

Центробежные одноступенчатые насосы

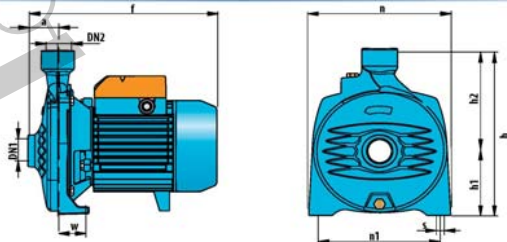


ОГРАНИЧЕНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Манометрическая высота всасывания до **7 м**
- Температура жидкости от **-10 °C** до **+90 °C** (+40 °C в версии с рабочим колесом из технополимера)
- Температура окружающей среды до **+40 °C**
- Максимальное давление в корпусе насоса:
- **6 бар** в IC 50-80-100
- **10 бар** в IC 150-200-300
- Непрерывная работа **S1**

КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Корпус насоса:** Чугун, патрубки с резьбой ISO 228/1
 - **Крышка:** Нержавеющая сталь AISI 304 (из чугуна для IC 150M-150L-200-300)
 - **Рабочее колесо:** Нержавеющая сталь AISI 304
 - **Ведущий вал:** Нержавеющая сталь EN 10088-3 – 1.4104
 - **Механическое уплотнение:** керамика-графит-NBR
 - **Электродвигатель:**
ИСМ: однофазный 230 В – 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку.
ИС: трехфазный 230/400 В – 50 Гц. 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 44.



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Одноступенчатые насосы IC 100 предназначены для перекачивания чистой воды и химически нейтральной жидкости без твердых частиц. Применяются в гражданском секторе для водоснабжения, поддержания постоянного давления в комплекте с небольшими автоклавами, для полива, орошения и прочих задач. Оборудование рекомендуется устанавливать в помещениях, защищенных от атмосферных осадков.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача до **160 л/мин.** (9.6 м³/ч)
- Напор до **58 м**

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Электронасос с рабочим колесом из технополимера
- Специальное механическое уплотнение
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц
- Степень защиты: IP55 для IC 150, IC 150M

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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



ГАРАНТИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

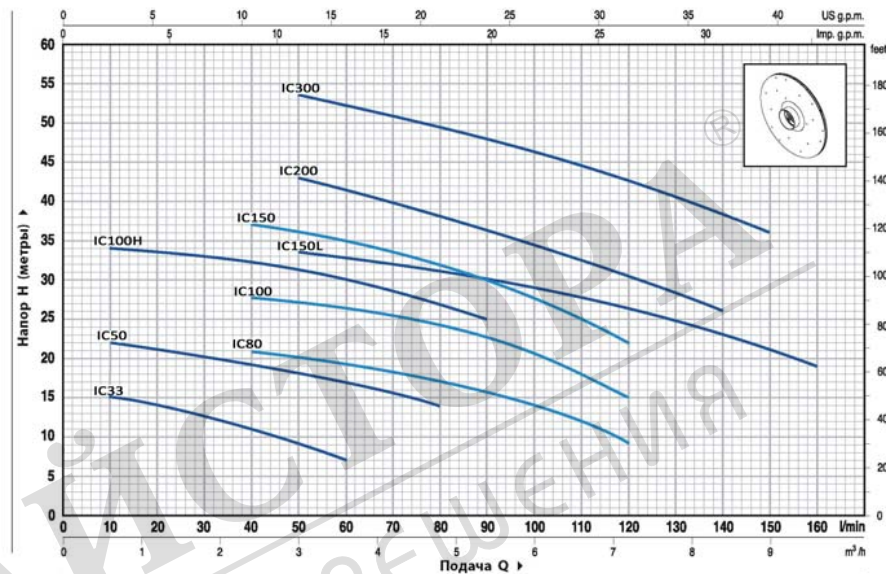
2 года в соответствии
с общими условиями продажи



