

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ  
ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ  
И ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ  
ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

**CP**

**2CP**



---

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (технический паспорт)**

---

**ЭЛЕКТРОНАСОС \_\_ CP \_\_\_\_ / \_\_\_\_ (указать марку насоса)**

---

**ВНИМАНИЕ!** Перед установкой и включением электронасоса  
внимательно ознакомьтесь с условиями эксплуатации.

При установке электронасоса рекомендуется пользоваться  
услугами компетентных специалистов.



## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Насосы серии СР и 2СР предназначены для перекачивания чистой воды и других химически не агрессивных, не взрывоопасных жидкостей, предусматривающих контакт с проточной частью насоса и рабочим колесом. Пригодны для подъема воды на большую высоту (до 112 метров) и распределения значительного количества воды в промышленности, сельском хозяйстве и в быту.

## 2. УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ

Насосы СР и 2СР поставляются в коробках из твердого картона, с паспортом, готовые к установке. Насос устанавливается на жесткой ровной поверхности в закрытом помещении, соединяется со всасывающим и напорным трубопроводами, а также с сетью питания. Правильность электрического подсоединения см. в п.3.

Перед пуском насоса необходимо заполнить водой корпус насоса и всасывающий трубопровод через заливное отверстие (находится рядом с напорным штуцером). В конце заливки завернуть пробку.

**Внимание! Сухая работа насоса (без воды) приведет к выводу его из строя!**

## 3. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Насосы серии СР готовы к подключению. Перед подключением проверьте соответствие напряжения сети со справочными данными на табличке насоса.

Для однофазных насосов при подключении кабеля питания необходимо отвернуть два винта, снять крышку на корпусе двигателя и присоединить концы кабеля: фаза, ноль — клеммы L1, L2, заземляющий конец — к заземляющей клемме.

**Внимание! Во избежание несчастных случаев запрещается эксплуатация насоса без заземления!**

Правильность направления вращения рабочего колеса указывает стрелка на торце корпуса насоса. Для трехфазных двигателей при неправильном направлении вращения следует поменять две фазы местами. Для однофазных поменять местами провода, подключенные к конденсатору.

## 4. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

При эксплуатации насоса должны соблюдаться следующие требования:

температура перекачиваемой жидкости	от - 10° до + 90°С
рабочее напряжение: для однофазных* насосов	220 В / 50 Гц ± 5 %
для трехфазных насосов	380 В / 50 Гц ± 5 %
максимальное содержание твердых примесей	50 г/м <sup>3</sup>
кислотный баланс жидкости рН	от 5 до 9

\* однофазные насосы маркируются латинской буквой m

## 5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики указаны в таблицах.

## 6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

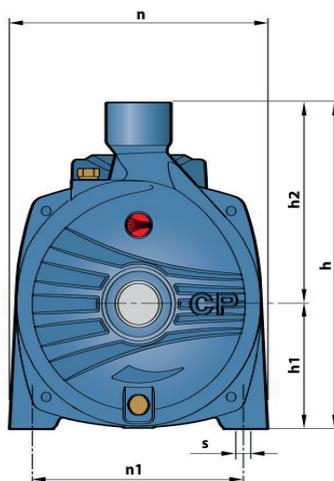
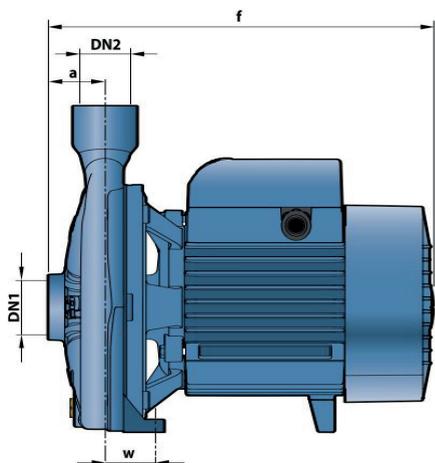
Насос СР _____ / _____	1 шт.
Коробка упаковочная	1 шт.
Паспорт	1 шт.

