

КЕЛЕТ

EAC

**ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ
серии АС и АСт
ОРТАДАН ТЕПКІШТІК СОРҒЫЛАР
АС и АСт сериялы**

**Паспорт
Төлқұжат**



г. Алматы

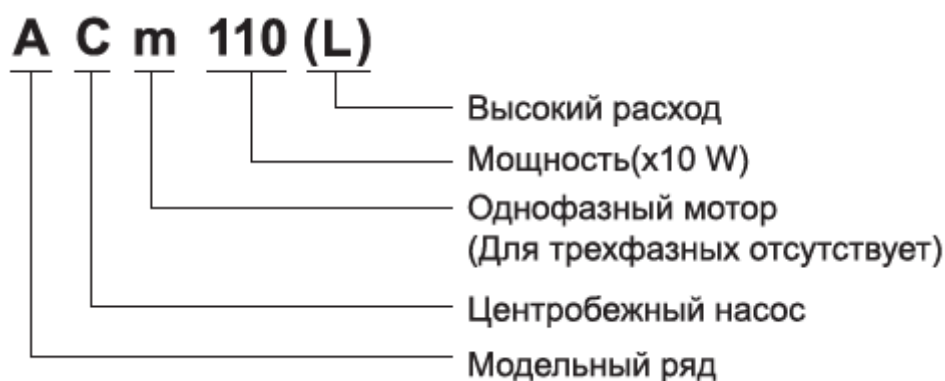
ВНИМАНИЕ! Перед установкой центробежного насоса серии ACm следует внимательно прочитать данное руководство по эксплуатации. Производитель не несет никакой ответственности за травмы, повреждения насоса и прочего имущества вследствие не соблюдения правил безопасности или неправильной эксплуатации насоса.

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Насосы данной серии применяются для перекачивания чистой воды или других жидкостей с такими же физическими и химическими свойствами. Применяется для промышленного и городского водоснабжения, повышения давления в высотных зданиях, полива садовых участков, перекачки воды на большие расстояния, системы кондиционирования и т.д.

- Максимальная высота всасывания: 8 м
- Класс защиты: IPX4
- Класс изоляции: F
- Максимальная температура окружающей среды: +40°C
- Максимальная температура перекачиваемой жидкости: +60°C

2. Расшифровка обозначений



3.ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q (м³/ч)																							
Однофазные	Трёхфазные	кВт	л.с.	Q (л/мин)	0	0.6	0.9	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.5	4.8	5.4	6.0	6.6	7.2	7.8	8.4	9.0	9.6	10.8	11.7	12.6	
					0	10	15	20	30	40	50	60	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	195	200	
ACm25	—	0,25	0,3	H (м)	17	16.5	16.2	16	15.5	14.5	13.5	12.5	10.5	9.5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ACm37	—	0,37	0,5		23	21.5	21	21	20.5	19.5	18	17	15.5	14.5	14	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACm60	AC60	0,6	0,8		27	26.5	26.2	26	25	24.5	22.5	20	17	15.5	14	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACm75	AC75	0,75	1,0		36	35	34	33.5	33	32	31	29	27	26	23.5	20	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACm110	AC110	1,1	1,5		40	39	38	38	37.5	37	36	35	33	32	31	29	26	23	20	-	-	-	-	-	-	-	-
ACm150	AC150	1,5	2		48	47.5	47	46.5	45.5	44.5	43.5	42.5	41.5	41	40.5	39	37	34.5	31	27	22	-	-	-	-	-	-
—	AC220	2,2	3		55	54.5	53	53.5	53	52.5	51.5	50.5	49.5	48	48.5	47	45.5	43.5	40	36.5	32.5	28	-	-	-	-	-
ACm110L	AC110L	1,1	1,5		34.5	34.3	34.2	34.1	34	33.8	33.5	33	32.5	32.3	32	31	30.5	29.5	28.5	27.5	26.5	25	23.5	20	16.5	-	-
ACm150L	AC150L	1,5	2		37.5	37.2	37	36.9	36.6	36.2	35.8	35.4	35	34.8	34.7	34	33.3	32.5	31.5	30.5	29.5	28.2	27	24	21	19	-

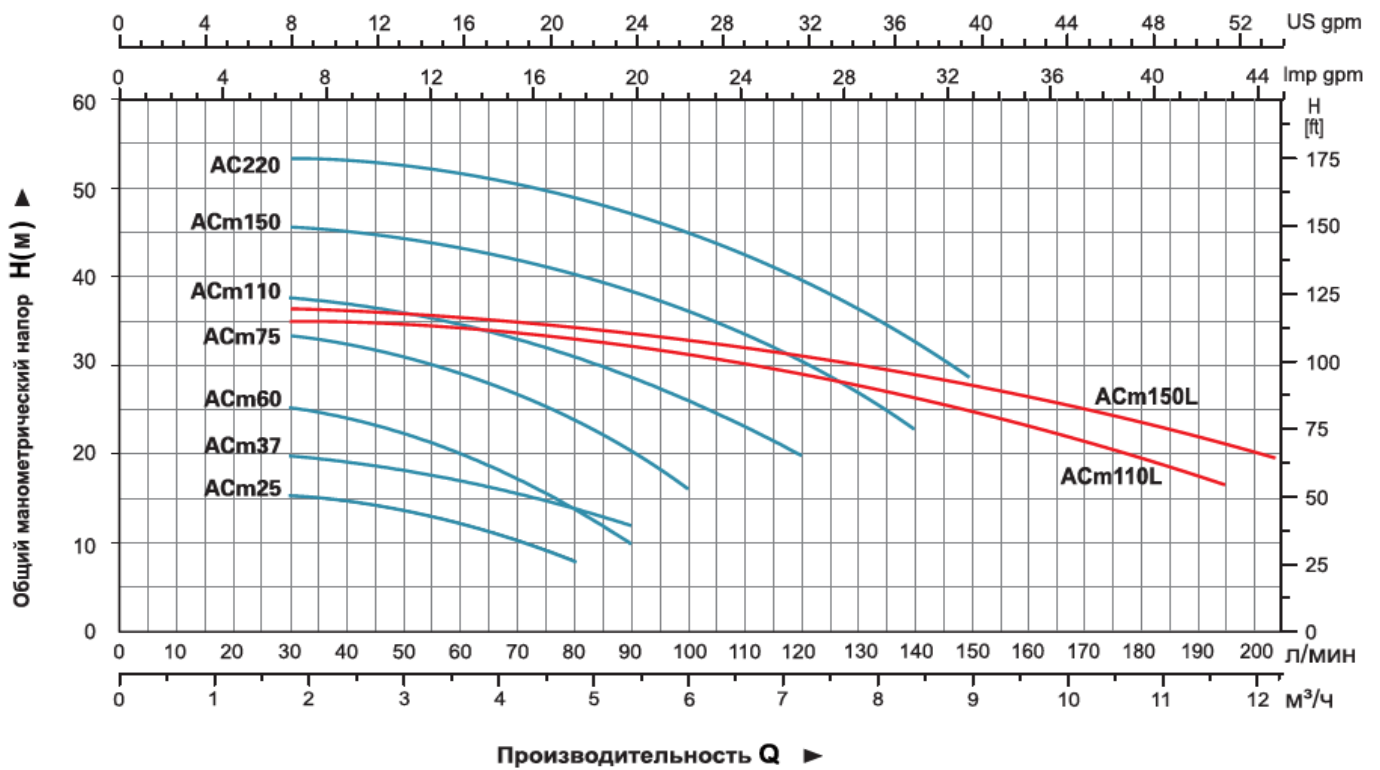
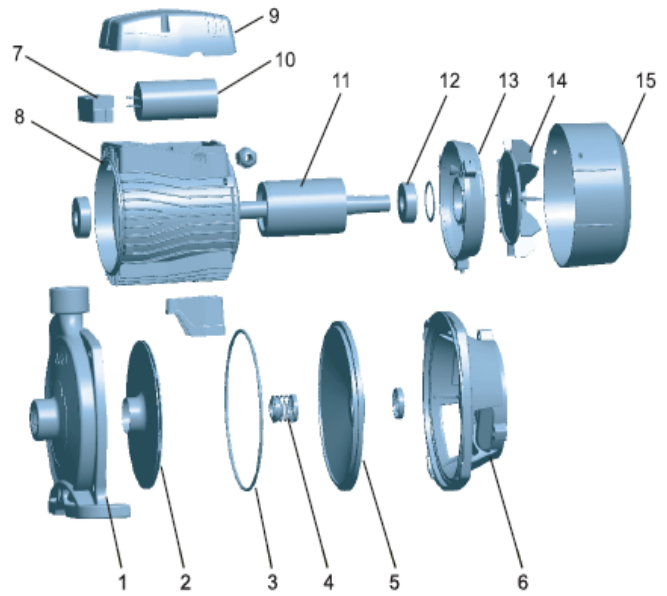


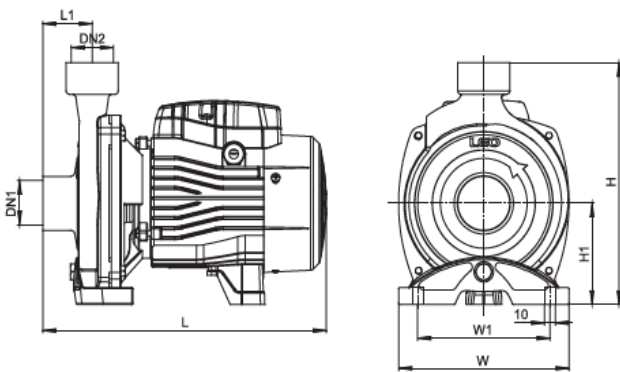
Таблица используемых материалов

№.	Части	Материал
1	Корпус насоса	HT 200
2	Рабочее колесо	AISI 304/Латунь
3	Уплотнительное кольцо	NBR
4	Механическое уплотнение	Керамика/графит
5	Опорная крышка	HT 200
6	Фланцевое соединение	ZL 102
7	Клемная колодка	PC
8	Статор	
9	Крышка клемной коробки	ABS
10	Конденсатор	
11	Ротор	
12	Подшипник	
13	Задняя крышка	ZL 102
14	Вентилятор	PP
15	Крышка вентилятора	PP



