



# 1. ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Электронасосы PEDROLLO серии **HT** подходит для водоснабжения, перекачивания чистых жидкостей и создания давления в коммунальных, промышленных и сельскохозяйственных установках. Многоступенчатая конструкция обеспечивает очень низкий порог рабочего шума

Завод-изготовитель не несет ответственности за несчастные случаи или ущерб, вызванные небрежностью или несоблюдением инструкций, приведенных в настоящем руководстве или при эксплуатации в условиях, отличающихся от указанных на заводской табличке. Производитель так же снимает с себя всякую ответственность за ущерб, вызванный несоответствующим использованием электронасоса.

В случае складирования не складывать груз или коробки одну на другую.

## БЕЗОПАСНОСТЬ

Перед осуществлением какой-либо операции по проверке или техническому обслуживанию, отключить напряжение в сети и вынуть вилку из розетки и тщательно ополоснуть насос чистой водой.

Электронасосы соответствуют Директивам **2006/42/CEE, 2006/95/CEE, 2004/108/CEE, 2002/95/ CEE** включая последние поправки.

Перед монтажом, убедитесь, чтобы электрическая сеть была оснащена заземлением и соответствовала нормативам.

Насосы не предназначены для перекачивания воспламеняющихся жидкостей или для работы во взрывоопасных помещениях или местах.

Избегать контакта между перекачиваемой жидкостью и электрическим питанием. Не вносить изменения в компоненты электронасоса.

Запрещается поднимать или переносить насос за кабель электропитания или плавковый выключатель: держать насос за специальную ручку.

Не продавайте руки или другие предметы в отверстие под корпусом насоса рядом с опорными ножками. Не использовать насос в бассейнах, в садовых резервуарах и в подобных местах, когда в воде находятся люди.

## ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ПРОВЕРКА

**Извлечь насос из упаковки и проверить целостность.**

Проверьте соответствие эксплуатационных параметров значениям на заводской табличке насоса.

В случае обнаружения какой-либо аномалии незамедлительно обратиться к поставщику, указывая характер дефекта.

**ВНИМАНИЕ:** В случае сомнений касательно безопасности изделия не использовать его.

## МОНТАЖ

Операция по монтажу может оказаться довольно сложной. Поэтому монтаж должен выполняться компетентными и уполномоченными специалистами.

**ВНИМАНИЕ:** В процессе монтажа использовать все средства безопасности, указанные производителем и авторизованными специалистами.

Не следует недооценивать риск глубины, если монтаж производится в колодце определенной глубины. Убедиться в отсутствие опасности токсичных испарений или отравляющих газов в рабочей атмосфере.

В случае сварочных операций использовать все меры защиты, пригодные для предотвращения взрывов. Учитывайте опасность инфекции и нормативы по санитарно-гигиеническим мерам предосторожности. Если дно колодца или любая поверхность, на которую опирается насос является неровной и существует возможность накопления камешков, нечистот, грязи и т.д. предусмотреть ровное и приподнятое опорное основание.

Трубопровод подачи может быть, как жестким, так и мягким при условии, чтобы соблюдалось сечение прохода не меньше сечения отверстия подачи насоса. Во избежание оттока жидкости из сливного коллектора установить после подачи насоса стопорный клапан.

## **РЕГУЛЯРНЫЕ ПРОВЕРКИ**

Перед осуществлением проверок убедиться, чтобы напряжение было отключено, и не было возможности случайных включений. Ремонт насоса или использование для этого персонала неуполномоченного Заводом-производителем, означает потерю гарантии и работу на ненадежном или потенциально опасном оборудовании.

**ВНИМАНИЕ!** Любое вмешательство может ухудшить отдачу насоса и вызвать опасность для людей и/или предметов. Рекомендуется регулярно проверять состояние проводов и муфт, в особенности в точках подсоединения. Чистка зоны всасывания.

Износ рабочего колеса - означает снижение отдачи: для его замены обращайтесь в авторизованный **Сервис-Центр PEDROLLO**.

