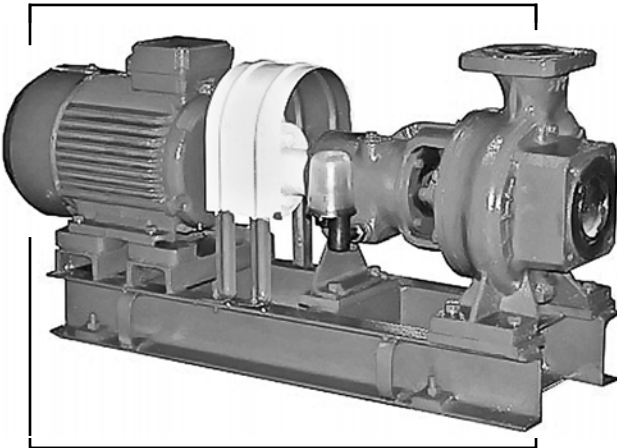
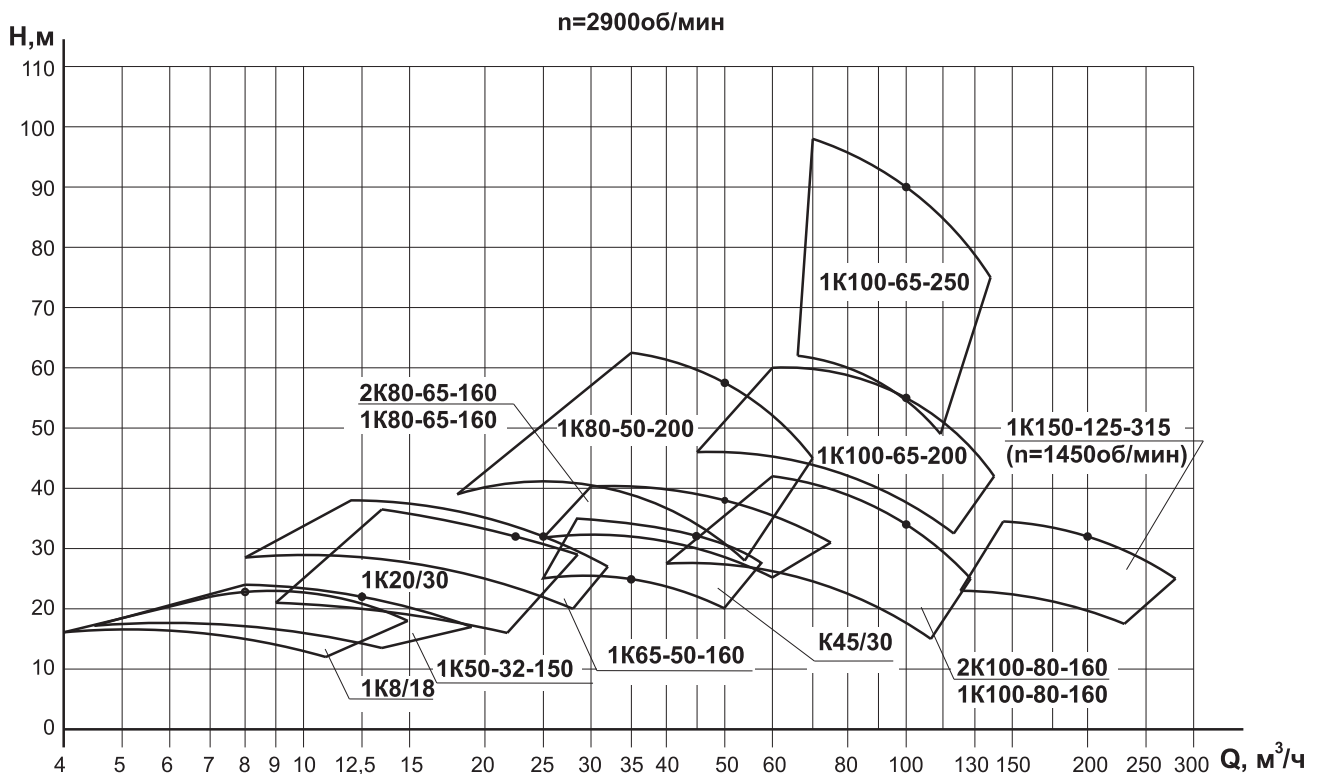


2К**НАСОСЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ
КОНСОЛЬНЫЕ****■ НАЗНАЧЕНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ**

Насосы центробежные консольные типа **2К** и агрегаты на их основе предназначены для перекачивания в стационарных условиях воды (кроме морской) с рН=6-9,5, содержащей механические примеси не более 0,1% и размером частиц не более 0,2 мм, а также других жидкостей сходных с водой

по плотности и химической активности температурой от -10 до +120 °С). Насосы выпускаются в климатическом исполнении УЗ.1, Т2 по ГОСТ 15150. Насосы (агрегаты) не предназначены для эксплуатации во взрыво- и пожароопасных помещениях.