MH11

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м



ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	м³/ч																
	кВт	ЛС		0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	9.6
Однофазный	-	-	л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Трехфазный	-	-	м³/ч	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
IC 33M	-	0.25	0.33	16	15	14	12.5	11	9	7										
IC 50M	IC 50	0.37	0.50	23	22	21	20	19	18	17	15.5	14								
IC 80M	IC 80	0.60	0.85	23	-	22	21.5	21	20	19	18	17	16	14	12	9				
IC 100M	IC 100	0.75	1	29.5	-	29	28.5	28	27.5	26.5	26	24.5	23	21	18	15				
IC 100MH	IC 100H	0.75	1	36	34	33.5	33	32.5	31.5	30	28.5	27	25							
IC 150M	IC 150	1.1	1.5	41	-	-	38	37	36	35	33.5	32	30	27.5	25	22				
IC 150LM	IC 150L	1.1	1.5	36	-	-	35	34.5	33.5	33	32	31	30	29	28	26.5	25	23	21	19
IC 200M	IC 200	1.5	2	50	-	-	46	44.5	43	41.5	40	38	36	34.5	32.5	30.5	28	26		
-	IC 300	2.2	3	58	-	-	55	54.5	53.5	52	51	49.5	48	46	44.5	42.5	40.5	38.5	36	

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

РАЗМЕРЫ И ВЕС

ТИП	ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм										кг			
	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1 ~	3 ~	9.6		
Однофазный	-	-														
Трехфазный	-	-														
IC 33M	-	-			192	82	110								6.9	-
IC 50M	IC 33			259	205	82	123	165	135	41				7.6	7.1	
IC 80M	IC 50	1" 1"	42								10			8.3	8.0	
IC 100M	IC 80			285	240	92	148	190	160	38				12.4	11.4	
IC 100MH	IC 100													12.0	11.0	
IC 150M-150LM	IC 150-150L			367	260	110	150	206	165	44.5				17.8	17.2	
IC 200M	IC 200	1¼" 1"	51	364	290	115	175	242	206	32.5	11			22.3	21.3	
-	IC 300													-	22.5	

Центробежные одноступенчатые насосы



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И УСТАНОВКА

Одноступенчатые насосы IC 300C/1500L предназначены для работы с чистой водой и химически безвредными для материалов насоса жидкостями. Применяются в гражданском секторе для водоснабжения, поддержания постоянного давления в комплекте с небольшими автоклавами, а также для полива, орошения и пр. Оборудование рекомендуется устанавливать в помещениях, защищенных от атмосферных осадков.

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Подача до **900 л/мин.** (9.6 м³/ч)
- Напор до **74 м**

ИСПОЛНЕНИЕ ПО ЗАКАЗУ

- Специальное механическое уплотнение
- Вал насоса из нержавеющей стали EN 10088-3 – 1.4401 (AISI 316)
- Другое напряжение питания или частота 60 Гц
- Степень защиты: IP55

