



RAIFIL

CDL, CDLF - 32

Инструкция пользователя

Благодарим Вас за приобретение продукции **RAIFIL**.

- Перед началом использования ознакомьтесь с инструкцией.
- Если у Вас возникли сложности при эксплуатации, обратитесь к данному руководству, так как оно содержит решения наиболее часто встречаемых проблем.
- Данное руководство содержит гарантийный талон, поэтому не выбрасывайте его.

Предназначение

Насосы предназначены для работы в приведенных ниже ситуациях и сферах деятельности:

- Увеличение давления магистральной воды;
- Бытовое водоснабжение;
- Подача воды в бойлеры и конденсаторы;
- Системы охлаждения;
- Ирригация;
- Пожаротушение;
- Системы обратного осмоса;
- Полив растений.

Прокачиваемая жидкость

Текучая, невзрывоопасная и неагрессивная жидкость, не содержащая каких-либо твердых веществ или волокон. Если в системе находится жидкость, плотность или вязкость которой больше воды, то необходимо использовать насос повышенной мощности.

Установка

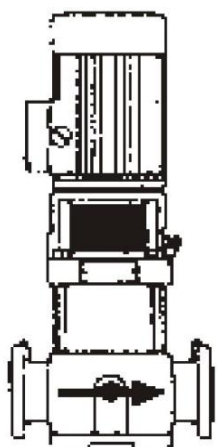


Рисунок 1

Насос должен устанавливаться вертикально (рис. 1) К вентилятору насоса должно поступать достаточное количество холодного воздуха. Стрелки на насосе показывают направление движения воды. Клапаны должны быть установлены по обе стороны от насоса, чтобы избежать осушения внутренних систем (рис. 2).

Трубы должны быть установлены таким образом, чтобы избежать образования воздушных резервуаров, особенно со стороны входа.

Если существует вероятность попадания посторонних предметов в насос (листья, ветки, мусор), то необходимо поставить фильтр. Если существует вероятность того, что вода может вытечь из системы, то необходимо сконструировать петлю, которая бы препятствовала осушению системы (рис. 2). Высшая точка петли должна быть минимум на высоте, соответствующей нижней части мотора.

Насос должен быть выключен, если перекрывается выход воды.

