



УФАГИДРОМАШ

КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

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

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

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

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

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

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

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

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

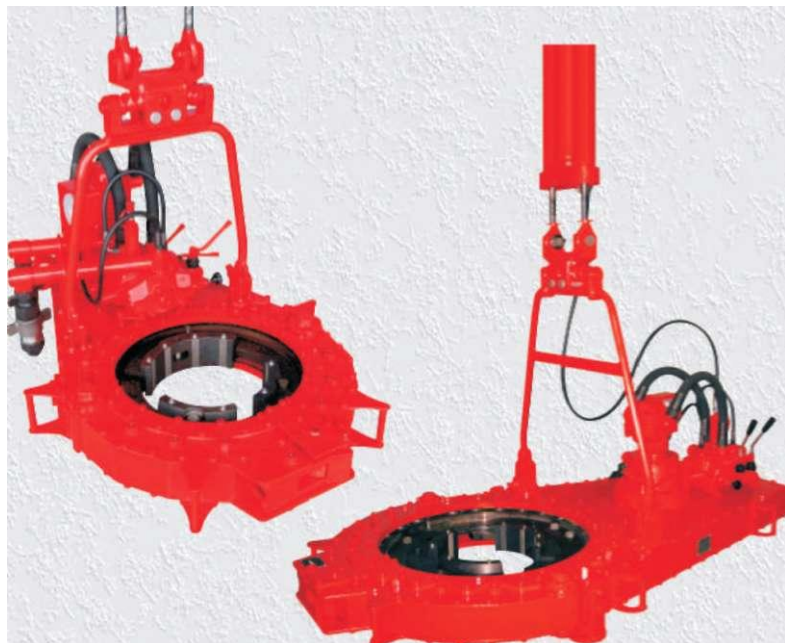
сайт: ufagidro.nt-rt.ru || эл. почта: urf@nt-rt.ru

Гидроключ ГКШ-4000М и ГКШ-4000

Гидравлические ключи ГКШ-4000М и ГКШ-4000 предназначены для быстрого, безопасного, точного свинчивания и развинчивания обсадных труб. Ключи являются двухскоростными, выбор крутящего момента и частоты вращения на них осуществляется механической коробкой скоростей. Изменение положения гидроключа происходит с помощью гидроцилиндра с ходом штока 1000 мм.

Характеристики:

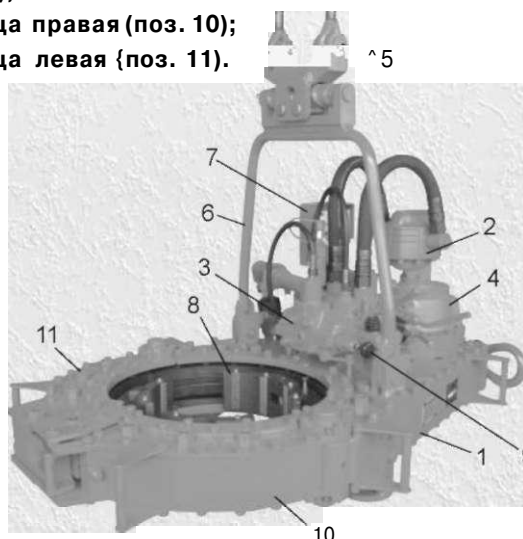
	ГКШ-4000М	ГКШ-4000
Объемная подача		
в гидроключ м ³ /с (л/мин)		
минимальная	10,0x10 ⁻⁶ (60)	
номинальная	33,3x10 ⁻⁶ (200)	
максимальная	44,2x10 ⁻⁶ (265)	
Габариты гидроключа	1435x968x900	2050x1100x700
Максимальное давление		
нагнетания, МПа (кгс/см ²)	20 (200)	
Давление в линии слива,		
МПа (кгс/см ²)	не более 0,5(5)	
Частота вращения ротора		
при максимальной		
объемной подаче, с ⁻¹ (об/мин)		
на низкой передаче	0,26(16)	
на высокой передаче	1,5(93)	
Крутящий момент на роторе		
при максимальном давлении		
нагнетания, Нм (кгсм)		
на низкой передаче	39200(4000)	
на высокой передаче	6600(672)	
Масса, кг	520 max	797 max
Применяемость по		
обсадочным трубам,		
мм (дюйм)	от 102 (4") до 324 (12")	от 102 (4") до 508 (20")



Состав изделия

В состав изделия входят следующие основные узлы (см. рисунок ниже):

- редуктор зубчатый (поз. 1);
- шестеренный гидромотор FM 40.109 (пр-во Италия) (поз. 2);
- гидрораспределитель SD-25/2 (поз. 3) с клапаном давления (пр-во Италия) (поз. 9);
- коробка передач (поз. 4)
- цилиндр подвески в сборе (поз. 5);
- подвеска (поз. 6);
- манометр (поз. 7);
- ротор в сборе с челюстями 324 мм (12 У*)- для ГКШ-4000М или ротор в сборе с челюстями 245 мм (9 5/8") с вставкой переходной- для ГКШ-4000 (поз. 8);
- дверца правая (поз. 10);
- дверца левая (поз. 11).



Дополнительно изделие комплектуется узлами и устройствами, применяемыми при монтаже и других видах работ:

- шланги РВД 32.87.4000.0, 42.12/12.М45x2/М45x2-У1 с переходниками для удлинения;
- шланг РВД 6-111-2400-0, 07-13/13-М18x1,5/М18x1,5-У1;
- комплекты сменных челюстей с плашками под ОТ 146 мм (5"), 168 мм (6"), 245 мм (9") - для ГКШ-4000М или комплекты сменных челюстей с плашками под ОТ 146 мм (5"), 168 мм (6"), 324 мм (12"), 426 мм (16") - для ГКШ-4000;
- ролик-хомут;
- хомут;
- стальной канат 16 мм;
- коуши под канат 16 мм;
- зажимы под канат 16 мм;
- масляный шприц;
- быстроразъемное соединение для шлангов высокого давления;
- ЗИП.

По отдельной заявке Покупателя возможна поставка сменных челюстей с плашками под другие виды ОТ.

