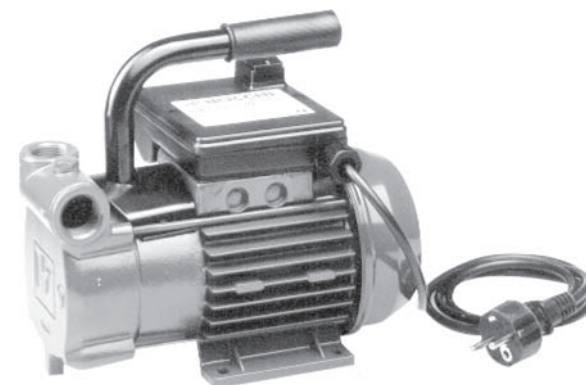




ПАСПОРТ И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



**ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ПОВЕРХНОСТНОГО ТИПА
ДЛЯ ПЕРЕКАЧКИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА**

PGA, DELTA OIL



8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправности	Причины	Устранение
Насос работает, но не качает топливо.	2. Вал насоса вращается в обратном направлении (только для 3-х фазных эл. моторов)	1в. Проверить, чтобы на всасывающей трубе не было колен. 1г. Проверить, чтобы обратный клапан не был заблокирован. 2. Переставить фазные провода.
Срабатывает термозащита электродвигателя (вмонтирована в обмотку электродвигателя насоса)	1. Напряжение питания не соответствует указанному на табличке (напряжение или слишком высокое или слишком низкое). 2. Рабочее колесо насоса заблокировано посторонним предметом. 3. Насос работал со слишком вязким топливом. 4. Насос работал без топлива.	1. Отключить питание, устранить причину перегрева, дождаться охлаждения насоса и вновь включить его.

9. ГАРАНТИЯ

Насос гарантирован от любого дефекта изготовления в течение 12 месяцев с даты покупки. 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 не правильного подключения к электросети, отсутствия надлежащей защиты, дефектного монтажа, неправильно выполненной наладки и работы без воды.

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

Доставка к месту гарантийного обслуживания осуществляется за счет покупателя.

МОДЕЛЬ НАСОСА _____

ДАТА ПОКУПКИ " ____ " _____

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 (рис. 1) предназначен для перекачивания дизельного топлива. Категорически запрещается перекачивание бензина и других воспламеняющихся жидкостей, так как исполнение двигателя не взрывобезопасно.

2. УСТРОЙСТВО НАСОСА

Электронасос состоит из электродвигателя, ротор которого установлен на удлиненном валу, выполненном из нержавеющей стали; насосной части, состоящей из рабочего колеса, выполненного из латуни, корпуса насоса, выполненного из чугуна.

Электродвигатель состоит из статора, подшипниковых щитов, короткозамкнутого ротора и коробки выводов, в которой находятся конденсатор и клемные колодки для соединения выводных концов электродвигателя с питающим кабелем. Одна из трех жил кабеля (желто-зеленая) является заземляющей. Электрический мотор надежно отделен от насоса торцевым керамико-графитовым уплотнением и дренажной камерой.

Насос DELTA OIL оснащен ручкой для переноски, питательным проводом с вилкой и выключателем на клемной коробке.

Электронасос работает надежно только в том случае, когда обеспечена герметичность всасывающего трубопровода.

Электронасос может быть как с монофазным (М), так и с трехфазным (Т) электродвигателем (модификации PGA).

Глубина всасывания насоса до 5 м.

Внимание: дополнительно насос может быть укомплектован шлангами для всасывания и для нагнетания с алюминиевым пистолетом, а также счетчиком для измерения расхода.

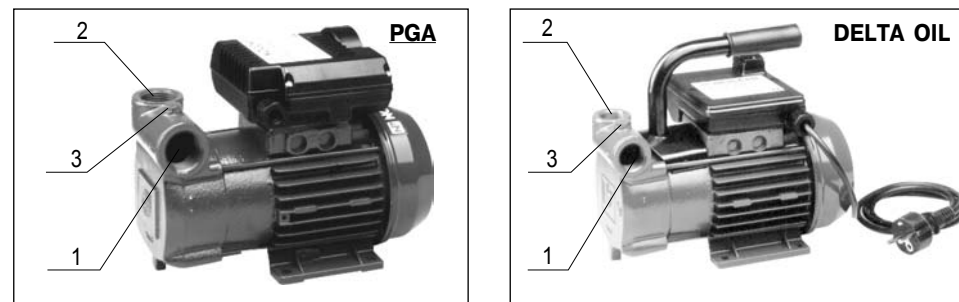


Рис 1

1. Входное отверстие 2. Выходное отверстие 3. Заливная пробка

3. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Внимание. Не допускается работа электронасоса без дизельного топлива, так как в этом случае может выйти из строя торцевое уплотнение.