■ СВОДНОЕ ПОЛЕ Q-H

■ СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Пример обозначения:
2К 80-65-160 УЗ.1

модернизация (жидкая смазка подшипников)

консольный

диаметр входного патрубка, мм

диаметр выходного патрубка, мм

номинальный диаметр рабочего колеса, мм

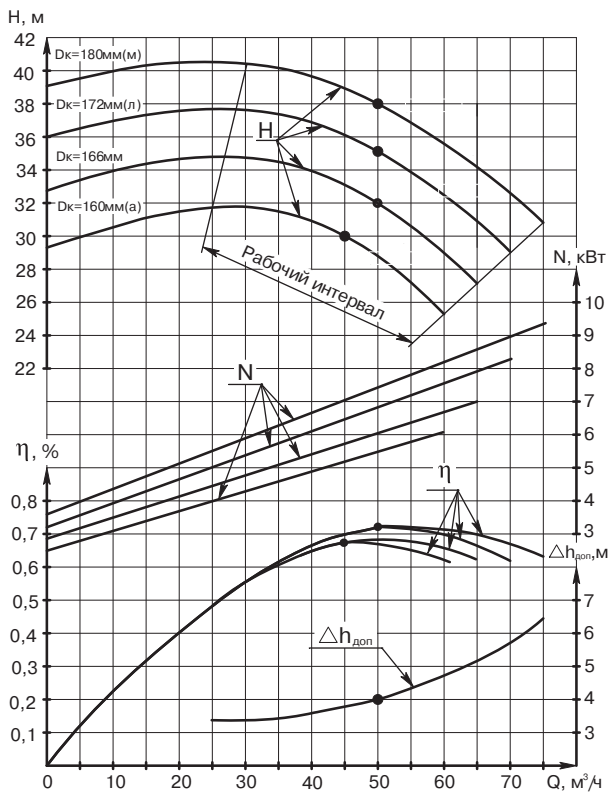
климатическое исполнение и категория размещения

2 К XX - XXX - XX УЗ.1

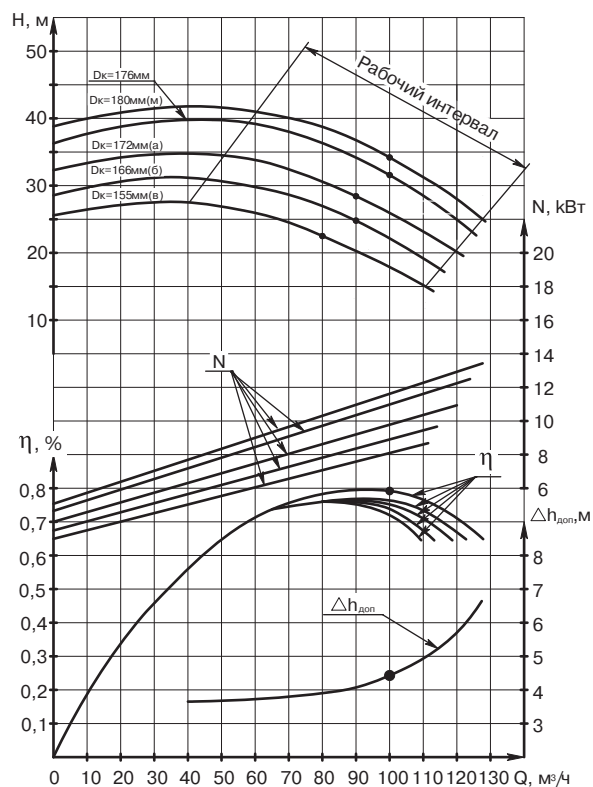
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

наименование показателя	2К 80-65-160	2К100-80-160
подача, м³/ч (л/с)	50 (13,8)	100 (27,8)
напор, м	32	
частота вращения, с ⁻¹ (об/мин)	48(2900)	
давление на входе в насос, МПа (кгс/см²), не более	0,60(6,0)	
кпд насоса, %, не менее	72	79
максимальная мощность насоса, кВт	7,0	13
параметры энергопитания	переменный ток, напряжение – 220/380В, частота тока – 50 Гц	