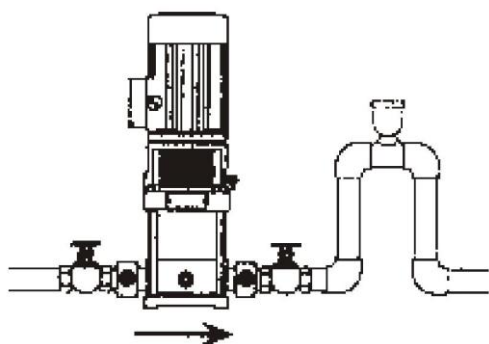
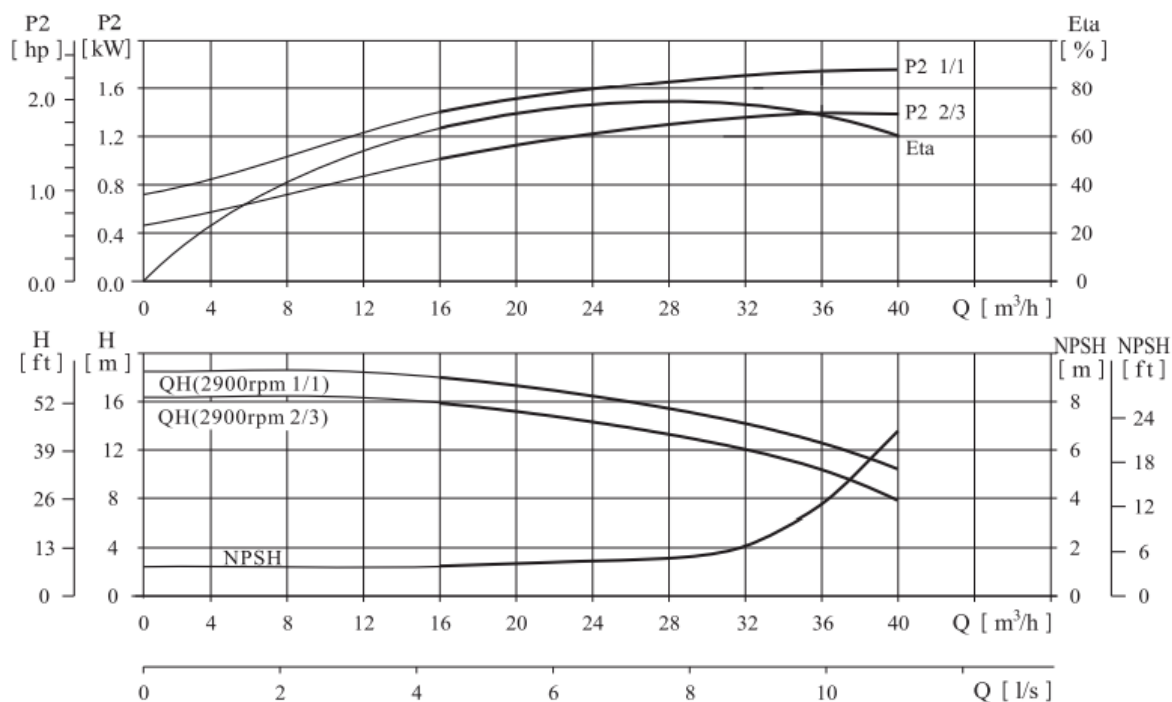
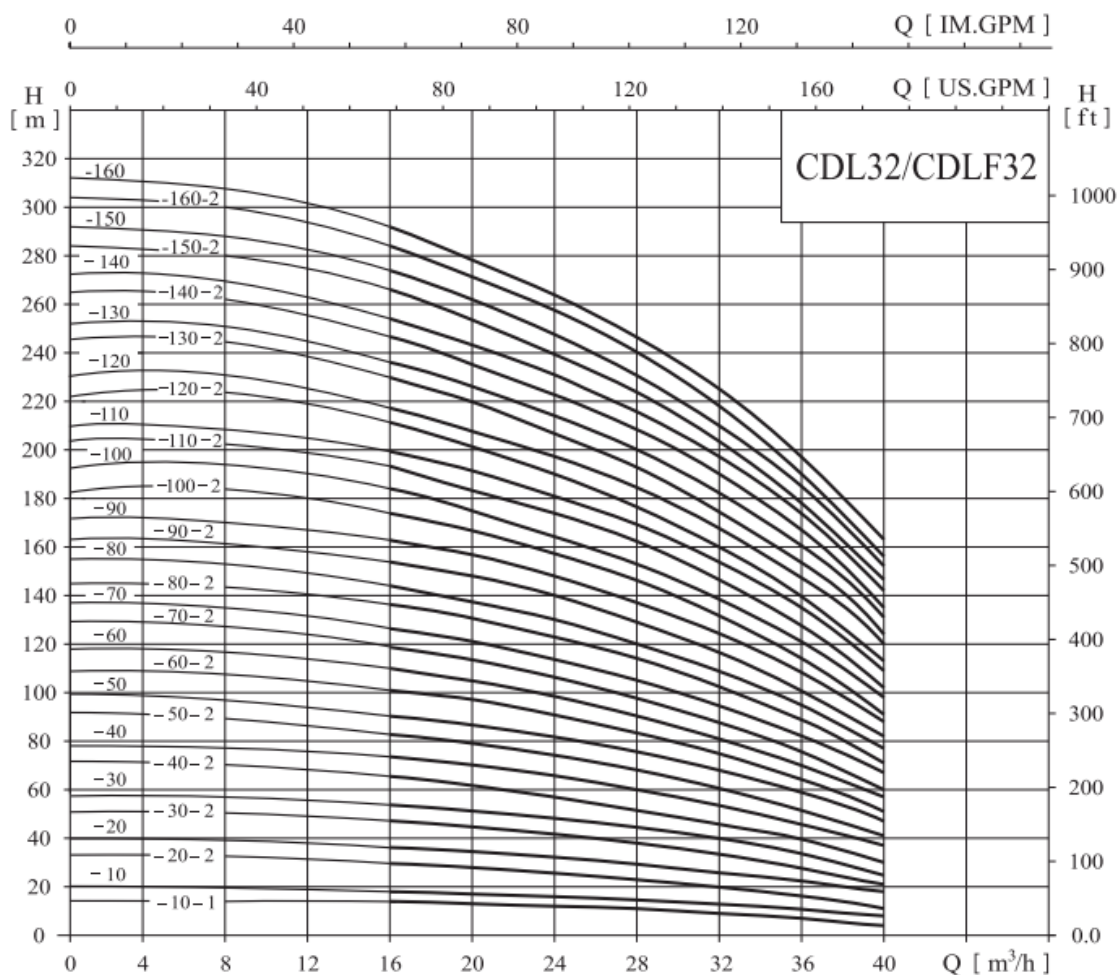


