

МЕХАНИЧЕСКОЕ УПЛОТНЕНИЕ из карбида кремния со стороны насоса с масляным резервуаром.
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ асинхронный, закрытого типа, пригодный для непрерывной работы при частично погруженном насосе. В однофазных двигателях встроено термозащитное устройство (аварийный выключатель).

СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ IP 68.

КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ погружного типа, из неопрена. Серийная комплектация 5 м.

6. ЗАМЕНА МАСЛА

Один раз в месяц нужно проверять наличие масла, при необходимости добавить масло. Отключить электропитание, положить насос горизонтально, вывинтить заглушку из нижней боковой части насоса, снять уплотнение, слить масло (молочно-белое масло и присутствие воды указывают на износ уплотнения и необходимость его замены в сервисном центре), залить новое масло типа МС-20 (670 г), вставить уплотнение и завинтить заглушку.

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 и поплавковый выключатель.

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 2 секунд.

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

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

3. Гарантийные обязательства не распространяются на изделия в следующих случаях:

- механическое повреждение кабелей электропитания и поплавка;
- несанкционированное (вне сервисного центра) вскрытие электронасоса;
- прочие нарушения условий эксплуатации.

При всех неудобствах, связанных с работой насоса, обращайтесь по тел. (495) 755-58-70.

8. КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|---|-------|
| - Насос VXC...../..... (указать марку насоса) | 1 шт. |
| - Поплавковый выключатель | 1 шт. |
| - Кабель питания | 5 м |
| - Коробка упаковочная | 1 шт. |
| - Паспорт | 1 шт. |

Гарантийный сервисный центр: Москва, ул. Борисовские Пруды, д.1 (ТК «Строймаркет»), офис 101
Тел. (495) 258-37-45, 740-56-07, 755-58-70

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 _____

	PEDROLLO®
Дата продажи _____	Штамп магазина _____

 **PEDROLLO®**



AI30

**ПОГРУЖНЫЕ
ДРЕНАЖНЫЕ
ЭЛЕКТРОНАСОСЫ**

VXC



Руководство по эксплуатации (технический паспорт)

Электронасос VXC/_____ (указать марку насоса)

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

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ



Насосы серии VXC предназначены для перекачивания сильно загрязненных, фекальных и сточных вод с диаметром фекальных частиц не более 50 мм, с автоматическим включением и отключением насоса при достижении водой максимального и минимального уровня соответственно. Уровни включения и выключения насоса устанавливаются при помощи поплавкового выключателя. Обычное использование насоса предусматривает откачку вод из водоемов, подвалов и выгребных ям.

ВНИМАНИЕ! Проточная часть насоса опасна! Рабочее колесо опасно как нож!
!!! Категорически запрещается трогать руками нижнюю проточную часть насоса, переворачивать насос при соединенном с электросетью двигателем, проверять свободный ход вращения вала и рабочего колеса при включенном в сеть насосе.
ВНИМАНИЕ! Не позволяйте детям приближаться к насосу и трогать его как во включенном, так и в выключенном состоянии, также не позволяйте детям трогать электропроводку насоса.

2. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Электронасосы серии VXC поставляются в коробках из твердого картона, с паспортом, в комплекте с кабелем питания, готовые к установке. Насос устанавливается на ровное и твердое дно водоема, соединяется с выходным трубопроводом и сетью питания.

Для однофазных насосов при подключении насоса к электропитанию включение происходит при поднятии поплавка (положение (а)). При уменьшении уровня воды в водоеме насос выключается автоматически, за счет наклона поплавка вниз (положение (б)). Также отключение насоса можно произвести за счет отключения кабеля питания от электросети. Трехфазные насосы выключаются за счет отключения кабеля питания от электросети.

Стационарная установка возможна внутри колодцев с минимальными размерами 800×800×800 мм.

Запрещается эксплуатация насоса без воды. Охлаждение электродвигателя осуществляется за счет перекачиваемой жидкости. Допускается эксплуатация насоса в частично погруженном состоянии, min 350 мм от дна электронасоса.

Установка обратного клапана на нагнетательном трубопроводе позволяет избежать потока жидкости в обратном направлении после остановки насоса.

При эксплуатации насоса должны соблюдаться следующие требования:

- температура жидкости от 0 до +40° С
- максимальный размер фекальных частиц 50 мм
- рабочее напряжение для VXCm 220 В/50 Гц ± 5%
- для VXC 380 В/50 Гц ± 5%
- максимальный уровень опорожнения от дна 55 мм
- максимальная манометрическая высота поднятия воды 16 м

ВНИМАНИЕ! Запрещается опускать насос на глубину более 5 м от поверхности воды.

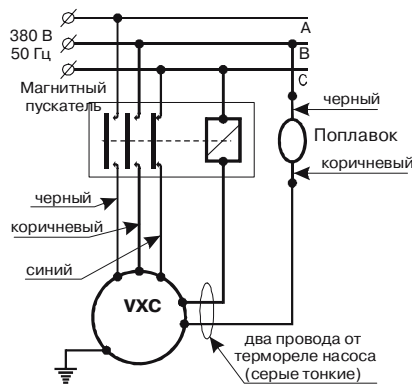
3. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

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

На насосах в трехфазном исполнении обязательным является подключение термореле, встроенного в обмотки электродвигателя, либо к специальным пультам управления QES (клеммы T1 и T2), либо последовательно к обмотке магнитного пускателя (см. схему подключения).

При установке поплавкового выключателя подсоединение проводов производить к пультам QES клеммы «G» и «G», через магнитный пускатель - см. схему подключения.

