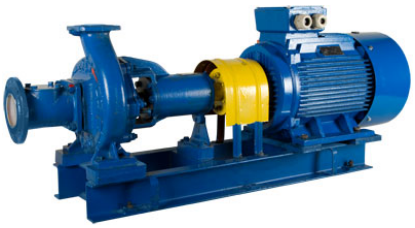
ФОЛКОН ЭНЕРГО

620141, Свердловская область, г. Екатеринбург
ул. Артинская, строение 7, помещение 101, офис 23
ОГРН 1226600049158
ИНН/КПП 6678122409 / 667801001
f.ekb96@mail.ru
www.energo-f.ru
+7 343 289 00 89+7 900 213 76 55

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 pH 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 торцовым уплотнением.

Корпус насоса К, крышка, защитная втулка, корпус подшипника и рабочее колесо изготавливаются из чугуна марки СЧ 20. Вал насосного агрегата выполнен из стали 35-3ГП.

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 торцовым 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 торцовое;
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 торцовое;
7. Климатическое исполнение и категория размещения.

ФОЛКОН ЭНЕРГО

620141, Свердловская область, г. Екатеринбург
ул. Артинская, строение 7, помещение 101, офис 23
ОГРН 1226600049158
ИНН/КПП 6678122409 / 667801001
f.ekb96@mail.ru
www.energo-f.ru
+7 343 289 00 89+7 900 213 76 55

Таблица 1

Технические характеристики насосов К

Название агрегата	Номин. подача, м³/ч	Номин. напор, м	Рабочая зона		Кавит. запас, м	Электродвигатель**			Габаритные размеры агрегата, мм*			Диаметр патрубков, мм***		Масса насоса, кг*	Масса агрегата, кг*
			подача, м³/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

ФОЛКОН ЭНЕРГО

620141, Свердловская область, г. Екатеринбург
ул. Артинская, строение 7, помещение 101, офис 23
ОГРН 1226600049158
ИНН/КПП 6678122409 / 667801001
f.ekb96@mail.ru
www.energo-f.ru
+7 343 289 00 89+7 900 213 76 55

Таблица 1 (продолжение)

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 100-65-200	100	50	70...130	41…54	4,5	АИР 180М(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 160М2	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 200М2	37	3000	1365	550	555	100	65	95	415
К 100-65-250б	80	60	40…120	50…62	4,5	АИР 180М2	30	3000	1310	550	535	100	65	95	360
К 160/30	160	30	120…190	27…33	4,2	АИР 180М4	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 160М4	18,5	1500	1480	470	495	150	100	150	350
К 150-125-250	200	20	120...240	18…23	4,2	АИР 160М(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 132М4	11	1500	1135	470	455	150	125	140	300
К 150-125-315	200	32	120...240	30…36	4,0	АИР 180М4	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 200М4	37	1500	1620	550	555	200	125	170	480
К 290/30а	250	24	190…300	20…26	4,2	АИР 180М4	30	1500	1535	470	530	200	125	170	420
К 200-150-250	315	20	220...380	17…24	4,2	АИР 180М4	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 200М4	37	1500	1600	590	670	200	150	210	565
К 200-150-315а	290	26	180...340	23…30	4,2	АИР 180М4	30	1500	1515	590	670	200	150	210	525
К 200-150-400	400	50	220...450	47…55	5,0	АИР 250М4	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

ФОЛКОН ЭНЕРГО

620141, Свердловская область, г. Екатеринбург
ул. Артинская, строение 7, помещение 101, офис 23
ОГРН 1226600049158
ИНН/КПП 6678122409 / 667801001
f.ekb96@mail.ru
www.energo-f.ru
+7 343 289 00 89+7 900 213 76 55

