

ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЖИЗНИ



EKF RL-1

**ПОПЛАВКОВЫЕ
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ
УРОВНЯ СТОЧНЫХ ВОД**

ekfgroup.com



НАЗНАЧЕНИЕ RL-1



НАЗНАЧЕНИЕ:

Поплавковый выключатель RL-1 предназначен для контроля уровня различных жидкостей.

Устройство применяется в качестве датчика (реле) уровня для систем автоматического наполнения/опорожнения резервуаров с водой и другими жидкостями.

Устройство подходит для автоматизации КНС (канализационных насосных станций) и септиков.

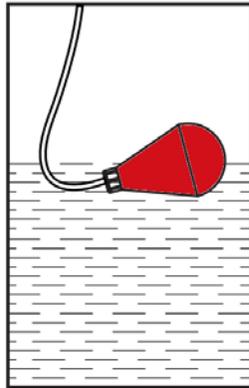
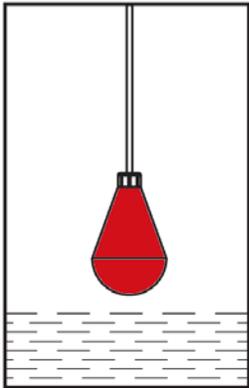
Может работать в жидкостях, содержащих твердые включения.

ДАТЧИК УСТОЙЧИВ К АГРЕССИВНЫМ СРЕДАМ:

- хлорированная вода
- фекальная вода
- бытовые сточные воды
- жидкий навоз, нечистоты
- моющие и щелочные растворы
- органические кислоты, спирты
- эмульсии с топливом, жирами и маслами

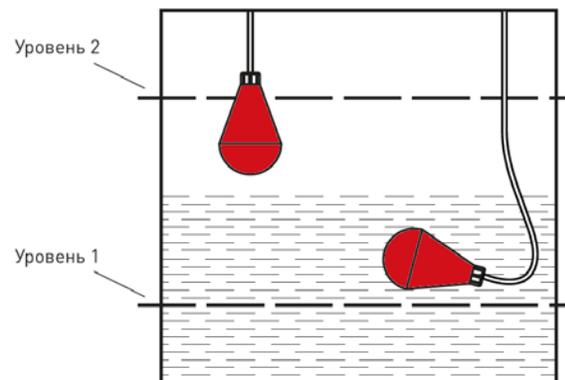
ПРИНЦИП РАБОТЫ RL-1

Принцип работы датчика



- Отклонение корпуса RL-1 от изначального положения при погружении в жидкость вызывает срабатывание встроенного переключателя (реле).
- Переключатель коммутирует (закрывает или размыкает) электрическую цепь, подавая сигнал на управление исполнительным механизмом (насосом, вентилем, клапаном, и т.п.).
- При контроле нескольких уровней следует использовать по одному поплавковому выключателю RL-1 для каждого уровня.

Контроль двух уровней с помощью RL-1



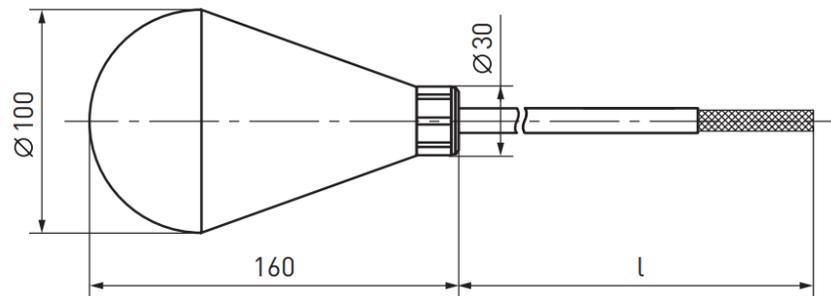
ХАРАКТЕРИСТИКИ RL-1



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Материалы: корпус – полипропилен, оболочка кабеля - поливинилхлорид
- Кабельный вывод: 5м / 10м / 20м (3 модификации)
- Перекидной контакт (реле на 16А)
- Рабочая температура: 0...+70°С
- Степень пылевлагозащиты IP68
- Плотность рабочей среды 950...1050 кг/м³

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:



СОВМЕСТИМОСТЬ

Выключатели RL-1 совместимы с микропроцессорными приборами EKF:

- Реле уровня **RL-SA, RL-SA-2**
- Программируемые реле **PRO-Relay**
- Контроллеры **PRO-Logic**



