
**Вертикальные многоступенчатые
электронасосы**

**HT
HT-PRO**



Руководство по эксплуатации (технический паспорт)

Электронасос HT _____ (указать марку насоса)

**ВНИМАНИЕ! Перед установкой и включением электронасоса
внимательно ознакомьтесь с содержанием паспорта.
При установке электронасоса рекомендуется пользоваться
услугами компетентных специалистов.**

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 плавкий 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 Вертикальные многоступенчатые электронасосы

НТ 3

ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)			Q										
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	▲		м ³ /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 ₂)			Q											
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	▲		м ³ /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	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 ₂)			Q												
Однофазный	Трехфазный	кВт	л.с.	▲		м ³ /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			

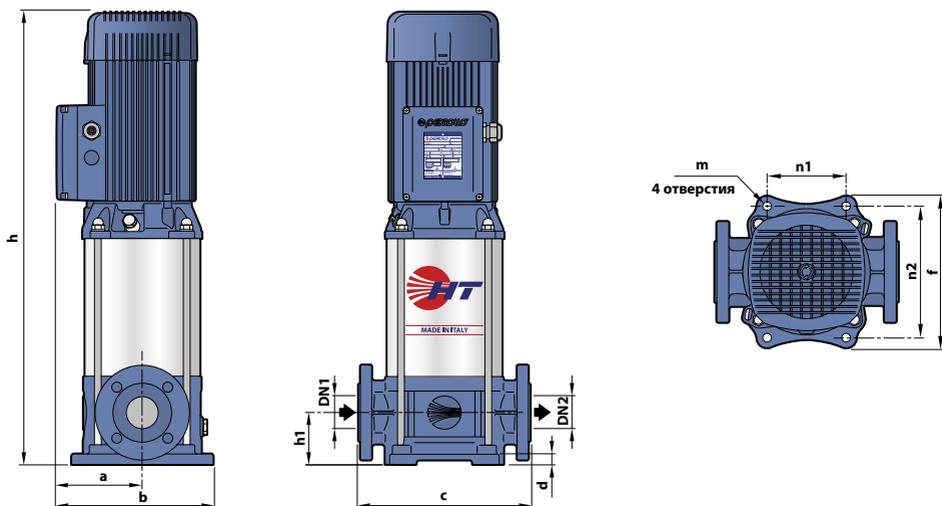
НТ 15

ТИП		МОЩНОСТЬ (P ₂)			Q								
Трехфазный		кВт	л.с.	▲		м ³ /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 ₂)			Q									
Трехфазный		кВт	л.с.	▲		м ³ /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



HT-PRO

Вертикальные многоступенчатые электронасосы

HT 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	л/мин	0	5	10	20	40	60	80	90	
HTm 3/5 - PRO	HT 3/5 - PRO	1,1	1,5			метры	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		

HT 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	л/мин	0	5	10	20	40	60	80	90	100	130
HTm 5/3 - PRO	HT 5/3 - PRO	1,1	1,5			метры	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	

HT 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	л/мин	0	20	40	60	80	100	120	140	160	180	200
HTm 8/4 - PRO	HT 8/4 - PRO	1,5	2			метры	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	

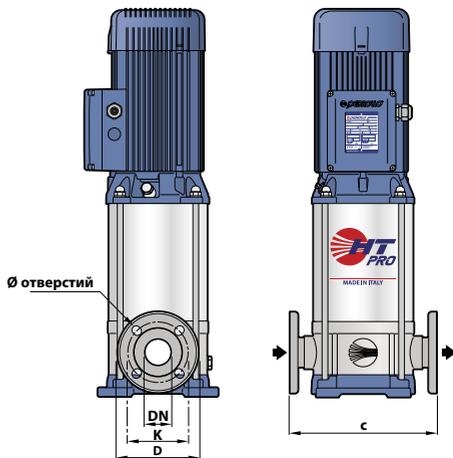
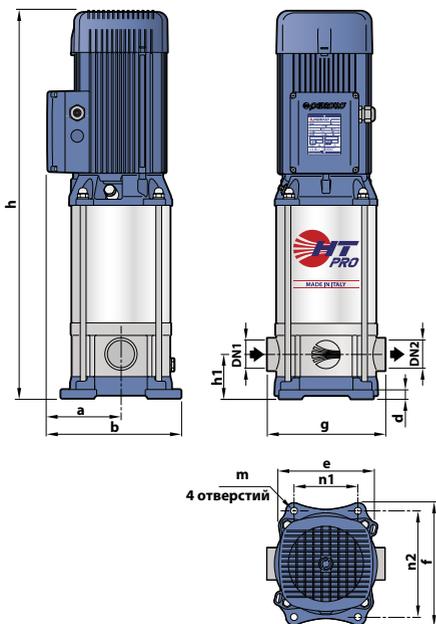
HT 15 - PRO