Упаковочная информация

МОДЕЛЬ	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20' TEU)
ACm25	7.9	290	185	239	2124
ACm37	8.4	290	185	239	2124
ACm60	11.5	333	215	260	1384
ACm75	13.4	333	215	260	1384
ACm110	18.45	383	233	287	987
ACm150	22.8	425	265	310	770
AC220	23.3	425	265	310	770
ACm110L	18.4	383	233	287	987
ACm150L	19.35	383	233	287	987



Размеры

МОДЕЛЬ	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	W ₁ (mm)	H ₁ (mm)
ACm25	1"	1"	270	157	216	42	122	90
ACm37			270	157	216	42	122	90
ACm60			298	190	240	44	160	90
ACm75	1 1/4"	1"	298	190	240	44	160	100
ACm110			353	206	263	50	178	112
ACm150			360	240	286	51	207	115
AC 220	1 1/2"	1"	360	240	286	51	207	115
ACm110L			356	206	265	48.5	178	112
ACm150L			356	206	265	48.5	178	112

Расшифровка обозначений

А С m 220 С (H) 2



МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q (м³/ч)	Q (л/мин)	H (м)															
Однофазные	Трехфазные	кВт	л.с.			0	6	9	12	15	18	24	27	30	36	42	48	54			
АСm220CH2	АС220CH2	2.2	3		31	30	29.5	28.5	27.5	26	21.5	18.5	-	-	-	-	-				
АСm300CH2	АС300CH2	3	4		38	37.5	37	36	34.5	33	28.5	25.5	-	-	-	-	-				
АСm400CH2	АС400CH2	4	5.5		49	48	47	46	45	43.5	39.5	37	-	-	-	-	-				
—	АС550CH2	5.5	7.5		54	52.5	52	51	50	49	46	44	42	-	-	-	-				
АСm300C2	АС300C2	3	4		30	29.5	29	28.5	28	27	25	23.5	22	19.5	15.5	11.5	-				
АСm400C2	АС400C2	4	5		39	38.5	38	37.5	37	36	34	32.5	31	28	24	18.5	13				
—	АС550C2	5.5	7.5		46.5	45.5	45	44.5	43.5	42.5	40	38.5	37	33	28	22	15				
—	АС750C2	7.5	10		56.5	55	55	54.5	53.5	52.5	50	48.5	46.5	42	36.5	30.5	20				
—	АС750C4	7.5	10		52.5	52	52	51.5	51	50.5	48	46.5	44.5	40	35.5	30.5	24				

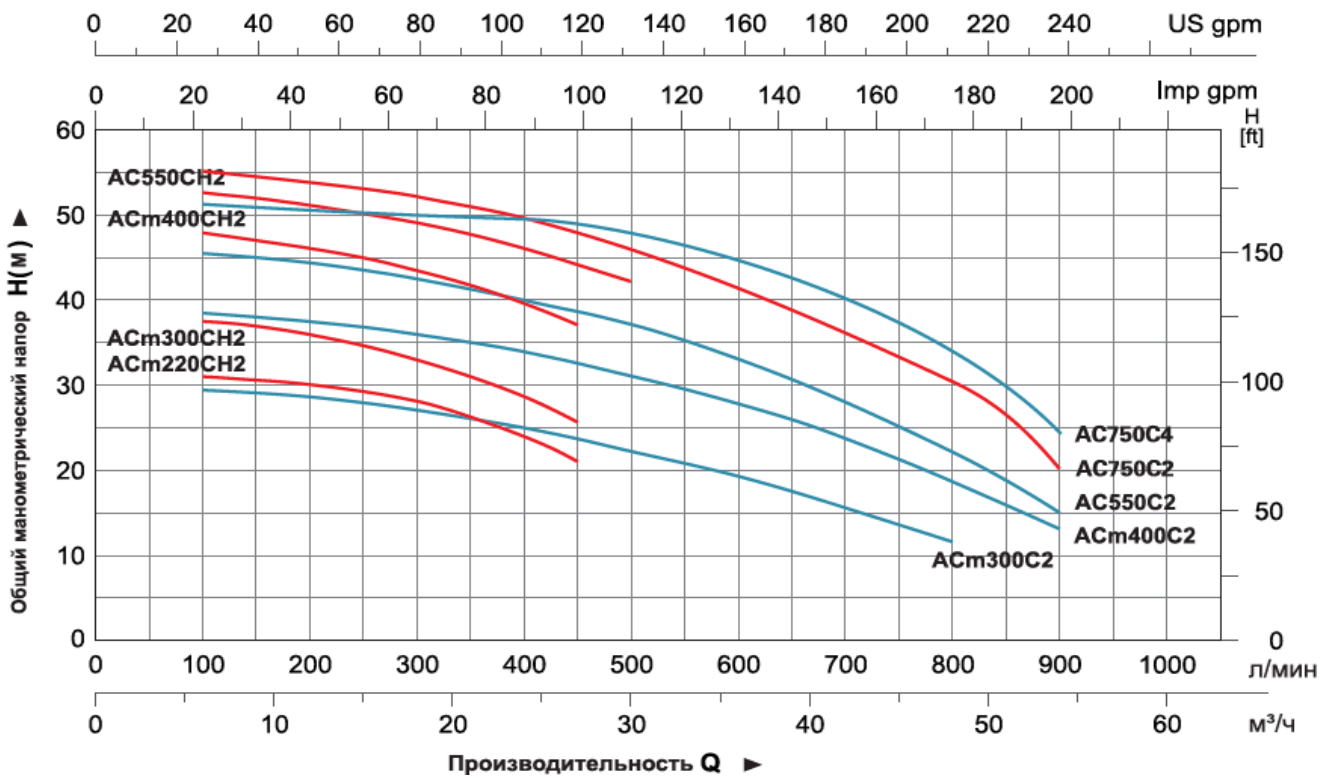
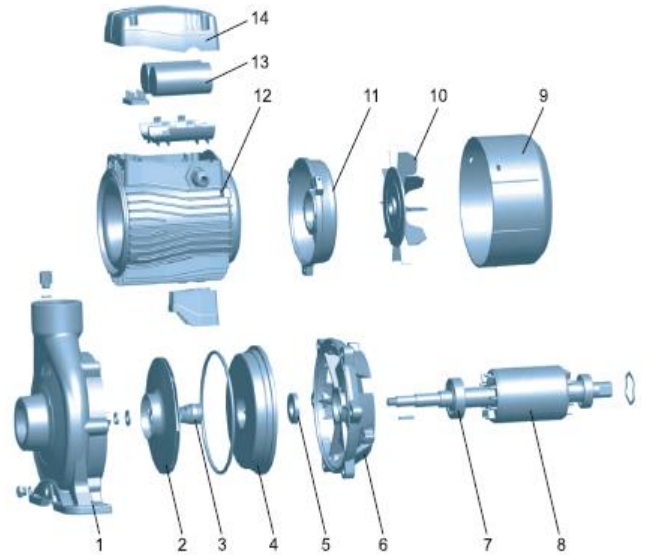


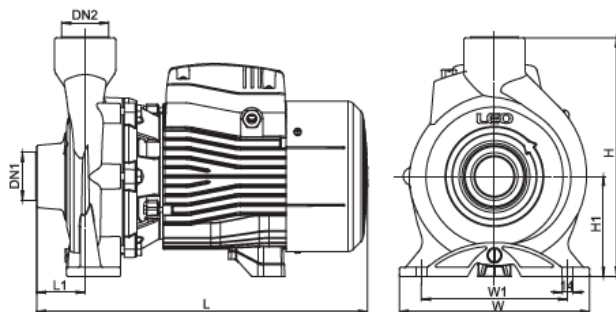
Таблица используемых материалов

№.	Части	Материал
1	Корпус насоса	HT200
2	Рабочее колесо	AISI 304 Латунь
3	Механическое уплотнение	Карбон/керамика
4	Опорная крышка	HT200
5	Сальник	
6	Держатель	HT200
7	Подшипник	
8	Ротор	
9	Крышка вентилятора	PP
10	Вентилятор	PP
11	Задняя крышка	ZL102
12	Статор	
13	Конденсатор	
14	Клеммная коробка	ABS



Упаковочная информация

МОДЕЛЬ	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20' TEU)
ACm220CH2	39	507	304	372	486
ACm300CH2	41.8	507	304	372	478
ACm400CH2	56.5	562	328	383	345
AC550CH2	57.1	562	328	383	345
ACm300C2	41.4	507	304	372	483
ACm400C2	57.5	562	328	372	345
AC550C2	55.5	562	328	383	345
AC750B2	62	587	338	417	305
AC750C4	63.7	587	338	417	305

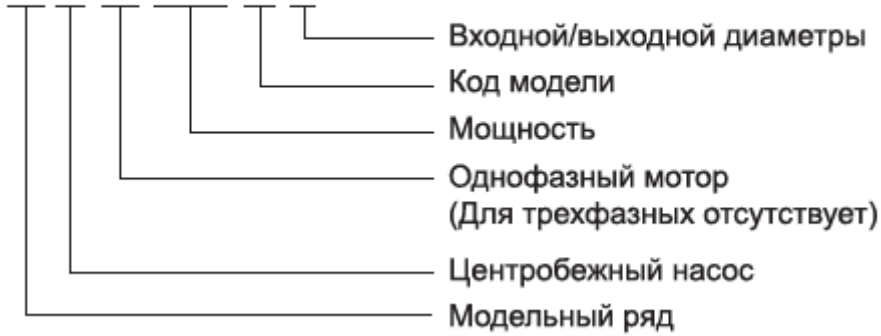


Размеры

МОДЕЛЬ	DN1	DN2	L (мм)	W (мм)	H (мм)	L ₁ (мм)	W ₁ (мм)	H ₁ (мм)
ACm220CH2	2"	2"	444	255	315	65	186	132
ACm300CH2			444	255	315	65	186	132
ACm400CH2			496.5	280	326	70	195	136
AC550CH2			496.5	280	326	70	195	136
ACm300C2			444	255	315	65	186	132
ACm400C2			496.5	280	326	70	195	136
AC550C2			496.5	280	326	70	195	136
AC750C2			515	290	360	85	216	150
AC750C4	4"	3"	525	290	360	95	216	150