Гидростанция электрическая ГСЭ-200/200Р

Обеспечивает преобразование электрической энергии в поток рабочей жидкости под давлением и выполнена во взрывозащищенном исполнении. Предназначена для работы совместно с гидравлическими ключами серии ГКШ по ТУ-3668-006-55834270-2006. Обеспечивает предварительный подогрев рабочей жидкости, своевременный запуск электродвигателя в холодное время, снабжена приборами для предохранения гидросистемы от перегрузок и охлаждения рабочей жидкости при высоких температурах и ее фильтрации.



Характеристики:

Объем бака станции, л..... .400;
Объемная подача в гидросистему при давлении до 7 МПа, м³/с (л/мин).....33,3x10⁴ (200);
Объемная подача в гидросистему при давлении свыше 7 МПа, м³/с (л/мин).....11,0x10⁴ (66);
Давление нагнетания максимальное, МПа (кгс/см²).....20 (200);
Габаритные размеры, длина, высота, ширина не более, мм.....1700x1300x1300;
Гидронасос (производство Италия)..... FM 40.133/40.73;
Привод станции:
электродвигатель (ГОСТ Р 51330.0)..... BA200L6;
мощность, кВт.....30;
частота вращения вала, об/мин.....975;
Направление вращения вала электродвигателя (смотреть со стороны вала).....правое (по часовой стрелке);
Подогрев рабочей жидкости.....ТЭНБ-6 Z 380;
Контроль температуры (термопреобразователь ГОСТ Р 51330.0).....Элемер ТСМУ-205ЕХ-Н;
Охлаждение рабочей жидкости масловоздушный с термодатчиком теплообменник.....ОК-ЕL6S/3.0/М/В/1/ІВТ50АТЕХ;
Масса станции, заправленной маслом, не более, кг.....1300;
Чистота рабочей жидкости по ГОСТ 17216.....не хуже 13 класса;
Степень взрывозащиты по ГОСТ Р 51330.0.....1 ExсШВТЗ;
Электропитание.....50 Гц, 380В.



Гидравлический ключ ГКШ-3200

Гидравлический ключ ГКШ-3200 предназначен для быстрого, безопасного, точного свинчивания и развинчивания труб с наружными диаметрами от 60 мм (2³/₈"") до 178 мм (7").

Характеристики:

Объемная подача

в гидроключ, м³/с (л/мин)

минимальная.....	11,7x10 (70)
номинальная.....	25,0x10 (150);
максимальная.....	33,3x10 (200)

Давление нагнетания,

МПа (кгс/см²)

номинальное	10(100);
максимальное	20 (200);

Давление в линии слива,

МПа (кгс/см²).....

;не более 0,5 (5);

Частота вращения ротора

при максимальной объемной

подаче, с⁻¹ (об/мин)

на низкой передаче.....	0,23 (14);
на высокой передаче.....	1,35 (81);

Крутящий момент на роторе

при максимальном давлении

нагнетания, Нм (кгсм)

на низкой передаче.....	33541 (3419);
на высокой передаче.....	4525(461);

Масса, кг..... 635 max;

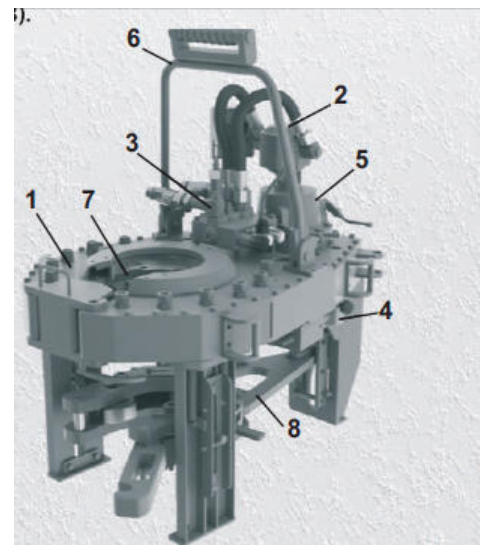
Габаритные размеры, мм.....1482x782x1170.



Состав изделия

В состав изделия входят следующие основные узлы (см. рисунок ниже):

- редуктор зубчатый (поз. 1);
- шестеренный гидромотор FM40.109 (пр-во Италия) (поз. 2);
- гидрораспределитель SD-18/2 (поз. 3);
- пневмокран (поз. 4);
- коробка передач (поз.5);
- цилиндр подвески в сборе;
- подвеска (поз. 6);
- система челюстей (поз. 7);
- пневматическое стопорное устройство (поз. 8).



Дополнительно изделие комплектуется узлами и устройствами, применяемыми при монтаже и других видах работ:

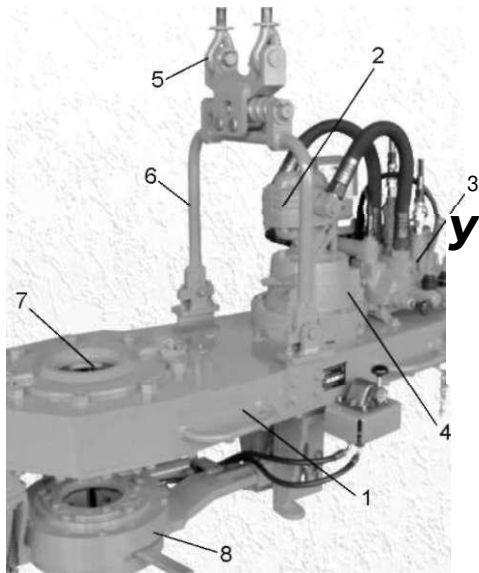
- шланги РВД25.110.4000.0,3.12/12.М33x1,5/М33x1,5-У1 - 2 шт.;
- шланг РВД6-111-2000-0,07-13/13-М18x1,5 /М18x1,5-У1;
- шланг РВД6-111-3000-0,07-13/13-М18x1,5 /М18x1,5-У1;
- комплекты сменных челюстей с плашками под трубы 89 мм (3""), 114 мм (4""), 127 мм (5");
- ролик-хомут;
- хомут;
- стальной канат 16 мм;
- коуши под канат 16 мм;
- зажимы под канат 16 мм;
- масляный шприц;
- быстроразъемное соединение для шлангов высокого давления;
- ЗИП.