■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

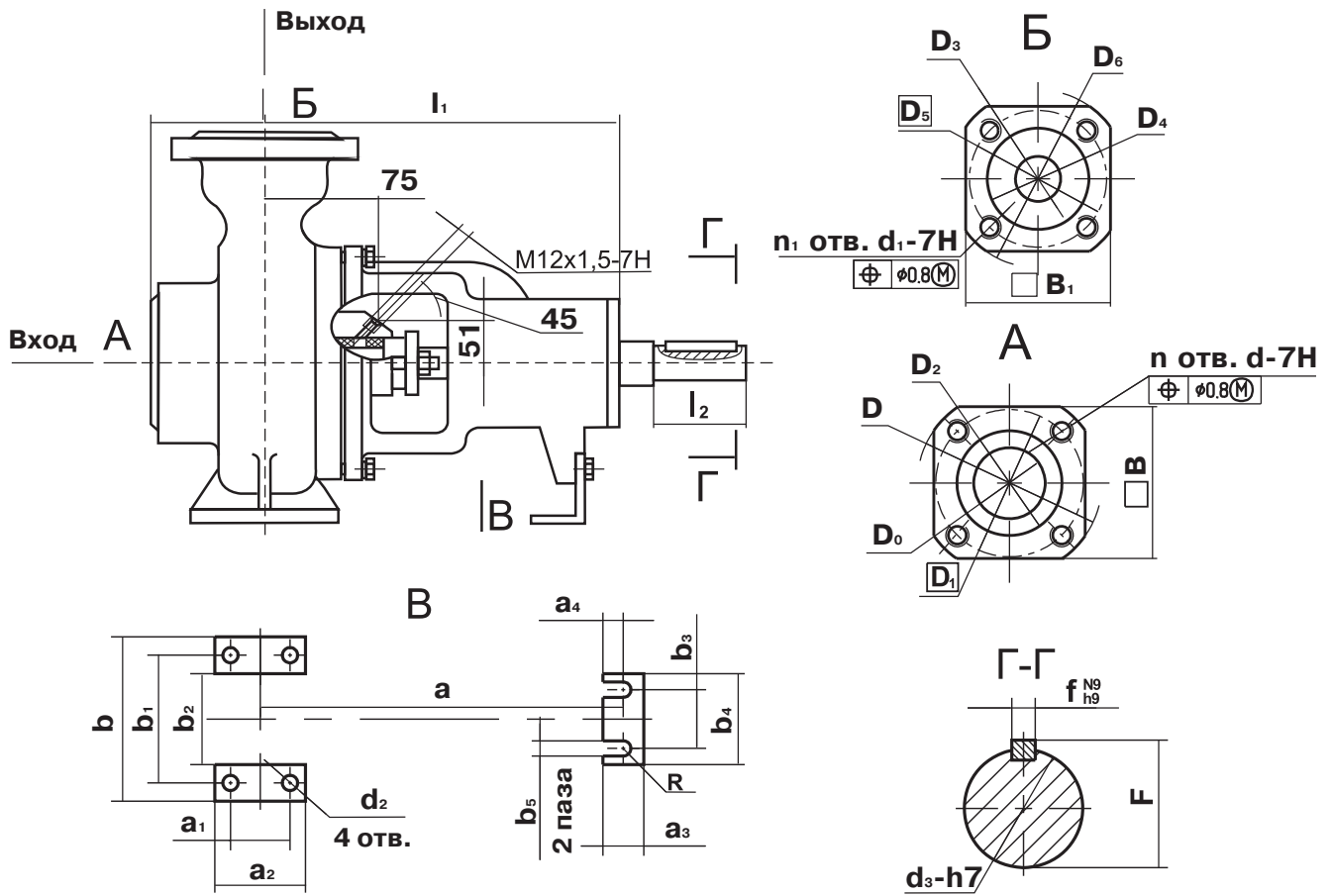


(2К80-65-160) частота вращения 48,3 с⁻¹ (2900 об/мин)
жидкость – вода, плотностью 1000 кг/м³



(2К100-80-160) частота вращения 48,3 с⁻¹ (2900 об/мин)
жидкость – вода, плотностью 1000 кг/м³