Расшифровка обозначений

А С m 110 В 2



МОДЕЛЬ		МОЩНОСТЬ		Q (м³/ч)	0	6	9	12	15	18	21	24	30
Однофазные	Трехфазные	кВт	л.с.	Q (л/мин)	0	100	150	200	250	300	350	400	500
АСm60B2	АС60B2	0.6	0.8	Н (м)	12.5	12	11.7	11	10.2	9.2	8	6.5	-
АСm75B2	АС75B2	0.75	1		14	13.7	13.5	13	12.3	11.2	9.9	8.5	5.5
АСm110B2	АС110B2	1.1	1.5		19.5	19.2	19	18.5	17.7	16.5	15	13	8.5
АСm150B2	АС150B2	1.5	2		22	21.5	21	20.5	19.5	18.3	16.5	14.5	9.5

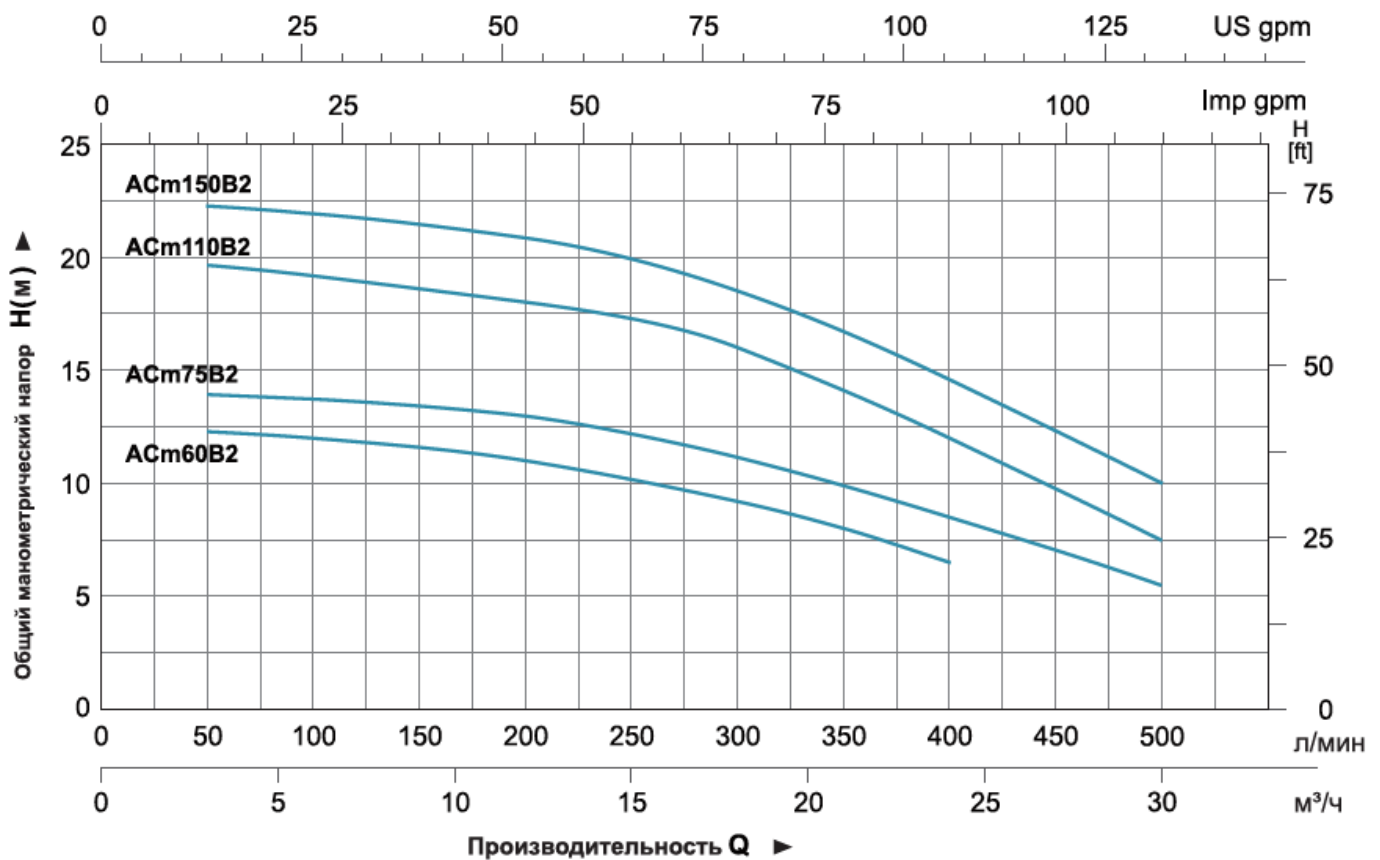
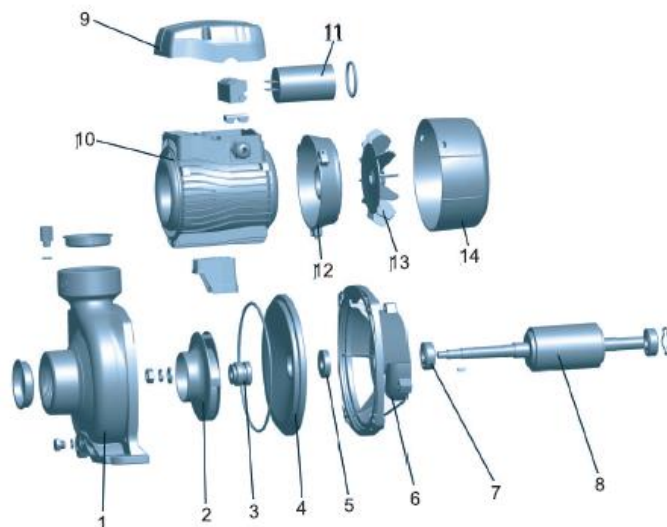


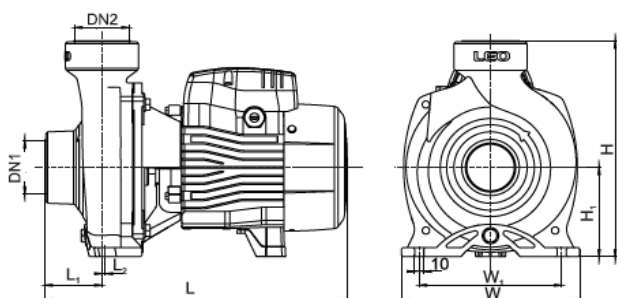
Таблица используемых материалов

№.	Части	Материал
1	Корпус насоса	HT200
2	Рабочее колесо	AISI 304
3	Механическое уплотнение	Карбон/керамика
4	Крышка держателя	HT200
5	Прокладка	
6	Фланцевый соединитель	ZL102
7	Подшипник	
8	Ротор	
9	Клеммная коробка	ABS
10	Статор	
11	Конденсатор	
12	Задняя крышка	ZL102
13	Вентилятор	PP
14	Крышка вентилятора	PP



Упаковочная информация

МОДЕЛЬ	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20' TEU)
ACm60B2	14.4	375	214	265	1264
ACm75B2	15.2	375	214	265	1264
ACm110B2	19.9	415	225	280	945
ACm150B2	20.7	415	225	280	945



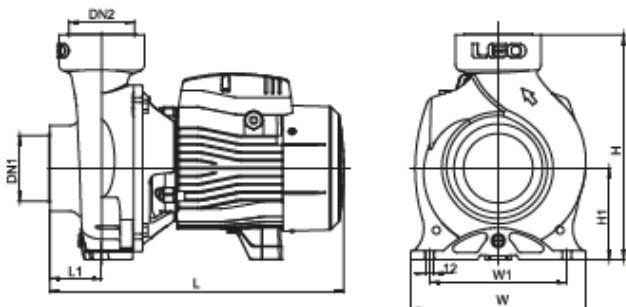
Размеры

МОДЕЛЬ	DN1	DN2	L (мм)	W (мм)	H (мм)	L ₁ (мм)	L ₂ (мм)	W ₁ (мм)	H ₁ (мм)
ACm60B2	2"	2"	331	195	242	62.5	4	156	100
ACm75B2	2"	2"	331	195	242	62.5	4	156	100
ACm110B2	2"	2"	378	206	263	59	3.5	166	112
ACm150B2	2"	2"	378	206	263	59	3.5	166	112