Гидроключ ГКШ-2000Н

Состав изделия

В состав изделия входят следующие основные узлы (см. рисунок ниже):

- редуктор зубчатый (поз.1);
- шестеренный гидромотор FM 40.133 (пр-во Италия) (поз.2);
- гидрораспределитель SD-25/2(поз.3);
- коробка передач (поз.4);
- цилиндр подвески в сборе (поз.5);
- подвеска (поз.6);
- система челюстей (поз.7);
- задержка (поз.8).



Дополнительно изделие комплектуется узлами и устройствами, применяемыми при монтаже и других видах работ:

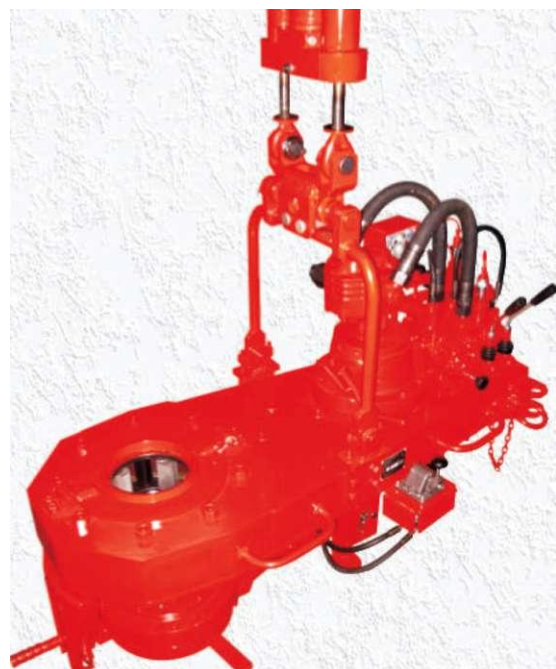
- шланги
РВД25.110.4000.0,3.12/12.М33х1,5/М33х1,5-У1;
- шланг
РВДб-111-1200-0,07-13/13-М18х1,5/М18х1,5-У1;
- шланг
РВДб-111-3000-0,07-13/13-М18х1,5/М18х1,5-У1;
- гидроцилиндр подъема в сборе;
- ролик-хомут;
- хомут;
- стальной канат 012 мм;
- коуши под канат 012 мм;
- зажимы под канат 012 мм;
- масляный шприц;
- быстроразъемные соединения для шлангов высокого давления;
- ЗИП;

По отдельной заявке Покупателя возможна поставка сменных челюстей с плашками под другие виды труб.

Гидравлический ключ ГКШ-2000Н предназначен для быстрого, безопасного, точного свинчивания и развинчивания труб с наружными диаметрами от 060 мм (2 1/2") до 0178 мм (7"). Ключ является неразрезным и двухскоростным, выбор крутящего момента и частоты вращения на нем осуществляется механической коробкой скоростей. Изменение положения гидроключа происходит с помощью гидроцилиндра с ходом штока 1800 мм.

Характеристики:

Объемная подача в гидроключ, м ³ /с (л/мин)	
минимальная.....	10,0x10 (60);
номинальная.....	33,3x10 (200);
максимальная.....	44,2x10 (265);
Максимальное давление нагнетания, МПа (кгс/см ²).....	21 (210);
Давление в линии слива, МПа (кгс/см ²).....	не более 0,5 (5);
Частота вращения ротора при максимальной объемной подаче, с ⁻¹ об/мин	
на низкой передаче.....	0,41 (25);
на высокой передаче.....	2,47 (148);
Крутящий момент на роторе при максимальном давлении нагнетания, Нм (кгс*м)	
на низкой передаче.....	24300 (2477);
на высокой передаче.....	4050 (413);
Масса, кг.....	534 max;
Чистота рабочей жидкости по ГОСТ-17216.....	не хуже 13 класса;
Габаритные размеры.....	1340x680x1035.



Гидроключи ГКШ-1200МТ и 1500МТ

Гидравлические ключи ГКШ-1200МТ и ГКШ-1500МТ предназначены для быстрого, безопасного, точного свинчивания и развинчивания бурильных, насосно-компрессорных труб с наружными диаметрами 50 мм (1,99"), 60 мм (2 %"), 73 мм (2 7/8"), 89 мм (3 3/8"), 95 мм (3 7/8"), 108 мм (4 1/4"), 114 мм (4 1/2"), 120 мм (4 3/4"). Ключи являются трехскоростными, выбор крутящего момента и частоты вращения на них осуществляется гидравлически (без механической коробки скоростей).

Характеристики:

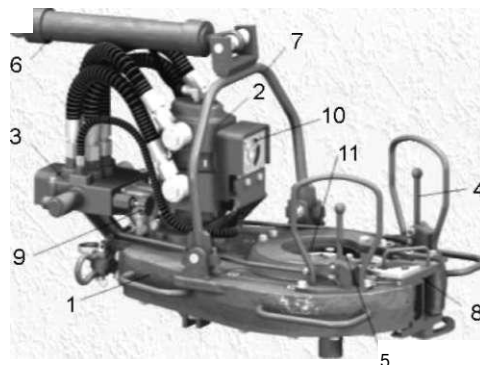
	ГКШ-1200МТ	ГКШ-1500МТ
Объемная подача в гидроключ м³/с (л/мин)		
Минимальная	10,0x10 ⁻⁶ (60)	
Номинальная	25,0x10 ⁻⁶ (150)	
Максимальная	33,3x10 ⁻⁶ (200)	
Максимальное давление нагнетания, МПа (кгс/см²)	20 (200)	
Частота вращения ротора при максимальной объемной подаче, с⁻¹(об/мин) при управлении двумя секциями гидромотора	0,62(37)	0,38(23)
при управлении большей секцией гидромотора	0,98(59)	0,6(36)
при управлении меньшей секцией гидромотора	1,87(112)	1,15(69)
Крутящий момент на роторе при максимальном давлении нагнетания, Нм (кгс-м) при управлении двумя секциями гидромотора	12300(1252)	18782(1908)
при управлении большей секцией гидромотора	7700(780)	12128(1236)
при управлении меньшей секцией гидромотора	4000(408)	6656(680)
Масса, кг	293 max	
Чистота рабочей жидкости по ГОСТ-17216	не хуже 13 класса	
Габаритные размеры, мм	1140x770x640	



