

## ПОГРУЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ

# ZX

Руководство по эксплуатации (технический паспорт)



**ВНИМАНИЕ!** Перед установкой и включением электронасоса внимательно ознакомьтесь с содержанием руководства по эксплуатации (технического паспорта).

При установке электронасоса рекомендуется пользоваться услугами компетентных специалистов.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Насосы ZX рекомендуются для дренажа сточных вод в бытовом секторе, для отвода загрязненной воды, в том числе при присутствии в взвеси твердых частиц размером до Ø 40 мм. Отличаются простотой монтажа и надежностью работы в автоматическом режиме при использовании в стационарном варианте.

**ВНИМАНИЕ!** Проточная часть насоса опасна! Рабочее колесо опасно как нож!

**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. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Насос устанавливается на ровное и твердое дно водоема, предварительно соединенный с шлангом для выкачиваемой жидкости.

*Для однофазных насосов:* при присоединении насоса к электропитанию включение происходит при поднятии поплавка. При уменьшении уровня жидкости в водоеме насос выключается автоматически, за счет наклона поплавка вниз. Также отключение насоса можно произвести за счет отключения кабеля питания от электросети.

Стационарная установка возможна внутри колодцев с минимальными размерами 450×450×450мм. Запрещается эксплуатация насоса без воды. Правильное охлаждение двигателя обеспечивается жидкостью, в которую погружен насос. Допускается эксплуатация насоса в частично погруженном состоянии. Минимальный уровень погружения 240мм.

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

- Глубина погружения до 5 м (с кабелем электропитания соответствующей длины)
- Температура жидкости до +40°C
- Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии до 40 мм.
- Минимальный уровень осушения **50 мм**
- Минимальный уровень погружения при непрерывном режиме работы **240 мм**.

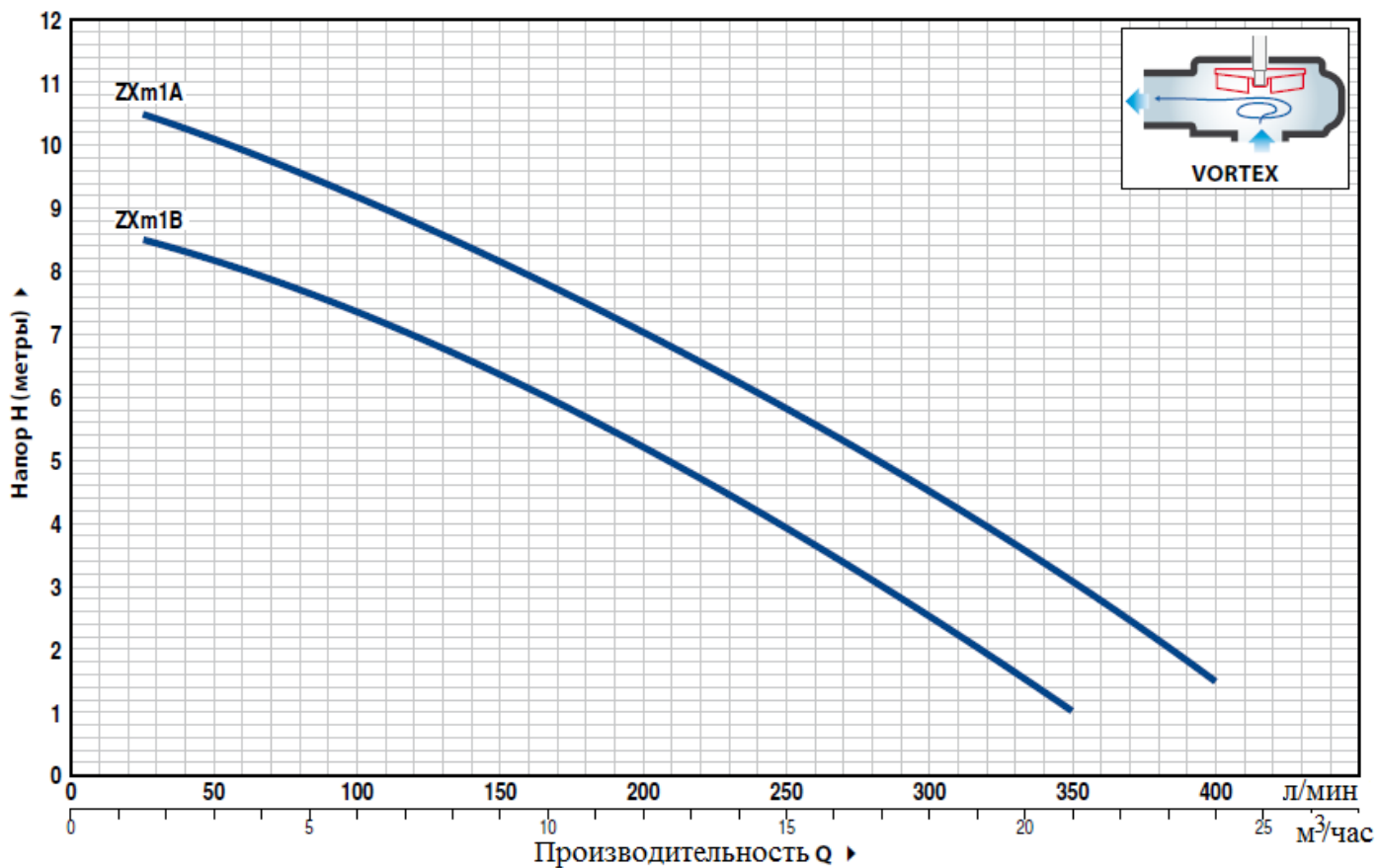
## 3. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Насосы серии ZX готовы к подключению. Перед подключением проверьте соответствие напряжения сети со справочными данными на табличке насоса. Правильность направления вращения рабочего колеса указывает стрелка между двигателем и выходным патрубком насоса. Установка насоса должна производиться квалифицированным аттестованным специалистом электрогидравлических машин.

