

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: valday.pro-solution.ru | эл. почта: vyu@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

НАСОСЫ КОНСОЛЬНЫЕ К, 1К, 2К

Насосы К центробежные, горизонтальные, консольные, одноступенчатые, с опорой на корпусе насоса.

Агрегат насосный типа «К» состоит из насоса и электродвигателя, смонтированных на одной фундаментной плите или раме. Привод насоса обеспечивается через упругую муфту. Подвод перекачиваемой жидкости осуществляется горизонтально по оси насоса, отвод – тангенциальный, вверх.



Насосы типа К предназначены для перекачивания воды производственно-технического назначения с рН от 6 до 9 (кроме морской) и других жидкостей, сходных с водой по плотности, вязкости и химической активности в системах водоснабжения, отопления, циркуляции. Размер твердых включений до 0,2 мм с объемной концентрацией не более 0,1%.

Температура перекачиваемой жидкости зависит от типа уплотнения:

от 0 до +85 °С – с одинарным сальниковым уплотнением;

от 0 до +105 °С – с двойным сальниковым уплотнением;

от 0 до +140 °С – с одинарным торцевым уплотнением.

Агрегат насосный типа К может работать как с разряжением, так и с подпором на входе. Максимальное давление на входе насоса – 0,35 МПа для насосов К с сальниковым уплотнением и 0,8 МПа для насосов К с торцевым уплотнением.

Корпус насоса К, крышка, защитная втулка, корпус подшипника и рабочее колесо изготавливаются из чугуна марки СЧ 20. Вал насосного агрегата выполнен из стали 35-ЗГП.

В типовой комплектации насосы К поставляются с одинарным сальником, в климатическом исполнении УХЛ4. Под заказ насос К может быть изготовлен с двойным сальниковым или одинарным торцевым уплотнением, а также в климатических исполнениях Т, ТВ, ТС.

Варианты маркировки консольных насосов типа К:

1 К 50-32-125 а –С УХЛ4

1 2 3 4 5 6 7 8

где:

1. Модернизация: без цифры, «1», «2»;
2. Тип насоса: К – консольный;
3. Диаметр всасывающего патрубка, мм;
4. Диаметр напорного патрубка, мм;
5. Номинальный диаметр рабочего колеса, мм
6. Подрезка рабочего колеса:
без буквы – номинальный диаметр рабочего колеса,
«м» - увеличенный диаметр,
«а» - уменьшенный диаметр для работы в средней части поля Q-H,
«б» - уменьшенный диаметр для работы в нижней части поля Q-H;
7. Тип уплотнения:
«С» - одинарное сальниковое,
«СД» - двойное сальниковое,
«5» - одинарное торцевое;
8. Климатическое исполнение и категория размещения.

1 К 8/18 а -СД УХЛ4

1 2 3 4 5 6 7

где:

1. Модернизация: без цифры, «1», «2»;
2. Тип насоса: К – консольный;
3. Подача, м³/ч;
4. Напор, м;
5. Подрезка рабочего колеса:
без буквы – номинальный диаметр рабочего колеса,
«м» - увеличенный диаметр,
«а» - уменьшенный диаметр для работы в средней части поля Q-H,
«б» - уменьшенный диаметр для работы в нижней части поля Q-H;
6. Тип уплотнения:
«С» - одинарное сальниковое,
«СД» - двойное сальниковое,
«5» - одинарное торцевое;
7. Климатическое исполнение и категория размещения.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: valday.pro-solution.ru | эл. почта: vyu@pro-solution.ru
 телефон: 8 800 511 88 70

