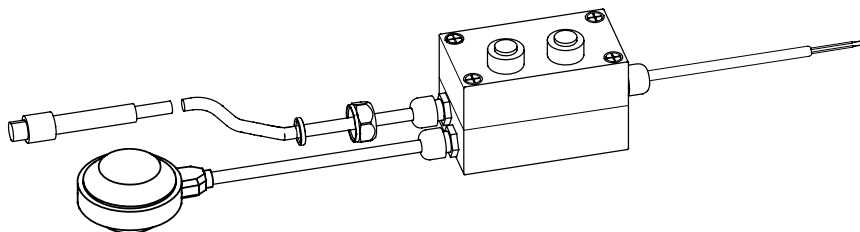
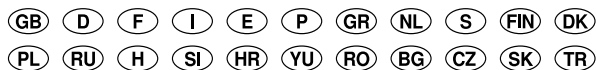

Unilift AP12, AP35, AP50

Control box

Installation and operating instructions



1. Монтаж и эксплуатация



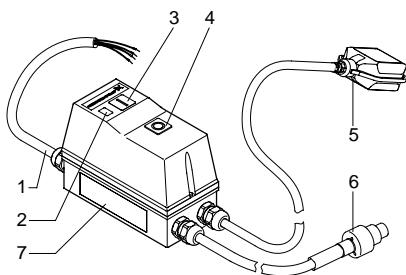
Перед началом монтажа тщательно изучите руководство по монтажу и эксплуатации. Монтаж и эксплуатация должны проводиться в соответствии с нормами и правилами, действующими на месте монтажа и эксплуатации.

Электрические подключения даны в главе 8. *Схема подключений.*

Настройка поплавкового выключателя производится согласно руководству по монтажу и эксплуатации данного насоса.

2. Общее описание

Блок управления состоит из кабелей и корпуса, в котором находятся функциональные узлы управления подключенного насоса.



TM03 0284 4704

Поз.	Описание
1	Силовой кабель
2	Светосигнальный индикатор работы
3	Кнопка включения
4	Кнопка выключения / перезапуска
5	Поплавковый выключатель
6	Кабель электродвигателя *
7	Фирменная табличка

* Поставляется два типа кабеля: один для моделей насосов Unilift AP12, AP35 и AP50, а другой – для насосов Unilift AP35B или AP50B.

3. Применение

Блок управления предназначен для защиты и запуска/останова трехфазных насосов следующих моделей:

- Unilift AP12
- Unilift AP35
- Unilift AP50
- Unilift AP35B
- Unilift AP50B.

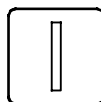
4. Назначение

Блок управления содержит трехфазный контактор с тепловым реле. Контакттор замыкается и размыкается поплавковым выключателем, тем самым включая или выключая насос. Когда контакт в поплавковом выключателе замкнут, срабатывает контактор и насос включается. См. также раздел 7. *Функциональная схема.*

5. Кнопки управления

В блоке управления две кнопки: одна – для включения насоса, другая – для выключения насоса / перезапуска теплового реле.

Кнопки выглядят следующим образом:



Включение



Выключение / перезапуск

5.1 Включение / выключение насоса

Действие	Если контакт поплавкового выключателя	
Нажать и удерживать кнопку "I".	закрыт,	насос включается.
	открыт,	насос остается выключенным.
Нажать на кнопку "O".	закрыт,	насос выключается.
	открыт,	насос выключается.

5.2 Перезапуск теплового реле

Если сработало тепловое реле, оно может быть заново включено простым нажатием кнопки "О".

Результат:

Если контакт поплавкового выключателя

открыт,	включается тепловое реле, но насос остается выключенным.
закрыт,	включается тепловое реле и включается насос.

6. Обслуживание

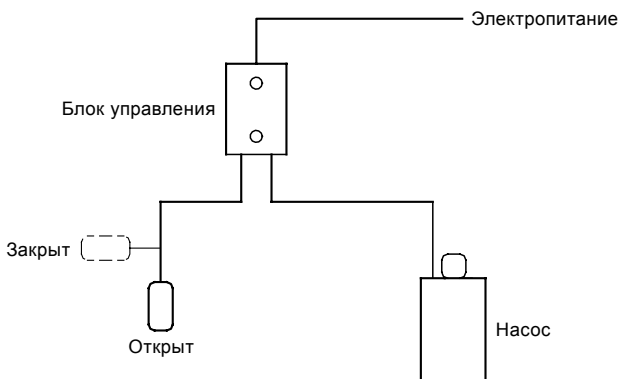
Блок управления поставляется без запасных частей.

7. Функциональная схема

Блок управления подключается к внешнему сетевому выключателю. Если насос установлен не вблизи сетевого выключателя, то он должен иметь возможность блокировки.

Убедитесь, что напряжение и частота питающей сети, в которой будет эксплуатироваться насос, совпадают с указанными на табличке насоса.

Блок-схема контроля уровня:



RU

TM01 1267 4097

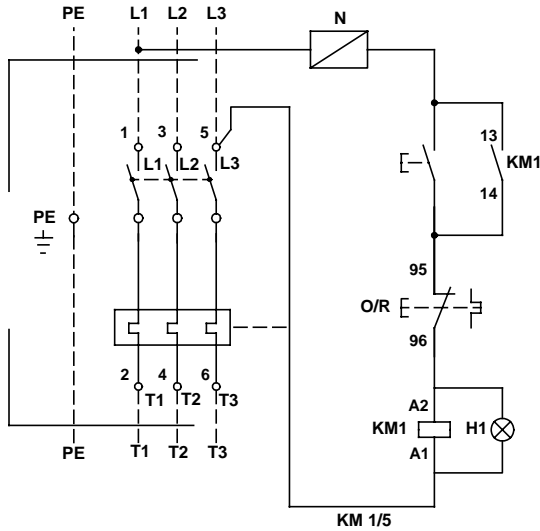
8. Схема подключений

Электрические подключения должны выполняться в соответствии с местным регламентом.



Перед тем как приступить к выполнению любых работ с блоком управления, необходимо обязательно отключить напряжение питания и исключить любую возможность его случайного включения. В качестве меры предосторожности необходимо заземлить блок управления. Окончательная установка должна быть выполнена с прерывателем в цепи утечки на землю с током срабатывания < 30 мА.

Схема электрических соединений:



TM03.0287.4704

BE > THINK > INNOVATE >

Being responsible is our foundation
Thinking ahead makes it possible
Innovation is the essence

avrorra-arm.ru
+7 (495) 956-62-18

GRUNDFOS 