

Инструкция по установке датчика уровня воды KF-3 и подключение его к блоку PC-35-smart

Датчик уровня воды KF-3 безконтактно определяет уровень воды через пластмассовую стенку скиммера. Кабель датчика можно удлинять до 10 метров с помощью 3-жильного экранированного кабеля. Датчик уровня работает от безопасно-маленького напряжения и изготовлен с соблюдением актуальных норм безопасности VDE (Германия).

Технические данные:

Датчик уровня воды:	
Габариты:	55мм x 85мм
Длина кабеля:	2,5м
Рабочее напряжение:	12В
Соответствие уровню защиты:	IP 44

Монтаж датчика:

Датчик, горизонтально приклеивается к внешней стороне резервуара для воды, после удаления защитной пленки с самоклеющегося слоя. После этого датчик необходимо дополнительно проклеить по периметру подходящим клеем, например силиконом. Точка переключения находится в середине датчика. Место приклеивания должно быть чистым, обезжиренным и заранее спланированным. Возможную теплоизоляцию необходимо предварительно удалить.

Электрическое подключение:

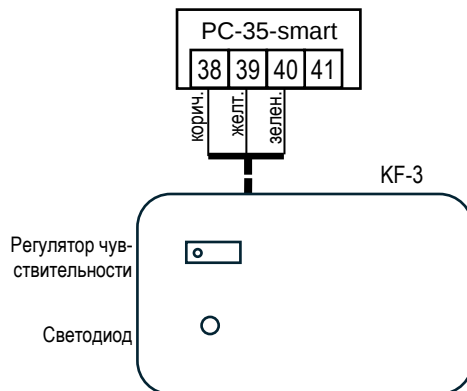
Электрическое подключение, а также настроечные и сервисные работы разрешено проводить только квалифицированному электрику!

Придерживаться нижеприведенной схемы подключения и соблюдать правила техники безопасности.

Кабель датчика уровня воды можно удлинять 3-жильным экранированным проводом. Непременно прокладывайте проводку водостойчиво, во избежание утечек тока во влажной среде. Экран удлинителя соединить с экраном кабеля датчика (а также с зеленым проводом). В самом блоке управления экран не присоединять.

Избегать прокладку кабеля датчика вблизи с силовыми кабелями из-за возможных наводящих помех.

Точка срабатывания находится примерно в середине горизонтально установленного датчика. **Зеленый светодиод, находящийся на датчике, загорается при достижении водой заданного уровня.** Для тестирования можно в любое время, прикасаясь ладошкой к нижней поверхности датчика, имитировать заполнение бассейна водой.



Настройка датчика уровня воды KF-3

При определении датчиком присутствия воды должны загореться зеленый светодиод на датчике. Если светодиод не горит нужно проверить правильность монтажа и прокладку удлинительного кабеля на возможные токи утечки из-за попадания влаги. Также возможна необходимость настройки чувствительности датчика. Вращение по часовой стрелке уменьшает чувствительность датчика. Если светодиод не светится при достаточно высоком уровне воды, то потенциометр необходимо вращать по часовой стрелке. **Подстроечный потенциометр находится на датчике уровня.** Потенциометр, находящийся на плате блока управления, не задействован.