ИСПОЛНЕНИЕ И ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

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



ГАРАНТИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

2 года в соответствии
с общими условиями продажи

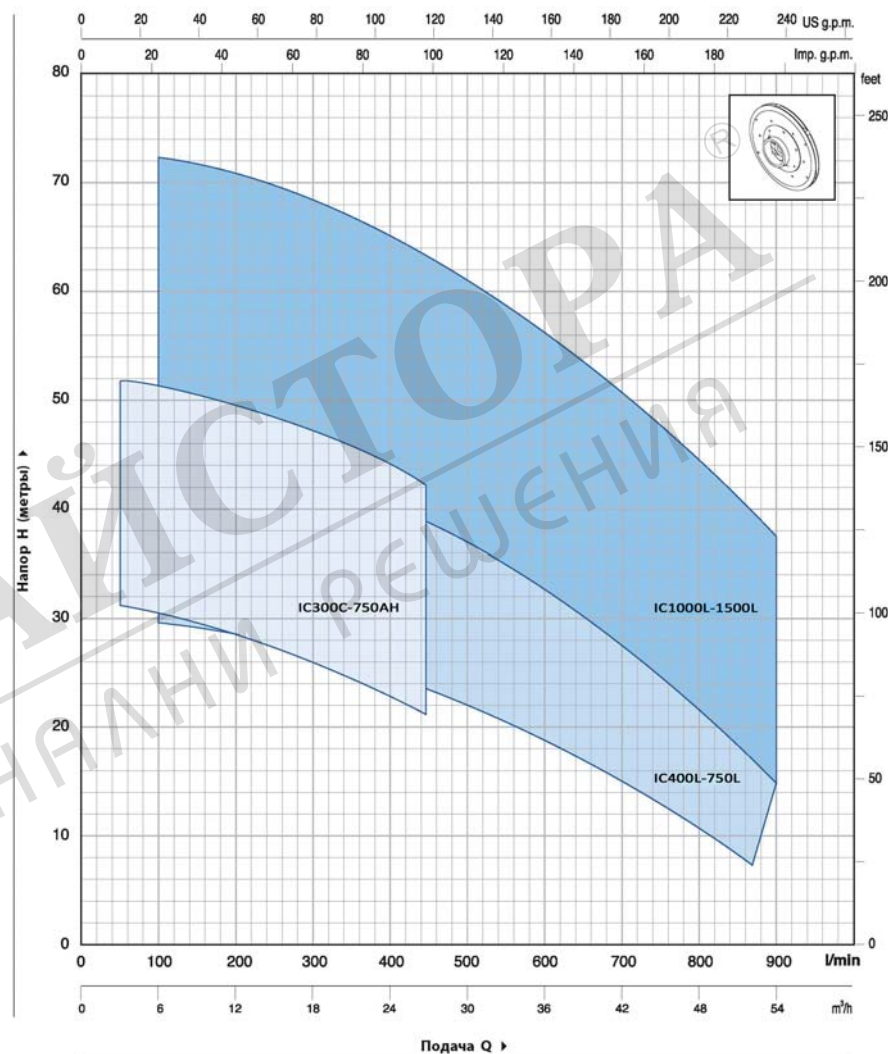


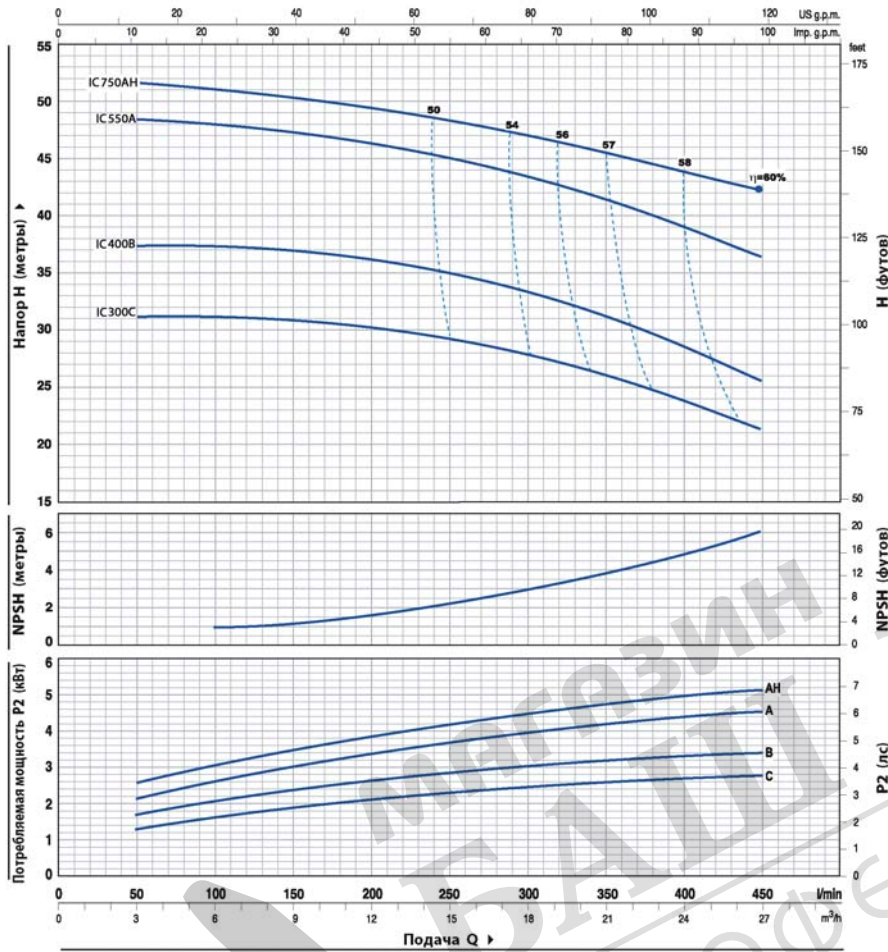
КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- **Корпус насоса:** Чугун, патрубки с резьбой ISO 228/1
 - **Крышка:** Чугун
 - **Рабочее колесо:** Латунь для IC 300, IC 400
Чугун для IC 1000
 - **Ведущий вал:** Нержавеющая сталь EN 10088-3 – 1.4104
 - **Механическое уплотнение:** керамика-графит-NBR
 - **Электродвигатель:**
ICM: однофазный 230 В – 50 Гц.
IC: трехфазный 230/400 В – 50 Гц до 4кВт.
400/690 В – 50 Гц от 5.5 до 11 кВт.
- »Насосы с трехфазным двигателем имеют высокую эффективность класса IE2 (IEC 60034-30)
- Изоляция: класс F.
 - Степень защиты: IP 44.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

