

Центробежные насосы стандарта «EN 733»



ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °С** до **+90 °С**
- Температура окружающей среды от **-10 °С** до **+40 °С**
- Максимум в корпусе насоса **10 бар** (PN 10)
- Непрерывная работа **S1**

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Одноступенчатые центробежные насосы К (стандарт EN733) предназначены для перекачивания чистой воды и химически нейтральных жидкостей без взвешенных твердых частиц из водоемов, различных емкостей и резервуаров. Применяются в бытовом секторе, сельском хозяйстве и промышленной сфере для водоснабжения, полива, орошения, мойки автомобилей и пр. Оборудование рекомендуется устанавливать в помещениях, защищенных от атмосферных осадков.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача до **6000 л/мин.** (360 м³/ч)
- Напор до **95 м**

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Специальное механическое уплотнение
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц
- Для жидкостей с более высокими или более низкими температурами
- Для помещений с более высокими или более низкими температурами

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3



ГАРАНТИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

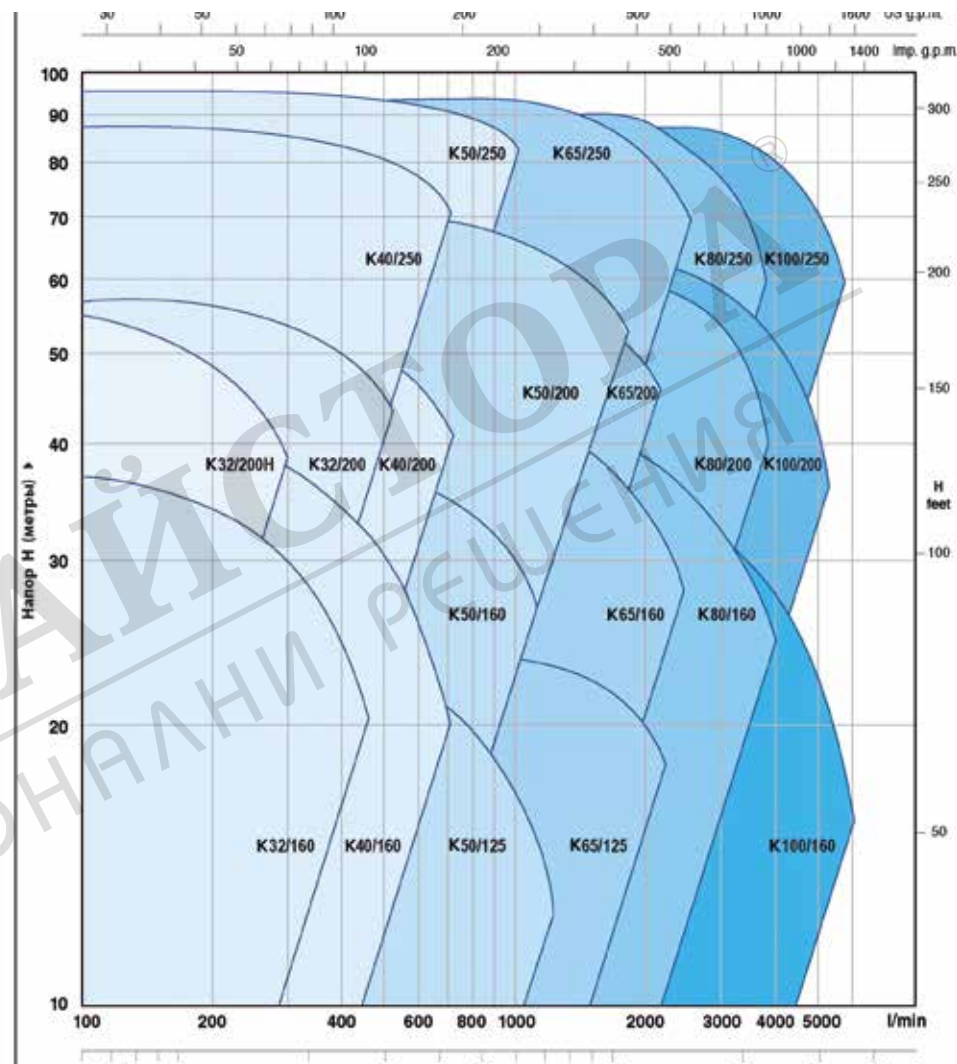
2 года в соответствии с общими условиями продажи

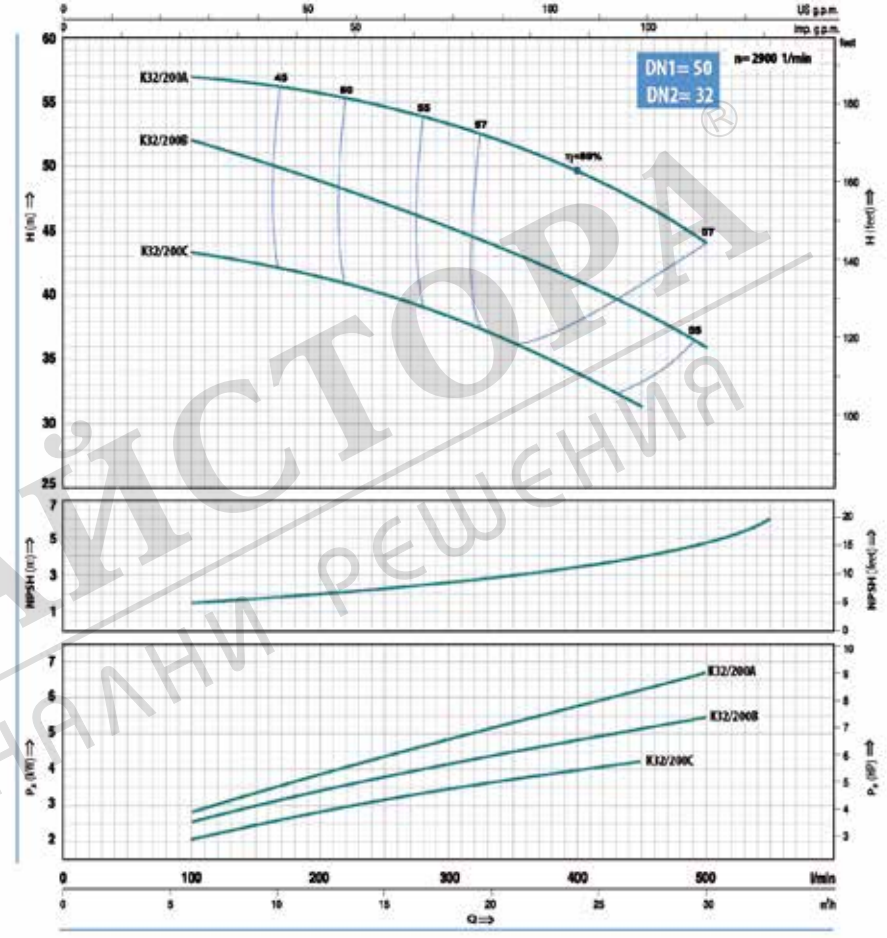
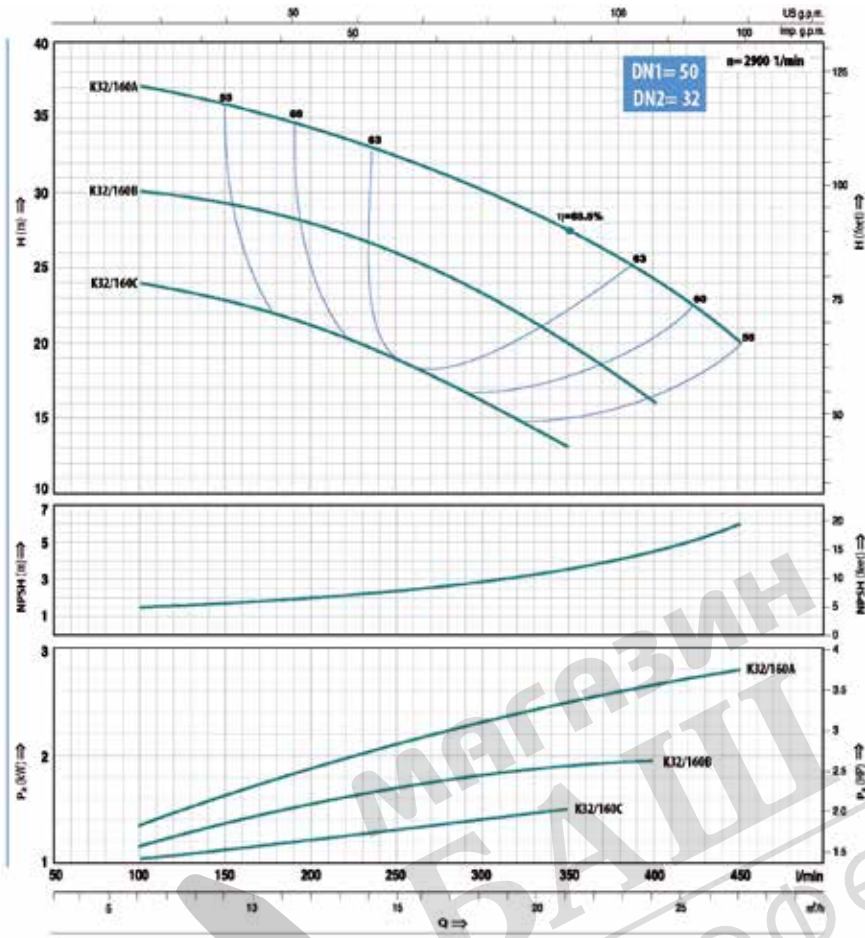


КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Корпус насоса:** Чугун, снабжен фланцевыми всасывающими и нагнетательными патрубками
- **Контрфланец:** Сталь, с резьбой ISO 228/1
- **Крышка:** Чугун
- **Крышка двигателя:** Чугун
- **Рабочее колесо:** Латунь для K32/160, K32/200, K40/160, K40/200, K50/125, K50/160
Чугун для K40/250, K50/200, K50/250, K65/125, K65/160, K65/200, K65/250, K80/160, K80/200, K80/250, K100/160, K100/200, K100/250
- **Ведущий вал:** Нержавеющая сталь EN 10088-3 – 1.4104
- **Механическое уплотнение:** керамика-графит-NBR
- **Электродвигатель:**
КМ: однофазный 230 В – 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку (до 1.5 кВт)
К: трехфазный 230/400 В – 50 Гц до 4кВт
400/690 В – 50Гц от 5.5 до 75 кВт. Защита трёхфазных двигателей обеспечивается пользователем и устанавливается в панели управления.
- **Насосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)**
- Изоляция: класс F.
- Степень защиты: IP 55.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



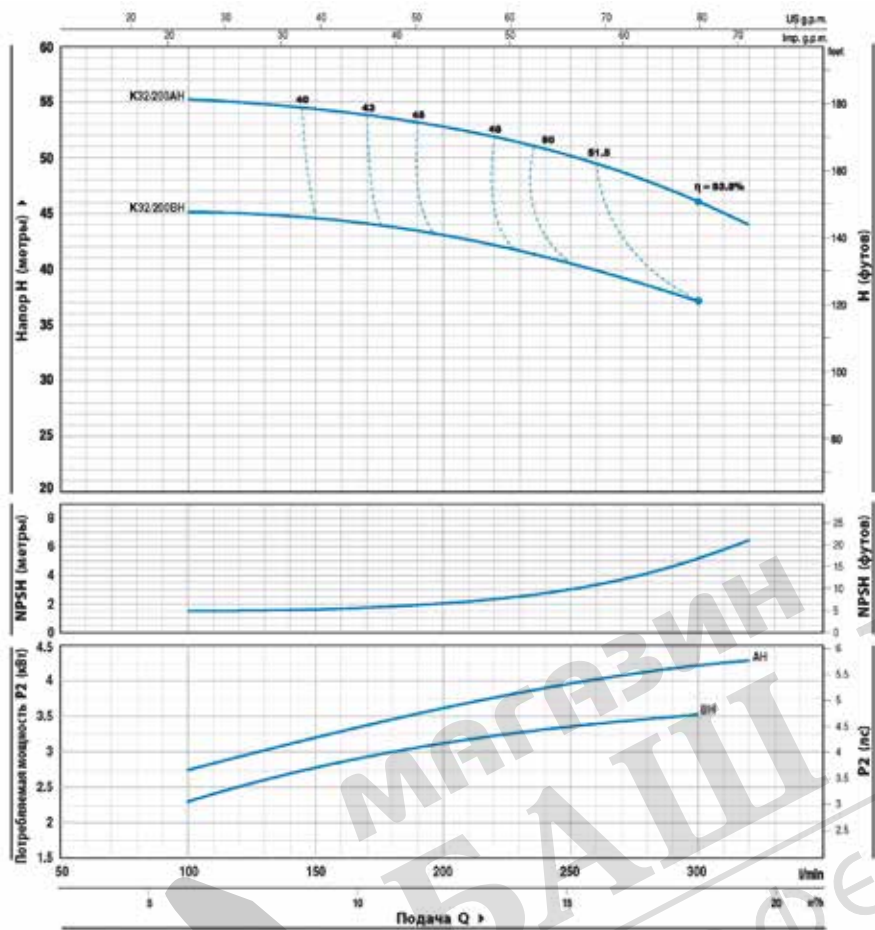


ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	Q													
	кВт	ЛС		0	6	9	12	15	18	21	24	27					
Однофазный	Трехфазный		л/мин	0	100	150	200	250	300	350	400	450					
K 32/160CM	K32/160C	1.5	2	25	24	23	21	19	16	13							
K 32/160BM	K32/160B	2.2	3	31	30	29	28	26	23.5	20	16						
K 32/160AM	K32/160A	3	4	38	37	36	34	32	30	27.5	24	20					

Q = подача H = общий манометрический напор HS = высота всасывания

ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	Q															
	кВт	ЛС		0	6	9	12	15	18	21	24	27	30						
Трехфазный			л/мин	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500						
K32/200C	4	5.5	46	44	43	41.5	40	38	36	34	31.5	28	25	22	19	16			
K32/200B	5.5	7.5	54	52	50.5	49	47	45	43	41	38.5	36	33	30	27	24			
K32/200A	7.5	10	60	57	56.5	56	55	53	52	50	47	44	41	38	35	32			

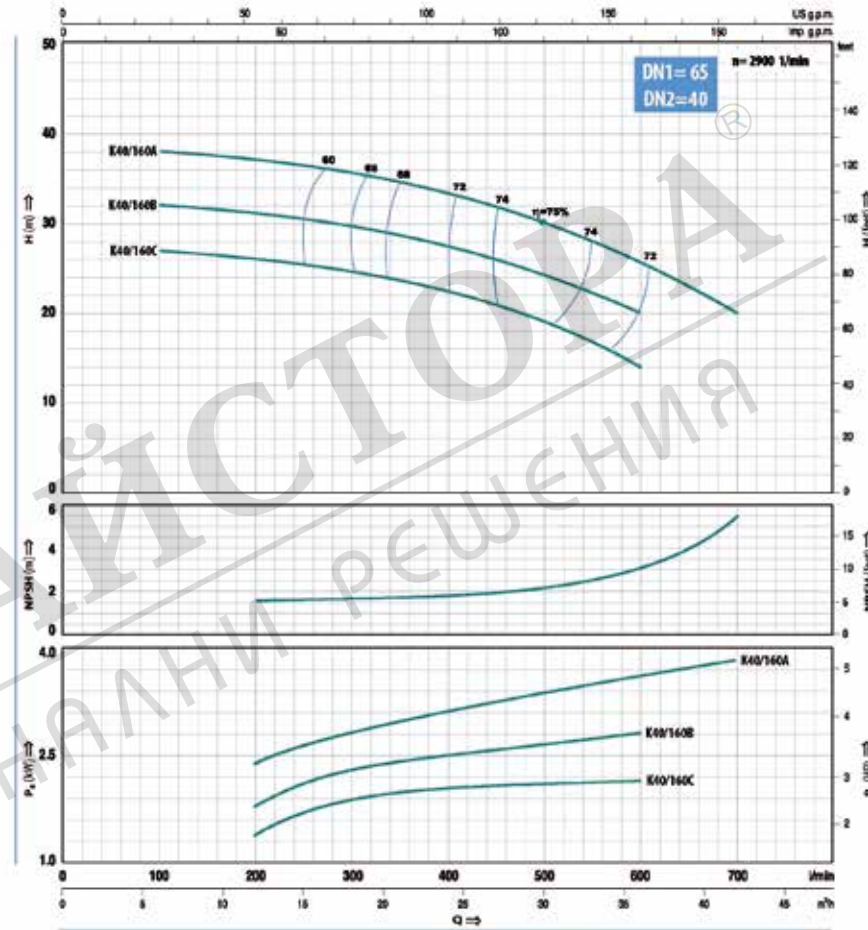
Q = подача H = общий манометрический напор HS = высота всасывания



ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	м³/ч															
	кВт	ЛС		0	6	9	12	15	18	19.2									
Трехфазный				0	100	150	200	250	300	320									
K 32/200BH	3	4	H метры	47	45	44.5	43	40.5	37										
K 32/200AH	4	5,5		57	55	54	52,5	50	46	44									