Состав изделия

В состав изделия входят следующие основные узлы (см. рисунок ниже):

- редуктор зубчатый (поз.1);
- двухсекционный шестеренный гидромотор FM 40.133/40.73 (поз.2);
- гидрораспределитель SD-18/2 (поз.3) с клапаном давления (поз.9);
- рычаг управления меньшей секцией гидромотора (поз.4);
- рычаг управления большей секцией гидромотора (поз.5);
- цилиндр подвески (поз.6);
- подвеска (поз.7);
- заслонка (поз.8);
- манометр (поз.10)
- ротор в сборе с челюстями D 73 мм (2 %") (поз.11)



Дополнительно изделие комплектуется узлами и устройствами, применяемыми при монтаже и других видах работ:

- ручное стопорное устройство;
- подвесное стопорное устройство;
- шланги РВД25.110.4000.0,3.12/12.М33x1,5/М33x1,5-У1;
- комплект сменных челюстей с плашками под НКТ 60 мм (2 3/8"), 89 мм (3 %");
- ролик-хомут;
- хомут;
- стальной канат 0 12 мм;
- коушы под канат 0 12 мм;
- зажимы под канат 0 12 мм;
- масляный шприц;
- быстроразъемное соединение для шлангов высокого давления;
- ЗИП

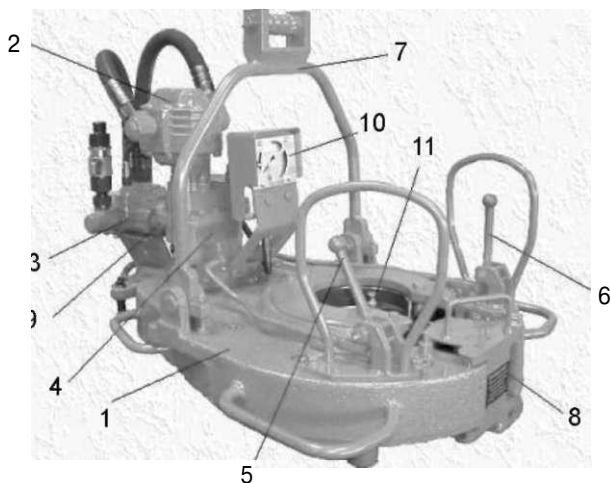
По отдельной заявке Покупателя возможна поставка сменных челюстей с плашками под бурильные трубы 102 мм (4"), 108 мм (4 %"), 114 мм (4 1/2") ручное стопорное устройство комплектуется челюстью сменной ГК.424.000.

Гидроключ ГКШ-1200МК и ГКШ-1500МК1

Состав изделия

В состав изделия входят следующие основные узлы (см. рисунок ниже):

- редуктор зубчатый (поз. 1);
- шестеренный гидромотор FM 40.109 (пр-во Италия) (поз. 2);
- гидрораспределитель SD-18/1 (поз.3) с клапаном давления (пр-во Италия) (поз. 9);
- коробка передач (поз.4)
- рычаг управления коробкой передач (поз. 5);
- рычаг управления гидрораспределителя (поз. 6);
- цилиндр подвески;
- подвеска (поз. 7);
- заслонка (поз. 8);
- манометр (поз. 10);
- ротор в сборе с челюстями 73 мм (2 %") (поз. 11).



Дополнительно изделие комплектуется узлами и устройствами, применяемыми при монтаже и других видах работ:

- ручное стопорное устройство ГК15.700.000;
- подвесное стопорное устройство;
- шланги РВД25.110.4000.0,3.12/12.М33х1,5/М33х1,5-У1;
- комплект сменных челюстей с плашками под НКТ 60 мм (2 %"), 89 мм (3 %"), 95 мм (3 %"), 108 мм (4 %"), 114 мм (4 %"), 120 мм (4 %").
- ролик-хомут РХ.00.000;
- хомут Х.00.000;
- реактивная тяга РТ 10 000;
- стальной канат 012 мм длиной 3 м;
- коуши под канат 012 мм;
- зажимы под канат 012 мм;
- масляный шприц;
- быстроразъемное соединение БР.00.000;
- ЗИП.

По отдельной заявке Покупателя возможна поставка сменных челюстей с плашками под бурильные трубы (инструмент) и НКТ других диаметров.

Гидроключи ГКШ-1200МК и ГКШ-1500МК предназначены для быстрого, безопасного, точного свинчивания и развинчивания бурильных, насосно-компрессорных труб с наружными диаметрами 50 мм (1,99"), 60 мм (2 %"), 73 мм (2 7/8"), 89 мм (3 %"), 95 мм (3 7/8"), 108 мм (4 %"), 114 мм (4 1/8"), 120 мм (4 3/4"). Ключи являются двухскоростными, выбор крутящего момента и частоты вращения на них осуществляется механической коробкой скоростей.

Характеристики:

	ГКШ-1200МК	ГКШ-1500МК
Объёмная подача в гидроключ м³/с (л/мин)		
минимальная		11,7x10 ⁻⁴ (70)
номинальная		25,0x10 ⁻⁴ (150)
максимальная		33,3x10 ⁻⁴ (200)
Максимальное давление нагнетания, МПа (кгс/см²)		20 (200)
Частота вращения ротора при максимальной объёмной подаче, с⁻¹ (об/мин)		
на низкой передаче	0,62 (37)	0,38 (23)
на высокой передаче	2,48 (149)	1,53 (92)
Крутящий момент на роторе при максимальном давлении нагнетания, Нм (кгсм)		
на низкой передаче	12186(1244)	19854(2026)
на высокой передаче	3046(310)	4962(506)
Масса, кг		293 шах
Чистота рабочей жидкости по ГОСТ-17216		не хуже 13 класса
Габаритные размеры, мм		1140x770x640



Гидравлический ключ ГКШ-1800 предназначен для быстрого, безопасного, точного свинчивания и развинчивания труб с наружными диаметрами 060 мм (2"), 073 мм (2 1/8"), 089 мм (3 1/8"), 095 мм (3 7/8"), 0108 мм (4 1/4"), 0114 мм (4 1/8"), 0120 мм (4 3/4"), 0127 мм (5"), 0133 мм (5 1/8"), 0140 мм (5 1/2"). Ключ является двухскоростным, выбор крутящего момента и частоты вращения осуществляется механической коробкой передач. Изменение положение гидроключа происходит с помощью гидроцилиндра с ходом штока 1000 мм.