50 Гц n = 2900 об/мин HS = 0 м

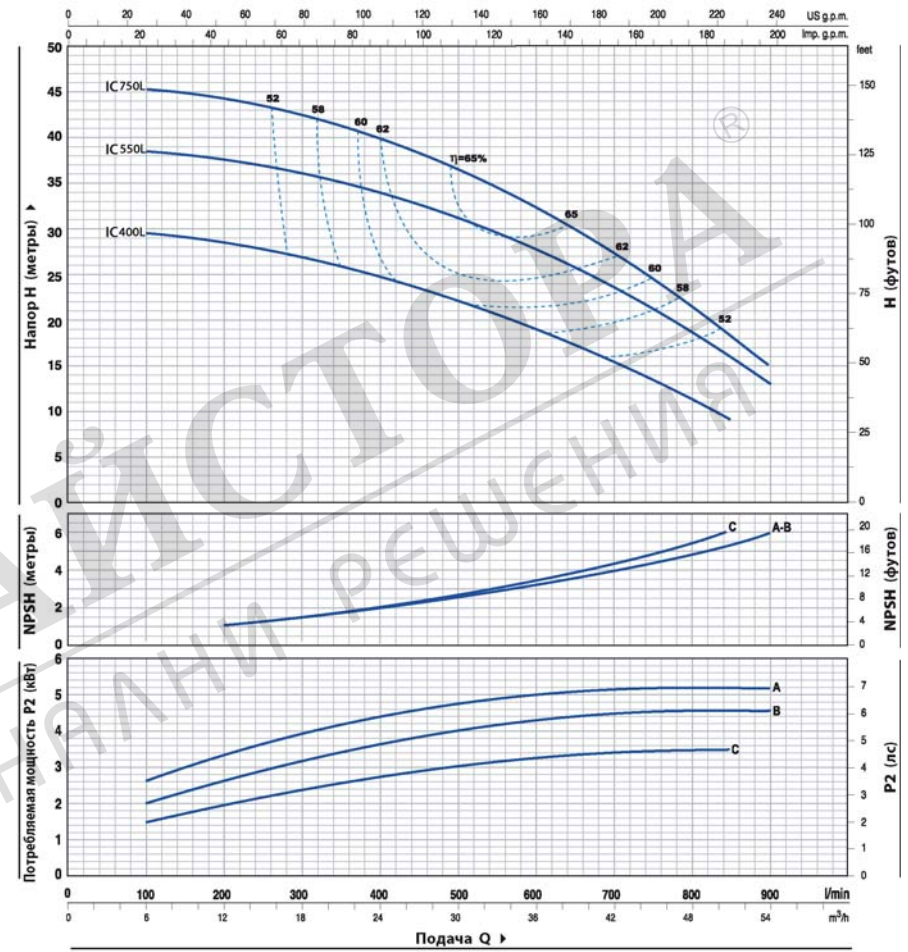




ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	H метры							
	кВт	ЛС		0	3	6	12	18	24	27	
Однофазный	Трехфазный			0	3	6	12	18	24	27	
IC 300СМ	IC 300 С	2.2	3	32	31.5	31	30	28	24	21	
-	IC 400 В	3	4	38	37.5	37	36	33.5	29	25	
-	IC 550 А	4	5.5	49	48.5	48	46	43.5	39.5	36	
-	IC 750 АН	5.5	7.5	52	51.5	51	49	47	44	42	