ПРИМЕНЕНИЕ RL-1

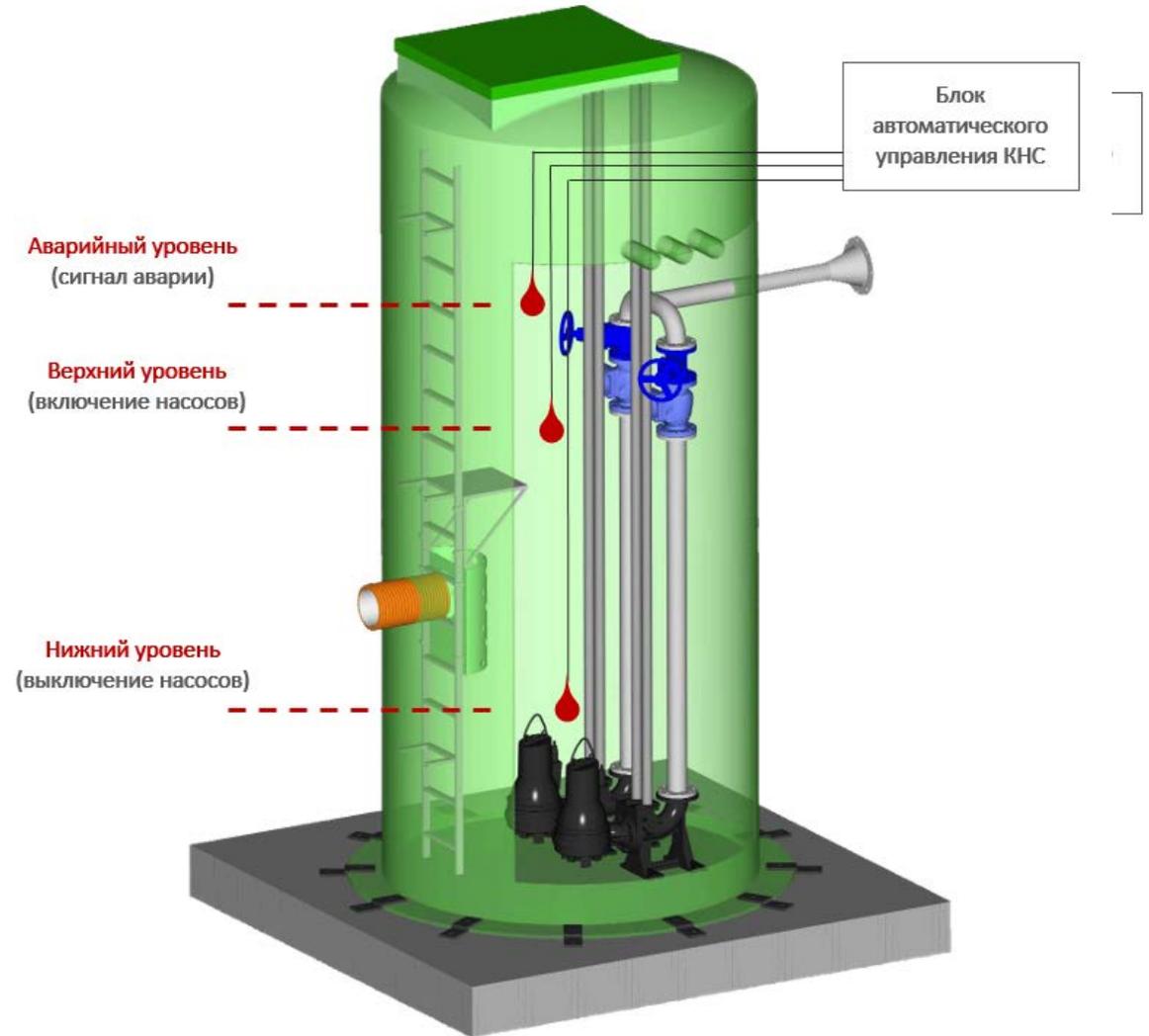


Канализационная насосная станция (КНС)

Самым эффективным способом отвода сточных вод и предотвращения засоров канализации является установка канализационной насосной станции (КНС). Благодаря своему многообразию модификаций такие станции устанавливаются повсеместно, от частных домов и офисных зданий до строительных и производственных сооружений.

В одной емкости канализационной насосной станции может устанавливаться от 2 до 6 выключателей RL-1 (в зависимости от типа и мощности КНС).

Выключатели RL-1 фиксируют заполнение/осушение резервуара до определенного уровня и подают сигнал на включение/выключение погружных насосов.





ekfgroup.com