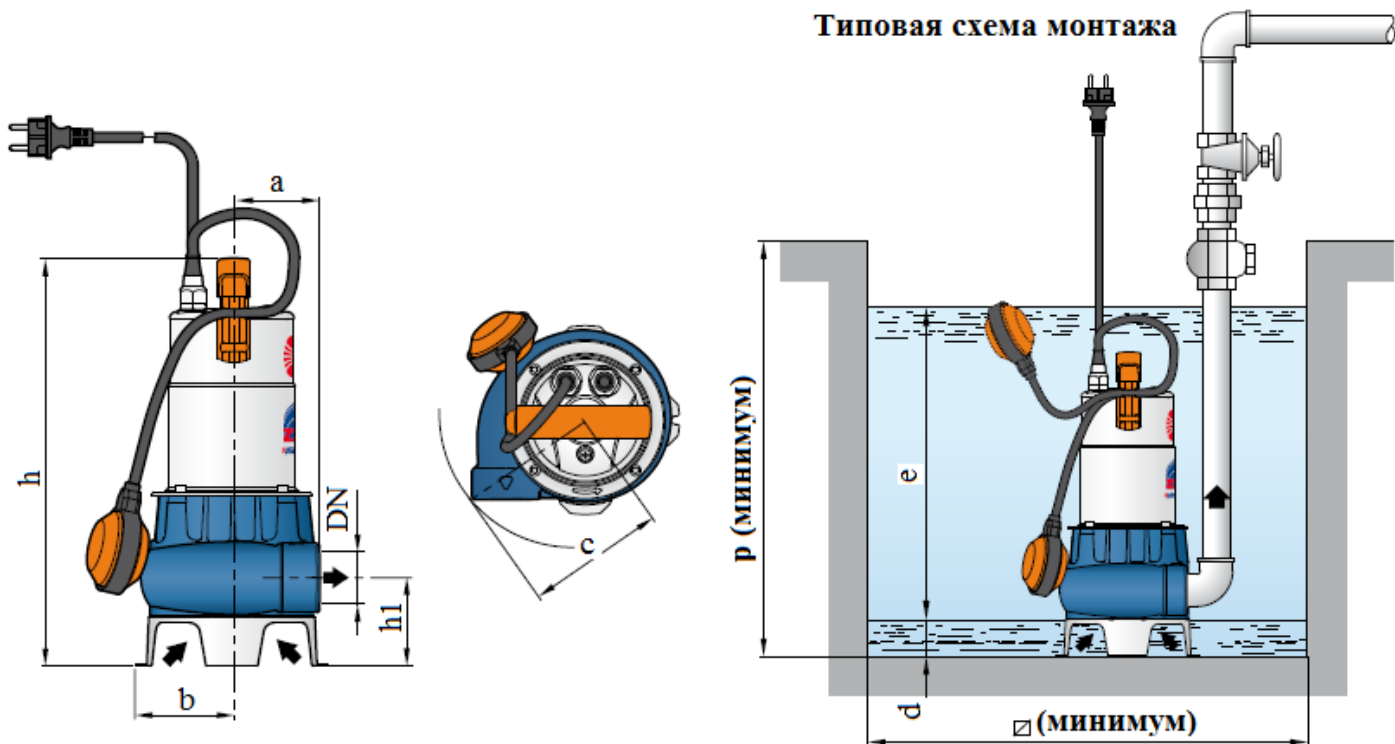
## 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические данные при n = 2900 об/мин; Н – общий манометрический напор в метрах  
Q – производительность (м<sup>3</sup>/час)