## **2. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ**

Вертикальные электронасосы серии **НТ** 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 120 метров) и распределения значительного количества воды в промышленности, сельском хозяйстве, в быту, в частности, для организации водоснабжения в сочетании с системами поддержания и повышения давления в сети и т.п.

## **3. УСЛОВИЯ УСТАНОВКИ**

Электронасосы **НТ** 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.4.

Перед пуском насоса необходимо заполнить водой корпус насоса и всасывающий трубопровод.

**ВНИМАНИЕ!** Сухая работа электронасоса (без воды) приведет к выводу его из строя!

## **4. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ**

Насосы серии **НТ** 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 насосе. Для трехфазных двигателей при неправильном направлении вращения следует поменять две фазы местами.

## 5. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (см. табл.)



### НТ 3

ТИП		МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )			Q										
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	▲		м <sup>3</sup> /ч	0	0,3	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	
НТм 3/4	НТ 3/4	0,75	1	ИЕЗ	Н	л/мин	0	5	10	20	40	60	80	90	
НТм 3/5	НТ 3/5	1,1	1,5			64	63	61,5	59	53	45,5	36	30,5		
НТм 3/6	НТ 3/6	1,5	2			80	79	77	74	66,5	57	45	38		
НТм 3/7	НТ 3/7	1,8	2,5			96	94	92	89	80	68,5	54	45,5		
						112	110	108	103	93	80	63	53		

### НТ 5

ТИП		МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )			Q											
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	▲		м <sup>3</sup> /ч	0	0,3	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	6	7,8
НТм 5/2	НТ 5/2	0,75	1	ИЕЗ	Н	л/мин	0	5	10	20	40	60	80	90	100	130
НТм 5/3	НТ 5/3	1,1	1,5			33	33	32,7	32,3	30,5	28,5	25,5	24	22,2	16	
НТм 5/4	НТ 5/4	1,5	2			49	49	48,5	47,5	45,5	42	37,5	35	32,5	24	
НТм 5/5	НТ 5/5	1,8	2,5			65	65	64,5	63,5	60,5	56	50,5	47	43,5	32	
НТм 5/6	НТ 5/6	2,2	3			81	81	81	79	76	70	63	58,5	54	39	
						98	97	97	95	91	84	75	70	65	47	

### НТ 8

ТИП		МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )			Q												
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	▲		м <sup>3</sup> /ч	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0
НТм 8/3	НТ 8/3	1,1	1,5	ИЕЗ	Н	л/мин	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
НТм 8/4	НТ 8/4	1,5	2			44	43	41,5	39,5	37	34	30,5	26,8	22,6	17,9	13	
НТм 8/5	НТ 8/5	1,8	2,5			58	58	55	52,5	49,5	45,5	41	35,5	30	23,9	18	
НТм 8/6	НТ 8/6	2,2	3			73	71,5	69	66	61,5	57	51	44,5	37,5	30	21,5	
				87	85,5	83	79	74	68	61,5	53,5	45	36	26			

