



ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ФЕКАЛЬНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ

PRIX, BIOX, OMNIA, VIPVORT



ВНИМАНИЮ ПОКУПАТЕЛЕЙ

Во избежание несчастных случаев от поражения электрическим током при пользовании электронасосом и в целях исключения неправильной эксплуатации, приводящей к выходу из строя насоса, необходимо:

1. Внимательно ознакомиться с руководством по эксплуатации электронасоса и строго соблюдать приведенные в нем указания.
2. Выполнение электромонтажных работ, установку розетки, предохранителей, а также их подключение к питающей электросети, заземление – должен выполнять электрик в строгом соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей ", "Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей " (ПТЭ и ПТБ) и указаниями настоящего руководства.
3. Не допускать эксплуатации электронасоса без заземления.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Электронасос фекальный погружной (рис.1) предназначен для откачивания загрязненной жидкости без песка и других абразивных включений из емкостей, а также для откачки грунтовых вод (при температуре окружающей среды не ниже +1 °С). Насос может перекачивать жидкость, содержащую твердые включения и измельчать их, например бумагу.

Переносить насос следует только за рукоятку. Идеальное рабочее состояние насоса – когда он полностью погружен в воду. В кратковременном режиме допускается использование с минимальной высотой всасывания $H_{\min} 15$ см. Насос, оснащенный поплавковым выключателем, включается и выключается автоматически в зависимости от высоты уровня жидкости. Насос не оснащенный поплавковым выключателем, должен быть использован лишь в случаях его полного погружения. Насос с кабелем до 3-х метров не должен использоваться вне помещений. Категорически запрещается перекачивание загрязненной жидкости, содержащей абразивные вещества, что приводит к интенсивному износу рабочих органов и снижению производительности и напора насоса .

Насосы серии PRIOX и BIOX могут использоваться не только в быту, но и в промышленности . Насосы серии VIPVORT выполнены с быстроразъемным дном для его очистки.

2. УСТРОЙСТВО НАСОСА

Электронасос фекальный погружной состоит из электродвигателя, насосной части состоящей из крыльчатки выполненной из износостойкого пластика (серия VIPVORT) или нержавеющей стали (серии PRIOX, BIOX, OMNIA) закрепленной на валу, корпуса насоса выполненного из пластика – VIPVORT, нержавеющей стали – PRIOX, BIOX, OMNIA и опор вала.

Электродвигатель состоит из статора, подшипниковых щитов, короткозамкнутого ротора . В верхней части корпуса статора находится термопротектор, а над статором в пластиковом корпусе снабженной ручкой – конденсатором.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателей, единицы измерения	PRIOX				
	250/8	300/9	420/11	460/13	600/13
Подача (max), л/мин	250	300	420	460	600
Напор (max), м вод. ст.	8	9	11	13	13
Высота всасывающих окон от дна/ размер пропускаемых частиц, мм	60/40	60/40	60/40	60/40	60/50
Температура перекачиваемой жидк., С°	40				
Максимальная глубина погружения под уровнем воды, м	7				
Электродвигатель: однофазный (М) конденсаторный со встроенным тепловым реле отключения или трехфазный (Т) потребляемая мощность, кВт	0,7	0,9	1,3	1,7	1,8
напряжение однофазное, В	230				
напряжение трехфазное, В	400				
частота сети, Гц	50				
ток, А (для однофазных мод.)	3,15	4,1	6	7,5	—
ток, А (для трехфазных мод.)	—	1,55	2,3	2,7	3
конденсатор, мкФ (для однофазных мод.)	14	12,5	20	20	—
Степень защиты	IP68				
Класс защиты от поражения электротоком	F				
Габаритные размеры, мм					
высота	420	420	450	450	450
диаметр	235	235	235	235	235
ширина с поплавком	403	403	403	340	340
Присоединительные размеры патрубка	1"1/2	2"	2"	2"	2"
Масса, кг.	9,4	9,6	11,2	11,7	12,6
Габариты упаковки, мм.					
высота	430	430	460	460	460
ширина	250	250	250	250	250
длина	260	260	260	260	260