ТИП	МОЩНОСТЬ (P <sub>2</sub> )		Q	м <sup>3</sup> /ч										
	кВт	л.с.		0	1,5	3,0	4,5	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0
Однофазный			л/мин	0	25	50	75	100	150	200	250	300	350	400
ZXm 1B/40	0,50	0,70	Н метры	9	8,5	8,3	8	7,5	6,5	5,2	4	2,5	1	
ZXm 1A/40	0,60	0,85		11	10,5	10	9,5	9,2	8,2	7	5,7	4,3	2,8	1,5



## 5. РАЗМЕРЫ И ВЕС



ТИП	ПАТРУБОК	Прохождение твердых частиц во взвешенном состоянии	РАЗМЕРЫ, мм									кг
			a	b	c	h	h1	d	e	p	Ø	
Однофазный	DN											1~
ZXm 1B/40	1½"	Ø 40 мм	75	87	130	378	82	50	регул.р.	450	450	11,5
ZXm 1A/40												11,9

## 6. КОНСТРУКТИВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. **КОРПУС НАСОСА** Чугун, патрубок с резьбой согласно ISO 228/1
2. **ОСНОВАНИЕ НАСОСА** Нержавеющая сталь AISI 304
3. **РАБОЧЕЕ КОЛЕСО** Тип VORTEX, технополимер
4. **КОЖУХ ДВИГАТЕЛЯ** Нержавеющая сталь AISI 304
5. **КОРПУС ДВИГАТЕЛЯ** Сталь
6. **ВАЛ ДВИГАТЕЛЯ** Нержавеющая сталь EN 10088-3 - 1.4104
7. **ДВОЙНОЕ УПЛОТНЕНИЕ ВАЛА**

Уплотнение	Вал	Материалы		
		Неподвижное кольцо	Вращающееся кольцо	Эластомер
Тип	Диаметр			
STA-12R	Ø 12 мм	Керамика	Графит	NBR

8. **САЛЬНИК Ø 12 x Ø 22 x Н 6 мм**
9. **ПОДШИПНИКИ 6201 ZZ / 6201 ZZ**
10. **КОНДЕНСАТОР**

Электронасос	Емкость
Однофазный	(230 В или 240 В)
ZXm 1B/40	12,5 µF 450 В
ZXm 1A/40	16 µF 450 В