Технические характеристики

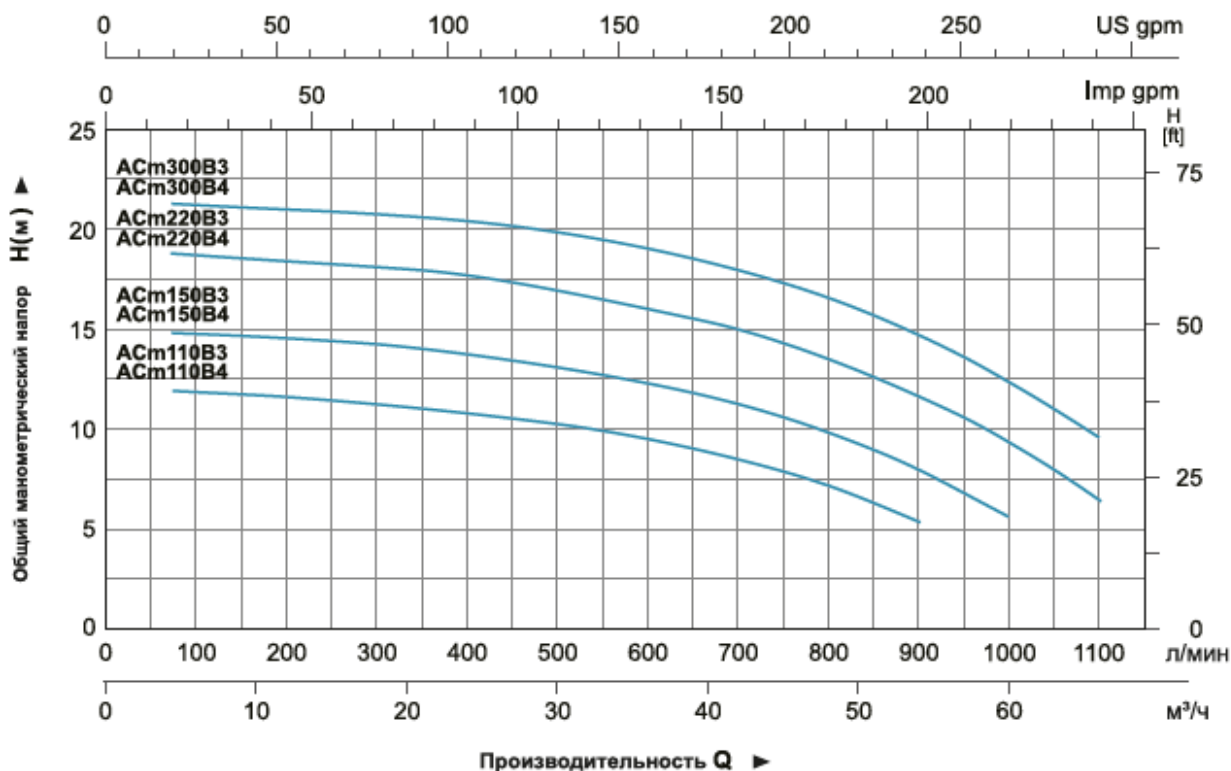
Модель		Мощность		Q (м³/час) (л/мин)	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	71
Однофазные	Трёхфазные	кВт	л.с.		0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200
ACm110B3	AC110B3	1.1	1.5	H(м)	12.5	12.5	12.1	11.5	10.5	9.5	8.4	7.1	5.5	-	-	-
ACm110B4	AC110B4	1.1	1.5		12.5	12.5	12.1	11.5	10.5	9.5	8.4	7.1	5.5	-	-	-
ACm150B3	AC150B3	1.5	2		14.5	14.3	14	13.5	12.8	12	11.2	9.9	8.4	6	-	-
ACm150B4	AC150B4	1.5	2		14.5	14.3	14	13.5	12.8	12	11.2	9.9	8.4	6	-	-
ACm220B3	AC220B3	2.2	3		17.5	17.3	17.1	16.5	16	15.2	14.2	13.2	11.7	10	7.2	-
ACm220B4	AC220B4	2.2	3		17.5	17.3	17.1	16.5	16	15.2	14.2	13.2	11.7	10	7.2	-
ACm300B3	AC300B3	3	4		20	19.8	19.6	19.5	19	18.3	17.5	16.2	14.6	13	11.5	10
ACm300B4	AC300B4	3	4		20	19.8	19.6	19.5	19	18.3	17.5	16.2	14.6	13	11.5	10

Размеры



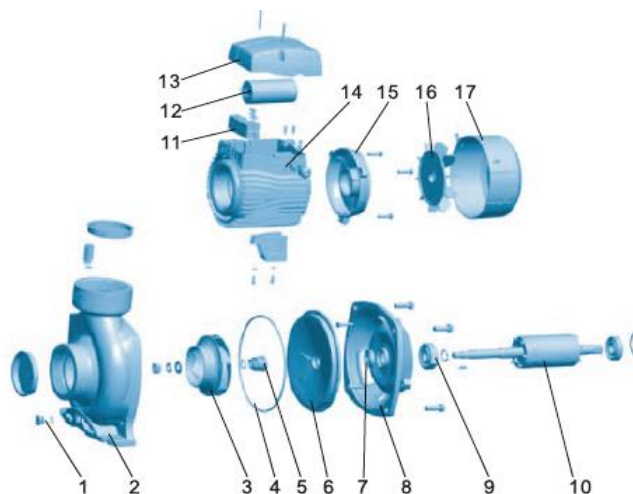
Модель	DN 1	DN 2	L (мм)	W (мм)	H (мм)	L1 (мм)	W1 (мм)	H1 (мм)
ACm110B3	3"	3"	386	230	295	68	180	120
ACm110B4	4"	4"	393	230	295	75	180	120
ACm150B3	3"	3"	386	230	295	68	180	120
ACm150B4	4"	4"	393	230	295	75	180	120
ACm220B3	3"	3"	453	230	295	68	180	120
ACm220B4	4"	4"	460	230	295	75	180	120
ACm300B3	3"	3"	453	230	295	68	180	120
ACm300B4	4"	4"	460	230	295	75	180	120

Характеристики насосов



Используемые материалы

№	Части	Материал
1	Пробка сливного отверстия	HPb59-1
2	Корпус насоса	HT200
3	Рабочее колесо	Латунь
4	Уплотнительное кольцо	NBR
5	Механическое уплотнение	Карбон/керамика
6	Задняя крышка насоса	HT200
7	Уплотнение	
8	Фланцевый соединитель	HT200
9	Подшипник	
10	Ротор	
11	Клеммная колодка	PC
12	Конденсатор	
13	Клеммная коробка	ABS
14	Статор	
15	Задняя крышка	ZL102
16	Вентилятор	PP
17	Крышка вентилятора	PP



Упаковочные данные

Модель	Вес брутто (кг)	Длина (мм)	Ширина (мм)	Высота (мм)	Количество (шт/20 TEU)
ACm110B3	26.3	433	255	332	684
ACm110B4	29.5	433	255	332	675
ACm150B3	27.2	433	255	332	684
ACm150B4	30.4	433	255	332	655
ACm220B3	34.8	522	288	331	510
ACm220B4	38	522	288	331	496
ACm300B3	37.3	522	288	331	506
ACm300B4	40.5	522	288	331	467



4. УСТАНОВКА НАСОСА

Установку насоса должен проводить квалифицированный специалист. Должным образом установите трубопроводы и предпримите меры по их защите от замерзания.

Для эффективной работы насоса, всасывающие трубы должны быть как можно короче и герметично зафиксированы. Насос необходимо устанавливать в хорошо проветриваемом и сухом месте. Он может быть установлен и на улице, при условии, что имеется необходимая защита от дождя и ветра.

На всасывающем трубопроводе необходимо установить обратный или донный клапан.

Прежде чем включить насос впервые, необходимо повернуть лопасть вентилятора, для проверки легкости вращения ротора насоса. Открутите заливную пробку. Наполните корпус насоса чистой водой и закрутите пробку после того, как полностью выйдет воздух. Перед включением максимально откройте кран на выпускной трубе, затем отрегулируйте поток в соответствии с необходимым.

5. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Возможные неисправности	Причина неисправности	Способы устранения
Насос не работает	<ul style="list-style-type: none"> - Нет напряжения. - Заблокирована крыльчатка. - Выключилось тепловое реле 	<ul style="list-style-type: none"> - Проверить значение напряжения. - Проверить правильность электрических соединений. - Снять крыльчатку и прочистить.
Насос работает, но воду не качает	<ul style="list-style-type: none"> - Засорен донный клапан. - Чрезмерная высота всасывания. - Воздух на всасывании. - Неправильное направление вращения. 	<ul style="list-style-type: none"> - Прочистить клапан. - Проверить целостность трубы на всасывании. - Убедиться, что труба с донным клапаном на конце погружена не менее 50 см ниже уровня воды. - Необходимо вновь наполнить насос. - В трехфазном двигателе поменять местами две фазы.
Производительность насоса не достаточная.	<ul style="list-style-type: none"> - Частично засорен донный клапан. - Заблокирована крыльчатка. 	<ul style="list-style-type: none"> - Прочистить донный клапан и при необходимости всю трубу всасывания. - Снять крыльчатку, и прочистить.
Произошло отключение двигателя, сработало тепловое реле защиты.	<ul style="list-style-type: none"> - Двигатель перегревается. - Заблокирована крыльчатка. - Температура жидкости слишком высокая или же слишком высокая вязкость жидкости. 	<ul style="list-style-type: none"> - Проверить напряжение и вентиляцию. - Разблокировать крыльчатку.

6. КОМПЛЕКТАЦИЯ

Насос АС (m)	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

7. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи, при условии эксплуатации в соответствии с настоящим руководством.

В случае нанесения изделию механических повреждений или попадания внутрь насоса посторонних предметов, послуживших причиной поломки изделия, гарантийные обязательства аннулируются.

ГАРАНТИЙНЫЕ СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ:

1. Алматы, ул. Бокейханова, 233, тел.: 8 (727) 258-45-61, +7 771 709 11 04
2. Нур-Султан, пр. Аль-Фараби, 18, тел.: 8 (7172) 55-93-94
3. Караганда, ул. Пичугина, 249, тел.: 8 (7212) 55-95-53
4. Актобе, ул. Жургенова, 177А, тел.: 8 (7132) 70-46-90, 70-46-92
5. Бишкек, ул. Жибек-Жолу, 26, тел.: +996 (312) 98-65-94, +996 222 005 777

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! АСm сериялы ортадан тепкіштік сорғыны орнатпас бұрын осы пайдалану жөніндегі нұсқаулықты мұқият оқып шығу қажет. Қауіпсіздік ережелерін сақтамау немесе сорғыны дұрыс пайдаланбау салдарынан туындайтын адамдардың жарақат алғаны, сорғының және басқа мүліктің зақымдануы үшін ешбір жауапкершілікті өндіруші көтермейді.

1. ЖАЛПЫ НҮСҚАУЛАР

Осы сериялы сорғылар таза суды немесе физикалық және химиялық қасиеттері ұқсас басқа сұйықтықтарды айдау үшін қолданылады. Өнеркәсіптік және қалалық сумен жабдықтау, көп қабатты үйлерде қысымды арттыру, бақша учаскелерін суару, суды үлкен қашықтықтарға айдау, ауа баптау жүйелері және т.с.с. үшін қолданылады.

