

WLS-1845

Аналоговый датчик воды

Данный модуль позволяет с высокой точностью определять уровень воды в баках, резервуарах и накопительных емкостях в системах полива, водоснабжения, пожарных резервуарах, а так же может использоваться как датчик утечки воды в квартирах, дачах и частных домах. Позолоченные контакты датчика обеспечивают долговечность всего устройства и защиту от коррозии. Блок адаптирован для работы с модулями Arduino, а так же может быть использован совместно с релейными блоками серии **RL** для создания законченного устройства.

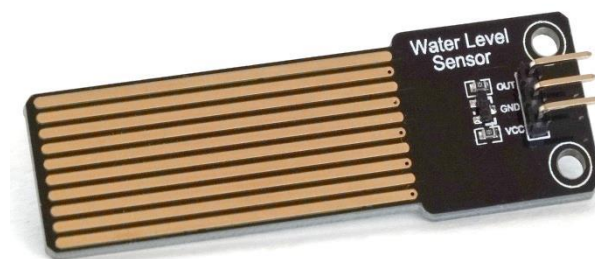


Рис.2 Внешний вид устройства
Размер модуля 20x66мм

Основные характеристики

- Напряжение питания "VCC" DC 5V
- Ток потребления $\leq 20\text{mA}$
- Напряжение на выходе «OUT»:
 - Без воды 0V
 - При наличии воды 3.3V
- Размер модуля 20x66мм
- Размер области датчика 18x45мм
- База крепежных отверстий 14мм
- Комплектация датчик в сборе

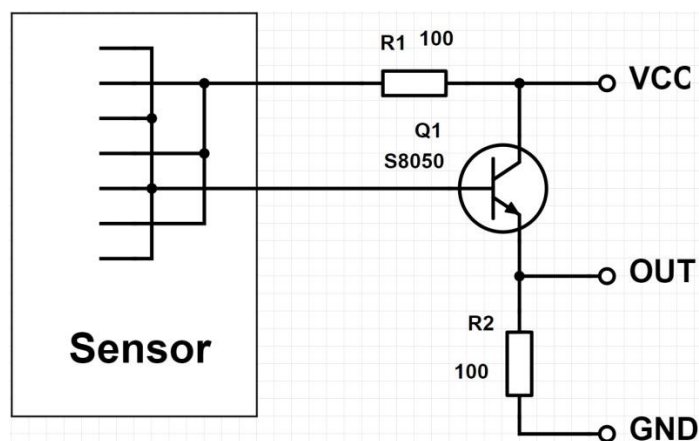


Рис.1 Схема принципиальная

Подключение устройства

- Подключение питания производится к выводам обозначенным «VCC» и «GND» (плюс и минус соответственно)

- Выход устройства «OUT» подключается к контроллеру или устройству коммутации.

В качестве коммутирующего устройства рекомендованы модули: [RL05](#) или [RL05U](#).

В качестве стабилизатора питания рекомендованы модули: [FV5025-5](#), [DC1584-3](#) (предварительно установить на выходе напряжение 5В).

Техническая поддержка наборов Master
kitsupport@ukr.net

IMRAD

Электронные компоненты
03113 Украина г.Киев ул. Шутова 9, подъезд 3
Тел. 495-21-10, 495-21-13, 490-21-95

www.imrad.com.ua