Характеристики:

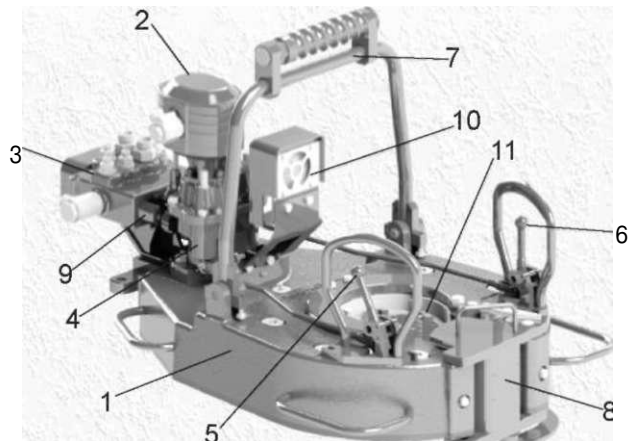
Объемная подача в гидроключ, м³с, л/мин	
минимальная.....	10,0x10 ⁻⁶ (60);
номинальная.....	33,3x10 ⁻⁴ (200);
максимальная.....	44,2x10 ⁻⁴ (265);
Давление нагнетания, МПа (кгс/см²)	
номинальное.....	10 (100);
максимальное.....	17 (100);
Давление в линии слива, МПа (кгс/см²). не более 0,5 (5);	
Частота вращения ротора при максимальной объемной подаче, с⁻¹ (об/мин)	
на низкой передаче.....	0,43 (26);
на высокой передаче.....	2,77 (166);
Крутящий момент на роторе при максимальном давлении нагнетания, Нм (кгсм)	
на низкой передаче.....	18481 (1884);
на высокой передаче.....	2926 (298);
Масса без стопорного устройства, кг.....	440 max;
Габаритные размеры.....	1190x760x800.



Состав изделия

В состав изделия входят следующие основные узлы:

- редуктор зубчатый (поз.1);
- шестеренный гидромотор FM40.133 (пр-во Италия) (поз.2);
- гидрораспределитель SD-18/2 (поз.3) с клапаном давления (пр-во Италия) (поз.9);
- коробка передач (поз.4);
- рычагуправления коробкой передач (поз.5);
- рычагуправления гидромотором (поз.6);
- цилиндр подвески в сборе;
- подвеска (поз.7);
- заслонка (поз.8);
- манометр (поз.10);
- ротор в сборе с челюстями 089мм (поз.11).



Дополнительно изделие комплектуется узлами и устройствами, применяемыми при монтаже и других видов работ:

- гидравлическое стопорное устройство или ручное стопорное устройство;
- шланги РВД25.110.4000.0,3.12/12.М33x1,5 /М33x1,5-У1;
- комплект сменных челюстей с плашками подтрубы 0114мм(4 1/8"), 0127мм(5");
- ролик-хомут;
- хомут;
- реактивная тяга;
- стальной канат 016 мм;
- коуши под канат 016 мм;
- зажимы под канат 016 мм;
- масляный шприц;
- быстроразъемное соединение;
- ЗИП.

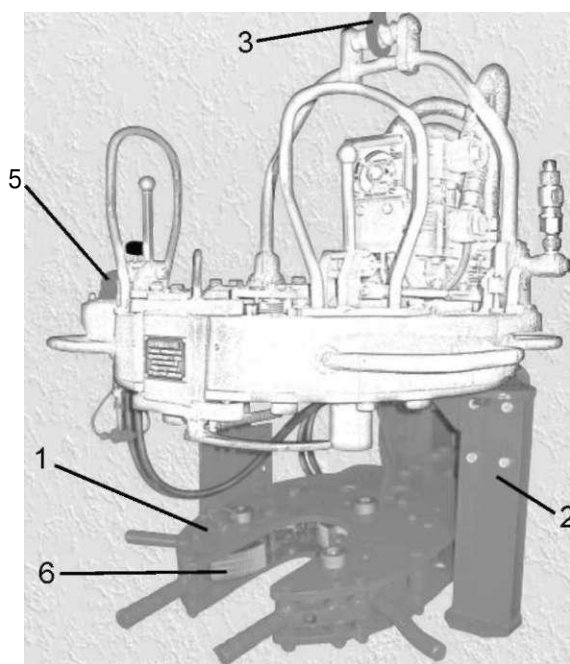
По отдельной заявке Покупателя возможна поставка сменных челюстей с плашками под другие диаметры труб.

Стопорные устройства ПЗ.45500.000 и ПЗ.55500.000

Состав изделия

В состав изделия входят следующие основные узлы (см. рисунок ниже):

- стопорное устройство (поз.1);
- крепеж в сборе (поз.2);
- кронштейн подвесной (поз.3);
- цилиндр пневматический (поз.4, на рис. не показан);
- кран пневматический (поз.5);
- комплект челюстей в сборе под 048-89 мм (1,90" - 3 %) - для ПЗ.45500.000 или комплект челюстей в сборе под 048-114мм (1,90" - 4%) - для ПЗ.55500.000 (поз.6).