## 7. КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Исполнение основных частей насоса:

Корпус насоса	чугун
Рабочие колеса	латунный сплав
Рабочий вал	единный из нержавеющей стали
Электродвигатель	асинхронный, степень защиты IP 44

Тип		Мощность		Q, м³/ч	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	7,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6		
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.	л/мин	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160		
<b>CPm 100</b>		0,25	0,33	H, м	16	15	14	12,5	11	9	7												
<b>CPm 130</b>	<b>CP 130</b>	0,37	0,50		23	22	21	20	19	18	17	15,5	14										
<b>CPm 132A</b>	<b>CP 132A</b>	0,60	0,85		23		22	21,5	21	20	19	18	17	16	14	12	9						
<b>CPm 150</b>	<b>CP 150</b>	0,75	1		29,5		29	28,5	28	27,5	26,5	26	24,5	23	21	18	15						
<b>CPm 158</b>	<b>CP 158</b>	0,75	1		36	34	33,5	33	32,5	31,5	30	28,5	27	25									
<b>CPm 170</b>	<b>CP 170</b>	1,1	1,5		41			38	37	36	35	33,5	32	30	27,5	25	22						
<b>CPm 170M</b>	<b>CP 170M</b>	1,1	1,5		36			35	34,5	33,5	33	32	31	30	29	28	26,5	25	23	21	19		
<b>CPm 190</b>	<b>CP 190</b>	1,5	2		48			46	44,5	32	41,5	40	38	36	34,5	32,5	30,5	28	26				
	<b>CP 200</b>	2,2	3		56			55	54,5	40	52	51	49,5	48	46	44,5	42,5	40,5	38,5	36			



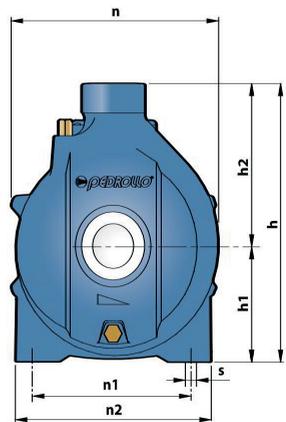
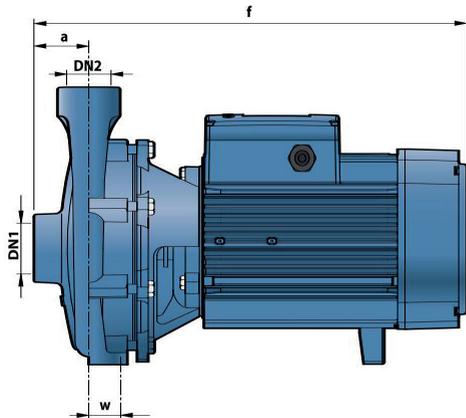
Тип		Патрубки		Размеры, мм										Масса, кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1~	3~	
<b>CPm 100</b>		1"	1"	42	253	205	82	123	165	135	41	10	6,9		
<b>CPm 130</b>	<b>CP 130</b>												7,6	7,1	
<b>CPm 132A</b>	<b>CP 132A</b>												8,3	8,0	
<b>CPm 150</b>	<b>CP 150</b>												12,4	11,4	
<b>CPm 158</b>	<b>CP 158</b>												12,0	11,0	
<b>CPm 170-170M</b>	<b>CP 170-170M</b>	1 1/4"	1"	51	367	260	110	150	205	165	44,5	11	17,8	17,2	
<b>CPm 190</b>	<b>CP 190</b>												21,3	20,3	
	<b>CP 200</b>													21,5	

Тип		Мощность		Q, м³/ч	0	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,2	14,4	15	16,2	16,8	
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	0	50	75	100	125	150	175	200	220	240	250	270	280	
<b>CPm 160C</b>	<b>CP 160C</b>	1,1	1,5	Н, м	32	31	30,5	29,5	28	26	23	20						
	<b>CP 160B</b>	1,5	2		37	36	35,5	34,5	33,5	31,5	29	26,5	23					
	<b>CP 160A</b>	2,2	3		43	42	41,5	40,5	39,5	38	35,5	33	30	26				
<b>CPm 210C</b>	<b>CP 210C</b>	2,2	3		46	45,5	44,5	43,5	42	40	37,5	34,5	32	28,5	27			
	<b>CP 210B</b>	3	4		54	53	52	51	49,5	48	45,5	43	40	38,5	37	34		
	<b>CP 210A</b>	4	5,5		61	61	60	59	57,5	56	53,5	51	49	46,5	45	42	42	40

