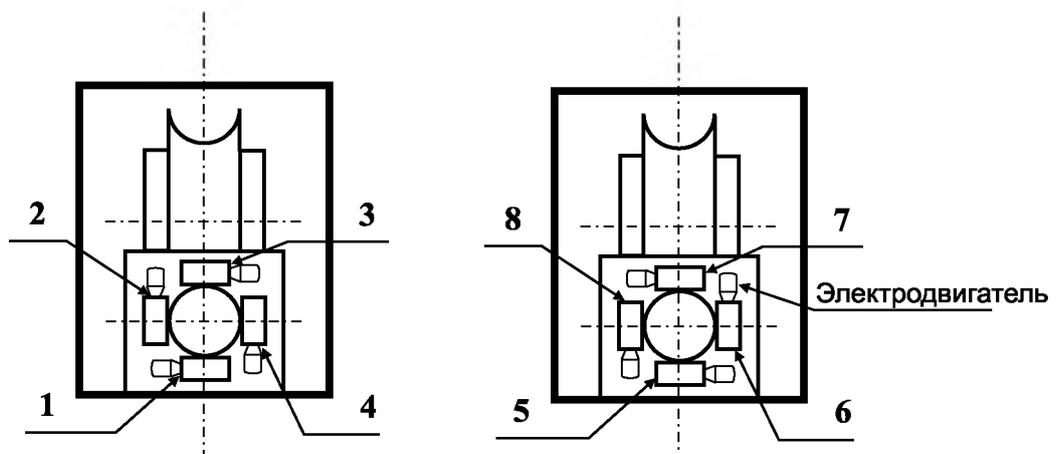
Варианты сборки
(рассматривать при расположении червячной пары тихоходной ступени - червяк под колесом)



Варианты крепления



Варианты расположения червячной пары 2 ступени (тихоходной)



Варианты расположения червячной пары 1 ступени (быстроходной)

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: rcj@nt-rt.ru || сайт: <https://jsc-reduktor.nt-rt.ru/>