

### 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



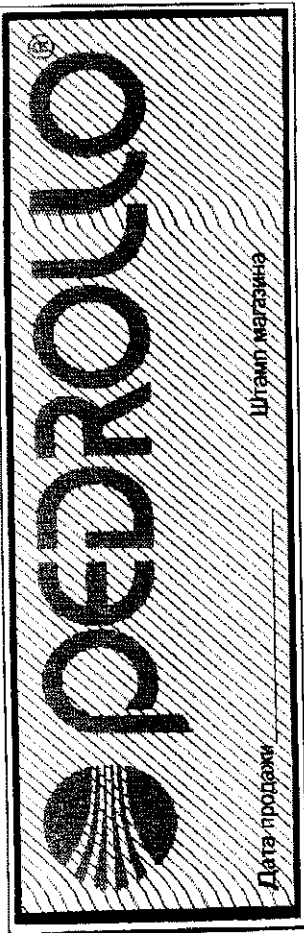
### ГАРАНТИЙНЫЙ СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР:

**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)



**ВНИМАНИЕ!** В данном устройстве используется опасное напряжение электричества. Будьте предельно осторожны при установке и эксплуатации изделия!  
 Установку изделия должен производить только высококвалифицированный специалист. При монтаже и демонтаже станция необходимо соблюдать правила техники безопасности, руководствуясь положениями, изложенными в «Правлах 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 пользованию 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

На панели соединительных клемм пульта:

- I - 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 провода. При исправльном направлении вращения ротора - поменять два провода местами

Тепловое реле (TR) 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. Используется для трехфазных насосов.

Плашки предохранители служат защитой от короткого замыкания.

С поплавковым выключателем пульт работает в автоматическом режиме (переключатель в положении «AUT»)

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

РИС.1

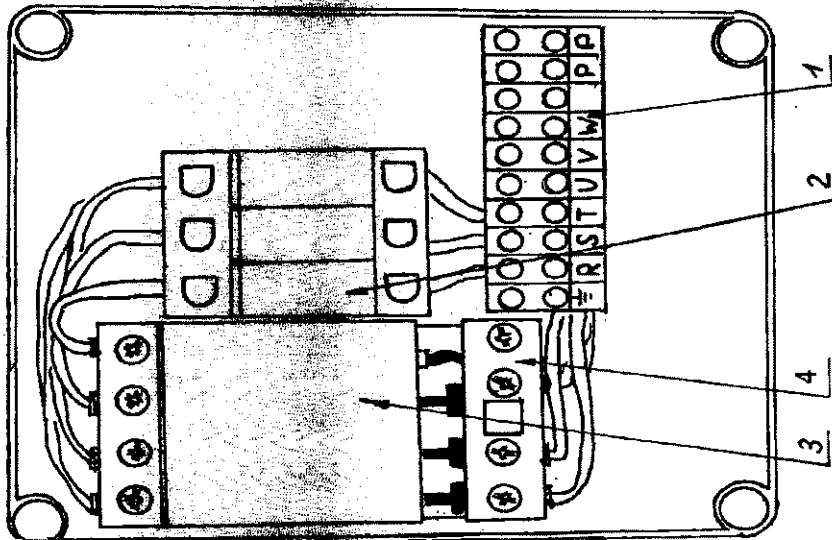


Рис.1:

- 1- панель соединительных клемм
- 2-Блок плашек предохранителей
- 3- магнитный пускатель
- 4- тепловое реле

## 3. Основные технические характеристики

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