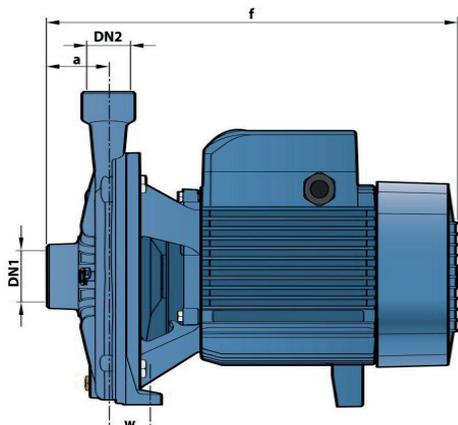
Тип		Мощность		Q, м³/ч	0	3	6	12	18	24	30	36	42	48	51	54	
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	0	50	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	
<b>CPm 220C</b>	<b>CP 220C</b>	2,2	3	Н, м	32	31,5	31	30	28	24	21						
	<b>CP 220B</b>	3	4		38	37,5	37	36	33,5	29	25						
	<b>CP 220A</b>	4	5,5		49	48,5	48	46	43,5	39,5	36						
	<b>CP 220AH</b>	5,5	7,5		52	51,5	51	49	47	44	42						

Тип		Мощность		Q, м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42	48	51	54
Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	850	900	1000
<b>CP 230C</b>	3	4	Н, м	30	29,5	28,5	27	25	22	19,5	15,5	11,5	9		
<b>CP 230B</b>	4	5,5		39	38,5	38	36	34	31	28	24	18,5	15	13	
<b>CP 230A</b>	5,5	7,5		46	45,5	44,5	42	40	37	32,5	27,5	21,5	18	15	

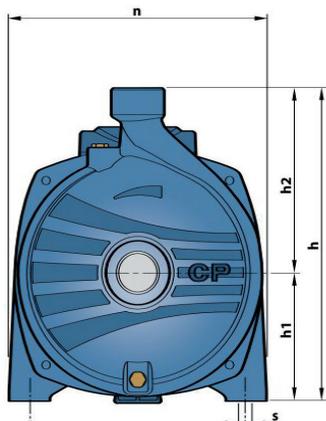
Тип		Мощность		Q, м³/ч	0	6	12	18	24	30	36	42	48	51	54
Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
<b>CP 250C</b>	7,5	10	Н, м	57	56	54,5	52,5	49,5	46	41,5	35,5	30	24		
<b>CP 250A</b>	11	15		74	73	71	68	65	61	57	51	45	37		



Тип		Патрубки		Размеры, мм										Масса, кг			
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	n2	w	s	1-	3-		
<b>CPm 220C</b>	<b>CP 220C</b>	2"	2"	70	409	315	132	183	255	170	230	40	14			31,5	28,5
	<b>CP 220B</b>				441											31,9	
	<b>CP 220A</b>				460	41,0											
	<b>CP 220AH</b>				505	46,0											
	<b>CP 230C</b>				441	31,5	132	183	255	170	230					31,5	
	<b>CP 230B</b>			460	328	136	192	273	190	250	41,0						
	<b>CP 230A</b>			505	328	136	192	273	190	250	46,0						
	<b>CP 250C</b>			507	65		392	160	232	322	230	294	45			74,0	
	<b>CP 250A</b>			571												103,0	



CP160-200



Тип		Патрубки		Размеры, мм										Масса, кг	
Однофазный	Трехфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w1	w2	s	1-	3-
<b>CPm 160B</b>	<b>CP 160B</b>	1 1/2"	1"	56	375	260	105	155	206	150	27,5	27,5	10	20,0	18,0
<b>CPm 160A</b>	<b>CP 160A</b>													21,3	21,3
	<b>CP 160AR</b>			21,3											
<b>CPm 200B</b>	<b>CP 200B</b>			60	365 390	305	125	180	252	210	23,5	39,5	11	28,5	30,7
	<b>CP 200A</b>		30,9												