- Максималды сору биіктігі: 8 м
- Қорғаныс сыныбы: IPX4
- Оқшаулау сыныбы: F
- Қоршаған ортаның максималды температурасы: +40°C
- Айдалатын сұйықтықтың максималды температурасы: +60°C

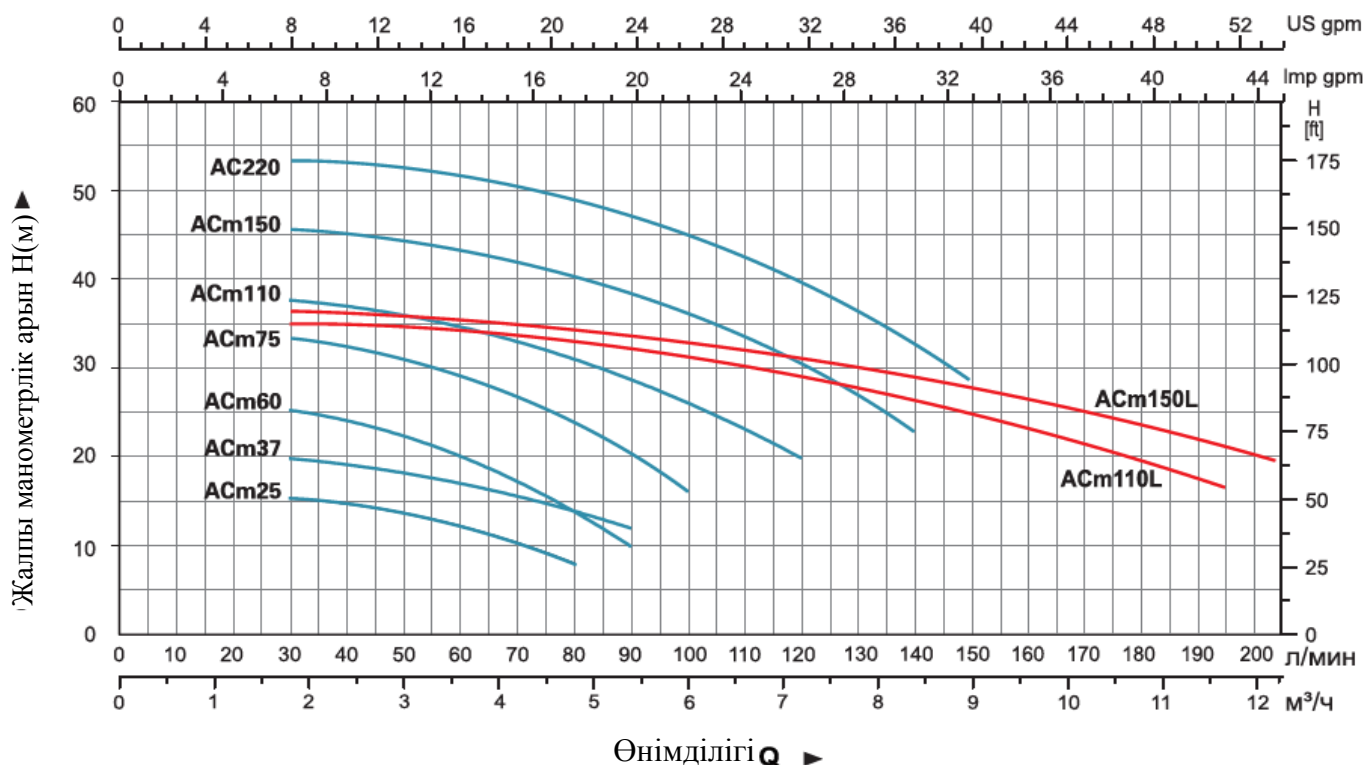
2. Белгілеулердің түсіндірмесі

A C m 110 (L)

-
- Жоғары шығын
 - Қуаты (x10 W)
 - Бір фазалы қозғалтқыш
(Үш фазалы қозғалтқыштар үшін жоқ)
 - Ортадан тепкіштік сорғы

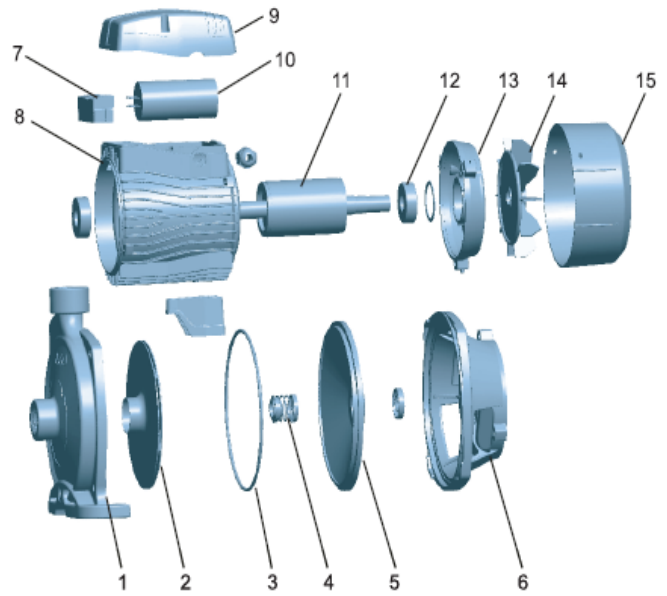
3.ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМАЛАРЫ

МОДЕЛЬ		ҚУАТЫ		(м³/сағ)	0	0,6	0,9	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,5	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,8	11,7	12,6	
Бір фазалы	Үш фазалы	кВт	а.к.	Q (л/мин)	0	10	15	20	30	40	50	60	70	75	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	195	200	
ACm25	—	0,25	0,3	H (м)	17	16,5	16,2	16	15,5	14,5	3,5	12,5	10,5	9,5	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ACm37	—	0,37	0,5		23	21,5	21	21	20,5	19,5	18	17	15,5	14,5	14	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACm60	AC60	0,6	0,8		27	26,5	26,2	26	25	24,5	22,5	20	17	15,5	14	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACm75	AC75	0,75	1,0		36	35	34	33,5	33	32	31	29	27	26	23,5	20	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACm110	AC110	1,1	1,5		40	39	38	38	37,5	37	36	35	33	32	31	29	26	23	20	-	-	-	-	-	-	-	-
ACm150	AC150	1,5	2		48	47,5	47	46,5	45,5	44,5	43,5	42,5	41,5	41	40,5	39	37	34,5	31	27	22	-	-	-	-	-	-
---	AC220	2,2	3		55	54,5	53	53,5	53	52,5	51,5	50,5	49,5	48	48,5	47	45,5	43,5	40	36,5	32,5	28	-	-	-	-	-
ACm110L	AC110L	1,1	1,5		34,5	34,3	34,2	34,1	34	33,8	33,5	33	32,5	32,3	32	31	30,5	29,5	28,5	27,5	26,5	25	23,5	20	16,5	-	-
ACm150L	AC150L	1,5	2		37,5	37,2	37	36,9	36,6	36,2	35,8	35,4	35	34,8	34,7	34	33,3	32,5	31,5	30,5	29,5	28,2	27	24	21	19	-



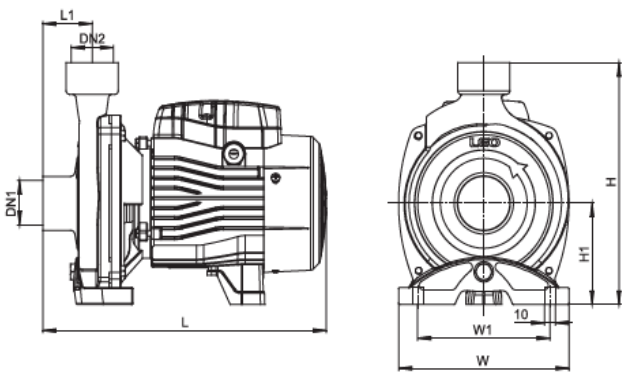
Қолданылатын материалдардың кестесі

No.	Бөлшектер	Материал
1	Сорғының корпусы	HT 200
2	Жұмыс дөңгелегі	AISI 304/Латунь
3	Тығыздағыш сақина	NBR
4	Механикалық тығыздама	Керамика/графит
5	Тірек қақпағы	HT 200
6	Ернемекті қосылыс	ZL 102
7	Клеммалық қалып	PC
8	Статор	
9	Клеммалық қалыптың қақпағы	ABS
10	Конденсатор	
11	Ротор	
12	Мойынтірек	
13	Артқы қақпағы	ZL 102
14	Желдеткіш	PP
15	Желдеткіштің қақпағы	PP



Қаптау ақпараты

МОДЕЛЬ	Брутто салмағы (кг)	Ұзындығы (мм)	Ені (мм)	Биіктігі (мм)	Саны (дана/20*TEU)
ACm25	7.9	290	185	239	2124
ACm37	8.4	290	185	239	2124
ACm60	11.5	333	215	260	1384
ACm75	13.4	333	215	260	1384
ACm110	18.45	383	233	287	987
ACm150	22.8	425	265	310	770
AC220	23.3	425	265	310	770
ACm110L	18.4	383	233	287	987
ACm150L	19.35	383	233	287	987

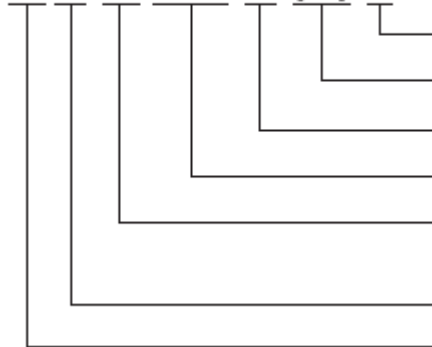


Өлшемдері

МОДЕЛЬ	DN1	DN2	L (mm)	W (mm)	H (mm)	L ₁ (mm)	W ₁ (mm)	H ₁ (mm)
ACm25	1"	1"	270	157	216	42	122	90
ACm37			270	157	216	42	122	90
ACm60			298	190	240	44	160	90
ACm75	1 1/4"	1"	298	190	240	44	160	100
ACm110			353	206	263	50	178	112
ACm150			360	240	286	51	207	115
AC 220	1 1/2"	1"	360	240	286	51	207	115
ACm110L			356	206	265	48.5	178	112
ACm150L			356	206	265	48.5	178	112