Рисунок 2

Графические характеристики

2900 об/мин

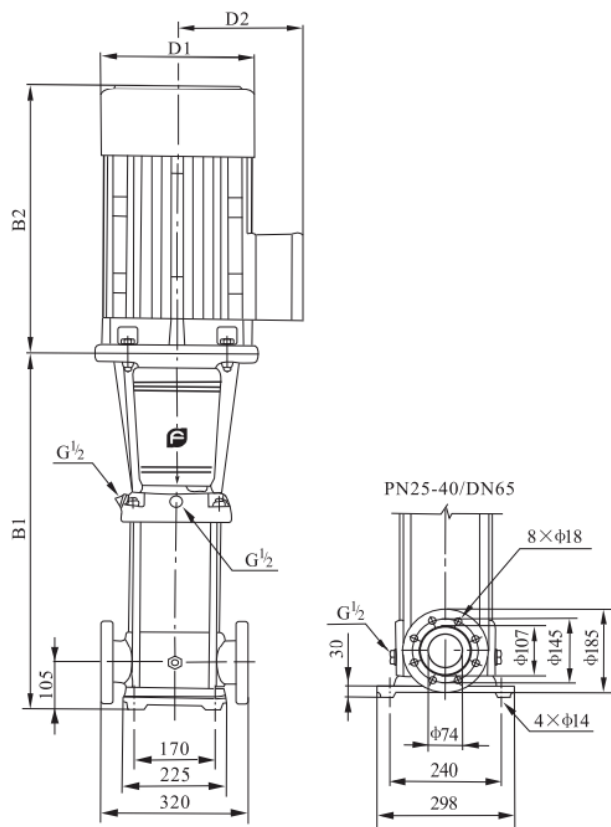


● Таблица характеристик

Модель	Приводной двигатель		Q (m ³ /h)	16	20	24	28	32	36	40
	(kW)	(hp)								
CDL32-10-1	1.5	2	H (m)	14	13	12	11	9	7	4
CDL32-10	2.2	3		18	17	15	14	13	11	8
CDL32-20-2	3.0	4		29	28	26	23	20	16	11
CDL32-20	4.0	5.5		36	34	32	29	27	23	18
CDL32-30-2	5.5	7.5		47	44	41	38	33	28	21
CDL32-30	5.5	7.5		54	51	48	44	40	35	27
CDL32-40-2	7.5	10		65	62	58	53	46	40	30
CDL32-40	7.5	10		72	69	65	59	53	47	37
CDL32-50-2	11	15		83	79	74	68	60	52	41
CDL32-50	11	15		90	86	81	74	67	59	47
CDL32-60-2	11	15		101	97	90	83	74	65	51
CDL32-60	11	15		108	104	97	90	81	72	57
CDL32-70-2	15	20		119	114	107	98	88	78	60
CDL32-70	15	20		126	121	113	105	95	85	67
CDL32-80-2	15	20		136	131	123	114	102	90	71
CDL32-80	15	20		144	138	130	120	109	97	77