Тип		Мощность		Q, м³/ч	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
<b>2CPm 25/130N</b>	<b>2CP 25/130N</b>	0,75	1	H, м	42	39	37	34	31	28,5	25,5	22	18	15
<b>2CPm 25/14B</b>	<b>2CP 25/14B</b>	1,1	1,5		54	52	50	47,5	44,5	41	37	33	28	22
<b>2CPm 25/14A</b>	<b>2CP 25/14A</b>	1,5	2		67	65	62	60	57	54	50	45	40	32

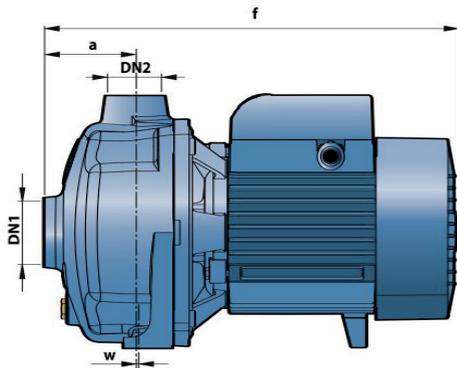
Тип		Мощность		Q, м³/ч	0	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	8,4	9,6
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160
<b>2CPm 25/16C</b>	<b>2CP 25/16C</b>	1,1	1,5	H, м	47	46	45	44	42	40	38	35	33	30	27	24		
<b>2CPm 25/16B</b>	<b>2CP 25/16B</b>	1,5	2		58	56	55	54	53	51	49	47	45	43	40	37	30	
<b>2CPm 25/16A</b>	<b>2CP 25/16A</b>	2,2	3		68	67	65,5	64,5	63	62	60	58	56	54	51	48	41	32

Тип	Мощность	Q, м³/ч	0	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12,0	15,0	
Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250
<b>2CP 32/200C</b>	3	4	H, м	70	66,5	65,5	65	64	63	62	60,5	59	57	55	52	49,5	46,5	36
<b>2CP 32/200B</b>	4	5,5		85	81	80	79	78	77	76	75	74	72	69	66	62	58	49

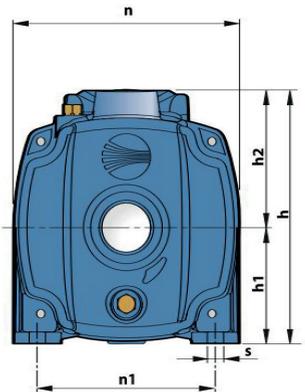
Тип	Мощность	Q, м³/ч	0	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12,0	15,0	
Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	0	40	50	60	70	80	90	100	110	125	140	160	180	200	250
<b>2CP 32/210B</b>	5,5	7,5	H, м	94	94	93,5	93	92	91	90	89	87	85	83	79	75	70	56
<b>2CP 32/210A</b>	7,5	10		112	111	110,8	110,5	110,3	110	109	108	107	105	102	99	94	89	74

Тип	Мощность	Q, м³/ч	0	6,0	6,6	7,5	8,4	9,6	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	
Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	0	100	110	125	140	160	180	200	250	300	350	400
<b>2CP 40/180C</b>	4	5,5	H, м	64	62	61	60	59	58	56	54,5	49	43	35	
<b>2CP 40/180B</b>	5,5	7,5		76	73	72,5	72	71	70	69	67,5	64	59,5	54	46
<b>2CP 40/180A</b>	7,5	10		88	85	84,5	84	83	82	81	79,5	76	72	67	60