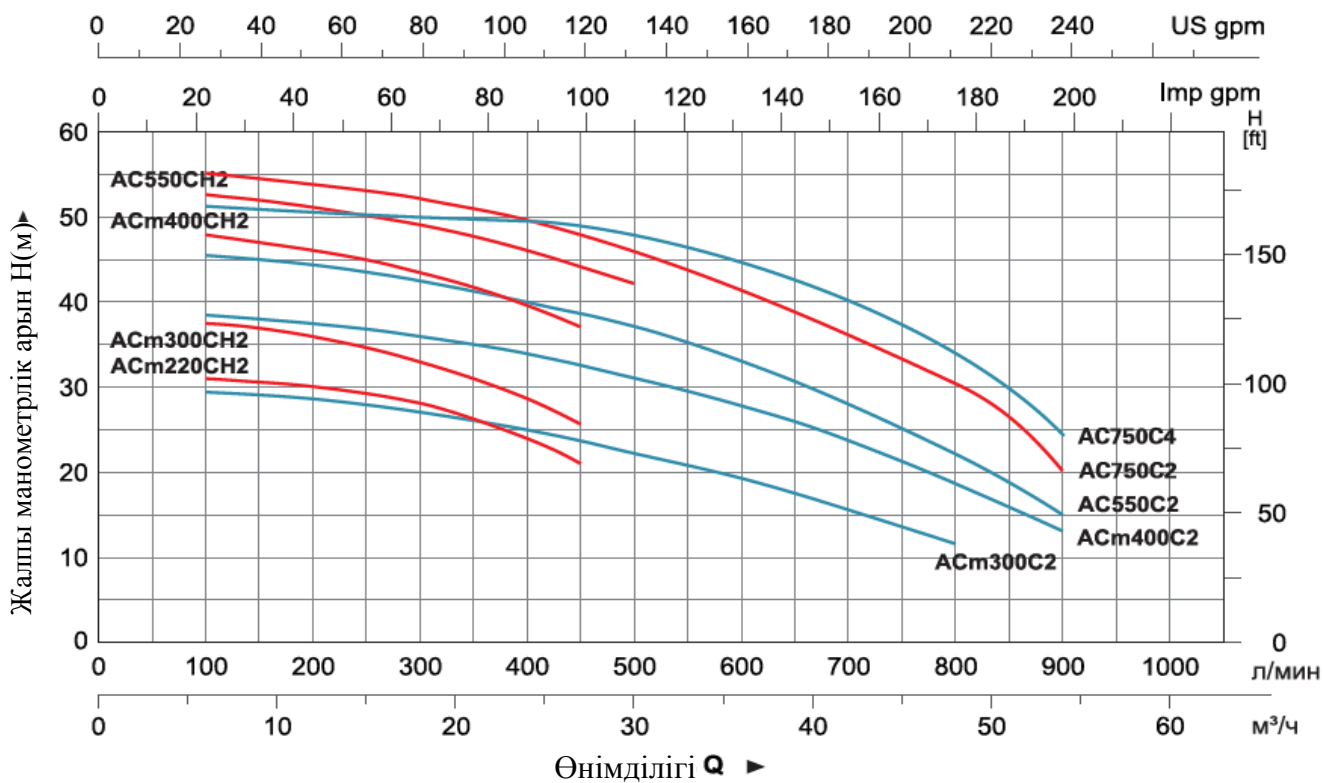
Белгілеулердің түсіндірмесі

ACm 220 C (H) 2



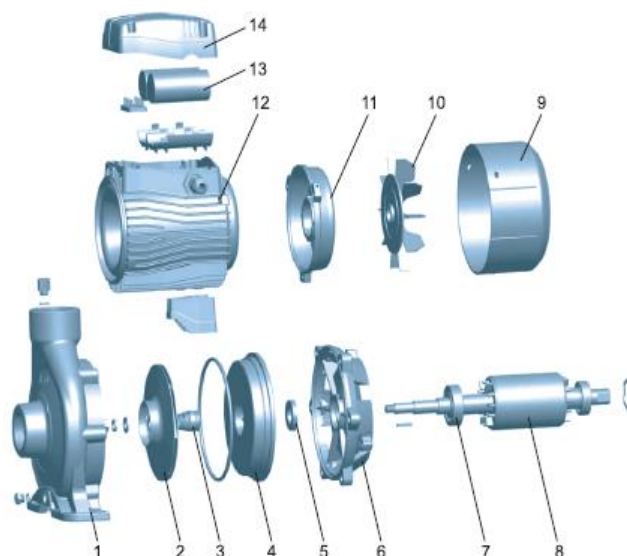
- Кіріс/шығыс диаметрлер
- Жоғары қысымды
- Модельдің коды
- Қуаты (x10Вт)
- Бір фазалы қозғалтқыш
(Үш фазалы қозғалтқыштар үшін жоқ)
- Ортадан тепкіштік сорғы

МОДЕЛЬ		ҚУАТЫ		Q (м³/с)	0	6	9	12	15	18	24	27	30	36	42	48	54	
Бір фазалы	Үш фазалы	кВт	а.к.	Q (л/мин)	0	100	150	200	250	300	400	450	500	600	700	800	900	
ACm220CH2	AC220CH2	2.2	3	H (м)	31	30	29.5	28.5	27.5	26	21.5	18.5	-	-	-	-	-	
ACm300CH2	AC300CH2	3	4		38	37.5	37	36	34.5	33	28.5	25.5	-	-	-	-	-	-
ACm400CH2	AC400CH2	4	5.5		49	48	47	46	45	43.5	39.5	37	-	-	-	-	-	-
—	AC550CH2	5.5	7.5		54	52.5	52	51	50	49	46	44	42	-	-	-	-	-
ACm300C2	AC300C2	3	4		30	29.5	29	28.5	28	27	25	23.5	22	19.5	15.5	11.5	-	-
ACm400C2	AC400C2	4	5		39	38.5	38	37.5	37	36	34	32.5	31	28	24	18.5	13	-
—	AC550C2	5.5	7.5		46.5	45.5	45	44.5	43.5	42.5	40	38.5	37	33	28	22	15	-
—	AC750C2	7.5	10		56.5	55	55	54.5	53.5	52.5	50	48.5	46.5	42	36.5	30.5	20	-
—	AC750C4	7.5	10		52.5	52	52	51.5	51	50.5	48	46.5	44.5	40	35.5	30.5	24	-



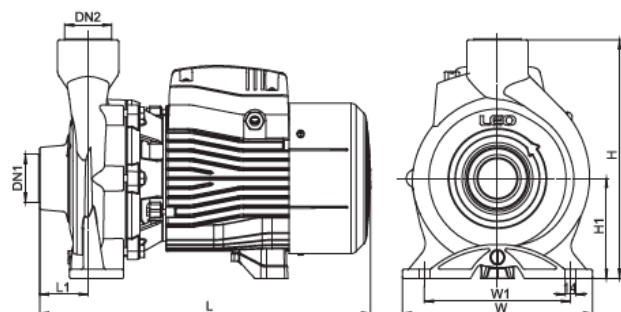
Қолданылатын материалдардың кестесі

№.	Бөлшектер	Материал
1	Сорғының корпусы	HT200
2	Жұмыс дөңгелегі	AISI 304 Жез
3	Механикалық тығыздама	Карбон/керамика
4	Тірек қақпағы	HT200
5	Сальник	
6	Устағыш	HT200
7	Мойынтірек	
8	Ротор	
9	Желдеткіштің қақпағы	PP
10	Желдеткіш	PP
11	Артқы қақпағы	ZL102
12	Статор	
13	Конденсатор	
14	Клеммалық қорап	ABS



Қаптау ақпараты

МОДЕЛЬ	Брутто салмағы (кг)	Ұзындығы (мм)	Ені (мм)	Биіктігі (мм)	Саны (дана/20' TEU)
ACm220CH2	39	507	304	372	486
ACm300CH2	41.8	507	304	372	478
ACm400CH2	56.5	562	328	383	345
AC550CH2	57.1	562	328	383	345
ACm300C2	41.4	507	304	372	483
ACm400C2	57.5	562	328	372	345
AC550C2	55.5	562	328	383	345
AC750B2	62	587	338	417	305
AC750C4	63.7	587	338	417	305

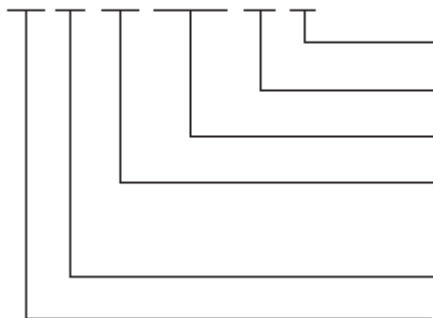


Өлшемдері

МОДЕЛЬ	DN1	DN2	L (мм)	W (мм)	H (мм)	L ₁ (мм)	W ₁ (мм)	H ₁ (мм)		
ACm220CH2	2"	2"	444	255	315	65	186	132		
ACm300CH2			444	255	315	65	186	132		
ACm400CH2			496.5	280	326	70	195	136		
AC550CH2			496.5	280	326	70	195	136		
ACm300C2			444	255	315	65	186	132		
ACm400C2			496.5	280	326	70	195	136		
AC550C2			496.5	280	326	70	195	136		
AC750C2			515	290	360	85	216	150		
AC750C4			4"	3"	525	290	360	95	216	150