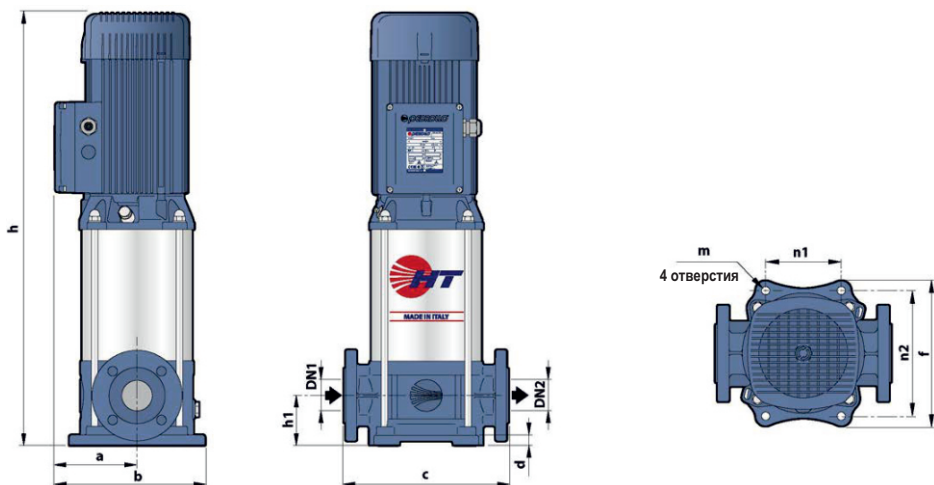
### НТ 15

ТИП		МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )			Q							
Трехфазный	кВт	л.с.	▲	м <sup>3</sup> /ч		0	3	6	12	18	21	24
НТ 15/2R	2,2	3	ИЕЗ	Н	л/мин	0	50	100	200	300	350	400
НТ 15/3R	3	4			44	43	41,5	36,5	27,5	20,5		
НТ 15/3	4	5,5			64,5	62,5	60,5	52,0	37,5	27		
НТ 15/4	5,5	7,5			72	70	68,5	61	48	38,5	27	
НТ 15/5	7,5	10			96	94	91	81	64	51,5	36	
					120	117	114	102	80	64,5	45	

### НТ 30

ТИП		МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )			Q								
Трехфазный	кВт	л.с.	▲	м <sup>3</sup> /ч		0	6	12	18	24	36	42	48
НТ 30/2R	3	4	ИЕЗ	Н	л/мин	0	100	200	300	400	600	700	800
НТ 30/2	4	5,5			35	34	33	31	28	17,6	10		
НТ 30/3	5,5	7,5			40	39	37,5	35	31,5	22	22,1	8	
НТ 30/4	7,5	10			60	58,5	56	52,5	47,5	33	33	12	
					80	78	75	70	63	44	44	16	

## РАЗМЕРЫ И ВЕС



# NT-PRO

## Вертикальные многоступенчатые электронасосы

### NT 3 - PRO

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q										
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.	▲		м³/ч	0	0,3	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	
HTm 3/4 - PRO	HT 3/4 - PRO	0,75	1	IE3	H метры	л/мин	0	5	10	20	40	60	80	90	
HTm 3/5 - PRO	HT 3/5 - PRO	1,1	1,5			64	63	61,5	59	53	45,5	36	30,5		
HTm 3/6 - PRO	HT 3/6 - PRO	1,5	2			80	79	77	74	66,5	57	45	38		
HTm 3/7 - PRO	HT 3/7 - PRO	1,8	2,5			96	94	92	89	80	68,5	54	45,5		
						112	110	108	103	93	80	63	53		

### NT 5 - PRO

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q											
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.	▲		м³/ч	0	0,3	0,6	1,2	2,4	3,6	4,8	5,4	6	7,8
HTm 5/2 - PRO	HT 5/2 - PRO	0,75	1	IE3	H метры	л/мин	0	5	10	20	40	60	80	90	100	130
HTm 5/3 - PRO	HT 5/3 - PRO	1,1	1,5			33	33	32,7	32,3	30,5	28,5	25,5	24	22,2	16	
HTm 5/4 - PRO	HT 5/4 - PRO	1,5	2			49	49	48,5	47,5	45,5	42	37,5	35	32,5	24	
HTm 5/5 - PRO	HT 5/5 - PRO	1,8	2,5			65	65	64,5	63,5	60,5	56	50,5	47	43,5	32	
HTm 5/6 - PRO	HT 5/6 - PRO	2,2	3			81	81	81	79	76	70	63	58,5	54	39	
						98	97	97	95	91	84	75	70	65	47	

### NT 8 - PRO

ТИП		МОЩНОСТЬ (P2)			Q												
Однофазный	Трёхфазный	кВт	л.с.	▲		м³/ч	0	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0
HTm 8/3 - PRO	HT 8/3 - PRO	1,1	1,5	IE3	H метры	л/мин	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
HTm 8/4 - PRO	HT 8/4 - PRO	1,5	2			44	43	41,5	39,5	37	34	30,5	26,8	22,6	17,9	13	
HTm 8/5 - PRO	HT 8/5 - PRO	1,8	2,5			58	58	55	52,5	49,5	45,5	41	35,5	30	23,9	18	
HTm 8/6 - PRO	HT 8/6 - PRO	2,2	3			73	71,5	69	66	61,5	57	51	44,5	37,5	30	21,5	
						87	85,5	83	79	74	68	61,5	53,5	45	36	26	