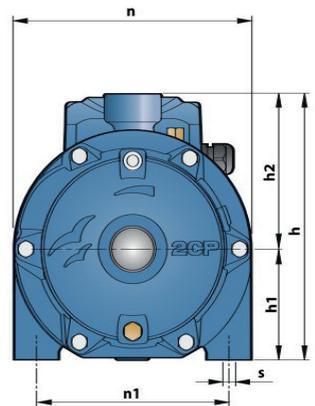
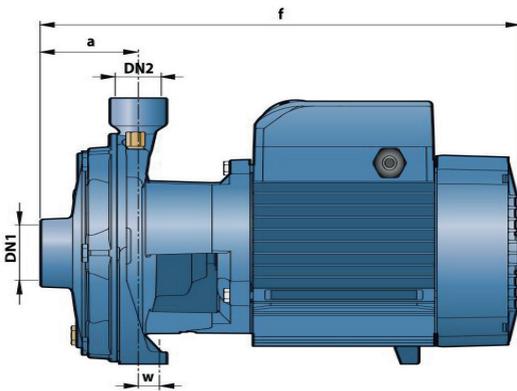
Тип	Мощность	Q, м³/ч	0	6,0	9	10,8	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	
Трехфазный	кВт	л.с.	л/мин	0	100	150	180	200	250	300	350	400	450
<b>2CP 40/200B</b>	9,2	12,5	H, м	97	94	92	90	88	85	80	74	68	61
<b>2CP 40/200A</b>	11	15		105	102	100	98	97	93	88	83	76	69



2CP 25/130



Тип		Патрубки		Размеры, мм										Масса, кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1-	3-	
<b>2CPm 25/130N</b>	<b>2CP 25/130N</b>	1 1/4"	1"	73	330	201	92	109	180	142	1	10	14,5	14,0	



Тип		Патрубки		Размеры, мм										Масса, кг	
Однофазный	Трёхфазный	DN1	DN2	a	f	h	h1	h2	n	n1	w	s	1-	3-	
<b>2CPm 25/14B</b>	<b>2CP 25/14B</b>	1 1/4"	1"	82	404	223	93	130	200	162	17	10	19,4	18,8	
<b>2CPm 25/14A</b>	<b>2CP 25/14A</b>					261	110	151	225	185	25	11	24,2	23,0	
<b>2CPm 25/16C</b>	<b>2CP 25/16C</b>					223	93	130	200	162	17	10	19,4	18,8	
<b>2CPm 25/16B</b>	<b>2CP 25/16B</b>					261	110	151	225	185	26	11	24,3	23,2	
	<b>2CP 25/16A</b>														
	<b>2CP 32/200C-B</b>	1 1/2"	1 1/4"	95	464	304	132	172	266	206	19	14		38,0/43,0	
	<b>2CP 32/200B-A</b>	542												54,0/61,0	
	<b>2CP 40/180C</b>	108				496	334	139	195	292	232		21	49,0	
	<b>2CP 40/180B-A</b>	2"	1 1/2"	108	542								54,0/60,0		
	<b>2CP 40/200B-A</b>					110	566	355	160	195	298			89,0/90,0	

## 8. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Насосы изготовлены в соответствии с требованиями ГОСТ 27570.0-87, ГОСТ 27570.30-91.

Насосы изготовлены в соответствии с международными стандартами

DIN 24255, EN 60 335-1 (ЕС 335-1, СЕI 61-50), ISE 34.

Защита электродвигателя по классу IP 44.

При подключении и эксплуатации Оборудования Потребитель обязан обеспечить защиту электродвигателя от перегрузок.

## ВОЗМОЖНЫЕ НЕПОЛАДКИ

**ВНИМАНИЕ!** Перед установкой электронасоса внимательно ознакомьтесь с условиями установки эксплуатации, изложенными в техническом паспорте. Соблюдайте технику безопасности при установке. При эксплуатации электронасоса руководствуйтесь «Правилами эксплуатации электротехнических установок сложной конструкции». Ремонт и техническое обслуживание электронасоса осуществлять только при отключенном электропитании.