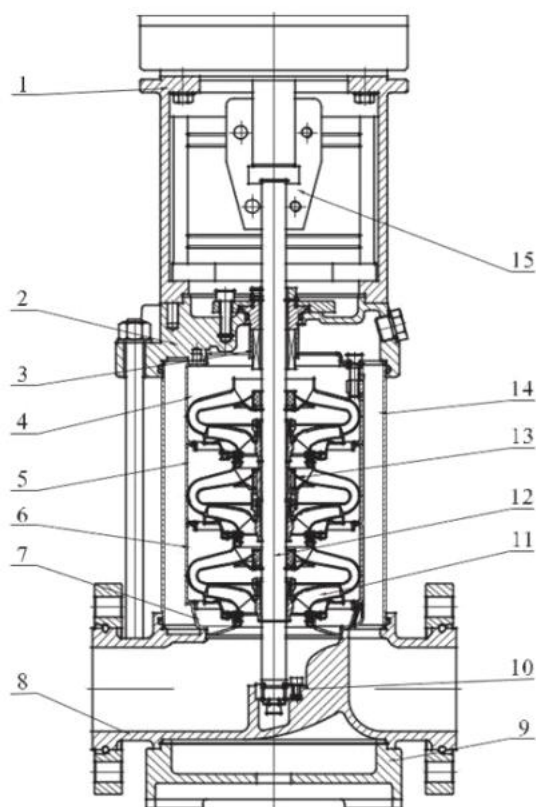
Модель	Приводной двигатель		Q (m ³ /h)	16	20	24	28	32	36	40
	(kW)	(hp)								
CDL32-90-2	18.5	25	H (m)	154	148	140	129	117	102	82
CDL32-90	18.5	25		162	156	147	136	124	109	88
CDL32-100-2	18.5	25		175	166	157	146	131	115	91
CDL32-100	18.5	25		182	173	164	152	138	122	98
CDL32-110-2	22	30		193	184	173	164	146	128	102
CDL32-110	22	30		200	191	180	168	153	135	109
CDL32-120-2	22	30		211	201	189	178	160	140	113
CDL32-120	22	30		218	208	196	184	167	147	120
CDL32-130-2	30	40		230	218	206	193	174	153	124
CDL32-130	30	40		237	225	213	200	181	160	131
CDL32-140-2	30	40		247	235	222	210	189	165	135
CDL32-140	30	40		255	242	229	216	196	172	142
CDL32-150-2	30	40		266	253	239	224	203	178	145
CDL32-150	30	40		274	260	246	231	210	185	152
CDL32-160-2	30	40		284	270	255	240	218	190	156
CDL32-160	30	40		292	277	262	246	225	197	163

● Габаритно-присоединительные размеры и масса



Модель	Размер (мм)					Масса (кг)
	B1	B2	B1+B2	D1	D2	
CDL32-10-1/CDL32-10	505	290	795	190	155	64/68
CDL32-20-2/CDL32-20	575	315/335	890/910	197/230	165/180	77/85
CDL32-30-2/CDL32-30	645	430	1075	260	208	100
CDL32-40-2/CDL32-40	715	430	1145	260	208	109
CDL32-50-2/CDL32-50	890	490	1380	330	255	181
CDL32-60-2/CDL32-60	960	490	1450	330	255	185
CDL32-70-2/CDL32-70	1030	490	1520	330	255	199
CDL32-80-2/CDL32-80	1100	490	1590	330	255	203
CDL32-90-2/CDL32-90	1170	550	1720	330	255	222
CDL32-100-2/CDL32-100	1240	550	1790	330	255	227
CDL32-110-2/CDL32-110	1310	590	1900	360	285	272
CDL32-120-2/CDL32-120	1380	590	1970	360	285	276
CDL32-130-2/CDL32-130	1450	660	2110	400	310	337
CDL32-140-2/CDL32-140	1520	660	2180	400	310	341
CDL32-150-2/CDL32-150	1590	660	2250	400	310	345
CDL32-160-2/CDL32-160	1660	660	2320	400	310	350