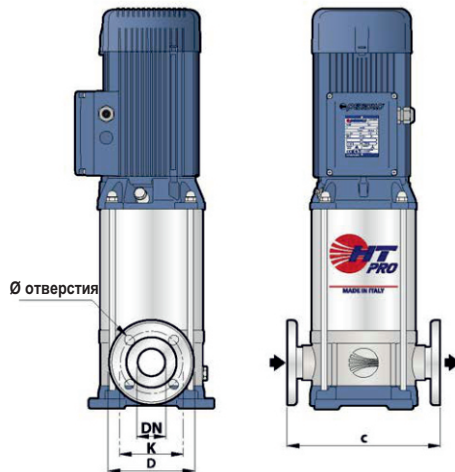
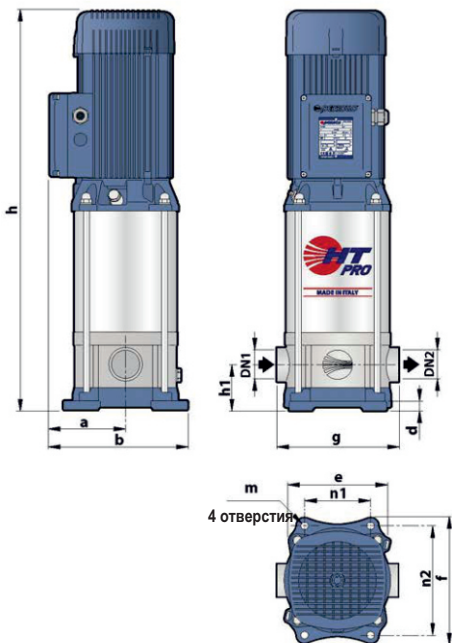
## HT 15 - PRO

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q	0	3	6	12	18	21	24	
	кВт	л.с.	▲		л/мин							
Трехфазный				IE3	H метры	0	50	100	200	300	350	400
HT 15/2R - PRO	2,2	3				44	43	41,5	36,5	27,5	20,5	
HT 15/3R - PRO	3	4				64,5	62,5	60,5	52,0	37,5	27	
HT 15/3 - PRO	4	5,5				72	70	68,5	61	48	38,5	27
HT 15/4 - PRO	5,5	7,5				96	94	91	81	64	51,5	36
HT 15/5 - PRO	7,5	10				120	117	114	102	80	64,5	45

## HT 30 - PRO

ТИП	МОЩНОСТЬ (P2)			Q	0	6	12	18	24	36	42	48	
	кВт	л.с.	▲		л/мин								
Трехфазный				IE3	H метры	0	100	200	300	400	600	700	800
HT 30/2R - PRO	3	4				35	34	33	31	28	17,6	10	
HT 30/2 - PRO	4	5,5				40	39	37,5	35	31,5	22	22,1	8
HT 30/3 - PRO	5,5	7,5				60	58,5	56	52,5	47,5	33	33	12
HT 30/4 - PRO	7,5	10				80	78	75	70	63	44	44	16

### РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	DN ФЛАНЦЫ ММ	D ММ	K ММ	ОТВЕРСТИЯ	
				№	Ø ММ
HT 3 - PRO	25	115	85	4	14
HT 5 - PRO	32	140	100		
HT 8 - PRO	40	150	110		
HT 15 - PRO	50	165	125		
HT 30 - PRO	65	185	145	8	18

## 6. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

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

2. Во избежание несчастных случаев **категорически запрещается** поднимать или транспортировать насос за кабель питания.

3. **Запрещается** использовать насос для перекачки воспламеняющихся или химически активных жидкостей, а также в местах, где есть опасность взрыва.

4. **Запрещается** эксплуатировать насос без воды более 10 сек.