Правильность направления вращения рабочего колеса указывает стрелка между двигателем и корпусом насоса. На трехфазных двигателях при неправильном вращении следует поменять две фазы. Установка насоса должна производиться квалифицированным аттестованным специалистом электрогидравлических машин.



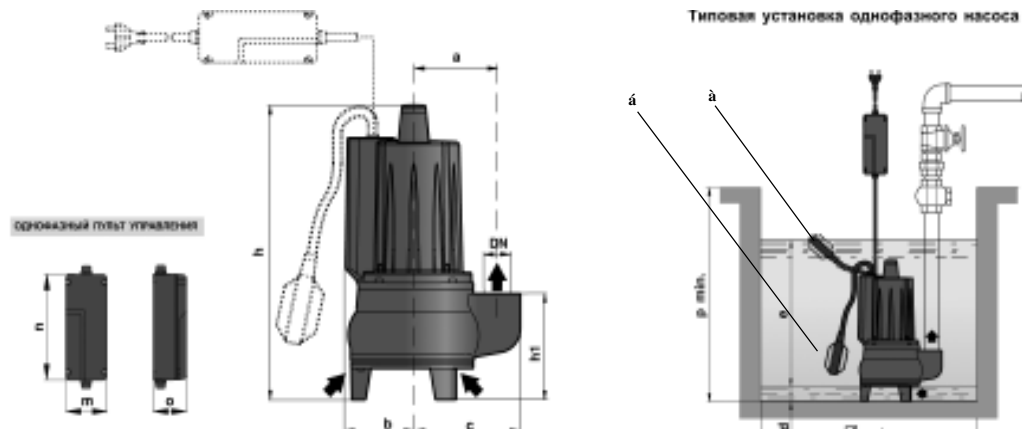
4. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные при n = 2900 об/мин см. в таблицах

H - общая манометрическая высота в метрах; Q - производительность (м.куб/час)

Модель насоса		Мощность		Q м³/час л/мин	0	3	6	9	12	15	18	12	24	27	30	
одноф.	трехф.	кВт	л.с.		0	50	100	150	200	250	300	350	400	450	500	
VXCm 8/35		0,6	0,85	H	8,4	7,5	6,5	5,2	3,7	2						
VXCm 10/35	VXC 10/35	0,75	1		10	9,5	8,5	7,2	5,8	4	2					
VXCm 15/35	VXC 15/35	1,1	1,5		15	14	13	11,8	10,5	9	7,5	6	4	2		
VXCm 8/45		0,6	0,85		6	5,5	5	4,4	3,6	2,8	2	1				
VXCm 10/45	VXC 10/45	0,75	1		7,5	7	6,5	5,8	5	4	3,2	2,4	1,5			
VXCm 15/45	VXC 15/45	1,1	1,5		11	10,5	10	9,5	9	8,3	7,5	6,8	6	5	4	

Модель насоса		Мощность		Q м³/час л/мин	0	6	12	18	21	24	30	36	42	48	51	54	60	66	72	
одноф.	трехф.	кВт	л.с.		0	100	200	300	350	400	500	600	700	800	850	900	1000	1100	1200	
VXCm 15/50	VXC 15/50	1,1	1,5	H	11,5	10,5	9,5	8,2	7,2	6,5	4,5	2								
VXCm 20/50	VXC 20/50	1,5	2		13	12	11	9,5	9	8	6,5	4,5	2							
VXCm 30/15	VXC 30/15	2,2	3		16	15	14	13	12,3	11,5	10	8	5,9	3,3	2					
VXCm 15/70	VXC 15/70	1,1	1,5		6,5	--	5,5	5	4,7	4,4	3,7	3	2,2	1,5	1					
VXCm 20/70	VXC 20/70	1,5	2		8,5	--	7,4	6,7	6,3	6	5,2	4,5	3,6	2,8	2,4	2	1			
VXCm 30/70	VXC 30/70	2,2	3		11	--	9,7	9	8,6	8,2	7,5	6,7	5,8	5	4,6	4,2	3,3	2,5	1,5	



Модель насоса		Патрубок DN	Размеры, мм													кг	
одноф.	трехф.		a	b	c	h	h1	m	n	o	d	e	p	⊙	1-	3-	
VXCm 8/35		35 мм	105	90	137	350	123	81	200	66	40	рег.	500	500	17,0		
VXCm 10/35	VXC 10/35		92	143	370	133	18,7								17,1		
VXCm 15/35	VXC 15/35		110	90	150	375	148								20,9	19,8	
VXCm 8/45		45 мм	120	97	163	395	153	81	200	85	50	рег.	800	800	18,0		
VXCm 10/45	VXC 10/45		120	97	163	395	153								19,7	18,0	
VXCm 15/45	VXC 15/45		120	97	163	395	153								21,9	20,8	

Модель насоса		Патрубок DN	диаметр твердых частиц	Размеры, мм													кг	
одноф.	трехф.			a	b	c	h	h1	m	n	o	d	e	p	⊙	1-	3-	
VXCm 15/50	VXC 15/50	2 1/2"	50	162	135	212	400	188	81	200	85	75	рег.	800	800	33,3	31,0	
VXCm 20/50	VXC 20/50			180	150	240	500									40,7	34,8	
VXCm 30/50	VXC 30/50			180	150	240	540									230	47,0	41,1

5. КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОРПУС НАСОСА выполнен из чугуна, снабжен нагнетательным патрубком с трубной резьбой.

ДЕРЖАТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ из чугуна.

ОПОРНОЕ ОСНОВАНИЕ из чугуна допускает проход взвешенных твердых включений.

РАБОЧЕЕ КОЛЕСО открытого типа из чугуна.

ВЕДУЩИЙ ВАЛ из нержавеющей стали.