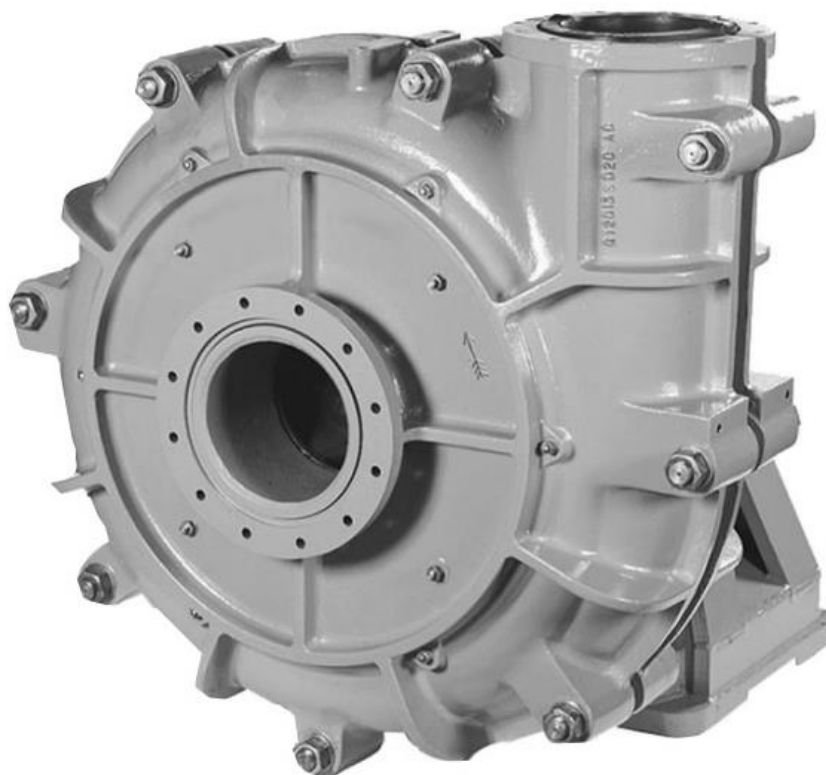


Горизонтальный шламовый консольный центробежный насос ZJ



Каталог продукции

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Насосное оборудование высокого качества



aikon
pumping equipment

Вся изготавливаемая продукция соответствует европейским стандартам:

EN ISO 12100-1:2003, EN ISO 12100-2:2003, EN 809:1998+AC:2002,

EN ISO 14121-1:2007, EN 60204-1:2006, EN 61000-6-2-2005, EN 61000-6-4-2007.

Директивы о соответствии:

Директива Евросоюза по машинному оборудованию: 98/37/ЕС, 2006/42/ЕС,

Директива Евросоюза по низковольтному оборудованию: 2006/95/ЕС,

Директива Евросоюза по электромагнитной совместимости: 2004/108/ЕС.

Описание

Насосы серии AIKON ZJ являются горизонтальными шламовыми консольными центробежными насосами. Центробежные шламовые насосы с металлической футеровкой имеют сменную футеровку и рабочее колесо из высокохромного сплава. В связи с этим шламовые насосы характеризуются высокой износостойкостью и длительным сроком службы. Конструкция центробежного шламового насоса дает возможность относительно легко и быстро заменять подвергающийся износу внутренний корпус, состоящий из футеровки и защитного диска. По запросу напорный патрубок может быть расположен с интервалами 45 градусов и ориентирован в любое из восьми положений, подходящее для монтажа и эксплуатации. В подшипниковом узле шламовых насосов данной серии применяется цилиндрическая конструкция для простоты регулировки зазора между рабочим колесом и передним бронедиском.

Этот тип насоса имеет большой объем и подходит для перекачки суспензии с высоким напором при высоком давлении, поэтому в основном используется для транспортировки на большие расстояния. Некоторое применение этих насосов: горное дело и обогащение полезных ископаемых; абразивные растворы; песок и гравий; очистка угля; системы золоудаления электростанций; в связке с шаровыми мельницами и проч.