Q = подача H = общий манометрический напор HS = высота всасывания

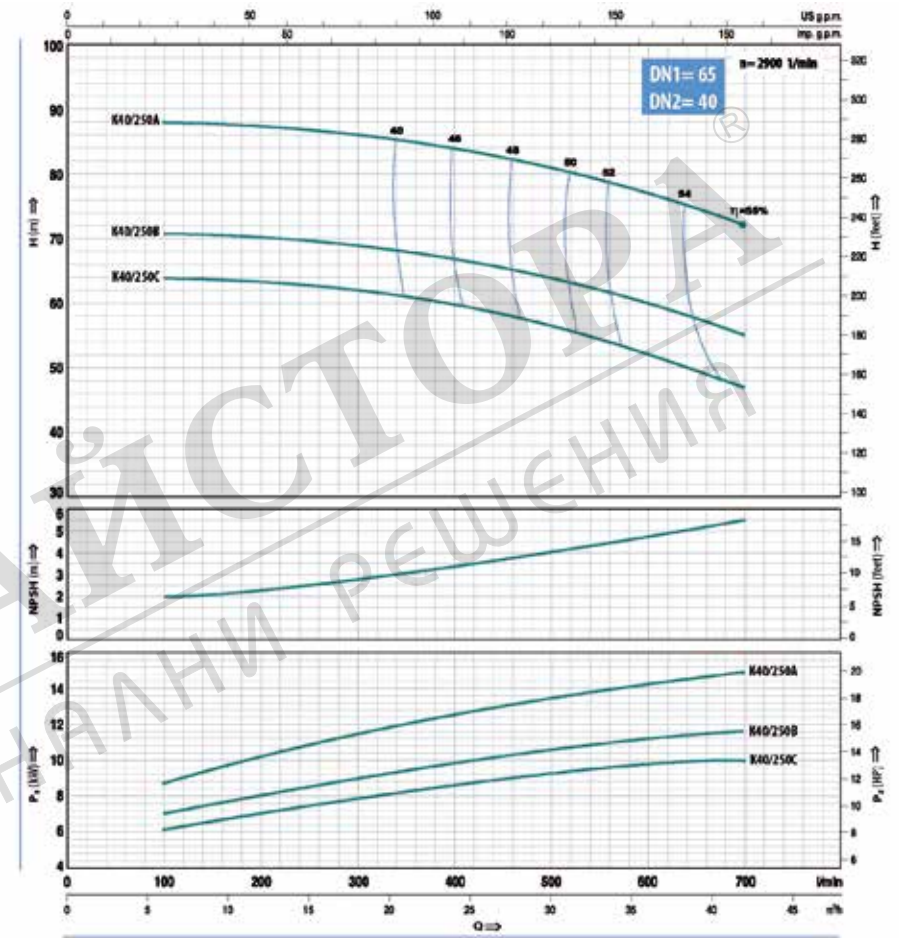
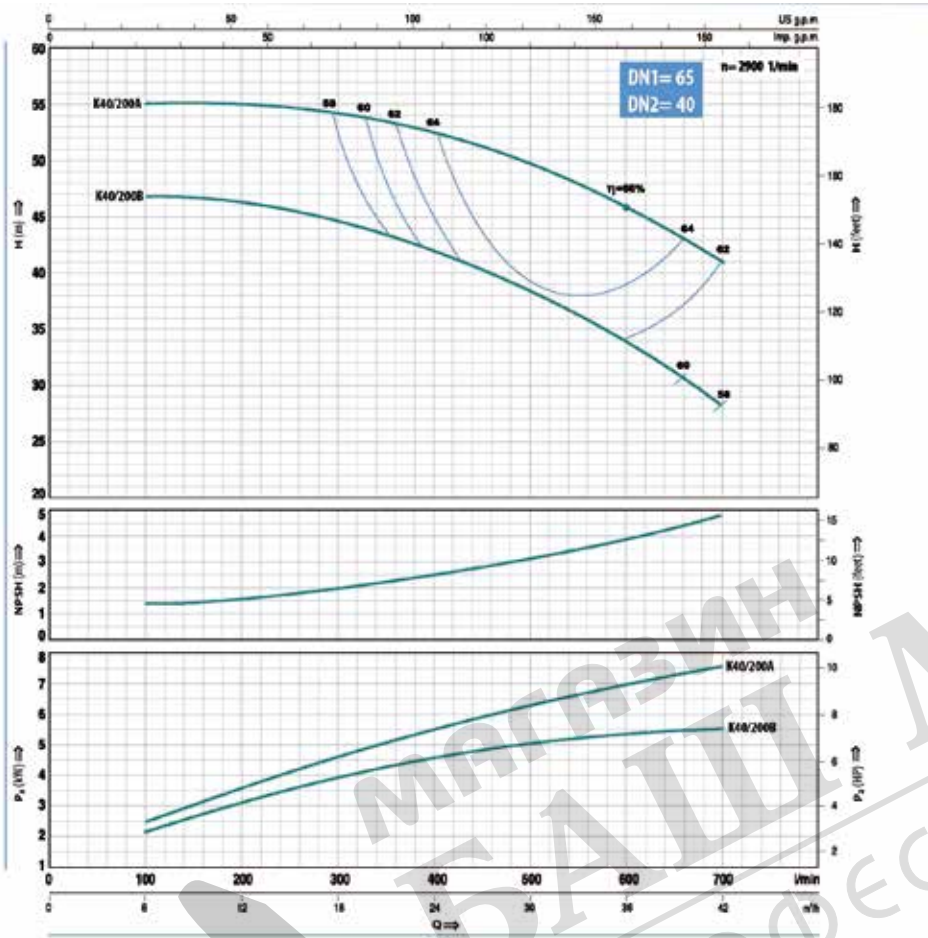
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил.А



ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	м³/ч															
	кВт	ЛС		0	6	9	12	15	18	24	30	36	42						
Однофазный				0	100	150	200	250	300	400	500	600	700						
K 40/160CM	K 40/160C	2.2	3	27	27	26.5	26	25.5	25	22.5	19	14							
K 40/160BM	K 40/160B	3	4	32	32	31.5	31	30.5	30	27.5	24	20							
	K 40/160A	4	5.5	38	38	37.8	37	36.5	36	33.5	30	26	20						

Q = подача H = общий манометрический напор HS = высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил.А

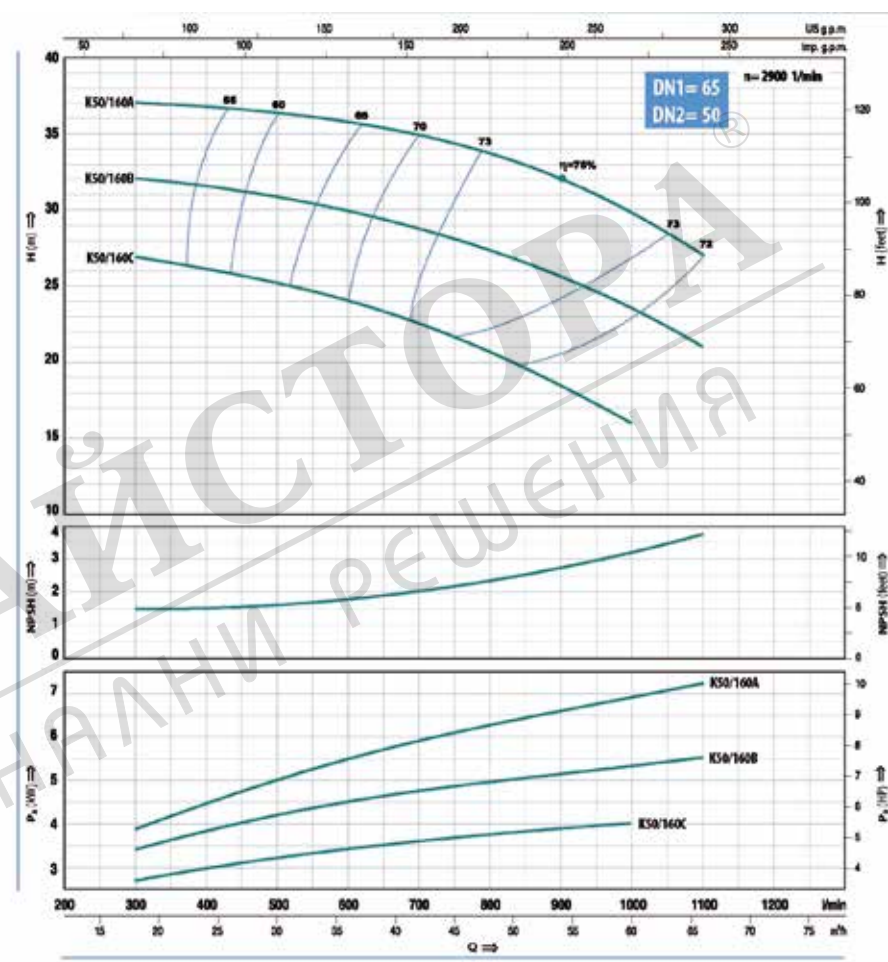
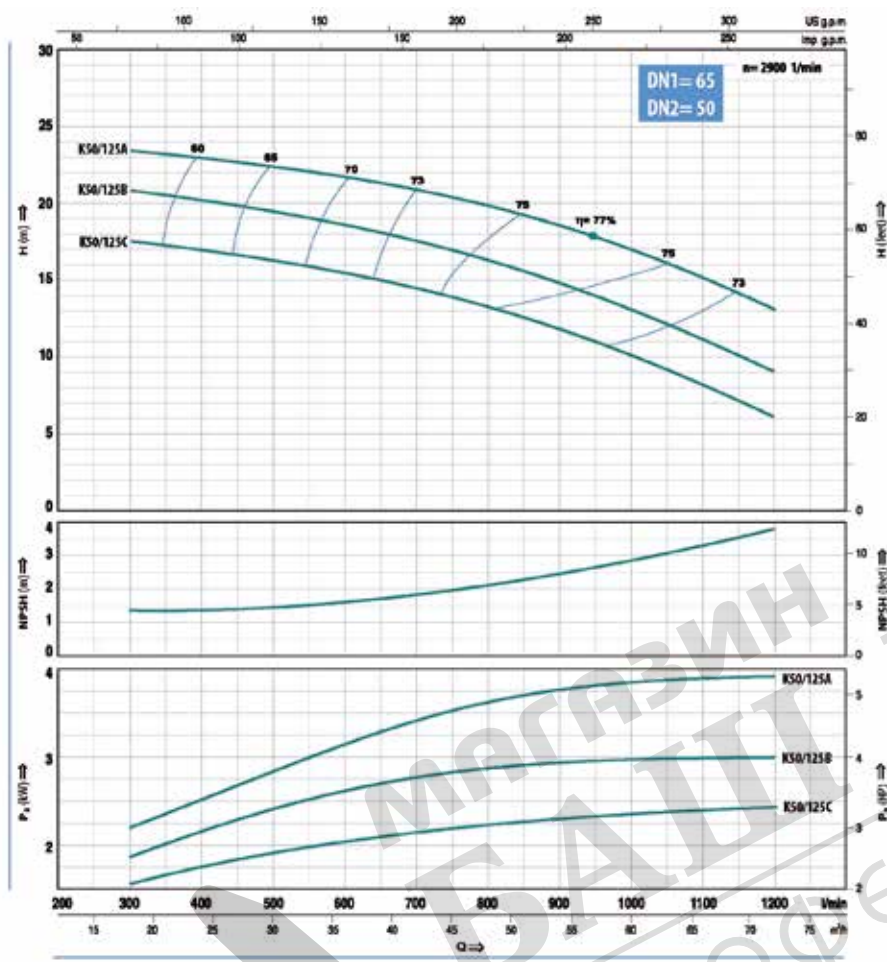


ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	м3/ч											
	кВт	ЛС		0	6	9	12	15	18	24	30	36	42		
Трехфазный			л/мин	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700		
K 40/200B	5.5	7.5	Н метры	48	47	46.5	46	45.5	44.5	42	38	34	28		
K 40/200A	7.5	10		56	55	55	55	54.5	54	52.5	49.5	46	41		

Q = подача H = общий манометрический напор HS = высота всасывания Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил.А

ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	м3/ч											
	кВт	ЛС		0	6	9	12	15	18	24	30	36	42		
Трехфазный			л/мин	0	100	150	200	250	300	400	500	600	700		
K 40/250C	9.2	12.5	Н метры	64	64	63.5	63	62.5	62	60	56.5	52.5	47		
K 40/250B	11	15		71	71	70.5	70	69.5	69	67	64	60	55		
K 40/250A	15	20		88	88	87.5	87	86.5	86	84	81	77	72		

Q = подача H = общий манометрический напор HS = высота всасывания Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил.А

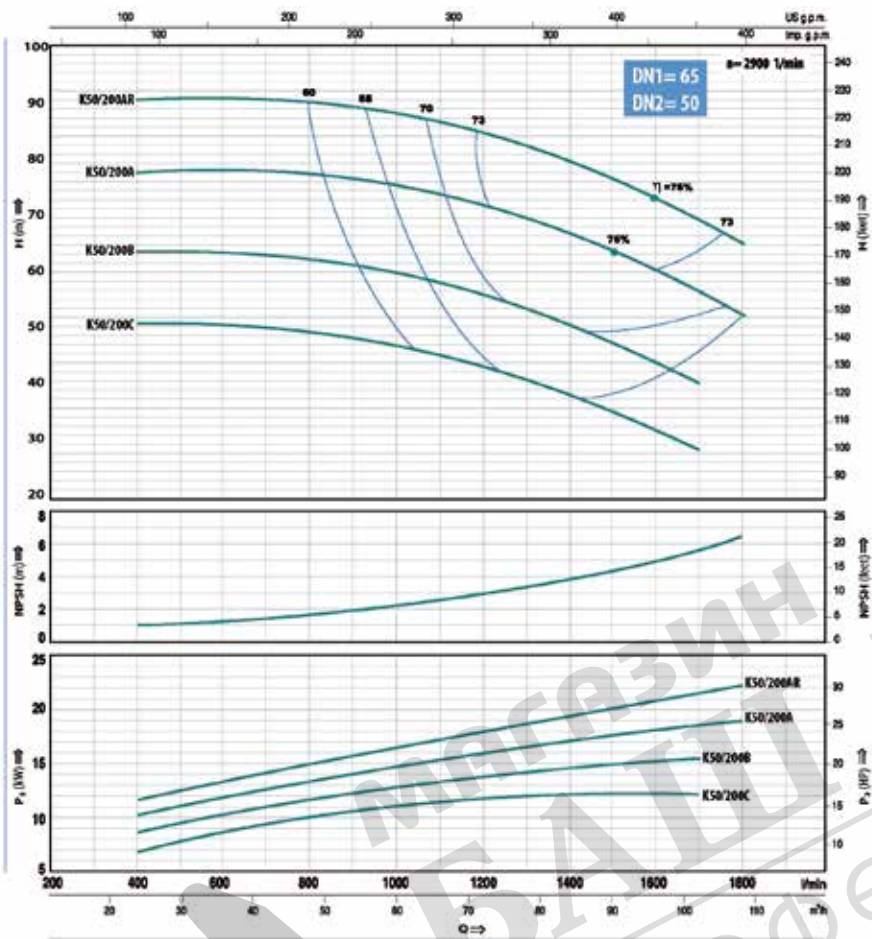


ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	м3/ч											
	кВт	ЛС		0	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	
Однофазный			Н метры	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	
Трёхфазный				18.5	17.5	17	16.5	15.5	14.8	13.5	12	10.5	8.2	6	
K 50/125CM	K 50/125C	2.2		3	21.5	20.7	20	19.5	18.8	17.8	16.5	15	13.5	11.2	9
K 50/125BM	K 50/125B	3		4	24.5	23.5	23	22.5	21.8	20.8	19.5	18.3	16.8	15	13
	K 50/125A	4	5.5												

Q = подача H = общий манометрический напор HS = высота всасывания

ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	м3/ч											
	кВт	ЛС		0	18	24	30	36	42	48	54	60	66		
Трёхфазный			Н метры	0	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100		
K 50/160C	4	5.5		27	27	26.5	25	24.5	23	20	18.5	16			
K 50/160B	5.5	7.5		33	32	31.7	31	30	29	27	26	24	21		
K 50/160A	7.5	10		38	37	36.8	36.5	36	34	33	32	30	27		

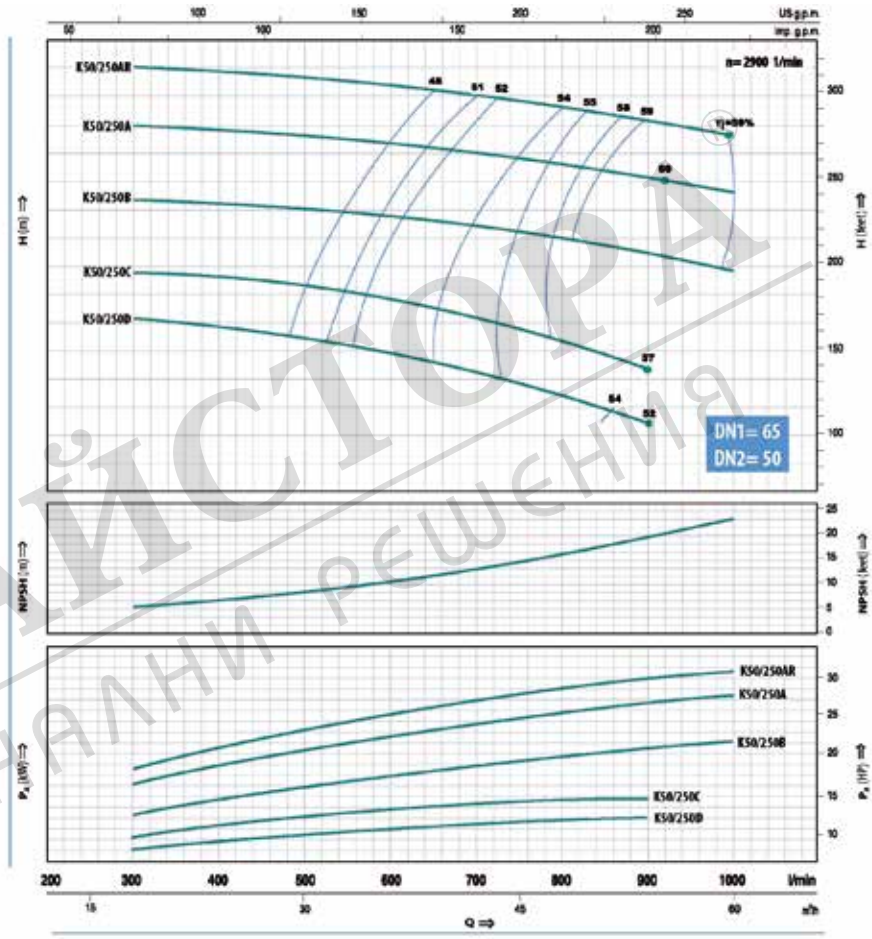
Q = подача H = общий манометрический напор HS = высота всасывания



ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	м3/ч										
	кВт	ЛС		24	36	48	60	72	84	96	102	108		
Трехфазный			л/мин	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1700	1800		
K50/200C	11	15	Н метры	44	44	44	42	39	36	33	30			
K50/200B	15	20		52	52	52	50	47	44	40	38			
K50/200A	18.5	25		61	61	60.5	60	57	54	50	48	45		
K50/200AR	22	30		69	69	68.5	68	65	62	58	56	53		