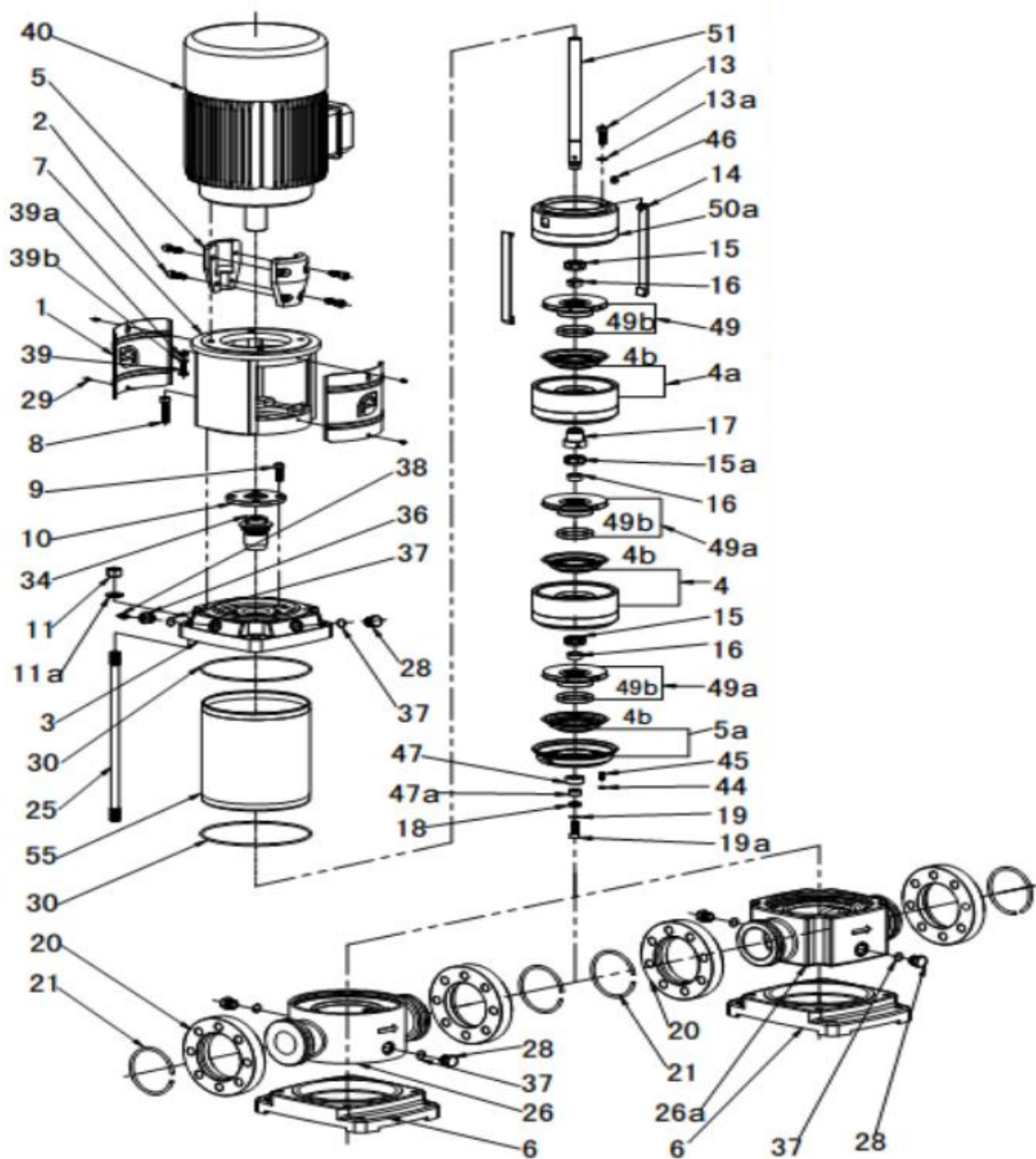
● Вид в разрезе CDL/CDLF 32, 42, 65, 85



● Таблица деталей и материал CDL/CDLF 32, 42, 65, 85

No.	Наименование	Материал	AISI/ASTM
1	Головная часть	Чугун	ASTM25B
3	Уплотнение торцовое		
4	Верхний диффузор	Нержавеющая сталь	AISI304
5	Опорный диффузор	Нержавеющая сталь	AISI304
6	Диффузор	Нержавеющая сталь	AISI304
7	Опора	Нержавеющая сталь	AISI304
9	Плита	Чугун	ASTM25B
10	Нижний подшипник	Карбид вольфрама	
11	Колесо рабочее	Нержавеющая сталь	AISI304

No.	Наименование	Материал	AISI/ASTM
12	Вал	Нержавеющая сталь	AISI316L AISI304 AISI431
13	Промежуточный подшипник	Карбид вольфрама	
14	Цилиндр	Нержавеющая сталь	AISI304
15	Муфта	Обыкновенная сталь	
	Резиновые части	NBR	
CDL			
2	Крышка	Чугун	ASTM25B
8	Основание	Чугун	ASTM25B
CDLF			
2	Крышка	Нержавеющая сталь	AISI304
8	Основание	Нержавеющая сталь	AISI304