Преимущества

- Насос выпускается в два вида по конструкции: с одинарным корпусом и сдвойным корпусом, в соответствии с требованием потребителя.
- Насос с двойным корпусом имеет металлический корпус внутренний и внешний, или внешний корпус металлический, а внутренний корпус резиновый.
- Насос изготовлен из материалов обладающих повышенной износостойкостью и коррозионной стойкостью.
- Насос имеет высокий КПД, большой срок службы и стабильной эксплуатации.

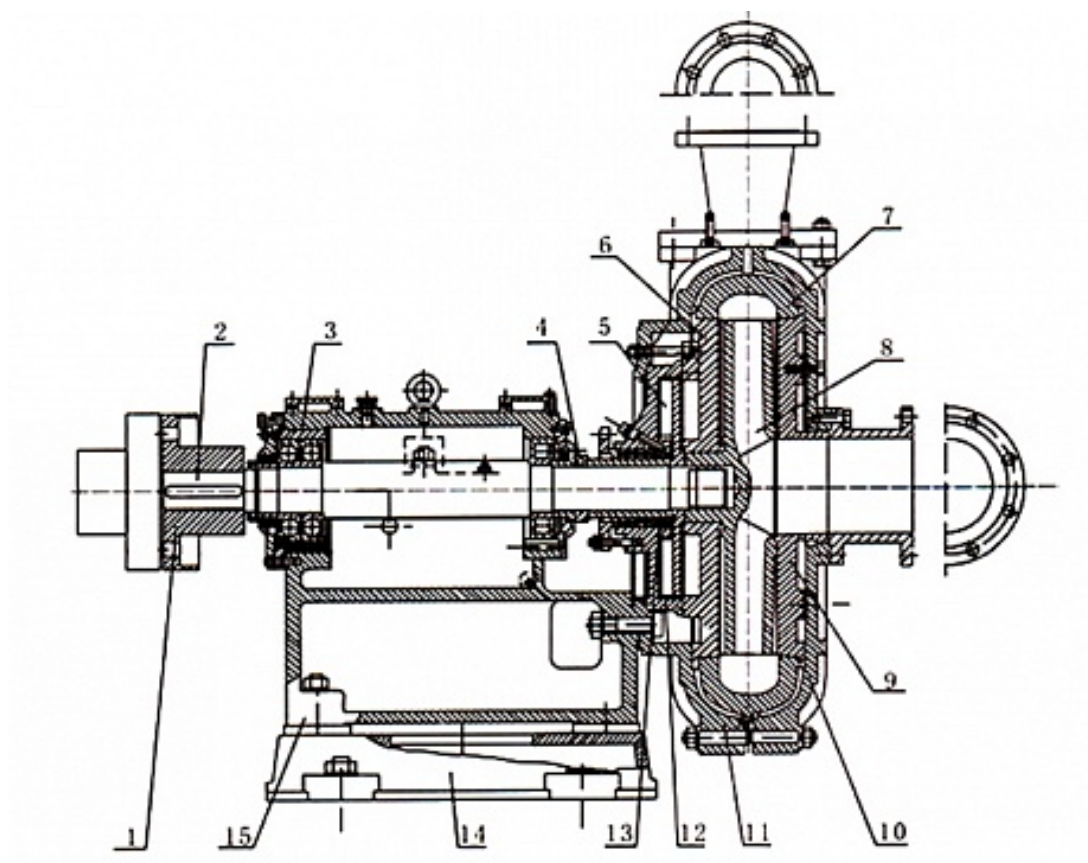
Применение

- Горно-обогатительные и горно-металлургические предприятия
- теплоэлектростанции
- предприятия по производству цемента
- алмазо- и золотодобывающие предприятия
- технологические линии дробления, обогащения полезных ископаемых
- В водных хозяйствах - дно углубительные работы, грязь, песок, гравий, перекачка высоко пластичных растворов.

