

YF-S201

Датчик расхода жидкости

Датчик [YF-S201](#) предназначен для измерения объема проходящей жидкости в пределах от 1 до 30 литров в минуту при давлении не более 1,75Мпа. В основе работы датчика лежит эффект Холла: внутри корпуса расположена подвижная крыльчатка с магнитом и в отдельном герметичном отсеке плата с датчиком. При прохождении потока жидкости модуль выдает прямоугольные импульсы (примерно 450 на литр). Таким образом, датчик позволяет измерять как объем проходящей жидкости так и скорость потока.

Основные характеристики

- Напряжение питания DC от 5в до 18в
- Ток до 15mA
- Измеряемый диапазон от 1 до 30 л/мин
- Погрешность 3%
- Рабочее давление до 17,5Бар
- Рабочая температура от 0°C до 80°C
- Температура жидкости до 120°C
- Размер патрубка: внешний 20мм, внутр. 10мм
- Резьба G1/2"
- Размер 65x36x36mm
- Длина шлейфа 15см
- Вес 43г
- Комплектация: датчик в сборе

Датчик подключается тремя проводами:

Красный питание

Желтый сигнальный выход

Черный корпус

Внимание !

При подключении датчика обращать внимание на стрелку направления потока.

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



Внешний вид датчика

