

Инструкция по проверке работоспособности каналов управления и контроля регулятора ЭТР-02М

В процессе эксплуатации регулятора ЭТР-02М (далее-регулятор) могут возникать ситуации, когда необходимо убедиться в исправности того или иного канала управления, или контроля.

Целью данной инструкции является ознакомление персонала, эксплуатирующего регуляторы, с сервисными возможностями регулятора по тестированию вышеназванных каналов.

В сервисном меню можно проверить работоспособность:

Контур 1

- реле1-реле4;
- четырёх каналов контроля температур тд1-тд4 (Т1-Т4);
- вход датчика контроля насоса (P1);
- вход датчика сухого хода (P2);

Контур 2

- реле1-реле4;
- четырёх каналов контроля температур тд1-тд4 (Т5-Т8);
- вход датчика контроля насоса (P1);
- вход датчика сухого хода (P2);

Дискретные входы

- входы 1-3.

Все виды проверок должны выполняться квалифицированным персоналом, изучившим руководство по эксплуатации на регулятор, и при строгом соблюдении мер безопасности.

1 Порядок работы

1.1 Процесс проверки каналов управления и контроля регулятора начинается с установки в подменю «Изменение конфигурации» режима меню «Служебный» разрешения на изменение конфигурации (состояние «Разрешено»).

Внешний вид режима «Служебный» главного меню регулятора представлен на рисунке 1.

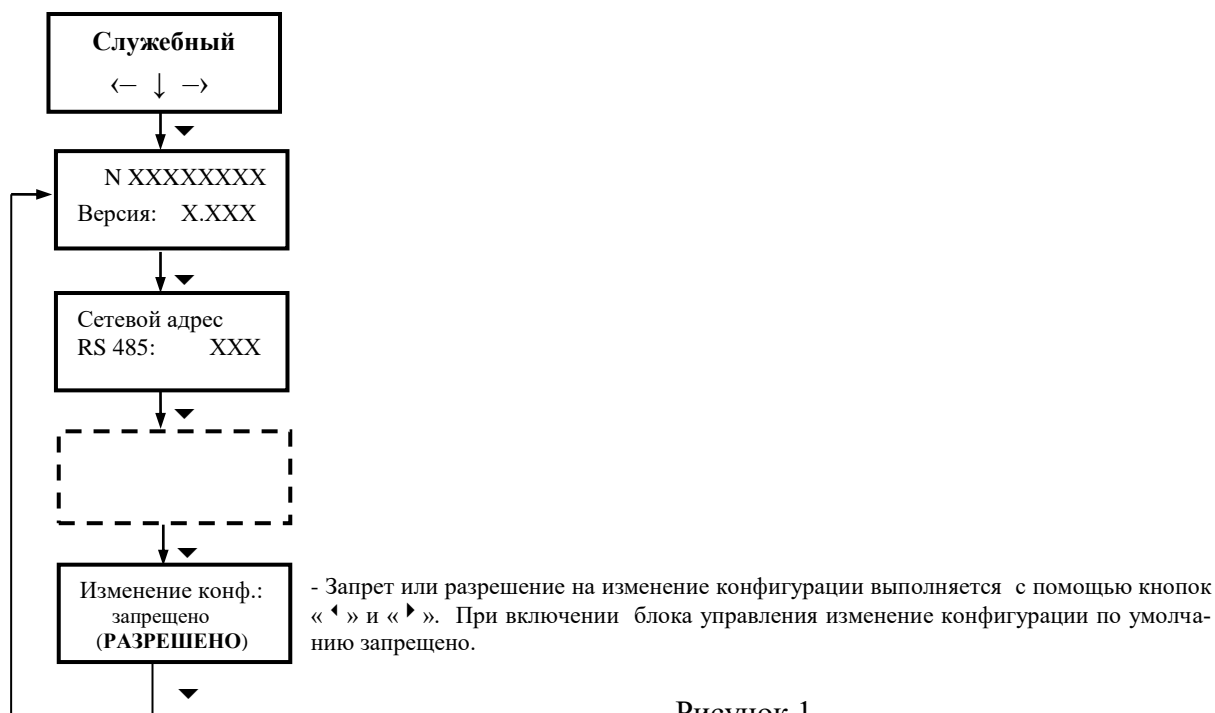


Рисунок 1

Далее необходимо выйти в главное меню регулятора.

Безусловный переход из любого подменю в главное меню регулятора выполняется с помощью кнопки «▲».

1.2 Далее при помощи кнопки ▶ необходимо перейти в окно режима меню «Время».