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

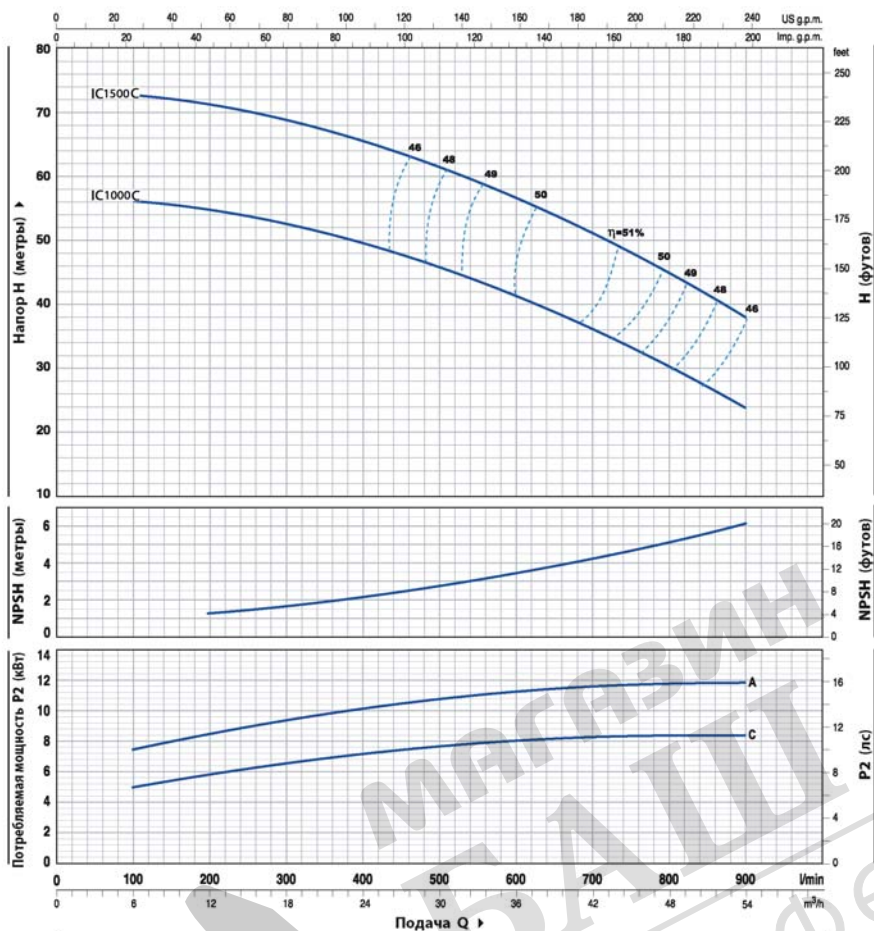
Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил.А



ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	H метры											
	кВт	ЛС		0	6	12	18	24	30	36	42	48	51	54	
Трехфазный				0	100	200	300	400	500	600	700	800	850	900	
IC 400 L	3	4		30	29.5	28.5	27	25	22	19.5	15.5	11.5	9		
IC 550 L	4	5.5		39	38.5	38	36	34	31	28	24	18.5	15	13	
IC 750 L	5.5	7.5		46	45.5	44.5	42	40	37	32.5	27.5	21.5	18	15	

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

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил.А

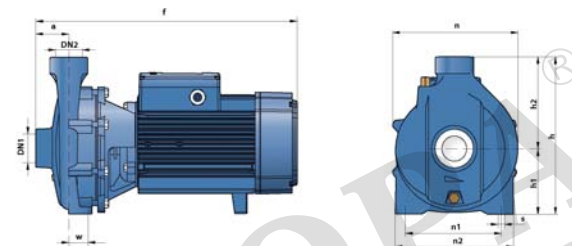


ТИП	МОЩНОСТЬ		Q	H метры											
	кВт	ЛС		0	6	12	18	24	30	36	42	48	54		
Трехфазный				0	100	200	300	400	500	600	700	800	900		
IC 1000 C	7.5	10		57	56	54.5	52.5	49.5	46	41.5	35.5	30	24		
IC 1500 L	11	15		74	73	71	68	65	61	57	51	45	37		

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

Допуск характеристик в соответствии с EN ISO 9906 Прил.А

РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП		ПАТРУБКИ		РАЗМЕРЫ мм								кг			
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w	s	1 ~	3 ~
IC300CM	IC 300C				426/409	315	132	183	255	170	230			31.5	28.5
-	IC 400B				426	315	132	183	255	170	230			-	31.9
-	IC 550A				460	328	136	192	273	190	250			-	41.0
-	IC 750AH				505	328	136	192	273	190	250	40		-	46.0
-	IC 400L	2"	2"		426	315	132	183	255	170	230		14	-	31.5
-	IC 550L				460	328	136	192	273	190	250			-	41.0
-	IC 750L				505	328	136	192	273	190	250			-	46.0
-	IC 1000C				507	392	160	232	322	230	294	4		-	74.0
-	IC 1500L				571	392	160	232	322	230	294	4		-	103.0