

#### 4. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 24 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.



ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ  
ПОГРУЖНЫМИ  
ЭЛЕКТРОНАСОСАМИ

QES



#### Гарантийные сервисные центры:

Московская область, Люберецкий район, мкр-н Птицефабрика, Логопарк «Томилдино», стр. лит. И2, тел. (495) 647-07-30, 8-926-141-69-53; E-mail: Pedrollo-S@mail.ru;

Москва, ул. Борисовские Пруды, д.1 (ТК «Строймаркет»), офис 101, тел. (495) 645-37-30, 8-925-663-56-07; E-mail: 6635607@mail.ru;  
Москва, ул. 16-я Парковая, д.30 (105 км МКАД, въезд через стоянку магазина «Метро»), тел. (495) 988-81-74;  
E-mail: ServisPedrollo@mail.ru. Телефон офиса (495) 287-16-60.

**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 \_\_\_\_\_

#### Руководство по эксплуатации (технический паспорт)

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

**ВНИМАНИЕ!** В данном устройстве используется опасное напряжение электросети.

Будьте предельно осторожны при установке и эксплуатации изделия!

Установку изделия должен производить только высококвалифицированный специалист. При монтаже и демонтаже станции 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 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

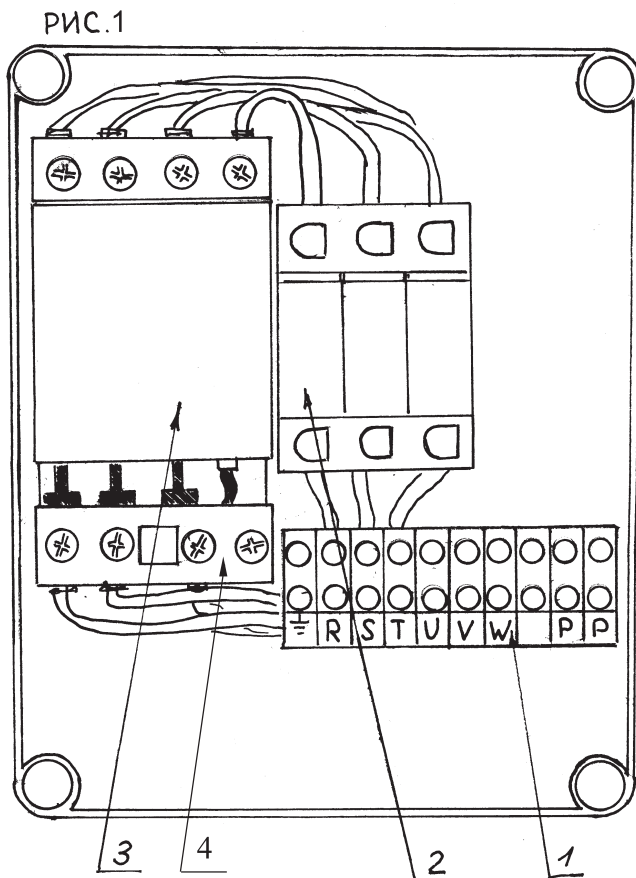


Рис.1:  
1- панель соединительных клемм  
2- блок плавких предохранителей  
3- магнитный пускатель  
4- тепловое реле

На панели соединительных клемм пульта:

1 - земля (обозначается значком ⊕);

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 неправильном направлении вращения ротора - поменять 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. Используется для трехфазных насосов.

Плавкие 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!!!**

Потребитель должен при подключении производить настройку токовой защиты с учетом тока защищаемого электродвигателя. Выставляемый ток должен соответствовать значению, указанному ниже в таблице.

## 3. Основные технические характеристики

ТИП трехфазный	Мощность двигателя кВт		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
QES 400	3.0	4.0	8.0