Таблица 1

Технические характеристики насосов К

Название агрегата	Номин. подача, м ³ /ч	Номин. напор, м	Рабочая зона		Кавит. запас, м	Электродвигатель**			Габаритные размеры агрегата, мм*			Диаметр патрубков, мм***		Масса насоса, кг*	Масса агрегата, кг*
			подача, м ³ /ч	напор, м		марка	кВт	об/мин	L	B	H	вход	выход		
К 8/18	8	18	5...14	12...19	3,8	АИР 80А2	1,5	3000	790	312	330	50	32	32	61
К 8/18а	8	15	4...12,5	10...16	3,8	АИР 80А2	1,5	3000	790	312	330	50	32	32	61
К 50-32-125	12,5	20	8...15	18...21	3,5	АИР 80А2	1,5	3000	770	340	306	50	32	32	70
К 50-32-125а	10	16	7...14	15...17	3,5	АИР 80А2(71В2)	1,5 (1,1)	3000	745	340	306	50	32	32	66
К 20/18	20	18	17...23	16...19	3,8	АИР 80В2	2,2	3000	795	215	342	65	50	33	62
К 65-50-125	25	20	14...33	17...22	3,8	АИР 90L2	3	3000	770	340	316	65	50	37	90
К 65-50-125а	23	16	13...31	14...17	3,8	АИР 90L2	3	3000	770	340	316	65	50	37	90
К 20/30м	25	32	12...30	28...36	3,8	АИР 100L2	5,5	3000	865	300	343	65	40	34	84
К 20/30	20	30	10...29	24...32	3,8	АИР 100S2	4	3000	835	300	343	65	50(40)	34	77
К 20/30а	20	25	9...22	24...29	3,8	АИР 90L2	3	3000	810	290	343	65	50(40)	34	67
К 65-50-160	25	32	15...32	28...34	3,8	АИР 100L2	5,5	3000	865	400	348	65	50	46	107
К 65-50-160а	20	25	13...30	21...27	3,8	АИР 100S2	4	3000	830	400	348	65	50	46	100
К 45/30	45	30	24...52	28...35	4,0	АИР 112М2	7,5	3000	1065	300	425	80	65(50)	53	145
К 45/30а	35	25	22...42	21...27	4,0	АИР 100L2	5,5	3000	975	300	405	80	65(50)	53	120
К 80-65-160	50	32	35...60	29...34	4,0	АИР 112М2	7,5	3000	925	440	406	80	65	50	130
К 80-65-160а	45	28	30...60	24...30	4,0	АИР 112М2	7,5	3000	925	440	406	80	65	50	130
К 45/55	45	55	32...60	51...59	4,0	АИР 160S2	15	3000	1300	393	494	80	50	58	220
К 45/55а	40	41	27...52	35...44	4,0	АИР 132М2	11	3000	1120	370	448	80	50	58	160
К 80-50-200	50	50	35...70	42...54	3,5	АИР 160S2	15	3000	1120	458	455	80	50	56	230
К 80-50-200а	45	40	28...58	35...44	3,5	АИР 132М2	11	3000	990	440	425	80	50	56	172
К 90/20	90	20	60...100	17...22	4,0	АИР 112М2	7,5	3000	1055	332	412	100	80	67	155
К 90/20а	72	18	50...80	16...19	4,0	АИР 100L2	5,5	3000	1010	332	388	100	80	67	136
К 90/35	90	35	65...115	31...37	4,5	АИР 160S2	15	3000	1290	393	494	100	80	73	225
К 90/35а	85	29	60...110	24...31	4,5	АИР 132М2	11	3000	1110	370	438	100	80	73	162
К 100-80-160	100	32	70...130	24...37	4,5	АИР 160S2	15	3000	1235	440	455	100	80	78	243
К 100-80-160а	90	26	60...115	20...30	4,5	АИР 132М2	11	3000	1105	440	425	100	80	78	203
К 100-80-160б	80	20	45...95	16...23	4,5	АИР 112М2	7,5	3000	1050	440	410	100	80	78	168

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: valday.pro-solution.ru | эл. почта: vyu@pro-solution.ru
 телефон: 8 800 511 88 70

Таблица 1 (продолжение)