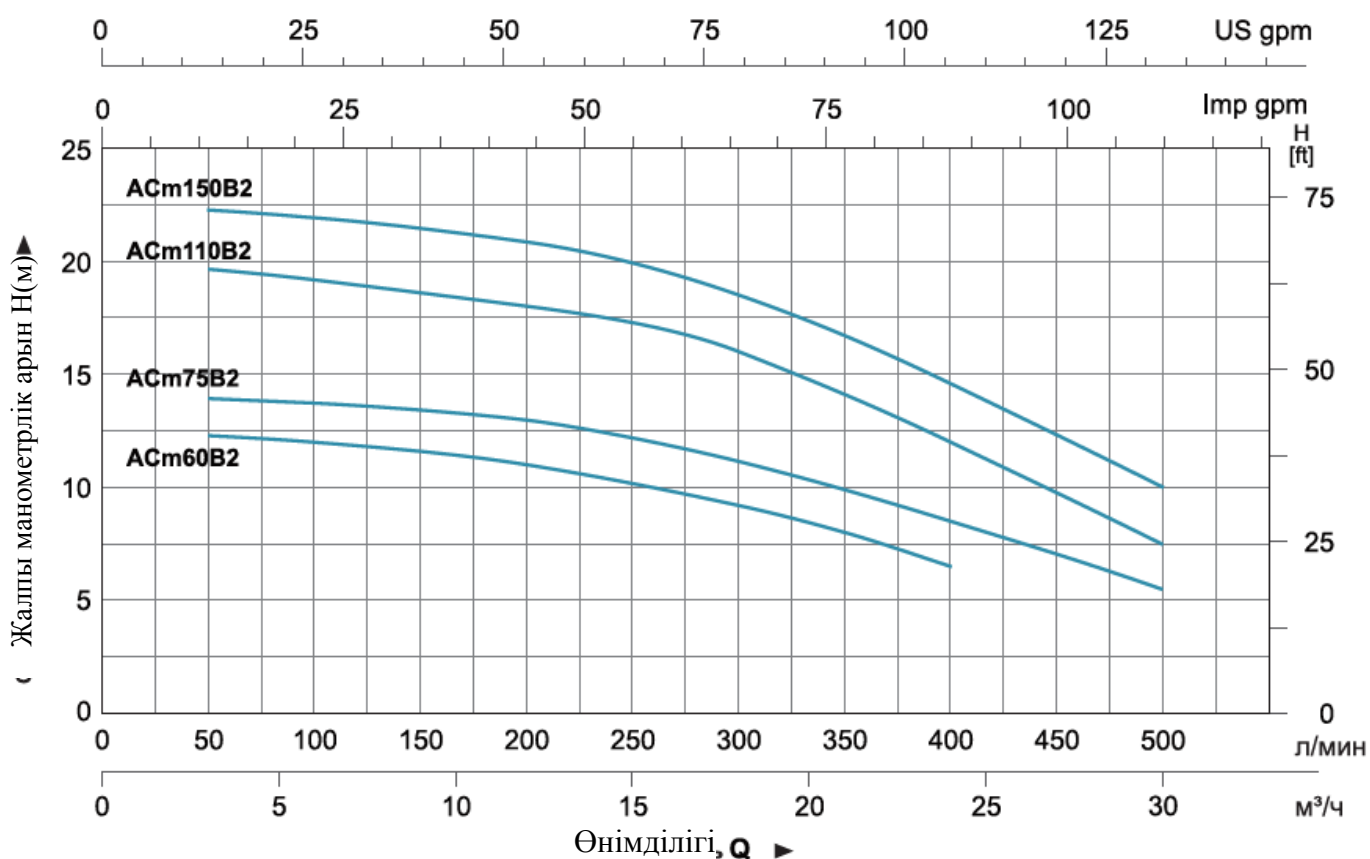
Белгілеулердің түсіндірмесі

ACm 110 B 2



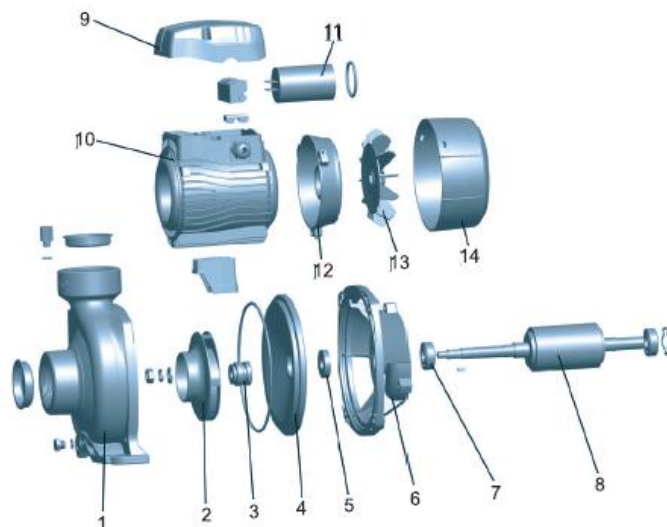
- Кіріс/шығыс диаметрлер
- Модельдің коды
- Қуаты
- Бір фазалы қозғалтқыш
(Үш фазалы қозғалтқыштар үшін жоқ)
- Ортадан тепкіштік сорғы
- Модельді қатар

МОДЕЛЬ		ҚУАТЫ		Q (м³/сағ)	0	6	9	12	15	18	21	24	30
Бір фазалы	Үш фазалы	кВт	а.к.	Q (л/мин)	0	100	150	200	250	300	350	400	500
ACm60B2	AC60B2	0.6	0.8	H (м)	12.5	12	11.7	11	10.2	9.2	8	6.5	-
ACm75B2	AC75B2	0.75	1		14	13.7	13.5	13	12.3	11.2	9.9	8.5	5.5
ACm110B2	AC110B2	1.1	1.5		19.5	19.2	19	18.5	17.7	16.5	15	13	8.5
ACm150B2	AC150B2	1.5	2		22	21.5	21	20.5	19.5	18.3	16.5	14.5	9.5



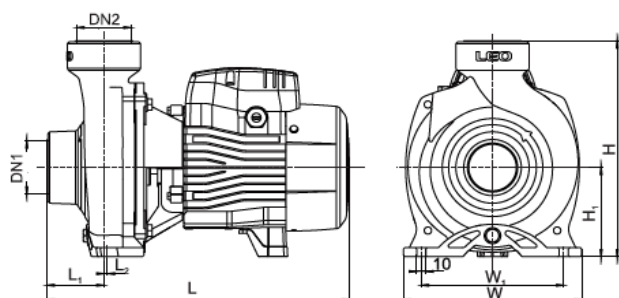
Қолданылатын материалдардың кестесі

No.	Бөлшектер	Материал
1	Сорғының корпусы	HT200
2	Жұмыс дөңгелегі	AISI 304
3	Механикалық тығыздама	Жез
4	Ұстағыштың қақпағы	HT200
5	Аралық қабат	
6	Ернемекті жалғағыш	ZL102
7	Мойынтірек	
8	Ротор	
9	Клеммалық қорап	ABS
10	Статор	
11	Конденсатор	
12	Артқы қақпағы	ZL102
13	Желдеткіш	PP
14	Желдеткіштің қақпағы	PP



Қаптау ақпараты

МОДЕЛЬ	Брутто салмағы (кг)	Ұзындығы (мм)	Ені (мм)	Биіктігі (мм)	Саны (дана/20' TEU)
ACm60B2	14.4	375	214	265	1264
ACm75B2	15.2	375	214	265	1264
ACm110B2	19.9	415	225	280	945
ACm150B2	20.7	415	225	280	945



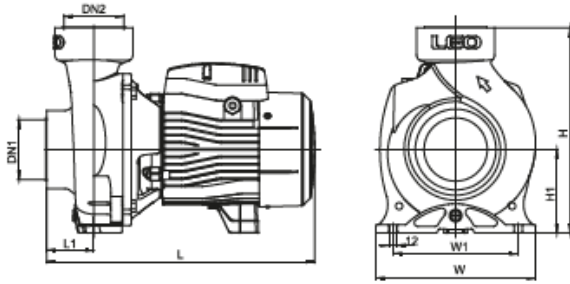
Өлшемдері

МОДЕЛЬ	DN1	DN2	L (мм)	W (мм)	H (мм)	L ₁ (мм)	L ₂ (мм)	W ₁ (мм)	H ₁ (мм)
ACm60B2	2"	2"	331	195	242	62.5	4	156	100
ACm75B2	2"	2"	331	195	242	62.5	4	156	100
ACm110B2	2"	2"	378	206	263	59	3.5	166	112
ACm150B2	2"	2"	378	206	263	59	3.5	166	112