ДЛЯ ПРАВИЛЬНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ НАСОСА ВЫПОЛНИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ОПЕРАЦИИ:

1. Диаметры труб должны быть не меньше, чем диаметры соответствующих отверстий в насосе. В случаях, если высота всасывания больше 3-4 м., или протяженность горизонтального участка трубы значительна, то диаметр всасывающей трубы должен быть больше диаметра всасывающего отверстия на 1/4".
2. Присоединить всасывающую трубу с обратным клапаном к входному отверстию 1 (см. рис. 1)
3. Присоединить напорную трубу к выходному отверстию 2.
4. Вывинтить пробку 3, залить насос и всасывающую трубу и завинтить пробку.
5. Удостовериться, что напряжение в сети соответствует указанному на табличке насоса и включить насос.
6. Подключить насос к сети согласно схемам указанным на рис. 2 и заземлить (модификация DELTA OIL поставляется с питательным проводом и евровилкой).
7. Во избежание утечки дизельного топлива при поломке или износе торцевого уплотнения, рекомендуется подсоединить сливное отверстие к емкости с помощью шланга.

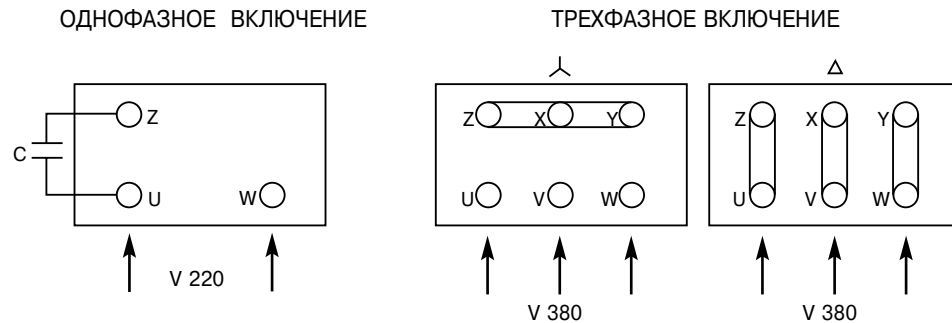


рис. 2 Подключение к электросети

4. 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.

5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

При длительном бездействии электронасоса, а также в зимний период хранить насос необходимо в сухом отапливаемом помещении.

6. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование показателей, единицы измерений	PGA 40-30	PGA 60-40	DELTA OIL	
Подача (max) л/мин	40	60	40	
Напор (max), м.вод.ст.	30	40	30	
Электродвигатель*: однофазный конденсаторный со встроенным тепловым реле отключения, фланцевый на лапах (кроме мод., у которых электродвигатель 3-х фазный) потребляемая мощность, кВт напряжение, В 220-240 напряжение, В 230-400 частота сети, Гц ток, А (однофазное исполнение) ток, А (трехфазное исполнение) конденсатор, мкФ	0,55	0,9	0,55	
	+	+	+	
	+	+	—	
	50			
	2,7 1,6-0,9 8	4,5 2,7-1,6 12,5	2,7 — 8	
Степень защиты	IP 55			
Класс защиты от поражения электротоком	1			
Габаритные размеры	высота	141	148	141
	длина	255	260	255
	ширина	120	120	120
Присоединительные размеры:	входное отверстие	3/4"	1"	3/4"
	выходное отверстие	3/4"	1"	3/4"
Масса, кг	6,2	8	7	
Габариты упаковки, мм	высота	170	200	170
	ширина	160	160	160
	длина	275	300	275

7. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Наименование	Количество
1	Электронасос в сборе	1
2	Паспорт и руководство по эксплуатации	1
3	Тара упаковочная	1

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправности	Причины	Устранение
Насос не работает	1. Отсутствие напряжения в сети. 2. Вал заблокирован.	1. Проверить напряжение в сети. 2. Отключить напряжение и, с помощью отвертки, вставив ее в шлиц вала со стороны вентилятора, провернуть вал.
Насос работает, но не качает воду	1. Попадание воздуха во всасывающую трубу.	1а. Проверить герметичность соединений на всасывающей трубе. 1б. Проверить, чтобы уровень топлива не был ниже 5 м.