Дополнительно изделие комплектуется узлами и устройствами, применяемыми при монтаже и других видах работ:

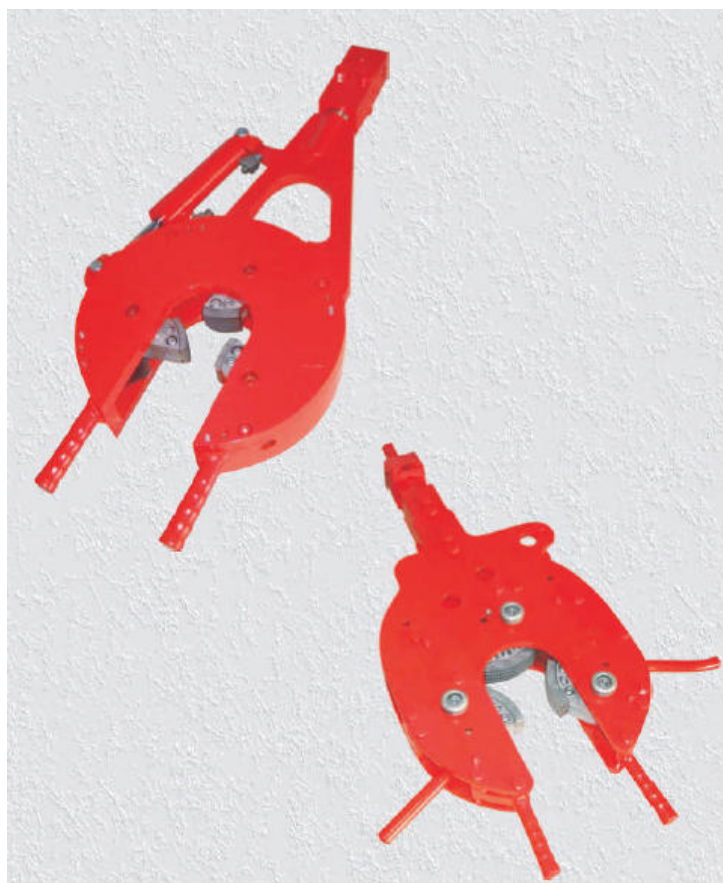
- шланг РВДб-111-1400-0,07-13/13-М18х1,5/М18х1,5-У1;
- шланг РВДб-111-1500-0,07-13/13-М18х1,5/М18х1,5-У1;
- комплект сменных челюстей в сборе под 089-114 (3 % - 4 %) - для ПЗ.45500.000;
- быстроразъемные соединения для шлангов высокого давления.

По отдельной заявке Покупателя для ПЗ.55500.000 возможна поставка сменных челюстей с сухарями под трубы с наружными диаметрами 73-141 мм (2 % - 5 9/16").

Стопорные устройства ПЗ.45500.000 и ПЗ.55500.000 входят в состав гидроключей ГКШ-1200МТ, ГКШ-1200МК и ГКШ-1500МТ, ГКШ-1500МК соответственно, предназначены для компенсации реактивного момента на ключе и предотвращения возможного вращения колонны труб в скважине при свинчивании и развинчивании насосно-компрессорных труб.

Характеристики:

	ПЗ.45500.000	ПЗ.55500.000
Рабочее давление от пневмосистемы, МПа	0,6-0,9	
Момент удержания компенсации), Нм	12500 max	20000 max
Масса, кг	52 max	81 max
Габаритные размеры, мм	889x389x94	1103x663x148
Диаметр захватываемых труб, мм (дюйм)	от 48 (1,90") до 114(4%)	от 102 (4") до 141(5 9/16")



Гидроключ ГКШ-300/400

Гидравлический ключ ГКШ-300 предназначен для быстрого, безопасного, точного свинчивания и развинчивания насосных штанг с условными диаметрами 16 мм ($\frac{5}{8}$ "), 19 мм ($\frac{3}{4}$ "), 22 мм ($\frac{7}{8}$ "), 25 мм (1").

Характеристики:

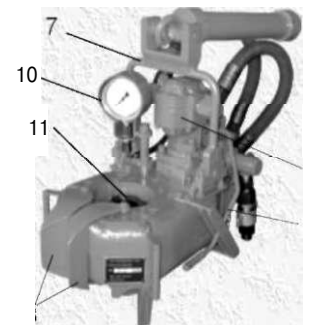
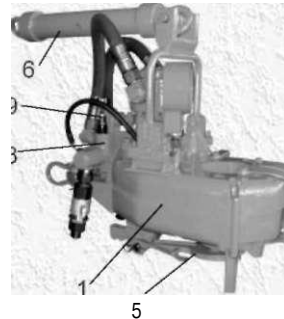
Объёмная подача в гидроключ, м ³ /с (л/мин)	
минимальная	3,3x10 ⁻⁴ (20)
номинальная	20,0x10 ⁻⁴ (120)
максимальная	30,0x10 ⁻⁴ (180)
Габаритные размеры, мм	722x380x640;
Максимальное давление нагнетания, МПа (кгс/см ²)	20 (200);
Давление в линии слива, МПа (кгс/см ²)	не более 0,5 (5);
Частота вращения при максимальной объемной подаче, с (об/мин)	2,66 (160);
Крутящий момент на роторе при максимальном давлении нагнетания, Нм(кгс-м)	3160 (322);
Масса, кг	145 max;
Чистота рабочей жидкости по ГОСТ-17216	не хуже 13 класса.



Состав изделия

В состав изделия входят следующие основные узлы (см. рисунок ниже):

- редуктор зубчатый (поз.1);
- шестеренный гидромотор FM 30.61-19T (поз.2);
- гидрораспределитель SD-14 (поз.3) с клапаном давления (поз.9);
- рычаг управления гидромотора (поз.4);
- поддерживающий гаечный ключ для штанг D16 мм ($\frac{5}{8}$ "), D19 мм ($\frac{3}{4}$ "), D 22 мм ($\frac{7}{8}$ ") (поз.5);
- цилиндр подвески (поз.6);
- подвеска (поз.7);
- затворы (поз.8);
- манометр (поз.10);
- ротор в сборе с челюстями D (поз.11).