## 11. ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ

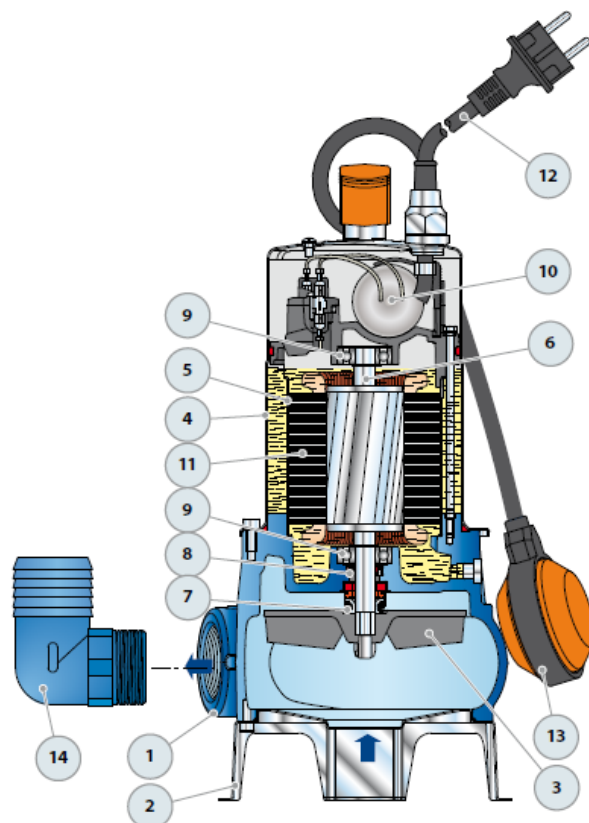
**ZXm:** однофазный 230 В - 50 Гц  
с тепловой защитой, встроенной в обмотку  
– изоляция класса F,  
– степень защиты IP X8

## 12. КАБЕЛЬ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Тип H07 RN-F, с вилкой Schuko  
Стандартная длина 5 метров

## 13. ВНЕШНИЙ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ (только для однофазных версий)

## 14. ШТУЦЕР Ø50 мм



## 7. ЗАМЕНА МАСЛА

Один раз в год проверить наличие и качество масла в масляной камере. Проверка наличия и замена масла производится следующим образом:

- отключить насос от электросети;
- положить насос горизонтально;
- вывинтить металлическую заглушку из нижней боковой части насоса и снять уплотнение;
- слить масло (молочно-белое масло – попадание воды) указывает на то, что торцевое уплотнение износилось и его нужно заменить. Данную операцию по замене уплотнения необходимо производить в сервисном центре.
- залить новое масло типа MC 20.
- вставить уплотнение и завинтить металлическую заглушку.

## 8. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Насосы изготовлены в соответствии с требованиями международных стандартов.

1. Во избежание несчастных случаев **категорически запрещается** поднимать или транспортировать насос за кабель питания или поплавковый выключатель. Он должен переноситься за специальную ручку.

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.

### **9. ГАРАНТИЙНЫЕ УСЛОВИЯ**

1. Изготовитель, гарантирует исправную работу изделия в течение 12 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с настоящим руководством 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 кабеля электропитания и кабеля поплавка (деформация; перегибы; перепайка и пр.)
- несанкционированное (вне сервисного центра) вскрытие электронасоса.
- прочие нарушения условий эксплуатаций.

### **10. КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Насос ZX _____ (указать марку насоса)	1 шт.
Поплавковый выключатель	1 шт.
Кабель питания	5м.
Коробка упаковочная	1 шт.
Руководство по эксплуатации (технический паспорт)	1 шт.

### **ГАРАНТИЙНЫЕ СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ:**

1. АЛМАТЫ, ул. Бокейханова, 233, тел.: 8(727) 258 45 61
2. АСТАНА, ул. Ауэзова д. 39, тел.: 8 (7172) 55-93-94, 55-93-96
3. КАРАГАНДА, ул. Пичугина, 249, кв. 19, тел.: 8(7212) 55-93-50, 55-93-52
4. АКТОБЕ, ул. Жургенова, 177А, тел.: 8 (7132) 70-46-90, 70-46-92

**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