Технические характеристики насосов К

Название агрегата	Номинал. подача, м ³ /ч	Номинал. напор, м	Рабочая зона		Кавит. запас, м	Электродвигатель**			Габаритные размеры агрегата, мм*			Диаметр патрубков, мм***		Масса насоса, кг*	Масса агрегата, кг*
			подача, м ³ /ч	напор, м		марка	кВт	об/мин	L	B	H	вход	выход		
К 100-65-200	100	50	70...130	41...54	4,5	АИР 180M(S)2	30 (22)	3000	1235	470	510	100	65	78	295
К 100-65-200а	90	40	60...120	30...44	4,5	АИР 160M2	18,5	3000	1265	470	475	100	65	78	270
К 100-65-250	100	80	65...140	68...84	4,5	АИР 200L2	45	3000	1410	550	555	100	65	95	440
К 100-65-250а	90	67	50...130	58...71	4,5	АИР 200M2	37	3000	1365	550	555	100	65	95	415
К 100-65-250б	80	60	40...120	50...62	4,5	АИР 180M2	30	3000	1310	550	535	100	65	95	360
К 160/30	160	30	120...190	27...33	4,2	АИР 180M4	30	1500	1515	470	530	150	100	150	400
К 160/30а	140	29	115...185	25...31	4,2	АИР 180S4	22	1500	1465	470	530	150	100	150	308
К 160/30б	140	22	110...170	19...25	4,2	АИР 160M4	18,5	1500	1480	470	495	150	100	150	350
К 150-125-250	200	20	120...240	18...23	4,2	АИР 160M(S)4	18,5 (15)	1500	1305	475	565	150	125	140	435
К 150-125-250а	180	16	100...220	14...18	4,2	АИР 132M4	11	1500	1135	470	455	150	125	140	300
К 150-125-315	200	32	120...240	30...36	4,0	АИР 180M4	30	1500	1375	540	610	150	125	161	425
К 150-125-315а	180	26	100...200	25...29	4,0	АИР 180S4	22	1500	1325	540	610	150	125	161	403
К 290/30	290	30	220...330	26...33	4,2	АИР 200M4	37	1500	1620	550	555	200	125	170	480
К 290/30а	250	24	190...300	20...26	4,2	АИР 180M4	30	1500	1535	470	530	200	125	170	420
К 200-150-250	315	20	220...380	17...24	4,2	АИР 180M4	30	1500	1375	540	610	200	150	170	435
К 200-150-250а	290	17	200...340	15...18	4,2	АИР 180S4	22	1500	1325	540	610	200	150	170	415
К 200-150-315	315	32	220...380	27...35	4,2	АИР 200M4	37	1500	1600	590	670	200	150	210	565
К 200-150-315а	290	26	180...340	23...30	4,2	АИР 180M4	30	1500	1515	590	670	200	150	210	525
К 200-150-400	400	50	220...450	47...55	5,0	АИР 250M4	90	1500	1800	770	765	200	150	250	900
К 200-150-400а	400	40	220...450	37...46	5,0	АИР 250S4	75	1500	1770	770	765	200	150	250	858

* Габаритные размеры и вес приведены для насосов на сварной раме. Габариты и вес агрегатов на литой станине и на профиле могут отличаться.

** В скобках приведена мощность электродвигателей для энергосберегающих версий насосов, при этом номинальные подача и напор не меняются.

*** В скобках приведен вариант размера выходного патрубка в зависимости от производителя насоса

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: valday.pro-solution.ru | эл. почта: vu@pro-solution.ru
 телефон: 8 800 511 88 70