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	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	
				КОЛ-ВО	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. Во избежание несчастных случаев **категорически запрещается** поднимать или транспортировать насос за кабель питания.
2. **Запрещается** использовать насос для перекачки воспламеняющихся или химически активных жидкостей, а также в местах, где есть опасность взрыва.
3. **Запрещается** эксплуатировать насос без воды более 10 сек.
4. **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.

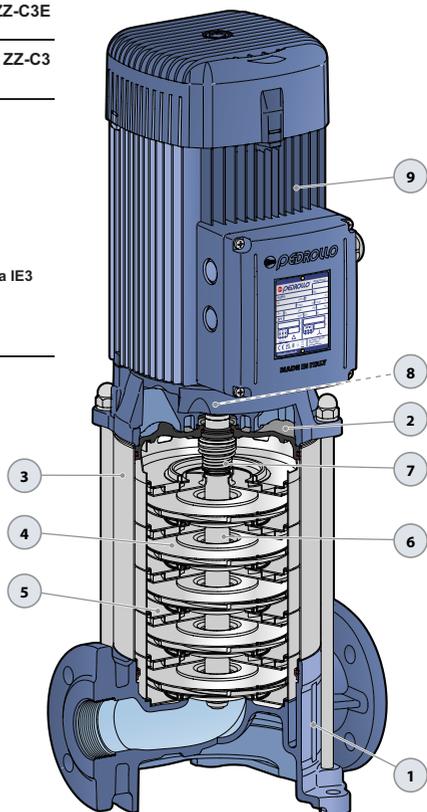
ПОЗ. КОМПОНЕНТ КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	Электронас	Уплотнение	Вал	Материалы			
		ос			Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер	Пружина
		Тип	Тип	Диаметр				
		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	Электронасо	Тип
		с	
		HT 3	6304 2RS-C3 / 6204 ZZ-C3E
		HT 5	
		HT 8	
		HT 15	6307 ZZ - C3 / 6206 ZZ-C3
		HT 30	

9	ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ	HTm: Однофазный
		<ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>⇒ Электронасосы оснащены высокоэффективными двигателями класса IE3 (IEC 60034-30-1)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Изоляция: класс F – Степень защиты: IP X4



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

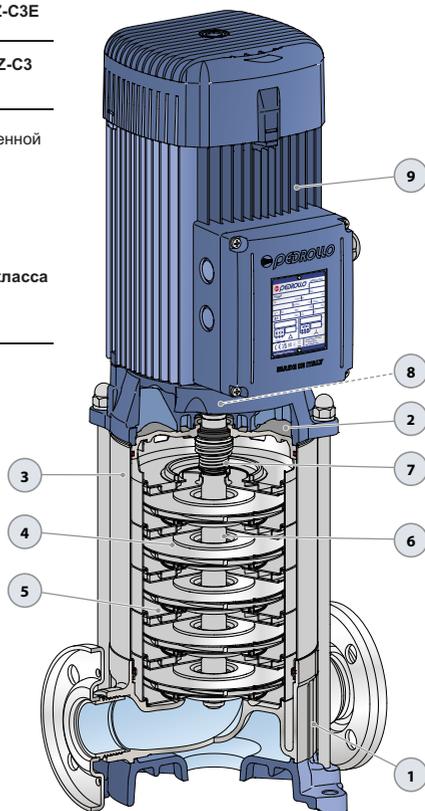
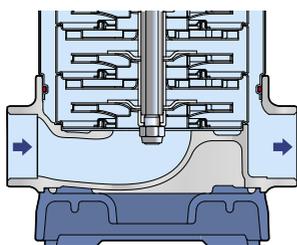
Электронасос Тип

HT 3 - PRO	
HT 5 - PRO	6304 2RS-C3 / 6204 ZZ-C3E
HT 8 - PRO	
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 м³/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;

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

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

Официальный дистрибьютор PEDROLLO S.p.A. в России

Телефон: (800) 555-05-83; (495) 120-14-14; Web: 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 _____