

#### 4. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течении 12 месяцев со дня продажи при условии правильной эксплуатации в соответствии с настоящим описанием.

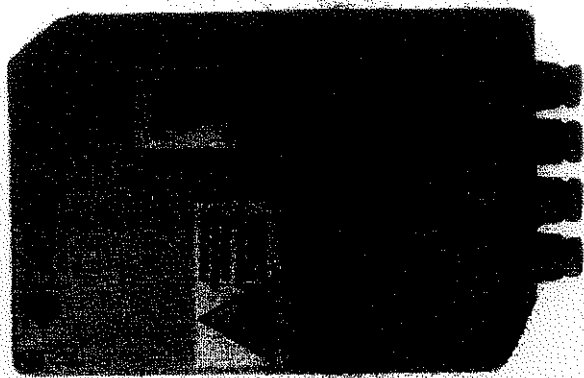
Гарантийные обязательства аннулируются в случае, если изделие подвергалось механическим или тепловым воздействиям, а также в случае сильного перепада в электросети.



CH 01

**ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ  
ПО ГРУЖНЫМ И  
ЭЛЕКТРОНАСОСАМИ**

**QES**



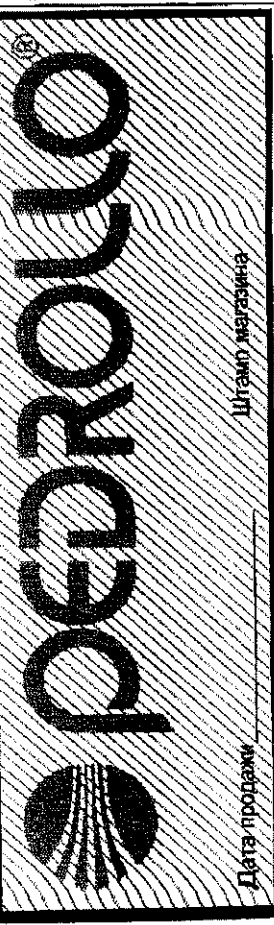
#### ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР:

**ВНИМАНИЕ!** Гарантия действительна только при правильном заполнении технического паспорта. При рекламации в сервисный центр необходимо предъявить технический паспорт, товарный чек.

С характеристиками оборудования и гарантийными условиями ознакомлен \_\_\_\_\_

Руководство по эксплуатации (технический паспорт)

Пульт управления QES \_\_\_\_\_ (указать марку)



Дата продажи \_\_\_\_\_

Штамп магазина \_\_\_\_\_

**ВНИМАНИЕ!** В данном устройстве используется опасное напряжение электросети. Будьте предельно осторожны при установке и эксплуатации изделия!  
Установка изделия должна производиться только высококвалифицированным специалистом. При монтаже и демонтаже станция необходимо соблюдать правила техники безопасности, руководствуясь положениями, изложенными в «Правилах устройства и безопасной эксплуатации электротехнических установок промышленных предприятий МЭС».  
При эксплуатации изделия руководствоваться «Правилами эксплуатации электротехнических установок сложной конструкции».  
**ВНИМАНИЕ!** Во избежание несчастных случаев не допускайте детей к полье данного станцией!

## 1. Назначение изделия

Пульт управления QES предназначен для управления процессом включения трехфазного электродвигателя насоса. Использование данного устройства является обязательным при эксплуатации погружных фекальных глубинных электронасосов марки PEDROLLO.

## 2. Основные узлы и части изделия. Их назначение

РИС.1

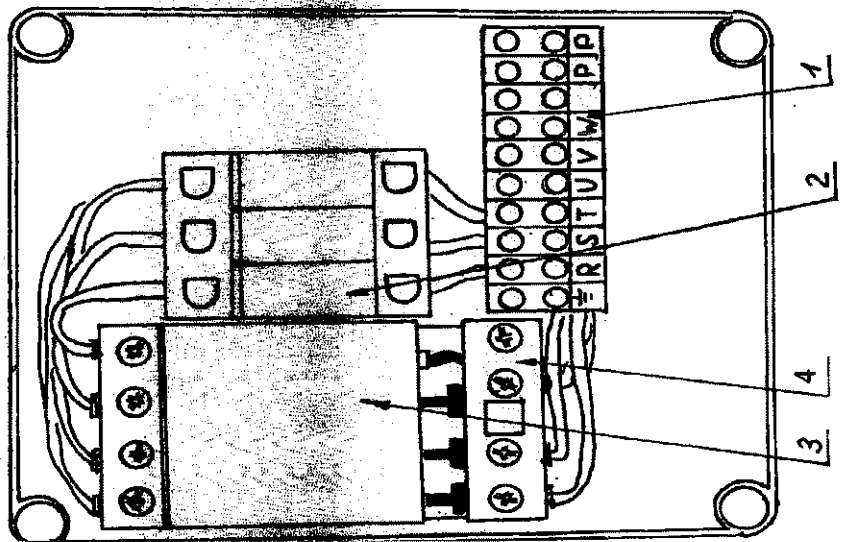


Рис.1:  
1- панель соединительных клемм  
2- блок питания трехфазный  
3- магнитный пускатель  
4- тепловое реле

На панели соединительных клемм пульта:

- 1 - земля (обозначается знаком ⊕);
- R - фаза 1 к сети;
- S - фаза 2 к сети;
- T - фаза 3 к сети;
- U - к двигателю;
- V - к двигателю;
- W - к двигателю;
- T1 - к двигателю, белый провод (тонкий);
- T2 - к двигателю, серый провод (тонкий);
- G - к поплавковому выключателю.

Черный, синий и коричневый провод. При исправном направлении вращения ротора - поместить два провода местами.

Тепловое реле (ТР) по току служит для выключения электродвигателя насоса в случае роста тока обмоток к порогу срабатывания. Устанавливается под конкретную мощность.

Магнитный пускатель (МП) служит для одновременного включения фаз. Используются для трехфазных насосов.

Плавление предохранители служат защитой от короткого замыкания. С поплавокным выключателем пульт работает в автоматическом режиме (переключатель - в положении «AUT»)

В ручном режиме (переключатель в положении «MAN») пульт на сигналы поплавокного выключателя не реагирует!!!

## 3. Основные технические характеристики

ТИП трехфазный	Мощность кВт	двигателя			СИЛА ТОКА, А
		Л.С.			
QES-150	1.1	1.5	4.2		
QES-200	1.5	2	5.2		
QES-300	2.2	3	6.5		