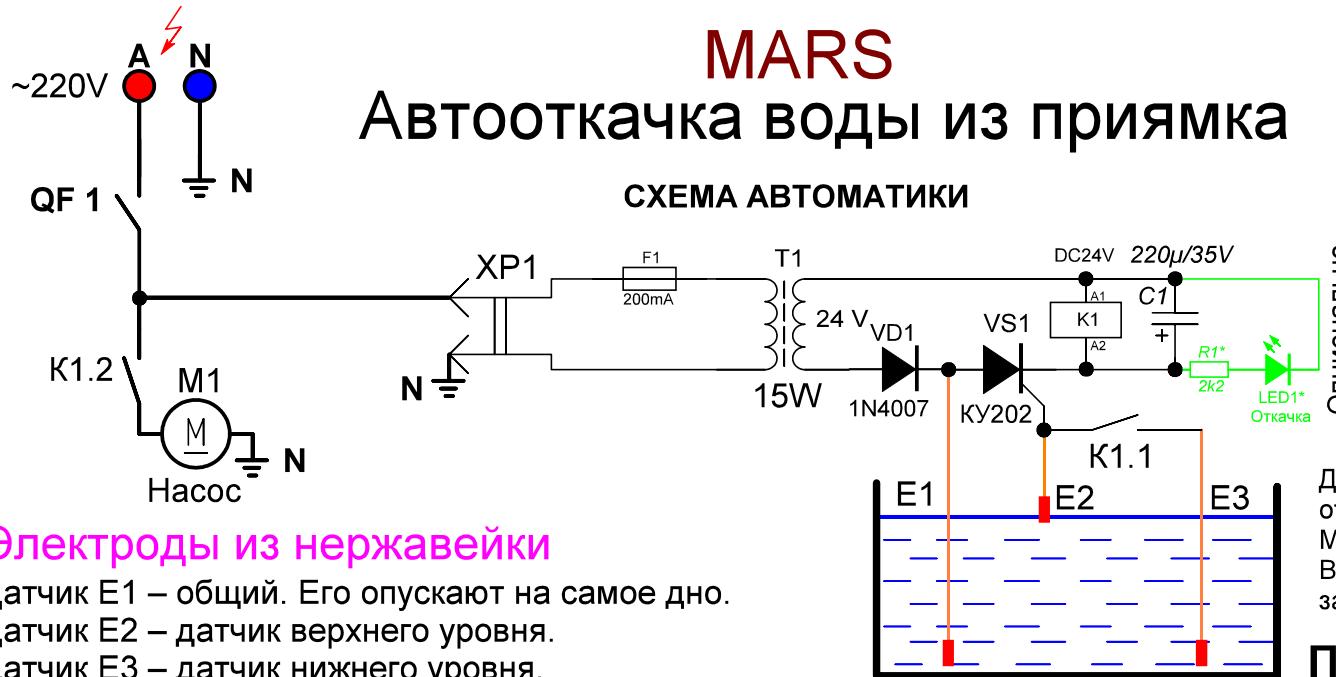


MARS

Автооткачка воды из приемника



Электроды из нержавейки

Датчик E1 – общий. Его опускают на самое дно.

Датчик E2 – датчик верхнего уровня.

Датчик E3 – датчик нижнего уровня.

Положение датчиков в приемнике можно регулировать по своему желанию.

Реле рекомендую брать с колодкой, для удобства подключения

Рекомендую брать реле с вмонтированным светодиодом.

У реле имеется рычажок для ручного включения замыкания контактов

Работа схемы.

Грунтовая вода, скапливаясь в приемнике, через некоторое время достигнет нижнего конца датчика E2.

В этот момент на управляющем электроде тиристора VS1 появится открывающее напряжение, он откроется и сработает реле K1.

Контактами K1.1 оно подключит параллельно датчику E2 датчик E3.

Контактами K1.2 реле включит электродвигатель насоса, который начнет откачуку воды из приемника.

Через некоторое время уровень воды опустится ниже датчика E3 и открывающее напряжение с управляющего электрода тиристора будет снято.

Тиристор закроется, реле выключится и отключит электродвигатель насоса.

Далее следует медленное накопление воды до уровня E2 и цикл повторяется.