Таблица 2

Технические характеристики насосов 1К и 2К

Название агрегата	Номин. подача, м ³ /ч	Номин. напор, м	Рабочая зона		Кавит. запас, м	Электродвигатель*			Габаритные размеры агрегата, мм			Диаметр патрубков, мм		Масса насоса, кг	Масса агрегата, кг
			подача, м ³ /ч	напор, м		марка	кВт	об/мин	L	B	H	вход	выход		
1К 50-32-125	12,5	21	7,5...17	18...23	3,5	AIP 80B2	2,2	3000	820	318	312	50	32	35	64
1К 50-32-125м	12,5	23	8...18	19...25	3,5	AIP 90L2 (80B2)	3,0 (2,2)	3000	820	318	312	50	32	35	68
1К 50-32-125а	12,5	19	6,5...16	16...21	3,5	AIP 80B2	2,2	3000	820	318	312	50	32	35	64
1К 50-32-125б	10	16	5...14	14...17	3,5	AIP 80A2	1,5	3000	816	318	312	50	32	35	61
1К 8/18	8	18	5...14	12...19	3,8	AIP 80A2	1,5	3000	790	296	328	50	32	32	61
1К 8/18а	8	15	4...12,5	10...16	3,8	AIP 80A2	1,5	3000	790	296	328	50	32	32	61
1К 65-50-160	25	32	12...32	27...37	3,8	AIP 100L2	5,5	3000	892	365	352	65	50	50	95
1К 65-50-160а	20	31	10...30	25...34	3,8	AIP 100S(L)2	4 (5,5)	3000	892	365	352	65	50	50	95
1К 65-50-160б	20	25	8...28	20...28	3,8	AIP 100S2	4,0	3000	862	365	352	65	50	50	89
1К 20/30м	25	32	12...30	28...36	3,8	AIP 100L2	5,5	3000	865	300	343	65	40	34	75
1К 20/30	20	30	10...29	24...32	3,8	AIP 100S2	4	3000	835	300	343	65	40	34	69
1К 20/30а	20	25	9...22	24...29	3,8	AIP 90L2	3	3000	810	290	343	65	40	34	67
1К 45/30	45	30	24...52	28...35	4,0	AIP 112M2	7,5	3000	1065	300	425	80	50	53	145
1К 45/30а	35	25	22...42	21...27	4,0	AIP 100L2	5,5	3000	975	290	405	80	50	53	120
1К 80-65-160	50	32	37...63	26...34	4,0	AIP 112M2	7,5	3000	1025	324	485	80	65	60	181
1К 80-65-160м	50	38	30...75	31...40	4,0	AIP160S2(132M2)	15 (11)	3000	1190	334	535	80	65	60	228
1К 80-65-160а	45	28	35...56	23...31	4,0	AIP 112M2	7,5	3000	1000	324	460	80	65	60	161
2К 80-65-160	50	32	27...65	27...34	4,0	AIP 112M2	7,5	3000	953	324	450	80	65	60	144
2К 80-65-160м	50	38	30...75	31...40	4,0	AIP160S2(132M2)	15 (11)	3000	1125	350	540	80	65	60	222
2К 80-65-160а	45	30	25...60	27...32	4,0	AIP 112M2	7,5	3000	953	324	450	80	65	60	144
1К 80-50-200	50	50	30...75	38...54	3,5	AIP 160M(S)2	18,5 (15)	3000	1190	334	537	80	50	58	248
1К 80-50-200м	65	55	35...80	47...65	3,5	AIP180S2 (160M2)	22 (18,5)	3000	1135	375	540	80	50	58	259
1К 80-50-200а	45	45	25...75	34...47	3,5	AIP160S2(132M2)	15 (11)	3000	1160	334	537	80	50	58	236
1К 80-50-200б	40	35	20...65	25...37	3,5	AIP132M2(112M2)	11 (7,5)	3000	995	324	490	80	50	58	185

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
 Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
 Ижевск +7 (3412) 20-90-75
 Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
 Красноярск +7 (391) 989-82-67
 Москва +7 (499) 404-24-72
 Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
 Омск +7 (381) 299-16-70
 Пермь +7 (342) 233-81-65
 Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
 Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
 Саратов +7 (845) 239-86-35
 Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: valday.pro-solution.ru | эл. почта: vyu@pro-solution.ru
 телефон: 8 800 511 88 70

Таблица 2 (продолжение)