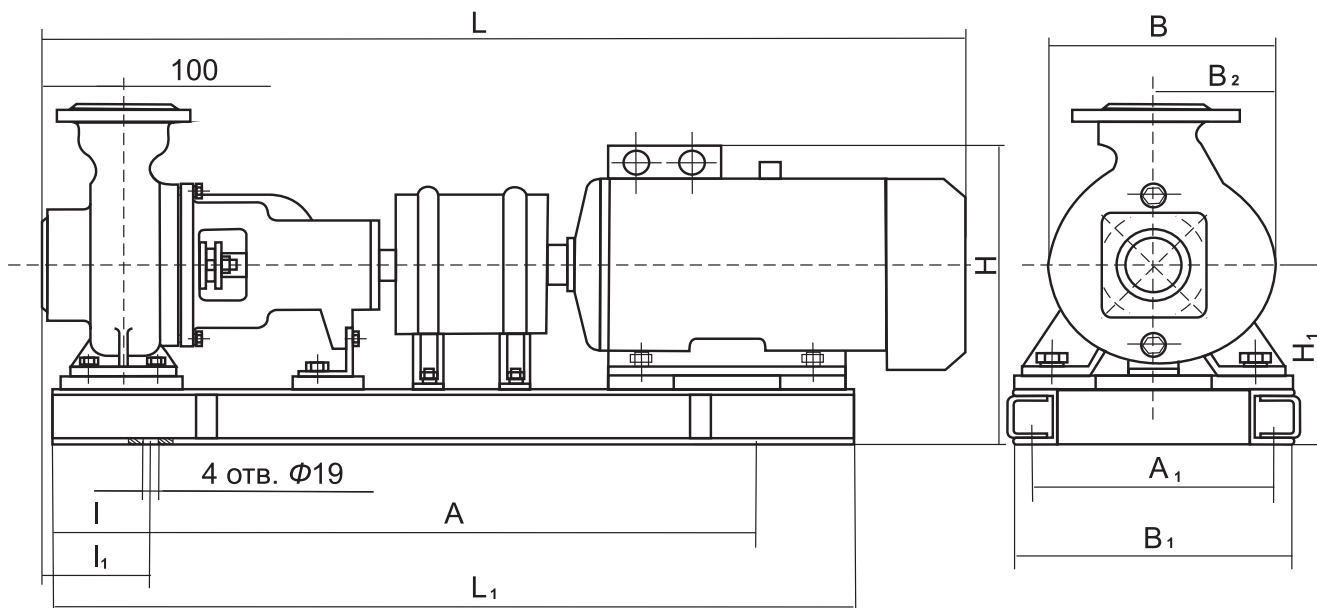
■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ НАСОСА



обозначение размера	обозначение и типоразмер насоса	
	H49.933.01.00.000	H49.932.01.00.000
	2K80-65-160	2K100-80-160
I	100	100
I_1	415	415
I_2	80	80
a	270	270
a_1	95±0,3	95±0,3
a_2	125	125
a_3	45	45
a_4	16	16
b	280	280
b_1	212±0,5	212±0,5
b_2	150	150
b_3	110	110
b_4	145	145
b_5	14	14
B	150	155
B_1	140	150
R	7	7
D	195	205

обозначение размера	обозначение и типоразмер насоса	
	H49.933.01.00.000	H49.932.01.00.000
	2K80-65-160	2K100-80-160
D_0	80	100
D_1	160	170
D_2	133	148
D_3	65	80
D_4	122	133
D_5	145	160
D_6	180	195
$d\ 7H$	M16	M16
$d_1\ 7H$	M16	M16
d_2	14	14
$d_3\ h7$	32 _{-0,025}	32 _{-0,025}
H	360	385
H_1	200	225
H_2	160	160
n	4	4
n_1	4	4
f	10	10
масса, кг	60	61

■ ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ АГРЕГАТА



обозначение агрегата	типоразмер агрегата	максимальная подача, м³/ч	двигатель				L	L ₁	I	I ₁	A	A ₁	H	H ₁	B	B ₁	B ₂	масса, кг
			типоразмер	мощность, кВт	число оборотов, с ⁻¹ (об/мин)	напряжение, В												
H49.933.00.00.000	2K80-65-160м	75	AIP160S2	15	50 (3000)	220, 380	1125	975	150	178	620+1,1	230±1,1	540	295	350	324	160	222
		75	5A160S2	15			1190	975					537	295	334		196	232
		65	A132M2	11			1025	895					490	290	270		145	182
		65	AIPM132M2	11			1018						485		288			185
	2K80-65-160л	70	A132M2	11			1025	490			270		182					
		70	AIPM132M2	11			1018	485			288		185					
	2K80-65-160	65	A112M2	7,5			1025	290			270		145	173				
			5AM112M2	7,5			1000							161				
			AIP112M2	7,5			953							144				
	2K80-65-160а	55	A112M2	7,5			1025	324			161		173					
			5AM112M2	7,5			1000						161					
			AIP112M2	7,5			953						144					
H49.932.00.00.000	2K100-80-160м	128	AIP160M2	18,5	50 (3000)	220, 380	1165	975	150	178	620+1,1	230±1,1	540	295	350	324	160	238
		128	5A160M2	18,5			1220						537		334		196	245
	2K100-80-160	125	AIP160S2	15			1125				290		350		160		224	
			5A160S2	15			1190										537	334
	2K100-80-160а	120	AIP160S2	15			1125				324		160		224			
			5A160S2	15			1190								537		334	196
	2K100-80-160б	115	A132M2	11			1025				290		285		155		182	
			AIPM132M2	11			1018										485	288
	2K100-80-160в	110	A132M2	11			1025				324		182		182			
			AIPM132M2	11			1018								485		288	185