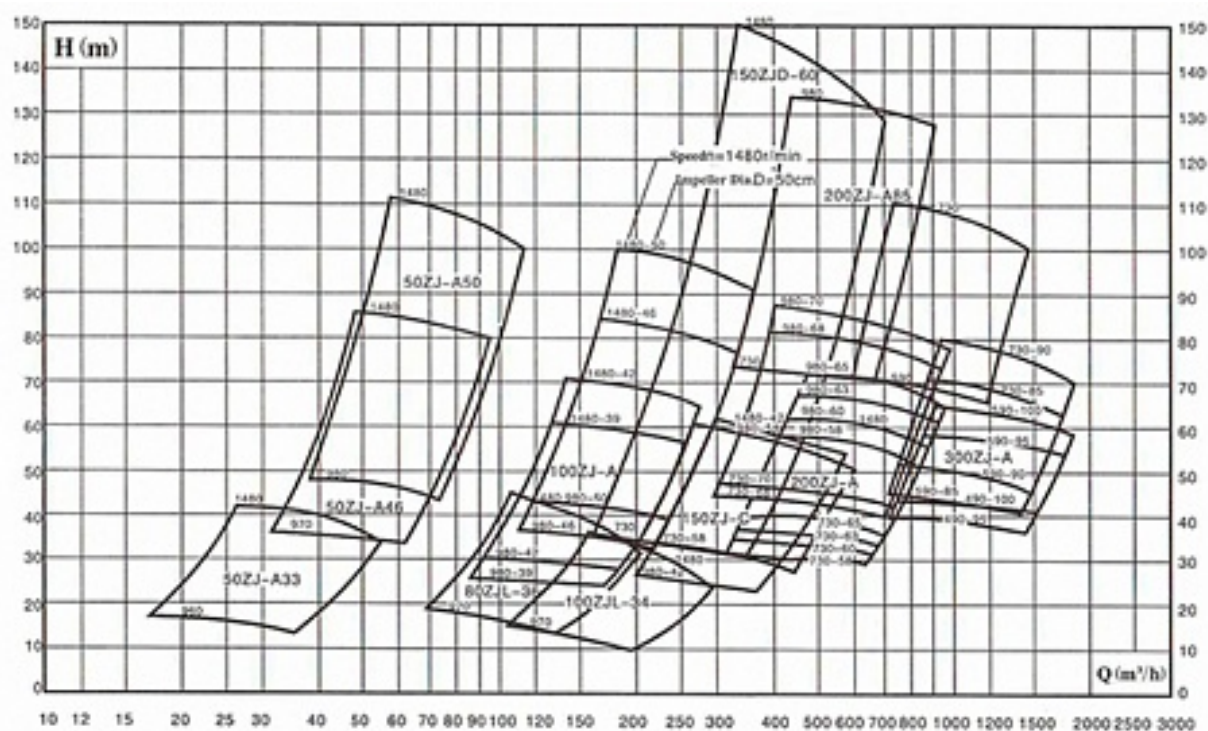
Характеристики

- Обороты двигателя - 2900/1480/980/730/590 об/мин
- Температура пульпы <80оС
- Температура пульпы<110оС(по спец заказу)
- Концентрация твердых включений по массе в жидкой смеси - <45%
- Плотность пульпы - < 1600кг/м3
- Подача 30÷2000м3/ч
- Напор15÷130