Q = подача H = общий манометрический напор HS = высота всасывания

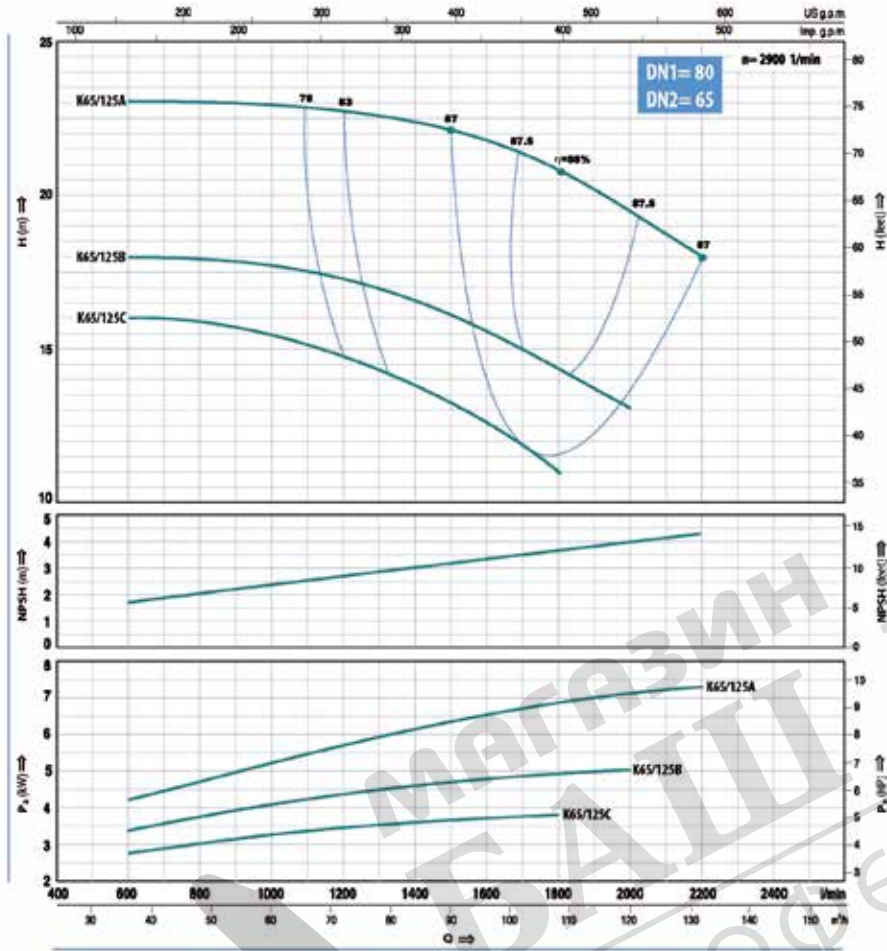
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил.А



ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	м3/ч										
	кВт	ЛС		0	18	24	30	36	42	48	54	60		
Трехфазный			л/мин	0	300	400	500	600	700	800	900	1000		
K50/250D	9.2	12.5	Н метры	51	51	49	47	44	41	37	32			
K50/250C	11	15		59	59	58	57	54	51	47	42			
K50/250B	15	20		72	72	71	70	69	67	65	62	59		
K50/250A	18.5	25		85	85	84	83	82	80	78	76	73		
K50/250AR	22	30		95	95	94	93	92	90	88	86	83		

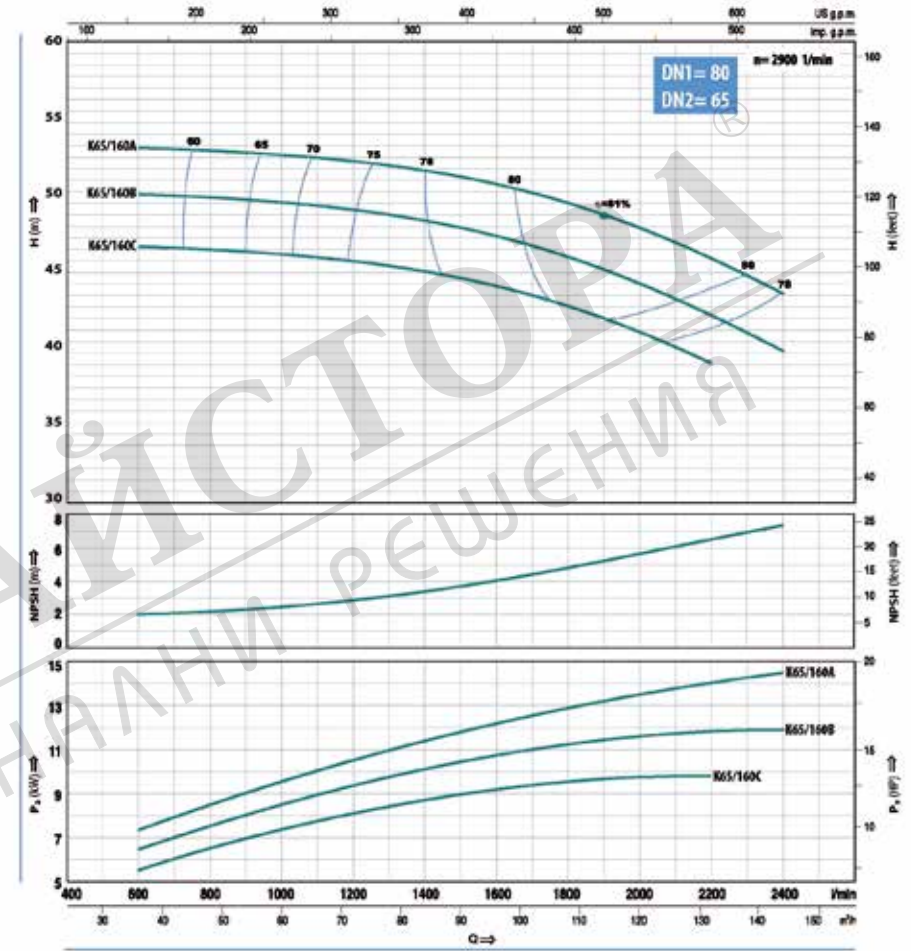
Q = подача H = общий манометрический напор HS = высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил.А



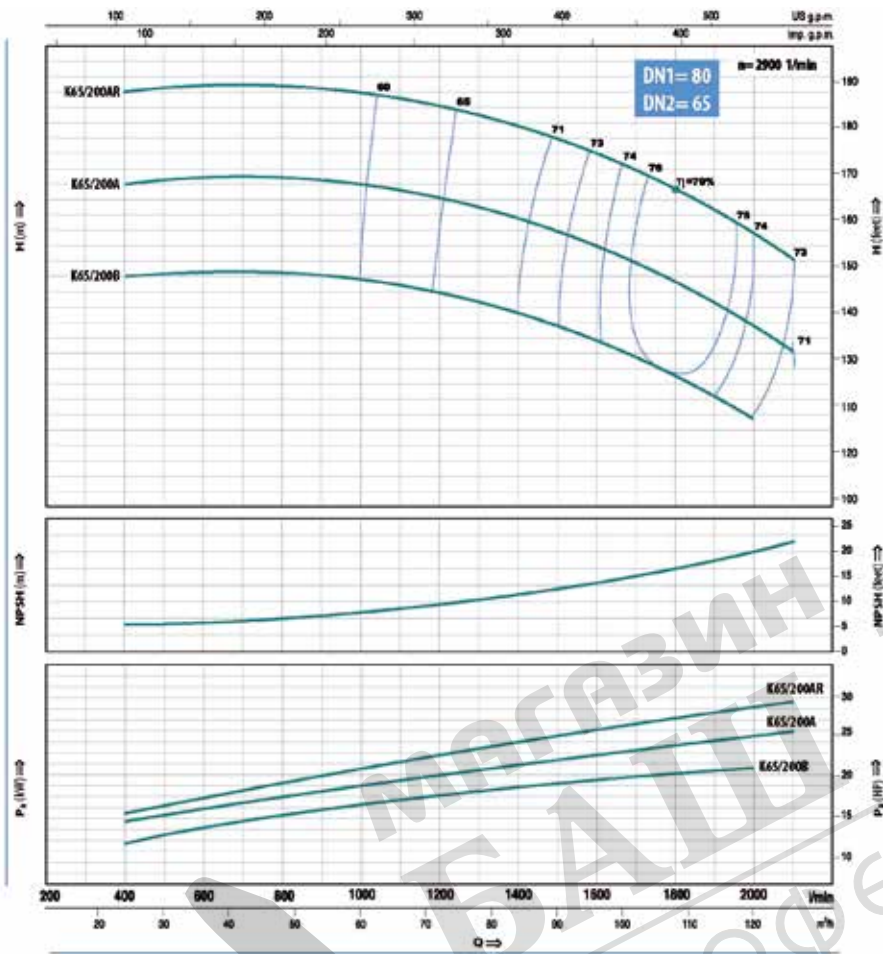
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	м3/ч											
	кВт	ЛС		0	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	
Трехфазный	4	5.5	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200			
K 65/125C			16	16	16	15.5	14.5	13.5	12.5	11					
K 65/125B	5.5	7.5	18	18	18	18	17	16.5	15.5	14.5	13				
K 65/125A	7.5	10	23	23	23	23	22.5	22.5	22	21	19.5	18			

Q = подача H = общий манометрический напор HS = высота всасывания
 Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил.А