Дополнительно изделие комплектуется узлами и устройствами, применяемыми при монтаже и других видах работ:

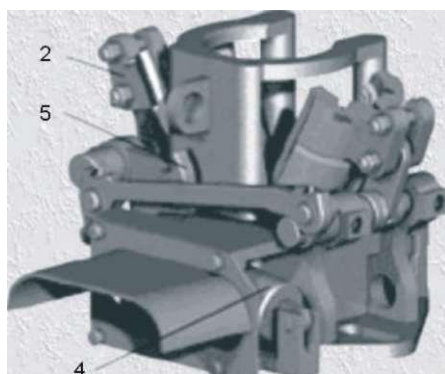
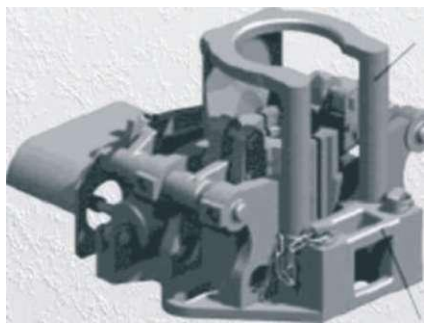
- инструмент предохранительный для безопасной установки внутреннего кольца;
- узел внутреннего кольца для штанги 025 (1");
- шланги РВД25.110.4000.0,3.12/12.М33x1,5/М33x1,5-У1;
- поддерживающий гаечный ключ для штанги 025 (Г);
- ролик-хомут;
- хомут;
- стальной канат 0 12 мм;
- коушы под канат 0 12 мм;
- зажимы под канат 0 12 мм;
- масляный шприц;
- быстроразъемное соединение;
- ЗИП

Слайдеры серии СПГ

Состав изделия

В состав изделия входят следующие основные узлы (см. рисунок ниже):

- корпус (поз. 1) с блоком клиньев и вкладышами под НКТ D 73 мм (2 ½") (поз.2);
- дверца (поз. 3);
- цилиндр (гидравлический или пневматический) (поз. 4);
- система рычагов с защелкой (поз. 5).



Дополнительно изделие комплектуется узлами и устройствами, применяемыми при монтаже и других видах работ:

- шланги РВД6.110.4000.0,07.11/11, M22x1,5/M22x1,5 -УД;
- комплект сменных челюстей с плашками под НКТ D60 мм (2 ½"), D89 мм (3 ½");
- кран пневматический;
- ЗИП.

По отдельной заявке Покупателя возможна поставка корпусов клиньев с вкладышами под различные трубы.

Слайдеры серии СПГ предназначены для захвата НКТ (насосно-компрессорных труб) и бурильных труб и удержания их на весу в устье нефтяных скважин в процессе спускоподъемных операций при ремонте и бурении скважин.

Характеристики:

	СПГ160.000.00	СПГ125.00.00	СПГ80.00.00	СПГ50.000.000
Допускаемая нагрузка, кН	1800	1250	800	500

Привод перемещения клиньев

гидравлический
или пневматический
от подъемной установки

Рабочее давление, Мпа от гидросистемы от пневмосистемы

3-5
0,6 - 0,9

Диаметры захватываемых труб НКТ, мм(дюйм)

50-178 (1,99"- 7") 50-114 (1,99"- 4 ½") 50-114 (1,99"- 4 ½") 50-89 (1,99"- 3 ½")

Масса не более, кг

468 210 160 120

Габаритные размеры не более, мм

Длина	745	590	590	565
Ширина	720	630	630	480
Высота	575	445	450	360



I Пробки мостовые серии СТА

Пробки мостовые цементировочные клапанные СТА-ЦК

Пробки мостовые серии СТА предназначены для герметичного разобщения интервалов ствола обсадной колонны и могут применяться:

- для проведения ремонтно-изоляционных работ с применением тампонажного материала в надпакерной зоне;
- для установки мостов и временного отключения пластов;
- для ликвидации скважин или консервации залежи.

Пробки мостовые цементировочные клапанные серии СТА-ЦК предназначены для герметичного разобщения интервалов ствола обсадной колонны и могут применяться:

- для проведения ремонтно-изоляционных работ с применением тампонажного материала в подпакерной и надпакерной зоне;
- для отключения обводненных пластов и их отдельных интервалов, с закачкой тампонажных составов в подпакерную зону;
- для установки мостов и временного отключения пластов;
- для ликвидации скважин или консервации залежи.

Пробки мостовые цементировочные клапанные серии СТА-ЦК устанавливаются с применением инструмента установочного ИУ-90, который поставляется по отдельной заявке Покупателя из расчета 1 единица инструмента установочного на 5 посадок пробок мостовых.

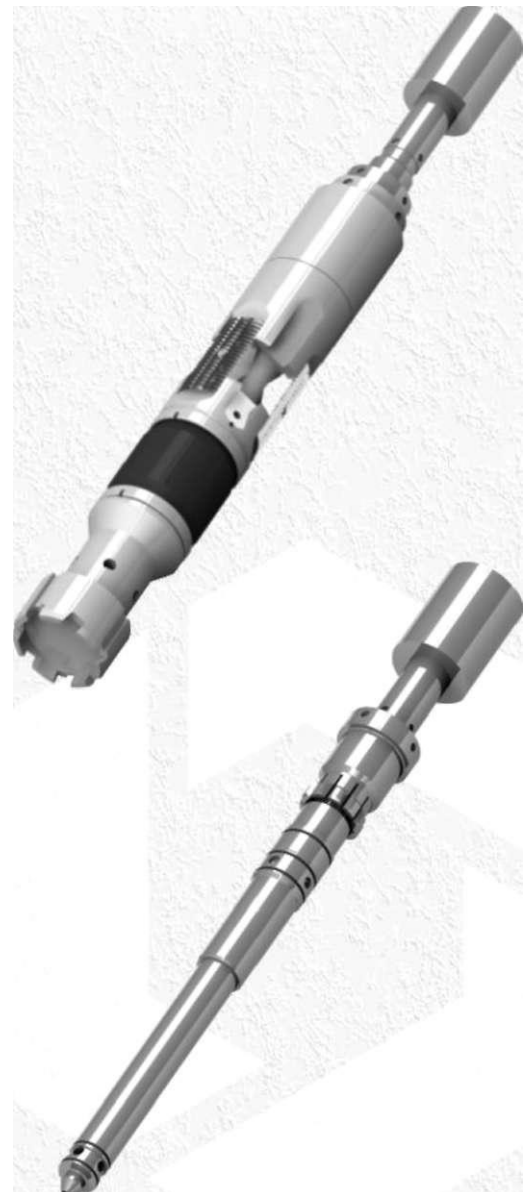
Характеристики:

СТА-118-35 СТА-136-35 СТА-ЦК-118-35 СТА-ЦК-136-35

Направление действия давления	сверху вниз или снизу вверх			
Условные диаметры и толщины стенок колонн труб	140(6,2-7)	168(7,3-12,1)	140(6,2-7)	168(7,3-12,1)
ПО ГОСТ 632-80, мм	146 (7,7-10,7)	178 (10,4-12,7)	146 (7,7-10,7)	178 (10,4-12,7)
Максимальный перепад давления, воспринимаемый изделием, МПа	35			
Давление необходимое для перевода изделия из транспортного положения в рабочее, МПа	12			
Максимальная температура рабочей среды, °С	120			
Рабочая среда	нефть, газ, пластовая вода			
Максимальная глубина установки, м	3500			
Наружный диаметр, мм	118 max	136 max	118 max	136 max
Длина, мм	750 max			
Масса, кг	30 max	40 max	28 max	34 max
Длина СТА-ЦК с ИУ-90, мм	—	—	1040 max	1040 max
Масса СТА-ЦК с ИУ-90, кг	—	—	42 max	47 max

Особенности конструкции:

- 1 Не требуют специального посадочного устройства.
- 2 Изготовлены из легкоразбураемых материалов.





Автоматизированный гидравлический буровой ключ ГКШ-80 предназначен для быстрого, безопасного, высокоточного свинчивания и развинчивания бурильных труб с наружными диаметрами от 073 мм (7 $\frac{3}{8}$ ") до 0216 мм (8 $\frac{1}{2}$ ").

Использование выдвижного манипулятора, управления при помощи программируемых логических контролеров выносного пульта позволяет добиться безопасности и эффективности работы, а также продления срока службы бурового инструмента.

Изделие имеет все необходимое для безопасной работы.

Особенности

- 1 Пульт дистанционного управления позволяет контролировать устройство с различных точек на площадке буровой;
- 2 Возможность мгновенного отключения в случае аварийной ситуации;
- 3 Управление в ручном режиме позволяет выполнять нестандартные операции и может помочь в ситуациях, когда автоматическая работа устройства невозможна;
- 4 Ключ имеет специальную программу для задания профилей труб, которая позволяет вносить значения моментов для последующего быстрого выбора одним нажатием кнопки на операторской панели;
- 5 Позволяет выполнить высокоточную затяжку, которая значительно продлевает срок службы буровых труб;
- 6 Работает с трубами различных диаметров беззамены плашек захватов;
- 7 Уникальный выдвижной манипулятор позволяет регулировать положение ключа по длине и высоте;
- 8 Подшипник на пьедестале позволяет изменять угловое положение в ручную;
- 9 Занимает минимальное пространство на буровой площадке и не превышает габаритов АКБ;
- 10 Ключ монтируется на штатное место бурового ключа АКБ.

Характеристики:

Объемная подача в гидроключ, м ³ /с (л/мин).....	33,3x10 ⁻⁴ (200);
Давление нагнетания, МПа (кгс/см ²).....	20 (200);
Частота вращения роликовспиннера, об/мин.....	120;
Количество роликов спиннера, шт.....	4;
Момент скручивания ключа, Нм (кгсм).....	82000 (8000);
Момент раскручивания ключа, Нм(кгсм).....	110000 (108000);
Вращение вокруг своей оси, градусов.....	360;
Высота центра соединения муфт труб, мм минимальная.....	840;
максимальная.....	1540;
Масса, кг.....	3000 max;
Габаритные размеры, мм.....	1600x1200x2400.

Контейнер гидростанции электрической ГСЭ-200Р Транспортировочная рама

Контейнер гидростанции электрической ГСЭ-200Р предназначен для обеспечения сохранности гидростанции электрической ГСЭ-200Р от атмосферного воздействия и механических повреждений при хранении, транспортировки и эксплуатации гидростанции.

Характеристики:

Размеры внешние, мм:

длина.....	2940;
ширина.....	1900;
высота.....	1925;

Размеры внутренние, мм:

длина.....	2300;
ширина.....	1520;
высота.....	1480;

Размеры центрального дверного проема, мм:

ширина.....	2300;
высота.....	1480;

Размеры боковых дверных проемов, мм:

ширина.....	1520;
высота.....	1400;

Максимальная масса брутто, кг.....3490;

Масса тары, кг.....1930;

Полезная нагрузка, кг.....1550;

Объем контейнера внутренний, м³.....5,2.



Транспортировочная рама предназначена для удобной транспортировки гидроключей ГКШ-1200МТ, ГКШ-1200МК, ГКШ-1500МТ, ГКШ-1500МК и обеспечения сохранности гидроключей от механических повреждений при хранении и транспортировке.

Характеристики:

Размеры внешние без гидроключа, мм:

длина.....	1624;
ширина.....	970;
высота.....	700;

Размеры внешние с гидроключом, мм:

длина.....	1624;
ширина.....	970;
высота.....	1150;

Максимальная масса брутто, кг.....528;

Масса тары, кг.....148.

Контейнер в целом состоит из рамы с тремя дверными проемами, укомплектован шесть распашными дверями, оборудованных штанговыми запорами.

Внутреннее пространство контейнера разделено на несколько отсеков:

- Основной отсек для размещения гидростанции (гидростанция устанавливается на направляющих с отверстиями и крепится к ним с помощью болтов);

- На дверях центрального проема установлены барабаны для намотки на них гидравлических рукавов на время транспортировки контейнера;

- Справа от гидростанции имеется отсек для размещения комплекта подвески ключа на буровую установку, комплектов челюстей и ящика с ЗИПом;

- На задней стенке рамы размещен ящик для сопроводительной и технической документации;

- На правой двери правого бокового проема установлены скобы для намотки на них силового кабеля гидростанции на время транспортировки контейнера.



Транспортировочная рама в целом состоит из каркаса, укомплектована перекладиной и четырьмя талрепами для крепления ключа в раме.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72

Астана +7(7172)727-132

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

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

Магнитогорск (3519)55-03-13

Москва (495)268-04-70

Мурманск (8152)59-64-93

Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижегород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73

Орел (4862)44-53-42

Оренбург (3532)37-68-04

Пенза (8412)22-31-16

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

Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31

Ставрополь (8652)20-65-13

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

Челябинск (351)202-03-61

Череповец (8202)49-02-64

Ярославль (4852)69-52-93

сайт: ufagidro.nt-rt.ru || эл. почта: urf@nt-rt.ru