Чертеж в разрезе насосной части

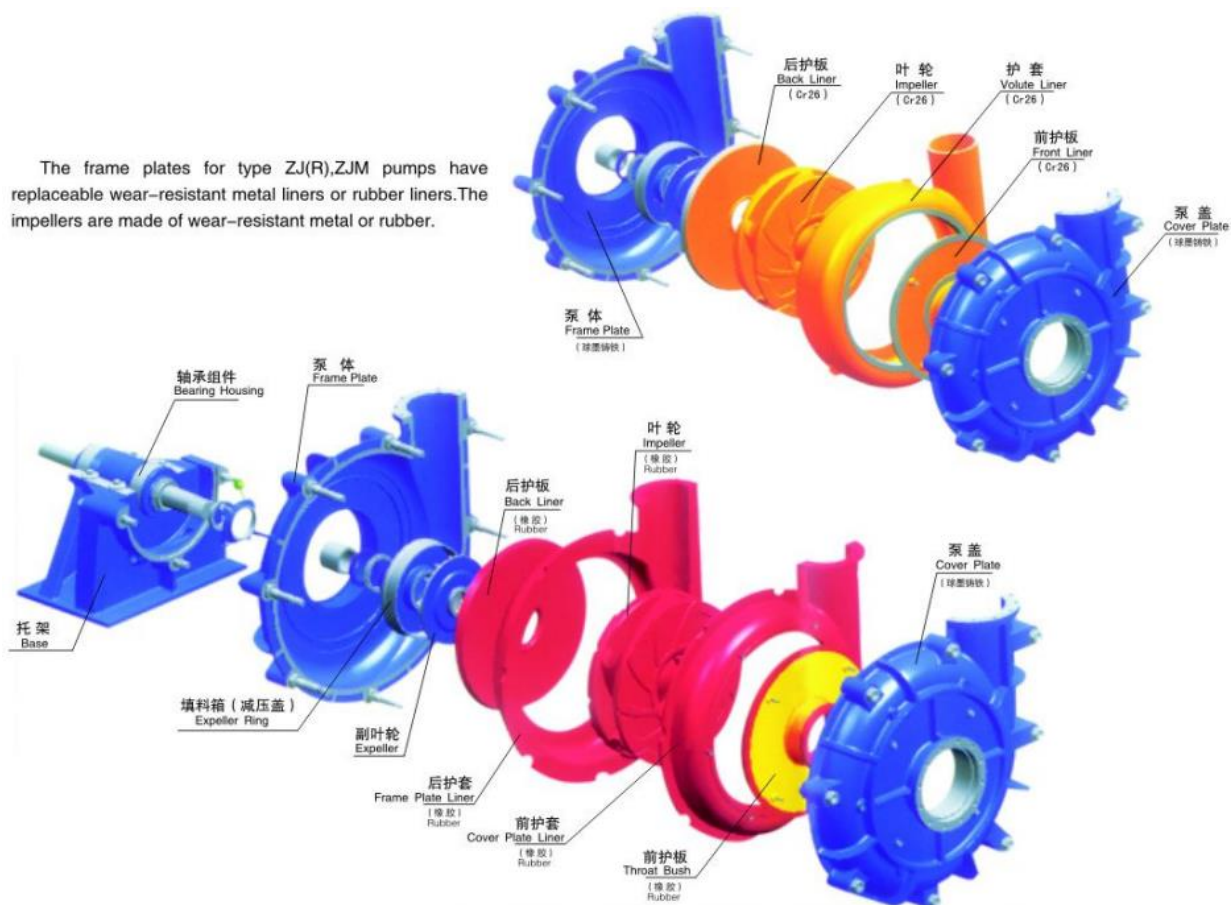


1. Муфта
2. Вал
3. Картридж подшипника
4. Съёмное кольцо
5. ИмPELLер
6. Задняя крышка
7. Спиральный кожух
8. ЛопастИ
9. Передняя крышка
10. Передняя часть корпуса
11. Задняя часть корпуса
12. Набивочная камера
13. Фонарное кольцо уплотнения
14. Пластина основания
15. Скоба



Разрывная схема насоса AIKON ZJ

The frame plates for type ZJ(R),ZJM pumps have replaceable wear-resistant metal liners or rubber liners. The impellers are made of wear-resistant metal or rubber.

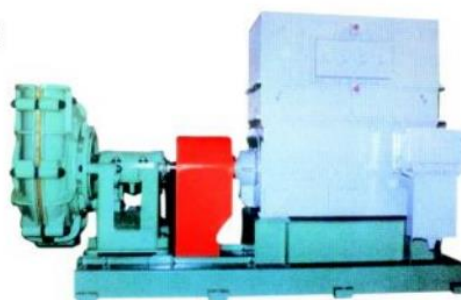


Возможные компоновочные схемы размещения электродвигателя:

CV



DCZ



ZVZ



CRZ



Таблица характеристик насосов ZJ

Модель	Мощность (кВт)	Производительность для чистой воды					Допустимый размер частиц (мм)	Вес (кг)
		Производитель- ность (м³/час)	Высота подачи H(м)	Скорость вращения ротора (об/мин)	Максимальное КПД η(%)	Кавитационный запас r(м)		
350ZJ(G)- I-F100	560	526-2339	14.9- 62.8	300-590	77.6	4.4	96	5465
300ZJ(G)- I-A100	450	464-1826	15.3- 65.2	300-590	81.1	3.0	88	5265
300ZJ(G)- I-A95	400	441-1735	13.8- 58.8	300-590	78.1	3.0	88	5220
300ZJ(G)- I-A90	560	505-1844	21.2- 79.9	400-730	82.8	3.9	85	5005
300ZJ(G)- I-A85	450	477-1742	18.9- 71.3	400-730	79.8	3.8	85	4965
300ZJ(G)- I-A70	630	635-2333	16.0- 76.8	490-980	80.4	3.9	92	-
300ZJ(G)- I-A65	500	589-2166	13.8- 66.2	490-980	77.4	3.7	92	3531
300ZJ(G)- I-A56	250	395-1568	9.7- 46.0	490-980	80.9	3.5	96	3030
250ZJ(G)- I-A103	560	402-1573	29.7- 110.5	400-730	74.6	2.8	69	5085
250ZJ(G)- I-A96	560	408-1466	25.4- 93.7	400-730	77.8	3.5	69	5035
250ZJ(G)- I-A90	450	378-1374	22.3- 82.4	400-730	73.8	3.4	69	4980
250ZJ(G)- I-A85	800	376-1504	30.1- 128.7	490-980	76.5	3.5	76	4530
250ZJ(G)- I-A83	800	367-1469	28.7- 122.7	490-980	75.5	3.5	76	4514
250ZJ(G)- I-A80	710	354-1416	26.7- 114.0	490-980	73.5	3.4	76	4490
250ZJ(G)- I-A78	630	415-1796	21.1- 102.5	490-980	71.5	3.2	76	4474
250ZJ(G)- I-A75	560	300-1480	20.8- 97.5	490-980	77.6	3.0	72	3480
250ZJ(G)- I-A73	500	292-1441	19.7- 92.4	490-980	76.5	3.0	72	3466
250ZJ(G)- I-A70	450	280-1381	18.1- 84.9	490-980	74.5	2.9	72	3446
250ZJ(G)- I-A68	450	272-1342	17.1- 80.1	490-980	73.5	2.7	72	3432
250ZJ(G)- I-A65	315	299-1249	15.4- 71.0	490-980	76.9	3.0	72	3020
250ZJ(G)- I-A63	316	290-1211	14.4- 66.7	490-980	76.9	3.0	72	3008
250ZJ(G)- I-A60	280	276-1163	13.1- 60.5	490-980	73.9	2.8	72	2991

Таблица характеристик насосов ZJ

Модель	Мощность (кВт)	Производительность для чистой воды					Допустимый размер частиц (мм)	Вес (кг)
		Производительность (м³/час)	Высота подачи Н(м)	Скорость вращения ротора (об/мин)	Максимальное КПД η(%)	Кавитационный запас г(м)		
200ZJ(G)-I-A85	560	221-907	32.0-133.7	490-980	70.5	2.8	54	4110
200ZJ(G)-I-A75	355	225-900	22.8-102.9	490-980	74.1	3.0	56	3070
200ZJ(G)-I-73	355	219-876	21.6-97.5	490-980	73.1	3.0	56	3056
200ZJ(G)-I-A70	315	205-976	19.4-86.4	490-980	75.6	2.8	56	2465
200ZJ(G)-I-A68	315	199-948	18.3-81.5	490-980	74.6	2.8	66	2463
200ZI(G)-I-A65	250	235-950	16.4-72.0	490-980	79.6	2.5	62	2323
200ZI(G)-I-A63	250	228-921	16.4-67.6	490-980	78.6	2.5	62	2311
200ZI(G)-I-A60	185	218-870	13.9-62.0	490-980	83.5	2.5	62	2223
200ZJ(G)-I-A58	185	218-841	13.0-57.9	490-980	82.5	2.6	62	2214
150ZJ(G)-I-A71	220	142-552	21.8-93.8	490-980	69.8	2.4	48	2263
150ZJ(G)-I-A70	185	93-401	20.0-91.2	490-980	62.3	2.0	37	2245
15ZJ(G)-I-A65	200	150-600	17.4-75.7	490-980	70.8	2.5	48	2223
15ZJ(G)-I-A63	185	146-582	16.3-71.1	490-980	69.8	2.5	48	2211
150ZJ(G)-I-A60	160	135-550	14.7-63.5	490-980	75.9	2.5	48	2203
150ZJ(G)-I-A58	132	131-532	13.7-59.3	490-980	74.9	2.5	48	2033
15ZJ(G)-I-C58	160	134-596	12.8-61.0	490-980	69.1	2.0	75	2063
150ZJ(G)-I-A57	110	95-427	13.2-56.3	490-980	67.8	1.8	32	2023
150ZJ(G)-I-A55	110	124-504	12.3-53.4	490-980	72.9	2.3	48	2019
150ZJ(G)-I-A50	75	115-460	9.5-43.1	490-980	76.8	2.5	48	1735(1648)
150ZJ(G)-I-A48	75	111-442	8.7-39.7	490-980	75.8	2.5	48	1728(1641)
150ZJ(G)-I-042	132	142-650	12.1-62.8	700-1480	77.1	2.2	69	1605(1518)
100ZJ(G)-I-A50	160	85-360	20.5-100.2	700-1480	69.6	2.6	34	1475(1388)