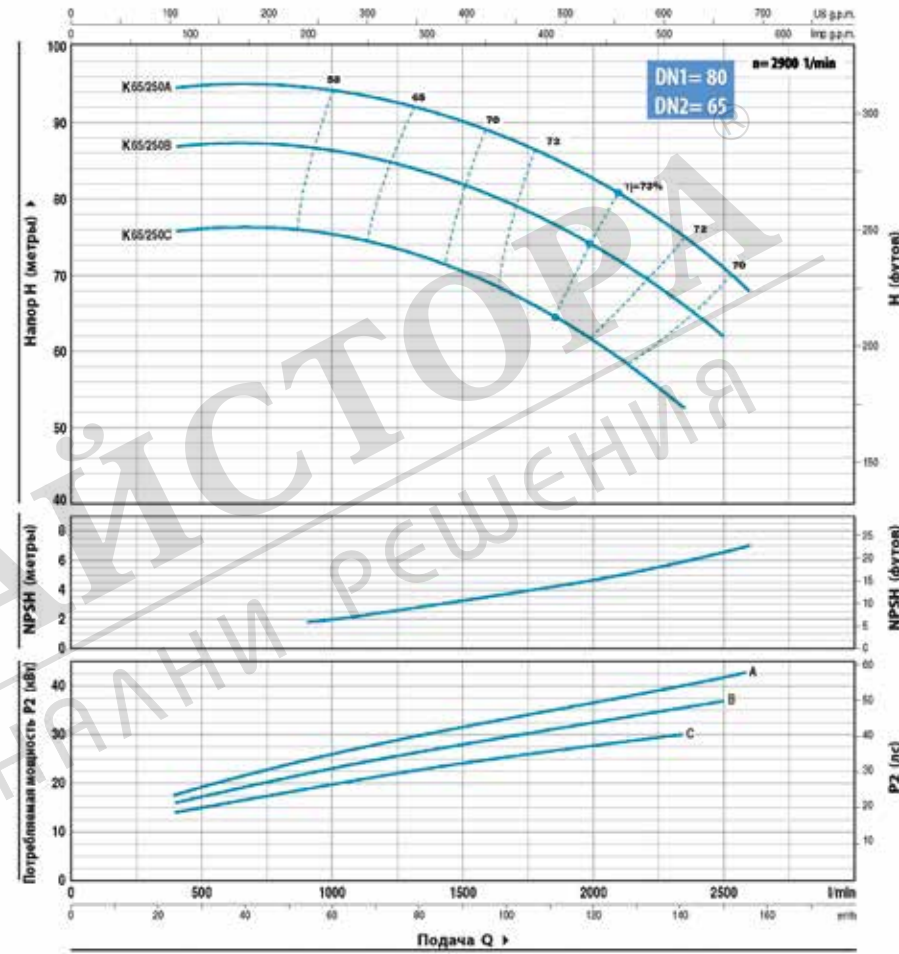
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	м3/ч											
	кВт	ЛС		0	36	48	60	72	84	96	108	120	132	144	
Трехфазный	9.2	12.5	0	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2200	2400		
K65/160C			32	32	32	32	32	32	30	29	27	25	22		
K 65/160B	11	15	37	36.5	36.5	36	35.5	34	33	31	29	26	23		
K 65/160A	15	20	41	40.5	40.5	40	39.5	39	37.5	36	34	31	28		

Q = подача H = общий манометрический напор HS = высота всасывания
 Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил.А



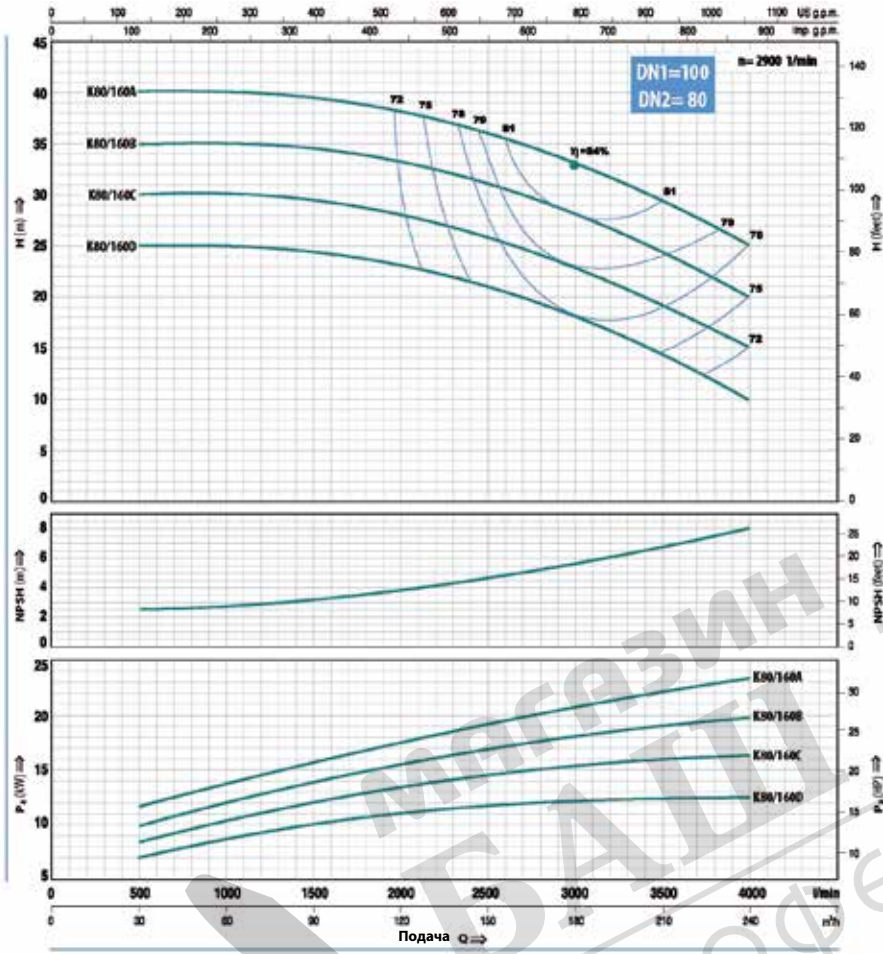
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q																			
	кВт	ЛС	24	36	48	60	72	84	96	108	120	126	м3/ч					л/мин				
Трехфазный			400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2100	24	36	48	60	72	84	96	108	120	126
K65/200B	15	20	45	45	45	45	44	42.5	41	38.5	35.5											
K65/200A	18.5	25	51	51	51	51	50	49	47	44.5	41.5	40										
K65/200AR	22	30	57	57	57	57	56	55	53	50.5	47.5	46										

Q = подача H = общий манометрический напор HS = высота всасывания Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил.А



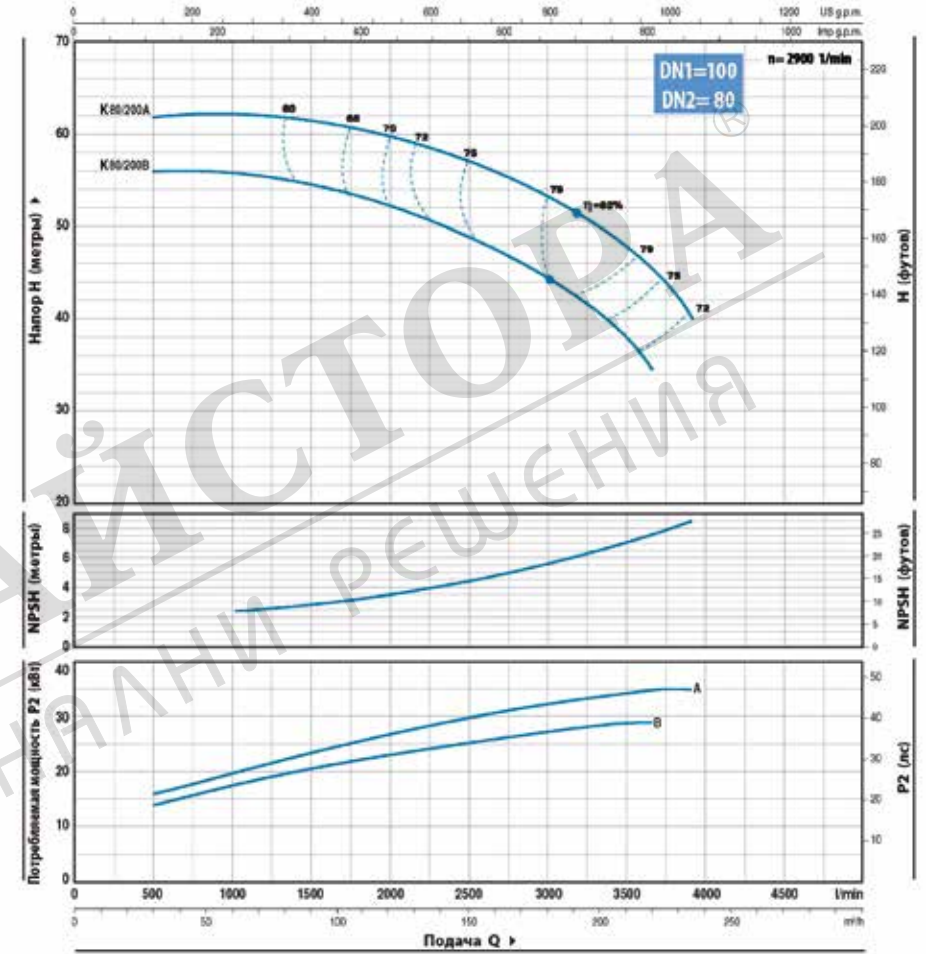
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q																	
	кВт	ЛС	24	40	60	80	100	120	141	150	156	м3/ч					л/мин			
Трехфазный			400	667	1000	1333	1667	2000	2350	2500	2600	24	40	60	80	100	120	141	150	156
K 65/250C	30	40	76	76	75.5	72.5	68	61.5	53											
K 65/250B	37	50	87	87	86	84	80	74	66.5	62										
K 65/250A	45	60	94.5	95	94	92	88	82.5	75	71	68									