Технические характеристики

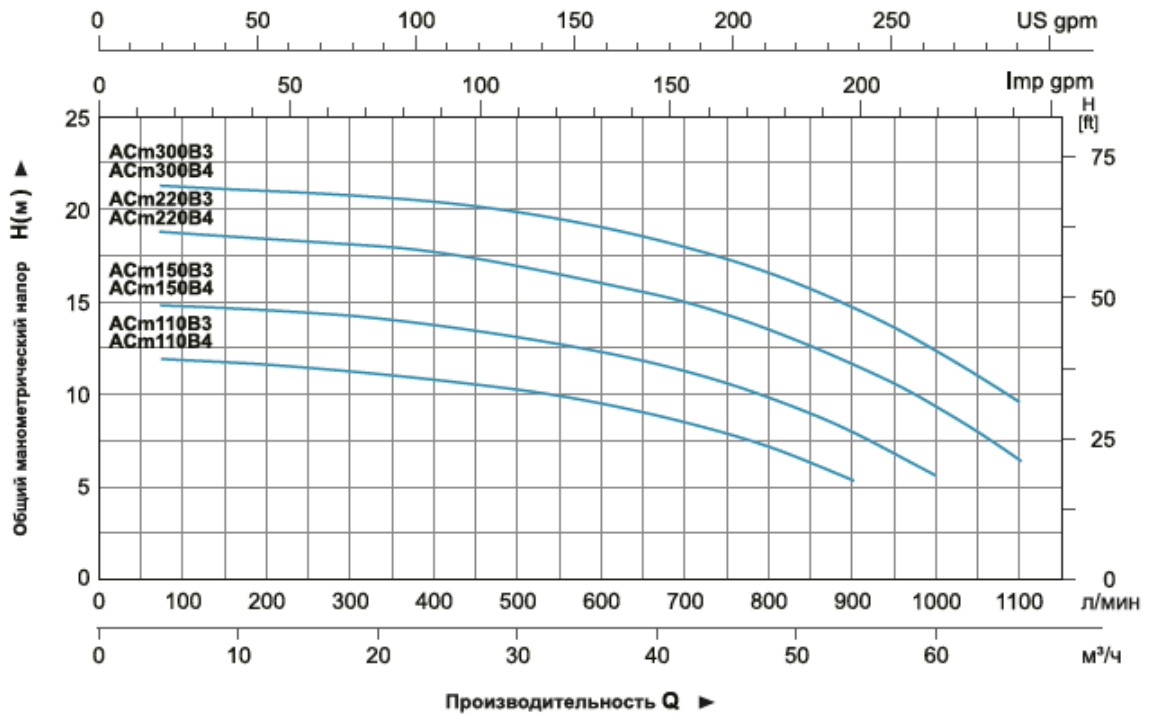
Модель	Бір фазалы	Уш фазалы	КУАТЫ		Q (л/мин)	H(м)													
			кВт	а.к		0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	71		
ACm110B3		AC110B3	1.1	1.5	0	12.5	12.5	12.1	11.5	10.5	9.5	8.4	7.1	5.5	-	-	-		
ACm110B4		AC110B4	1.1	1.5	200	12.5	12.5	12.1	11.5	10.5	9.5	8.4	7.1	5.5	-	-	-		
ACm150B3		AC150B3	1.5	2	300	14.5	14.3	14	13.5	12.8	12	11.2	9.9	8.4	6	-	-		
ACm150B4		AC150B4	1.5	2	400	14.5	14.3	14	13.5	12.8	12	11.2	9.9	8.4	6	-	-		
ACm220B3		AC220B3	2.2	3	500	17.5	17.3	17.1	16.5	16	15.2	14.2	13.2	11.7	10	7.2	-		
ACm220B4		AC220B4	2.2	3	600	17.5	17.3	17.1	16.5	16	15.2	14.2	13.2	11.7	10	7.2	-		
ACm300B3		AC300B3	3	4	700	20	19.8	19.6	19.5	19	18.3	17.5	16.2	14.6	13	11.5	10		
ACm300B4		AC300B4	3	4	800	20	19.8	19.6	19.5	19	18.3	17.5	16.2	14.6	13	11.5	10		

Размеры



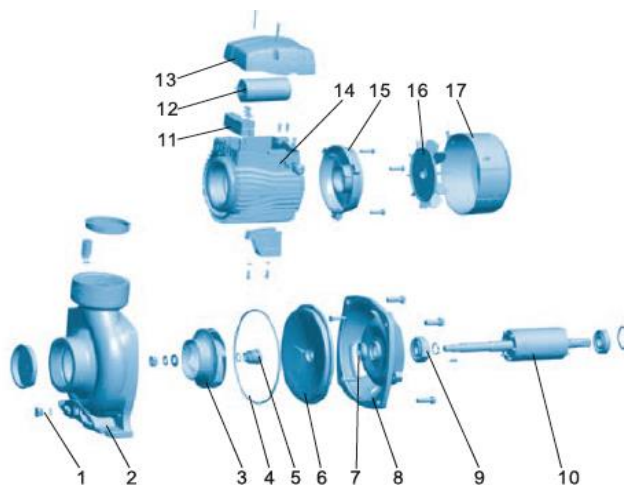
Модель	DN1	DN2	L (мм)	W (мм)	H (мм)	L1 (мм)	W1 (мм)	H1 (мм)
ACm110B3	3"	3"	386	230	295	68	180	120
ACm110B4	4"	4"	393	230	295	75	180	120
ACm150B3	3"	3"	386	230	295	68	180	120
ACm150B4	4"	4"	393	230	295	75	180	120
ACm220B3	3"	3"	453	230	295	68	180	120
ACm220B4	4"	4"	460	230	295	75	180	120
ACm300B3	3"	3"	453	230	295	68	180	120
ACm300B4	4"	4"	460	230	295	75	180	120

Характеристики насосов



Используемые материалы

№	Бөлшектер	Материал
1	Сорғының корпусы	HPb59-1
2	Жұмыс дөңгелегі	HT200
3	Механикалық тығыздама	Латунь
4	Ұстағыштың қақпағы	NBR
5	Апалық қабат	Карбон/керамика
6	Ернемекті жалғағыш	HT200
7	Мойынтірек	
8	Ернемекті жалғағыш	HT200
9	Подшипник	
10	Ротор	
11	Клеммалық қорап	PC
12	Конденсатор	
13	Клеммная коробка	ABS
14	Статор	
15	Арты қақпағы	ZL102
16	Желдеткіш	PP
17	Желдеткіштің қақпағы	PP



Упаковочные данные

Модель	Брутто салмағы (кг)	Ұзындығы (мм)	Ені (мм)	Биіктігі (мм)	Саны (дана/20' TEU)
ACm110B3	26.3	433	255	332	684
ACm110B4	29.5	433	255	332	675
ACm150B3	27.2	433	255	332	684
ACm150B4	30.4	433	255	332	655
ACm220B3	34.8	522	288	331	510
ACm220B4	38	522	288	331	496
ACm300B3	37.3	522	288	331	506
ACm300B4	40.5	522	288	331	467



4. СОРҒЫНЫ ОРНАТУ

Сорғының орнатуын білікті маман жүзеге асыруы тиіс. Құбыр желілерін тиісті түрде орнатыңыз және оларды қатып қалудан қорғау бойынша іс-шараларды қабылдаңыз.

Сорғының тиімді жұмысы үшін сорғыш құбырлар мүмкіндігінше қысқа және саңылаусыз күйде бекітілген болуы тиіс. Сорғыны жақсы желдетілетін және құрғақ жерде орнату қажет. Жаңбыр мен желден қажетті қорғаныс бар болған жағдайда сорғы ашық ауада да орнатылуы мүмкін.

Сорғыш құбыр желісінде кері немесе түпке баратын клапанды орнату қажет.

Сорғыны алғаш рет іске қоспас бұрын, сорғы роторының айналу жеңілдігін тексеру үшін желдеткіштің қалақшасын бұрау қажет. Құю тығынын бұрап шығарыңыз. Сорғының корпусын таза сумен толтырыңыз, және ауа толығымен шыққаннан кейін тығынды бұрап бекітіңіз. Іске қосар алдында шығыс құбырындағы кранды максималды ашыңыз, содан кейін ағынды қажетті мәндерге дейін реттеңіз.

5. БЫҚТИМАЛ АҚАУЛАР

Бықтимал ақаулар	Ақаудың себебі	Жою тәсілдері
Сорғы жұмыс істемейді	<ul style="list-style-type: none"> - Кернеу жоқ. - Қалақты аспап бұғатталған. - Жылу релесі өшті 	<ul style="list-style-type: none"> - Кернеу мәнін тексеру. - Электр қосылыстарының дұрыстығын тексеру. - Қалақты аспапты шешіп алу және тазалау.
Сорғы жұмыс істеуде, бірақ суды айдамайды	<ul style="list-style-type: none"> - Түпке баратын клапан бітелген. - Сорудың шамадан тыс биіктігі. - Сору жеріндегі ауа. - Айнарудың дұрыс емес бағыты. 	<ul style="list-style-type: none"> - Клапанды тазалау. - Сору жеріндегі құбырдың тұтастығын тексеру. - Түпке баратын клапаны бар құбырдың ұшы су деңгейінен 50см кем емес төмен батырылғандығына көз жеткізу. - Сорғыны қайта толтыру қажет. - Үш фазалы қозғалтқышта екі фазаны орындарымен ауыстыру.
Сорғының өнімділігі жеткіліксіз.	<ul style="list-style-type: none"> - Түпке баратын клапан ішінара түрде бітелген. - Қалақты аспап бұғатталған. 	<ul style="list-style-type: none"> - Түпке баратын клапанды және қажет болған жағдайда бүкіл сору құбырын тазалау. - Қалақты аспапты шешіп алу, және тазалау.
Қозғалтқыш өшіп қалды, жылу қорғаныс релесі іске қосылды.	<ul style="list-style-type: none"> - Қозғалтқыш қызып кетуде. - Қалақты аспап бұғатталған. - Сұйықтық температурасы өте жоғары немесе сұйықтықтың тұтқырлығы өте жоғары. 	<ul style="list-style-type: none"> - Кернеу мен желдетуді тексеру. - Қалақты аспапты бұғаттаудан шығару.

6. ЖИЫНТЫҚТАЛЫМ

Сорғы АС (m) 1 дана.

Қаптау қорабы 1 дана.

Пайдалану жөніндегі нұсқаулық 1 дана.

7. КЕПІЛДІК МІНДЕТТЕМЕЛЕРІ

Пайдаланудың кепілдік мерзімі осы нұсқаулыққа сәйкес қолданылған жағдайда сатылған күннен бастап 12 айды құрайды.

Бұйымға механикалық зақым келтірілген жағдайда немесе сорғының ішіне бұйымның бұзылуына себепші болған бөтен заттар түскен жағдайда кепілдік міндеттемелері жойылады.

КЕПІЛДІК БОЙЫНША ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ ОРТАЛЫҚТАРЫ:

1. Алматы, Бөкейханов көшесі, 233, тел.: 8 (727) 258-45-61, +7 771 709 11 04
2. Нұр-Сұлтан, әл-Фараби даңғылы, 18, тел.: 8 (7172) 55-93-94
3. Қарағанды, Пичугин көшесі, 249, тел.: 8 (7212) 55-95-53
4. Ақтөбе, Жүргенов көшесі, 177А, тел.: 8 (7132) 70-46-90, 70-46-92
5. Бішкек, Жібек-Жолу көшесі, 26, тел.: +996 (312) 98-65-94, +996 222 005 777

8.СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ / ҚАБЫЛДАУ ТУРАЛЫ КУӘЛІК

Насос, центробежный / Ортадан тепкіш сорғы АС _____, признан годным к эксплуатации / пайдалануға жарамды деп танылды.

Дата производства / Жасалған күні _____

Штамп ОТК / ТББ мөртабаны