Таблица характеристик насосов ZJ

Модель	Мощность (кВт)	Производительность для чистой воды					Допустимый размер частиц (мм)	Вес (кг)
		Производительность (м³/час)	Высота подачи Н(м)	Скорость вращения ротора (об/мин)	Максимальное КПД η(%)	Кавитационный запас г(м)		
100ZJ (G)-I-A46	132	79-331	13. 7-84.8	700-1480	67.6	2.3	34	1461 (1374)
100ZJ (G)-I-A42	90	66-275	14.7-70.8	700-1480	71.0	2.5	35	1075(1021)
100ZJ (G)-I-B42	90	83-365	12.7-66.8	700-1480	71.6	2.5	40	1085(1031)
100ZJ (G)-I-A39	75	61-255	12.6-61.0	700-1480	69.0	2.4	35	1064(1010)
100ZJ (G)-I-A36	55	61-245	9. 7-49.5	700-1480	71.6	2.0	32	1010(956)
100ZJ (G)-I-A33	45	56-225	8.2-41.6	700-1480	69.6	1.8	32	1003(949)
80ZJ (G)-I-A52	160	51-242	22.1-109.8	700-1480	56.3	2.1	21	1465(1378)
80ZJ (G)-I-A42	75	61-204	14.4-70.4	700-1480	66.7	2.5	24	1053(963)
80ZJ (G)-I-A39	55	57-189	12.4-60.7	700-1480	64.7	2.4	24	1042(952)
80ZG (G)-I- 36	45	46-190	9.6-51.4	700-1480	67.7	2.5	24	980(926)
80ZJ (G)-I-A33	37	43-174	8.0-43.2	700-1480	65.7	2.3	24	973(919)
65ZJ (G)-I-A30	15	23-79	7.4-34.8	700-1460	63.5	2.0	19	504 (512)
65ZJ (G)-I-A27	11	20-71	6.0-28.2	700-1460	61.5	1.8	19	500(508)
50ZJ (G)-I-A50	90	27-111	22.3-110.7	700-1480	45.1	3.0	13	1378
50ZJ (G)-I-A46	55	23-94	17.9-85.8	700-1480	44.7	1.4	14	1082(992)
50ZJ (G)-I-A33	18.5	12-54	7.7-42.5	700-1480	42.1	2.9	13	537(545)
40ZJ (G)-I-A19	15	8-35	12.8-57.1	1430-2930	58.8	1.3	11	173
10ZJ (G)-I-A17	7.5	4-23	9.0-44.6	1400-2900	52.4	2.5	11	121(127)
150Z.J (G)-I-A35	37	09-364	3.0-17.9	490-980	69.0	-	15	800
100ZJ (G)-I-A34	45	74-29.4	5. 5-36.8	700-1480	65.8	-	14	630
80ZJ (G)-I-A36	45	50-201	7.3-46.5	700-1480	58.2	-	12	650
65ZJ (G)-I-30	18.5	18-98	6.9-34.7	700-1470	53.7	-	8	440

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

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

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

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

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: www.aikon.nt-rt.ru || aok@nt-rt.ru