5. **Запрещается** эксплуатация насоса во время нахождения людей в водоеме.

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

## 7. 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.

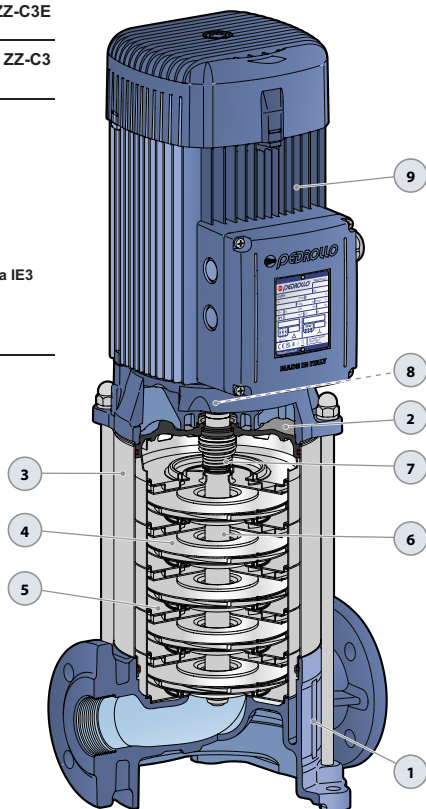
6. Ответственность за качество гарантийного ремонта несет Сервисный центр.

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.

### ПОЗ. КОМПОНЕНТ      КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	чугун JL250 с катафорезной обработкой, патрубки с резьбой и фланцами согласно ISO 228/1						
2	КРЫШКА	чугун JL250 с катафорезной обработкой						
3	ВТУЛКА	нержавеющая сталь AISI 304						
4	РАБОЧИЕ КОЛЕСА	нержавеющая сталь AISI 304						
5	ДИФФУЗОРЫ	нержавеющая сталь AISI 304						
6	ВАЛ НАСОСА	нержавеющая сталь AISI 431						
7	МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ	<i>Электронас</i>	<i>Уплотнение</i>	<i>Вал</i>	<i>Материалы</i>			
		<i>ос</i>			<i>Неподвижное кольцо</i>	<i>Вращающееся кольцо</i>	<i>Эластомер</i>	<i>Пружина</i>
		<i>Тип</i>	<i>Тип</i>	<i>Диаметр</i>				
		HT 3	FN-18	Ø 18 мм	Графит	Керамика	НБК	AISI 304
		HT 5						
		HT 8						
		HT 15	FN-KU-24 ISO 3069 EN 12756	Ø 24 мм	Графит	Керамика	НБК	AISI 304
		HT 30						
8	ПОДШИПНИКИ	<i>Электронасо</i>	<i>Тип</i>					
		<i>с</i>						
		HT 3						
		HT 5	6304 2RS-C3 / 6204 ZZ-C3E					
		HT 8						
		HT 15	6307 ZZ - C3 / 6206 ZZ-C3					
		HT 30						
9	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>HTm: Однофазный</b> 230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку</li> <li>• <b>HT: Трехфазный</b> 230/400 В - 50 Гц до 4 кВт 400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 7,5 кВт</li> </ul>						
		<ul style="list-style-type: none"> <li>⇒ Электронасосы оснащены высокоэффективными двигателями класса IE3 (IEC 60034-30-1)</li> <li>– Изоляция: класс F</li> <li>– Степень защиты: IP X4</li> </ul>						



## ПОЗ. КОМПОНЕНТ

## КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1	КОРПУС НАСОСА	Нержавеющая сталь AISI 304, патрубки с резьбой согласно ISO 228/1
2	КРЫШКА ДЕРЖАТЕЛЯ САЛЬНИКА	нержавеющая сталь AISI 304
3	ВТУЛКА	нержавеющая сталь AISI 304
4	РАБОЧИЕ КОЛЕСА	нержавеющая сталь AISI 304
5	ДИФFUЗОРЫ	нержавеющая сталь AISI 304
6	ВАЛ НАСОСА	нержавеющая сталь AISI 316L