1. Накладка муфты
2. Винт с цилиндрической головкой
3. Патрубок
4. Диффузор
(нет в некоторых моделях)
- 4а. Дополнительный диффузор (нет в некоторых моделях)
- 4b. Узел разъемного кольца
5. Муфта
- 5.а Диффузор
6. Опора
7. Скоба
8. Винт с цилиндрической головкой
9. Винт с цилиндрической головкой
10. Накладка пружинного кольца
11. Гайка
- 11а. Плоская шайба
13. Винт с цилиндрической головкой
- 13а. Плоская шайба
14. Фиксатор
15. Гайка рабочего колеса
- 15а. Гайка рабочего колеса для дополнительного диффузора (нет в некоторых моделях)
16. Коническая насадка
17. Промежуточная опора (нет в некоторых моделях)
18. Накладка
19. Плоская шайба
- 19а. Винт с цилиндрической головкой
- 20а. Фланец
25. Впускная и выпускная камера
- 26h. Впускная и выпускная камера модели CDLF
- 26b. Впускная и выпускная камера модели CDL
26. Дренажный винт
20. Винт
30. Уплотнительное кольцо
34. Механическое уплотнение
36. Винт воздушного клапана
37. Уплотнительное кольцо
38. Винт воздушного клапана
39. Винт
- 38а. Гайка
- 39b. Шайба
40. Электродвигатель
44. Шайба
46. Винт с цилиндрической головкой
46. Уплотнитель
47. Нижний подшипник
- 47а. Нижняя втулка
49. Малое рабочее колесо
- 49а. Колесо рабочее.
- 49b. Разъемное кольцо
- 50а. Верхний диффузор
51. Вал
55. Цилиндр



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Уважаемый Покупатель!

При обращении в сервисный центр, «гарантийный талон» даёт Вам право на получение гарантийного обслуживания только в случае, если он чётко и правильно заполнен и на нём имеются печати торговой организации.

1. Настоящий «гарантийный талон» действителен только на территории страны, где был приобретён товар.
2. Гарантийный срок эксплуатации один год, со дня продажи. Датой продажи считается дата, указанная торговой организацией в настоящем талоне, заверенная круглой печатью. При отсутствии даты продажи гарантийный срок исчисляется от даты выпуска.
3. По условиям гарантии продавец обязуется в течение 12 месяцев, с момента продажи оборудования, провести за свой счет ремонт или замену любой части установки, которая будет признана дефектной по причине заводского дефекта материала или изготовления. Гарантия не распространяется на фильтрующие материалы.
4. Гарантийное обслуживание не производится в следующих случаях:
 - корпус или комплектующие имеют механические повреждения;
 - при подключении и эксплуатации не соблюдались правила и требования настоящей инструкции;
 - корпус использовался не по назначению;
 - вскрытия пломбы или привлечению к ремонтным работам третьих лиц.
5. Гарантийное обслуживание не производится в отношении частей, обладающих повышенным износом или ограниченным сроком использования.
6. Преждевременный выход из строя заменяемых частей изделия, в результате чрезмерной загрязненности воды, не является причиной замены или возврата изделия или заменяемых частей.
7. Гарантия считается недействительной, если имел место несанкционированный доступ для ремонта, модификации и других изменения конструкции, при повреждениях, вызванных неправильным использованием, нарушением технической безопасности, механическими воздействиями и атмосферными влияниями.
8. Гарантия не действует в случае внешних воздействий на корпус и превышения допустимых нагрузок.
9. Гарантийное обязательство действует только при предъявлении гарантийного талона.
10. Бережно храните гарантийный талон. При утере он не подлежит повторной выдаче.
11. Гарантия не действует, если истёк срок гарантийного обслуживания.
12. Гарантия не действует, если поломка произошла в результате форс-мажорных обстоятельств.

Наименование товара	
Торговая марка	RAIFIL
Модель	
Продавец (адрес, тел., факс)	
Дата продажи	
Гарантийный период	1 год
Описание недостатков	
Решение	
Дата исполнения	
Подпись и печать	