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	АИР 80В2	2,2	3000	820	318	312	50	32	35	64
1К 50-32-125м	12,5	23	8…18	19…25	3,5	АИР 90L2 (80В2)	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	АИР 80В2	2,2	3000	820	318	312	50	32	35	64
1К 50-32-125б	10	16	5…14	14…17	3,5	АИР 80А2	1,5	3000	816	318	312	50	32	35	61
1К 8/18	8	18	5...14	12…19	3,8	АИР 80А2	1,5	3000	790	296	328	50	32	32	61
1К 8/18а	8	15	4...12,5	10…16	3,8	АИР 80А2	1,5	3000	790	296	328	50	32	32	61
1К 65-50-160	25	32	12...32	27…37	3,8	АИР 100L2	5,5	3000	892	365	352	65	50	50	95
1К 65-50-160а	20	31	10...30	25…34	3,8	АИР 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	АИР 100S2	4,0	3000	862	365	352	65	50	50	89
1К 20/30м	25	32	12...30	28…36	3,8	АИР 100L2	5,5	3000	865	300	343	65	40	34	75
1К 20/30	20	30	10...29	24…32	3,8	АИР 100S2	4	3000	835	300	343	65	40	34	69
1К 20/30а	20	25	9...22	24…29	3,8	АИР 90L2	3	3000	810	290	343	65	40	34	67
1К 45/30	45	30	24...52	28…35	4,0	АИР 112М2	7,5	3000	1065	300	425	80	50	53	145
1К 45/30а	35	25	22...42	21…27	4,0	АИР 100L2	5,5	3000	975	290	405	80	50	53	120
1К 80-65-160	50	32	37...63	26…34	4,0	АИР 112М2	7,5	3000	1025	324	485	80	65	60	181
1К 80-65-160м	50	38	30…75	31…40	4,0	АИР160S2(132М2)	15 (11)	3000	1190	334	535	80	65	60	228
1К 80-65-160а	45	28	35...56	23…31	4,0	АИР 112М2	7,5	3000	1000	324	460	80	65	60	161
2К 80-65-160	50	32	27…65	27…34	4,0	АИР 112М2	7,5	3000	953	324	450	80	65	60	144
2К 80-65-160м	50	38	30…75	31…40	4,0	АИР160S2(132М2)	15 (11)	3000	1125	350	540	80	65	60	222
2К 80-65-160а	45	30	25…60	27…32	4,0	АИР 112М2	7,5	3000	953	324	450	80	65	60	144
1К 80-50-200	50	50	30...75	38…54	3,5	АИР 160М(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	АИР180S2 (160М2)	22 (18,5)	3000	1135	375	540	80	50	58	259
1К 80-50-200а	45	45	25…75	34…47	3,5	АИР160S2(132М2)	15 (11)	3000	1160	334	537	80	50	58	236
1К 80-50-200б	40	35	20…65	25…37	3,5	АИР132М2(112М2)	11 (7,5)	3000	995	324	490	80	50	58	185

ФОЛКОН ЭНЕРГО

620141, Свердловская область, г. Екатеринбург
ул. Артинская, строение 7, помещение 101, офис 23
ОГРН 1226600049158
ИНН/КПП 6678122409 / 667801001
f.ekb96@mail.ru
www.energo-f.ru
+7 343 289 00 89+7 900 213 76 55

Таблица 2 (продолжение)

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 100-80-160	100	32	60...125	23…39	4,5	АИР 160S2	15	3000	1220	334	535	100	80	61	241
1К 100-80-160а	90	28	50...120	20…34	4,5	АИР 160S2	15	3000	1190	334	535	100	80	61	230
1К 100-80-160б	90	25	45...115	17…31	4,5	АИР 132М2	11	3000	1018	324	495	100	80	61	182
2К 100-80-160	100	32	60…125	23…39	4,5	АИР 160S2	15	3000	1125	350	540	100	80	61	224
2К 100-80-160м	100	34	60…125	25…41	4,5	АИР 160М2	18,5	3000	1220	334	537	100	80	61	245
2К 100-80-160а	90	28	50…120	20…34	4,5	АИР 160S2	15	3000	1190	334	537	100	80	61	234
2К 100-80-160б	90	28	45…115	17…31	4,5	АИР 132М2	11	3000	1018	324	485	100	80	61	185
2К 100-80-160в	80	25	40…110	15…27	4,5	АИР 132М2	11	3000	1018	324	485	100	80	61	185
1К 100-65-200	100	50	55...135	40…56	4,5	АИР 180М(S)2	30 (22)	3000	1285	365	590	100	65	78	290
1К 100-65-200м	100	55	60...140	42…60	4,5	АИР 180М2	30	3000	1285	365	590	100	65	78	290
1К 100-65-200а	90	45	50...125	35…50	4,5	АИР180S2 (160М2)	22 (18,5)	3000	1235	365	590	100	65	78	272
1К 100-65-200б	90	40	45...120	32…45	4,5	АИР 160М2	18,5	3000	1305	365	555	100	65	78	258
1К 100-65-250	100	80	70...130	69…87	4,5	АИР 200L2	45	3000	1416	410	640	100	65	90	426
1К 100-65-250м	100	90	70...135	78…98	4,5	АИР 225М2	55	3000	1470	458	685	100	65	90	510
1К 100-65-250а	80	70	65...125	59…72	4,5	АИР 200М2	37	3000	1370	410	640	100	65	90	405
1К 100-65-250б	100	60	65...115	50…61	4,5	АИР 180М2	30	3000	1315	410	615	100	65	90	346
1К 150-125-315	200	32	150...280	25…34	4,0	АИР 200(180)М4	37 (30)	1500	1460	496	790	150	125	180	530
1К 150-125-315а	200	26	130...250	21…28	4,0	АИР 180М4	30	1500	1400	496	790	150	125	180	490
1К 150-125-315б	170	22	110...230	18…23	4,0	АИР 180S4(160М4)	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.

ФОЛКОН ЭНЕРГО

620141, Свердловская область, г. Екатеринбург
ул. Артинская, строение 7, помещение 101, офис 23
ОГРН 1226600049158
ИНН/КПП 6678122409 / 667801001
f.ekb96@mail.ru
www.energo-f.ru
+7 343 289 00 89+7 900 213 76 55

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