## 7 МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ

Электронасос	Уплотнение	Вал	Материалы			
			Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер	Пружина
HT 3 - PRO HT 5 - PRO HT 8 - PRO	FN-18	Ø 18 мм	Графит	Керамика	НБК	AISI 304
HT 15 - PRO HT 30 - PRO	FN-KU-24 ISO 3069 EN 12756	Ø 24 мм	Графит	Керамика	НБК	AISI 304

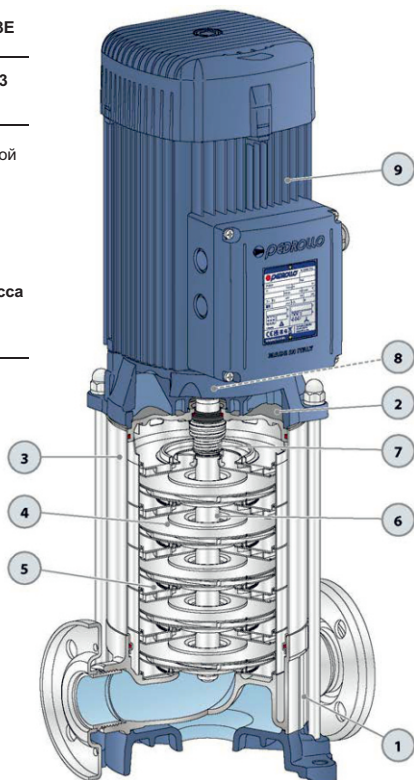
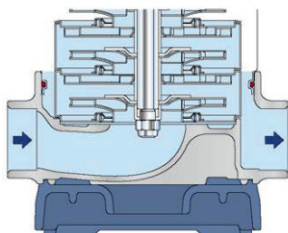
## 8 ПОДШИПНИКИ

Электронасос	Тип
HT 3 - PRO HT 5 - PRO HT 8 - PRO	6304 2RS-C3 / 6204 ZZ-C3E
HT 15 - PRO HT 30 - PRO	6307 ZZ - C3 / 6206 ZZ-C3

## 9 ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

- **HTm: Однофазный**  
230 В - 50 Гц с тепловой защитой, встроенной в обмотку
  - **HT: Трехфазный**  
230/400 В - 50 Гц до 4 кВт  
400/690 В - 50 Гц от 5,5 до 7,5 кВт
- ⇒ **Электронасосы оснащены высокоэффективными двигателями класса IE3 (IEC 60034-30-1)**
- Изоляция: класс F
  - Степень защиты: IP X4

### Возможный вариант без фланцев



# 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 отключеном электропитании.

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

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



## 8. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- Насос НТ \_\_\_\_\_ (указать марку насоса)..... 1 шт.
- Кабель питания..... \_\_\_\_\_ М
- Коробка упаковочная..... 1 шт.
- Паспорт..... 1 шт.
- Номер партии изготовления \_\_\_\_\_

### ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

- Производительность до **180 л/мин** (10,8 м<sup>3</sup>/ч)
- Напор до **114 м**

---

---

### Гарантийные сервисные центры:

г. Москва, ул.16-я Парковая, д.30 (105 км МКАД, въезд через стоянку магазина «Метро»)  
тел.: 8 495 988-81-74; E-mail: [ServisPedrollo@mail.ru](mailto:ServisPedrollo@mail.ru);

г. Москва, ул. Борисовские пруды, д.1, корп. 72, офис 101  
тел.: 8 925 663-56-07, E-mail: [6635607@mail.ru](mailto:6635607@mail.ru)

Московская обл., г. Воскресенск, с. Новлянское, д.44/1  
тел.: 8 926 141-69-53; E-mail: [1416953@mail.ru](mailto:1416953@mail.ru);

Официальный дистрибьютор PEDROLLO S.p.A. в России

Телефон: (800) 555-05-83; (495) 120-14-14; Web: [www.pedrollo.ru](http://www.pedrollo.ru)

**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: “ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Продавец: \_\_\_\_\_  
(название организации)

Адрес: \_\_\_\_\_  
М.П