Технические характеристики насосов 1К и 2К

Название агрегата	Номинал. подача, м ³ /ч	Номинал. напор, м	Рабочая зона		Кавит. запас, м	Электродвигатель*			Габаритные размеры агрегата, мм			Диаметр патрубков, мм		Масса насоса, кг	Масса агрегата, кг
			подача, м ³ /ч	напор, м		марка	кВт	об/мин	L	B	H	вход	выход		
1К 100-80-160	100	32	60...125	23...39	4,5	AIP 160S2	15	3000	1220	334	535	100	80	61	241
1К 100-80-160а	90	28	50...120	20...34	4,5	AIP 160S2	15	3000	1190	334	535	100	80	61	230
1К 100-80-160б	90	25	45...115	17...31	4,5	AIP 132M2	11	3000	1018	324	495	100	80	61	182
2К 100-80-160	100	32	60...125	23...39	4,5	AIP 160S2	15	3000	1125	350	540	100	80	61	224
2К 100-80-160м	100	34	60...125	25...41	4,5	AIP 160M2	18,5	3000	1220	334	537	100	80	61	245
2К 100-80-160а	90	28	50...120	20...34	4,5	AIP 160S2	15	3000	1190	334	537	100	80	61	234
2К 100-80-160б	90	28	45...115	17...31	4,5	AIP 132M2	11	3000	1018	324	485	100	80	61	185
2К 100-80-160в	80	25	40...110	15...27	4,5	AIP 132M2	11	3000	1018	324	485	100	80	61	185
1К 100-65-200	100	50	55...135	40...56	4,5	AIP 180M(S)2	30 (22)	3000	1285	365	590	100	65	78	290
1К 100-65-200м	100	55	60...140	42...60	4,5	AIP 180M2	30	3000	1285	365	590	100	65	78	290
1К 100-65-200а	90	45	50...125	35...50	4,5	AIP180S2 (160M2)	22 (18,5)	3000	1235	365	590	100	65	78	272
1К 100-65-200б	90	40	45...120	32...45	4,5	AIP 160M2	18,5	3000	1305	365	555	100	65	78	258
1К 100-65-250	100	80	70...130	69...87	4,5	AIP 200L2	45	3000	1416	410	640	100	65	90	426
1К 100-65-250м	100	90	70...135	78...98	4,5	AIP 225M2	55	3000	1470	458	685	100	65	90	510
1К 100-65-250а	80	70	65...125	59...72	4,5	AIP 200M2	37	3000	1370	410	640	100	65	90	405
1К 100-65-250б	100	60	65...115	50...61	4,5	AIP 180M2	30	3000	1315	410	615	100	65	90	346
1К 150-125-315	200	32	150...280	25...34	4,0	AIP 200(180)M4	37 (30)	1500	1460	496	790	150	125	180	530
1К 150-125-315а	200	26	130...250	21...28	4,0	AIP 180M4	30	1500	1400	496	790	150	125	180	490
1К 150-125-315б	170	22	110...230	18...23	4,0	AIP 180S4(160M4)	22 (18,5)	1500	1326	496	790	150	125	180	470

* В скобках приведена мощность электродвигателей для энергосберегающих версий насосов, при этом номинальные подача и напор не меняются.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Москва +7 (499) 404-24-72
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: valday.pro-solution.ru | эл. почта: vyu@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

Таблица 3

Таблица соответствия насосов К разных годов выпуска

Марка консольного насоса		
с 1990 года	до 1990 года	до 1973 года
К50-32-125	К8/18	1,5К-6
К65-50-160	К20/30	2К-6
К80-65-160	К45/30	3К-9
К80-50-200	К45/55	3К-6
К100-80-160	К90/35	4К-12
К100-65-200	К90/55	4К-8
К100-65-250	К90/85	4К-6
К150-125-250	К160/20	6К-12
К150-125-315	К160/30	6К-8
К200-150-250	К290/18	8К-18
К200-150-315	К290/30	8К-12