Q = подача H = общий манометрический напор HS = высота всасывания Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил.А



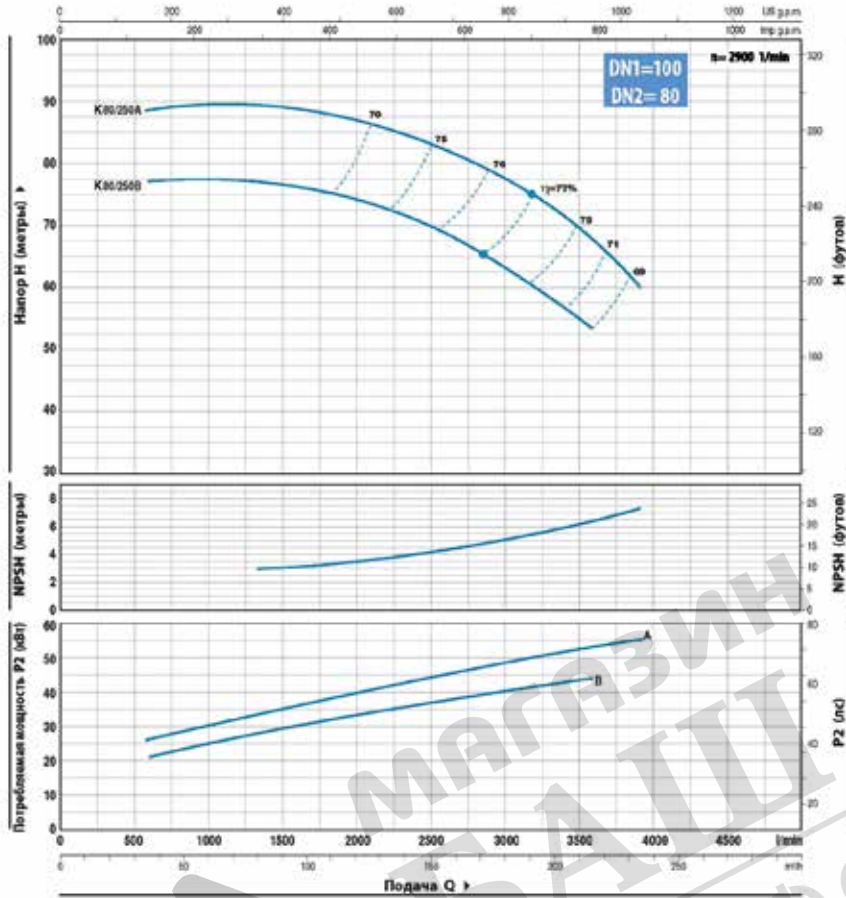
ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	Н												
	кВт	ЛС		0	30	60	90	120	150	180	210	240				
Трехфазный			л/мин	0	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000				
K 80/160D	11	15	Н метры	25	25	25	24.5	23.5	21	18	14.5	10				
K 80/160C	15	20		30	30	30	29.5	28.5	26	23	19.5	15				
K 80/160B	18.5	25		35	35	35	34.5	33.5	31	28	24.5	20				
K 80/160A	22	30		40	40	40	39.5	38.5	36	33	29.5	25				

Q = подача H = общий манометрический напор HS = высота всасывания Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил.А



ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	Н								
	кВт	ЛС		30	50	100	150	200	219	234		
Трехфазный			л/мин	500	833	1667	2500	3333	3650	3900		
K 80/200B	30	40	Н метры	56	56	54	49	41	34.5			
K 80/200A	37	50		62	62	61	57	50	45.5	40		

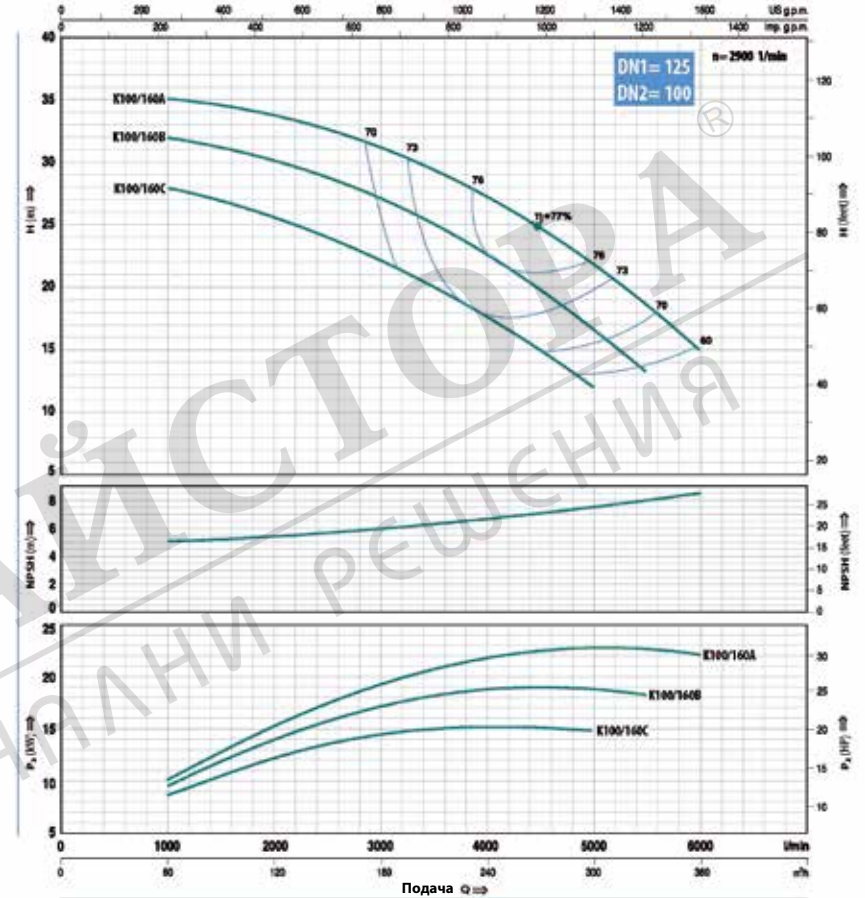
Q = подача H = общий манометрический напор HS = высота всасывания Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил.А



ТИП	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	Н метры						
	кВт	ЛС		36	50	100	150	200	216	234
Трехфазный			600	833	1667	2500	3333	3600	3900	
K 80/250B	45	60	77	77.5	76	70.5	58.5	54		
K 80/250A	55	75	88.5	89.5	89	83	72	68	60	

Q = подача H = общий манометрический напор HS = высота всасывания

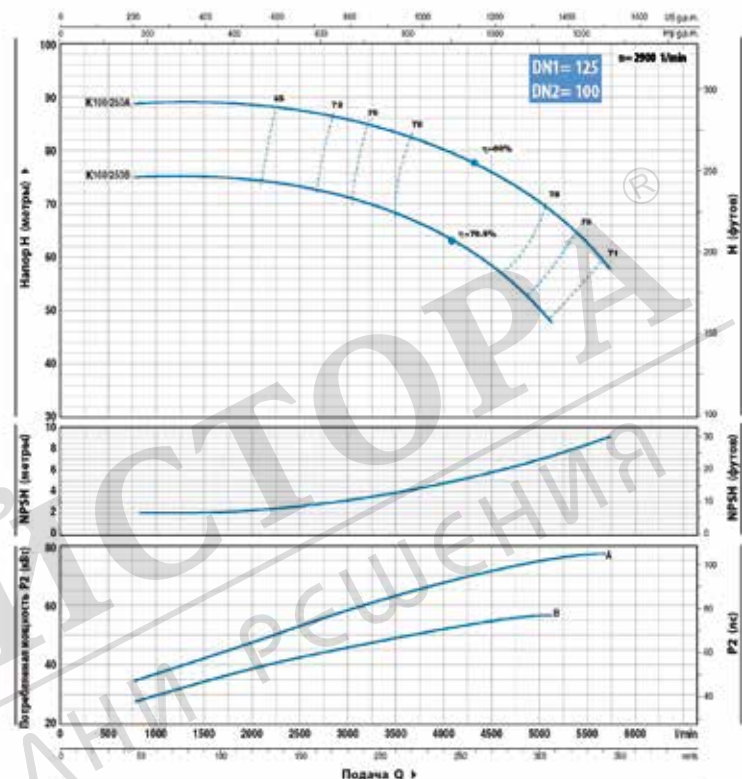
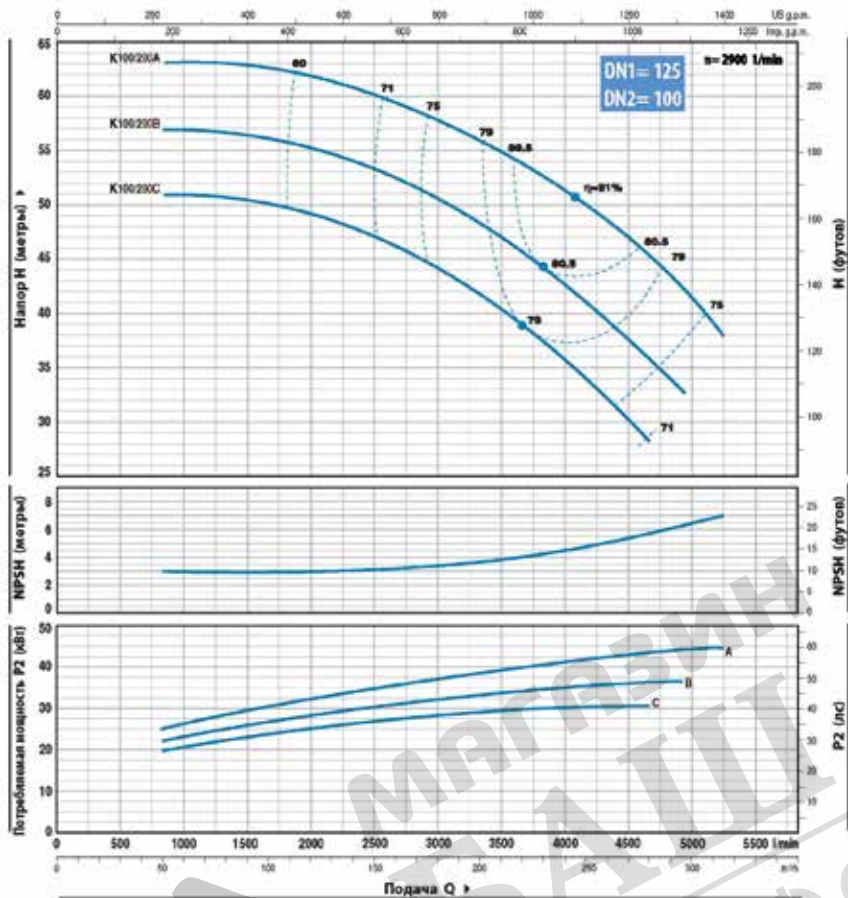
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил.А