Неисправность	Причина	Устранение
1. Насос не работает	А. Нет электричества или происходят перепады электричества выше 5%. Б. Выключилось тепловое реле. В. Повреждены электродвигатель или кабель. Г. Насос забился грязью и заклинил. Перекачиваемая жидкость на момент поломки не соответствует назначению насоса.	А. Соединить с системой обеспечения электричеством. Б. Подождать тока остынет электродвигатель и включить насос. Если реле снова выключилось, проверить напряжение. В. Проверить электродвигатель и кабель с помощью измерения сопротивления изоляции. Г. Заменить на насос, который предназначен для перекачиваемой жидкости. Очистить насос от грязи.
2. Насос работает с меньшей мощностью.	А. Электрическое напряжение не соответствует установленному. Неправильное направление вращения. Б. Высота всасывания или погружение больше чем предусмотрено. В. Вентили в напорной трубе частично закрыты / заблокированы. Г. Из-за загрязнения частично повреждена напорная труба.	А. См. «Электрическое подсоединение». Б. Проверить погружение во время эксплуатации и сравнить с данными колодца и насоса. Уменьшить глубину установки или заменить на большую модель с целью получения большей мощности. В. Отремонтировать / открыть вентили. Г. Прочистить или сменить напорную трубу или заменить на насос с большей мощностью.
3. Насос работает, но не качает воду.	А. Нет воды или слишком низкий уровень воды. Б. Обратный клапан (в случае, если он установлен) заблокирован в закрытом положении. В. Пропускают трубы.	А. Проверить уровень воды. Б. Вытащить насос и заменить или отремонтировать клапан. В. Проверить и починить трубы.

**Во всех остальных случаях обращайтесь в сервисные центры.**

## 9. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ

1. Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 24 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом.

2. Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование, получившее повреждения в результате неправильного электрического, гидравлического, механического подключения; использования оборудования не по назначению или не в соответствии с руководством по монтажу и эксплуатации; запуска Оборудования без воды (или иной перекачиваемой жидкости); внешних механических воздействий, попадания внутрь оборудования посторонних предметов, либо нарушения правил транспортировки и хранения; несоответствие электрического питания стандартам и нормам указанным в Руководстве по монтажу и эксплуатации; действий третьих лиц, либо непреодолимой силы; дефектов систем, с которыми эксплуатировалось оборудование; разборки или ремонта, произведенных лицом, не являющимся представителем Сервисного центра; изменения конструкции изделия, не согласованного с заводом-изготовителем.

3. Гарантийное обслуживание осуществляется исключительно в Сервисных центрах, указанных в Техническом паспорте.

4. Сервисный центр принимает оборудование на диагностику и ремонт при наличии:

4.1. Правильно заполненного настоящего Руководства по эксплуатации (технического паспорта).

4.2. Рекламации Потребителя с описанием условий установки и эксплуатации, а также описание неисправности. Рекламация также должна содержать.

4.3. В случае если установку (монтаж) электронасоса производила специализированная организация, то необходимо указать ее адрес, телефон и номер лицензии на право проведения таких работ, представить Акт ввода в эксплуатацию Оборудования.

5. В целях принятия решения о направлении Товара в Сервисный центр, оперативного определения причин неисправности Товара Сервисный центр вправе запросить у Потребителя фотографии Товара. Обязательной является фотография информационной таблички на Товаре.

6. Ответственность за качество гарантийного ремонта несет Сервисный центр.

7. Информационные таблички и Технические паспорта на Оборудование, относящиеся к разным партиям продукции, могут содержать неидентичную информацию. Технические паспорта могут не отражать изменения, внесенные заводом-изготовителем. Недостатками/дефектами не является и не изменяет качественные характеристики Оборудования.

8. Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в техническую документацию, маркировку, дизайн Оборудования, а также изменять конструкцию, не ухудшая технические характеристики Оборудования.

### Гарантийные сервисные центры:

Московская область, Люберецкий район, мкр-н Птицефабрика, Логопарк «Томилино», стр. лит. И2, тел. (495) 647-07-30, 8-926-141-69-53; E-mail: Pedrollo-S@mail.ru;

ул.Борисовские Пруды, д.1 (ТК «Строймаркет»), офис 101, тел. (495) 645-37-30, 8-925-663-56-07; E-mail: 6635607@mail.ru ; ул.16-я Парковая, д.30 (105 км МКАД, въезд через стоянку магазина «Метро»), тел. (495) 988-81-74; E-mail: ServisPedrollo@mail.ru. Телефон офиса (495) 287-16-60.

**ВНИМАНИЕ!** Гарантия действительна только при правильном заполнении технического паспорта.

При рекламации в сервисный центр необходимо предъявить технический паспорт, товарный чек.

**На рассмотрение принимаются только чистые насосы.**

**С характеристиками оборудования и гарантийными условиями ознакомлен \_\_\_\_\_**

	
Дата продажи _____	Штамп магазина
Адрес магазина _____	