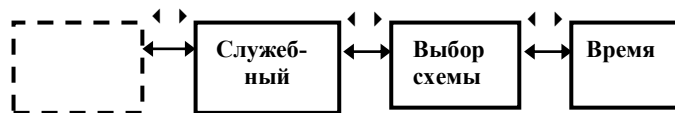


Рисунок 2

Затем, находясь в окне этого режима (смотри рисунок 3), нажать кнопку \blacktriangleright и, удерживая её,



Рисунок 3

нажать кнопку \blacktriangleleft , ожидая перехода в сервисное меню.

1.3 В случае, если от регулятора отключены все датчики и исполнительные устройства сервисное меню имеет следующий вид:

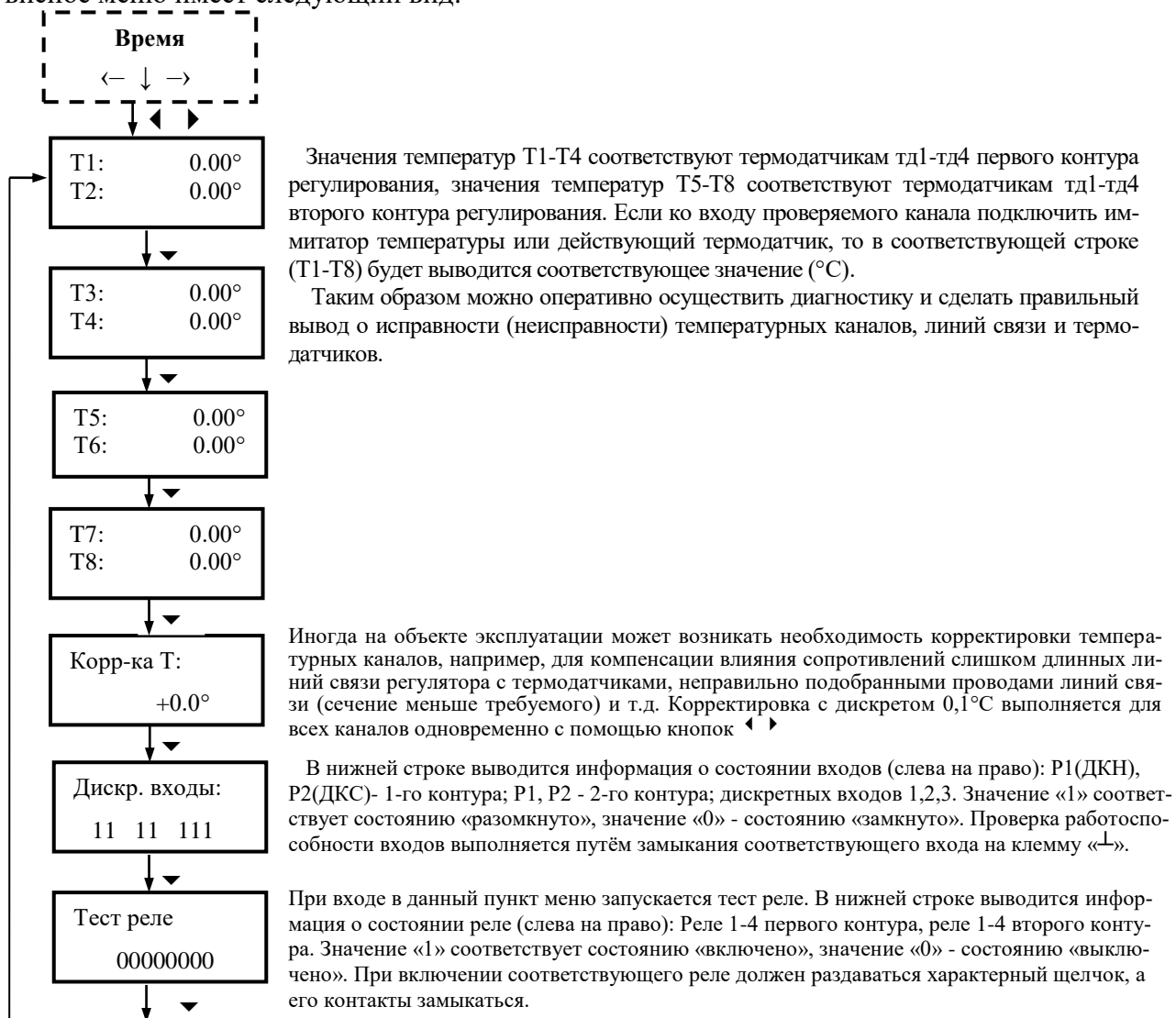
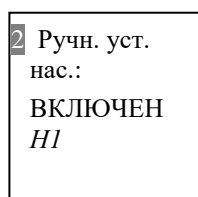


Рисунок 4



Переход в главное меню регулятора выполняется нажатием кнопки \blacktriangleup .