5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

NN#	Наименование	Количество
1	Насос погружной в сборе с поплавком (мод. AUT)	1
2	Штуцер (для насосов PRIOX, BIOX – отсутствует)	1
3	Гайка накидная (для насосов PRIOX, BIOX – отсутствует)	1
4	Паспорт и руководство по эксплуатации	1
5	Тара упаковочная	1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателей, единицы измерений	BIOX			OMNIA			VIPVORT	
	200/8	300/10	400/12	80/5	160/7	200/8	130/5	180/6
Подача (max), л/мин	200	300	400	80	160	200	130	180
Напор (max), м вод.ст.	8	10	12	5	7	8	5	6
Высота всасывающих окон от дна/размер пропускаемых частиц, мм	45/40	45/40	45/40	35/20	35/20	35/20	25	25
Температура перекачиваемой жидк., С°	40							
Мах глубина погружен. под уровнем воды, м	7							
Электродвигатель: однофазный конденсаторный со встроенным тепловым реле отключения потребляемая мощность, кВт	0,9	1,3	1,6	0,03	0,5	0,75	0,37	0,48
напряжение, В	220							
частота сети, Гц	50							
ток, А	4	4,5	7,2	1,4	2,5	3,2	1,6	2,1
конденсатор, мкФ	12,5	12,5	20	6,3	8	8	6,3	2,1
Степень защиты	IP68							
Класс защиты от поражения электротоком	F							
Габаритные размеры, мм								
высота	380	410	410	264	300	338	300	300
диаметр	164	164	164	177	177	177	165	165
ширина с поплавком	395	395	395	403	403	403	340	340
Присоединительные размеры патрубка	1"1/2	2"	2"	1"1/2	1"1/2	1"1/2	1"1/4	1"1/4
Масса, кг.	8,5	9	10	6,1	7	8,5	4,5	4,7
Габариты упаковки, мм.								
высота	435	435	435	340	375	415	320	320
ширина	185	185	185	185	185	185	170	170
длина	195	195	195	195	195	195	230	230

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для обеспечения длительной и надежной эксплуатации насоса необходимо строго выполнять требования данного руководства. Напряжение сети должно соответствовать напряжению указанному на крышке клеммной коробки.

Замену смазки подшипниковых узлов производить не следует, так как установленные в электродвигателе подшипники и смазка обеспечивают работоспособность на весь срок службы.

Ремонт насоса по окончании гарантийного срока можно производить своими силами, при этом необходимо избегать ударов по деталям во избежание их поломки.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

При длительном бездействии электронасоса, а также в зимний период хранить насос необходимо в сухом отапливаемом помещении, слив из него предварительно всю воду.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправности	Причины	Устранение
Вал насоса не вращается Срабатывает термозащита электродвигателя	1. Напряжение питания не соответствует указанному на табличке. 2. Рабочее колесо насоса заблокировано посторонним предметом. 3. Насос работал со слишком горячей жидкостью. 4. Насос работал без жидкости	Проверить напряжение в сети Отключить питание, устранить причину перегрева, дождаться охлаждения насоса и вновь включить насос

9. ГАРАНТИЯ

Насос гарантирован от любого дефекта изготовления в течении 12 месяцев с даты покупки. Наша гарантия предусматривает замену и ремонт насоса или дефектных деталей на нашем предприятии, а также в специальных центрах сервисного обслуживания, имеющих наше разрешение.

Гарантия не предусматривает возмещения материального ущерба или травм, связанных с эксплуатацией наших насосов. Гарантийному ремонту не подлежат поломки, возникшие по причине неправильного подключения к электросети, отсутствия надлежащей защиты, дефектного монтажа, неправильно выполненной наладки и работы без жидкости.

ОСОБЕННОСТИ: гарантия не действительна, если насос был разобран, отремонтирован или испорчен покупателем.

Доставка к месту гарантийного ремонта осуществляется за счет покупателя.

МОДЕЛЬ НАСОСА _____

ДАТА ПОКУПКИ “___” _____

М. П.

3. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внимание! Не допускается работа электронасоса без жидкости.

Для правильного подключения насоса выполнить следующие операции:

1. Удостоверьтесь, что напряжение в сети соответствует указанному на табличке и включить насос.
2. Максимальная температура перекачиваемой жидкости не должна превышать 40 °С.
3. Не забудьте слить жидкость из корпуса насоса и труб, если насос отключаете на длительное время или при низкой температуре.
4. Насос не требует никакого обслуживания. Не следует демонтировать верхнюю часть или винт потому, что это повлечет за собой потерю гарантии. Для замены кабеля или других видов ремонта следует обращаться в пункт сервисного обслуживания.
5. Для очистки гидравлической части необходимо сначала отключить вилку, затем снять нижнюю крышку и промыть.
6. Насос автоматической модели (AUT) оснащен поплавковым выключателем, который уже отрегулирован на определенный уровень. Если хотите изменить регулировку, следует удостовериться, что при минимальном уровне выключатель отключает насос.
7. При откачке жидкости из мест заполненных ею, насос должен быть установлен в углубление, что позволяет поплавку нормально функционировать.
8. Проверить, что объем воды в пределах min и max поля регулирования по отношению к количеству перекачиваемой воды не требует от насоса 30 и более включений в час. В этом случае мы рекомендуем установить на выходе обратный клапан.

рис. 1. Общий вид
Электронасос PRIOX
1 – электродвигатель;
2 – насосная часть;
3 – выходное отверстие;
4 – рукоятка;
5 – электрокабель;
6 – Поплавковый выключатель.