ТИП	МОЩНОСТЬ		Q л/мин	Н метры											
	кВт	ЛС		0	60	120	180	240	270	300	330	360			
Трехфазный			0	1000	2000	3000	4000	4500	5000	5500	6000				
K 100/160C	15	20	28	28	25.5	22	17.5	15	12						
K 100/160B	18.5	25	32	32	30	27	22.5	19.5	17	13					
K 100/160A	22	30	35	35	34	31	27	24.5	22	18	15				

Q = подача H = общий манометрический напор HS = высота всасывания

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил.А

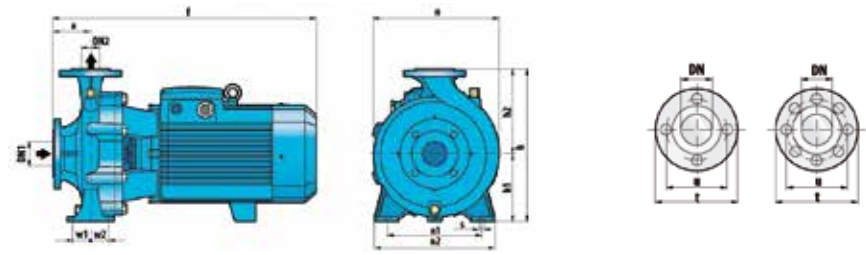


ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	Q										
	кВт	ЛС		м ³ /ч	0	50	100	150	200	250	279	294	300	315
Трехфазный			л/мин	0	833	1667	2500	3333	4167	4650	4900	5000	5250	
K 100/200C	30	40	Н метры	51	51	50	47	41.5	34	28				
K 100/200B	37	50		57	57	56	53	48	41	36	33			
K 100/200A	45	60		63	63	62.5	60	56	50	45	42.5	41.5	38	

Q = подача H = общий манометрический напор HS = высота всасывания Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил.А

ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	Q										
	кВт	ЛС		м ³ /ч	48	96	150	180	210	240	300	309	345	
Трехфазный			л/мин	800	1600	2500	3000	3500	4000	5000	5150	5750		
K 100/250B	55	75	Н метры	75	75	74	71.5	69	64.5	51	48			
K 100/250A	75	100		89	89	88.5	87	84	80.5	70.5	69	58		

Q = подача H = общий манометрический напор HS = высота всасывания Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил.А



DN ФЛАНЕЦ мм	t мм	u мм	ОТВЕРСТИЯ Ø (mm)	
			№	Ø мм
32	140	100	4	18
40	150	110		
50	165	125		
65	185	145		
80	200	160	8	
100	220	180		
125	250	210		

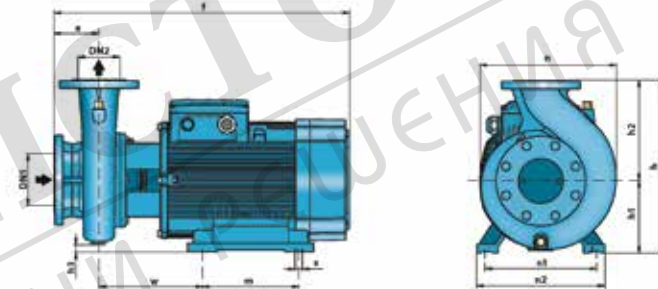
РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм											кг													
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	hi	h2	n	n1	n2	w1	w2	s	1~	3~												
K32/160CM	K32/160C	50	32	80	412	292	132	160	242	190	240	35	35	35	39.2	38.4												
K32/160BM	K32/160B				431/412										42.6	39.2												
K32/160AM	K32/160A				465/431										-	42.6												
	K32/200C				469										-	52.1												
	K32/200B				469										-	57.0												
	K32/200A				515										340	160	180	270	-	63.0								
K 32/200BHM	K32/200BH				469										-	52.8	48.5											
	K32/200AH				469										-	52.8												
K 40/160CM	K 40/160C				65										40	80	431/412	292	132	160	240	190	240	35	35	35	43.9	41.2
K 40/160BM	K 40/160B																465/431										50.5	43.9
	K 40/160A	465	-	50.5																								
	K 40/200B	535	340	160		275	212	265	-	61.4																		
	K 40/200A	535	340	160		275	212	265	-	65.9																		
	K 40/250C	606	405	180		225	328	250	320	47.5	47.5	-	108.0															
	K 40/250B	606	405	180		225	328	250	320	47.5	47.5	-	115.0															
	K 40/250A	701	-	-		-	-	-	-	-	-	-	132.0															
K 50/125CM	K 50/125C	65	50	100		450/431	292	132	160	242	190	240	35	35			14										44.2	41.4
K 50/125BM	K 50/125B					484/450																					50.5	44.2
	K 50/125A				484	-									50.5													
	K 50/160C				489	-									55.5													
	K 50/160B				535	340									180	269		-	-	-	-	-	-	60.5				
	K 50/160A				535	340									180	269		-	-	-	-	-	-	65.0				
	K50/200C				616	360									160	212		265	-	-	-	-	-	105.3				
	K50/200B				711	360									200	316		-	-	-	-	-	-	121.7				
	K50/200A				711	360									200	316		-	-	-	-	-	-	134.2				
	K50/200AR				743	-									-	-		-	-	-	-	-	-	145.7				
	K50/250D	606	405	180	225	337	250	320	-	-	-	111.0																
	K50/250C	606	405	180	225	337	250	320	-	-	-	118.0																
	K50/250B	701	405	180	225	337	250	320	-	-	-	135.0																
	K50/250A	701	405	180	225	337	250	320	-	-	-	148.0																
	K50/250AR	733	-	-	-	-	-	-	-	-	-	159.5																
	K65/125C	80	65	80	511	340	160	180	291	212	280	47.5	47.5	18	-	62.0												
	K 65/125B				557										-	67.7												
	K65/125A				557										-	72.0												
	K65/160C				621										360	200	300	-	-	-	-	-	-	100.0				
	K 65/160B				621										360	200	300	-	-	-	-	-	-	107.0				
	K 65/160A				716										-	-	-	-	-	-	-	-	-	123.0				
	K65/200B				719										-	-	-	-	-	-	-	-	-	128.0				
	K65/200A				719										-	-	-	-	-	-	-	-	-	141.5				
	K65/200AR				751										-	-	-	-	-	-	-	-	-	153.0				
	K 80/160D				652										405	180	225	250	320	-	-	-	-	112.5				
	K 80/160C	100	80	100	747	340	180	225	330	250	320	60	60	18	-	129.5												
	K 80/160B				747										-	142.5												
	K 80/160A				779										-	154.0												
	K 100/160C				758										480	200	280	362	280	360	-	-	-	141.2				
	K 100/160B				758										480	200	280	362	280	360	-	-	-	153.7				
	K 100/160A				790										-	-	-	-	-	-	-	-	-	165.2				

РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм											кг *	
Трехфазный		DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	h3	n	n1	n2	w	m	s	3~
K 65/250C	80	65	100	100	796	450	200	250	15	369	318	360	269.5	305	18.5	210.0
K 65/250B					847											230.0
K 65/250A					847											230.0
K 80/200B					824											212.0
K 80/200A					875											222.5
K 80/250B					872											245.0
K 80/250A					1015											497.0
K 100/200C					824											208.5
K 100/200B					875											239.0
K 100/200A					875											240.0
K 100/250B	125	100	140	1036	620	250	280	45	490	400	490	300	350	24	498.5	
K 100/250A															498.5	

(* вес с контрфланцем)



КОНТРФЛАНЕЦ

DN	F			D		K		ОТВЕРСТИЯ	
	КОНТРФЛАНЕЦ	мм	мм	мм	мм	№	Ø (мм)		
32	1¼"	140	100	4	18				
40	1½"	150	110	4	18				
50	2"	165	125	4	18				
65	2½"	185	145	4	18				
80	3"	200	160	8	18				
100	4"	220	180	8	18				
125	5"	250	210	8	18				