

## 4. Гарантийные обязательства

1. Изготовитель гарантирует исправную работу изделия в течение 24 месяцев со дня продажи при условии эксплуатации в соответствии с настоящим паспортом.
2. Гарантийные обязательства не распространяются на оборудование, получившее повреждения в результате:
  - неправильного электрического, гидравлического, механического подключения;
  - использования оборудования не по назначению или не в соответствии с руководством по монтажу и эксплуатации;
  - запуска Оборудования без воды (или иной перекачиваемой жидкости);
  - внешних механических воздействий, попадания внутрь Оборудования посторонних предметов, либо нарушения правил транспортировки и хранения;
  - несоответствие электрического питания стандартам и нормам указанным в Руководстве по монтажу и эксплуатации;
  - действий третьих лиц, либо непреодолимой силы;
  - дефектов систем, с которыми эксплуатировалось оборудование;
  - разборки или ремонта, произведенных лицом, не являющимся представителем Сервисного центра;
  - изменения конструкции изделия, не согласованного с заводом-изготовителем.
3. Гарантийное обслуживание осуществляется исключительно в Сервисных центрах, указанных в Техническом паспорте.
4. Сервисный центр принимает оборудование на диагностику и ремонт при наличии:
  - 4.1. Правильно заполненного настоящего Руководства по эксплуатации (технического паспорта).
  - 4.2. Рекламации Потребителя с описанием условий установки и эксплуатации, а также описание неисправности. Рекламация также должна содержать:
    - 4.3. В случае если установку (монтаж) электронасоса производила специализированная организация, то необходимо указать ее адрес, телефон и номер лицензии на право проведения таких работ, представить Акт ввода в эксплуатацию Оборудования.
    - 4.4. В случае если установку (монтаж) электронасоса производила специализированная организация, то необходимо указать ее адрес, телефон и номер лицензии на право проведения таких работ, представить Акт ввода в эксплуатацию Оборудования.
  5. В целях принятия решения о направлении Товара в Сервисный центр, оперативного определения причин неисправности Товара Сервисный центр вправе запросить у Потребителя фотографии Товара. Обязательной является фотография информационной таблички на Товаре.
  6. Ответственность за качество гарантийного ремонта несет Сервисный центр.
  7. Информационные таблички и Технические паспорта на Оборудование, относящиеся к разным партиям продукции, могут содержать неидентичную информацию. Технические паспорта могут не отражать изменения, внесенные заводом-изготовителем. Недостатками/дефектами не является и не изменяет качественные характеристики Оборудования.
  8. Завод-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в техническую документацию, маркировку, дизайн Оборудования, а также изменять конструкцию, не ухудшая технические характеристики Оборудования.



## ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ПОГРУЖНЫМИ ЭЛЕКТРОНАСОСАМИ

# QEM


# QET



Руководство по эксплуатации (технический паспорт)

Пульт управления QE \_\_\_\_\_ (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 избежании несчастных случаев не допускайте детей к пользованию станцией!



Дата продажи \_\_\_\_\_      Штамп магазина \_\_\_\_\_

Адрес магазина \_\_\_\_\_

## 1. Назначение изделия

Пульт управления QEM (QET) предназначен для управления процессом включения однофазного (трехфазного) электродвигателя насоса. Использование данного устройства является обязательным при эксплуатации погружных глубинных электронасосов марки PEDROLLO.

Использование данного устройства можно считать уместным только при идеальных условиях эксплуатации электронасоса, а именно: высокий дебет (запас) воды в скважине (колодце); стабильное напряжение электросети с минимальным отклонением. В других случаях будет более уместным использовать для управления электронасосом станцию управления электронасосом QSM (QST). За более подробной информацией обратитесь к продавцу.

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

На рисунках показаны структурные схемы пультов, где:

Рис.1:

- 1 - панель соединительных клемм
- 2- конденсатор

Рис.2:

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

РИС. 1

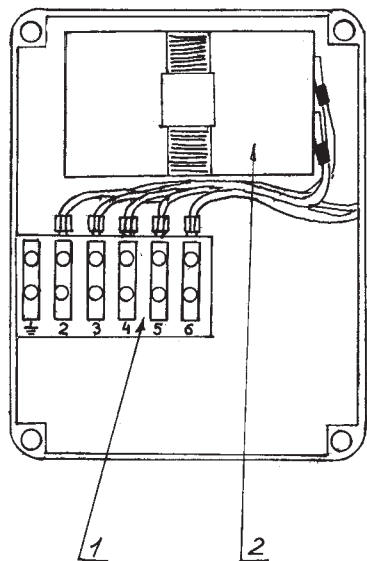
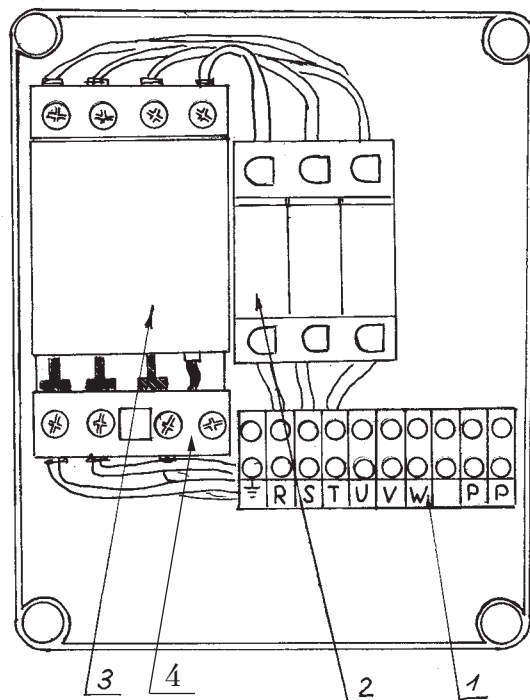


РИС. 2



На панели соединительных клемм для однофазного пульта:

- 1 - земля (обозначается значком ⚡);
- 2 - к сети;
- 3 - к сети;
- 4 - черный провод насоса;
- 5 - голубой провод насоса;
- 6 - коричневый провод насоса.

На панели соединительных клемм для трехфазного 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;
- P - для подключения реле давления;
- P - для подключения реле давления.

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.

Для пультов серий QET 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	Мощность		Емкость конденсатора, мкФ	Номинальный ток, А
	кВт	л.с.		
однофазный				
<b>QEM 050</b>	0,37	0,50	16	5
<b>QEM 075</b>	0,55	0,75	20	6
<b>QEM 100</b>	0,75	1	30	7
<b>QEM 150</b>	1,1	1,5	40	10
<b>QEM 200</b>	1,5	2	50	13
<b>QEM 300</b>	2,2	3	75	18

Тип	Мощность		Номинальный ток, А
	кВт	л.с.	
трехфазный			
<b>QET 050</b>	0,37	0,50	1,7
<b>QET 075</b>	0,55	0,75	2
<b>QET 100</b>	0,75	1	2,5
<b>QET 150</b>	1,1	1,5	3,9
<b>QET 200</b>	1,5	2	4,8
<b>QET 300</b>	2,2	3	7
<b>QET 400</b>	3	4	9
<b>QET 550</b>	4	5,5	11,5
<b>QET 750</b>	5,5	7,5	15,5
<b>QET 1000</b>	7,5	10	21,5
<b>QET 1250</b>	9,2	12,5	23,5
<b>QET 1500</b>	11	15	27,5
<b>QET 2000</b>	15	20	36
<b>QET 2500</b>	18,5	25	45
<b>QET 3000</b>	22	30	54
<b>QET 4000</b>	30	40	68