



# EKF RLF

ПОПЛАВКОВЫЕ ДАТЧИКИ УРОВНЯ ЖИДКОСТЕЙ



## Назначение:

Поплавковые датчики RLF предназначены для сигнализации уровня жидкостей. Устройство применяется в качестве датчика уровня для систем автоматического наполнения/опорожнения резервуаров с водой и другими жидкостями.

Датчики могут работать в воде, растворах, маслах, нефтепродуктах и других жидких средах, неагрессивных по отношению к материалам, из которых они изготовлены.

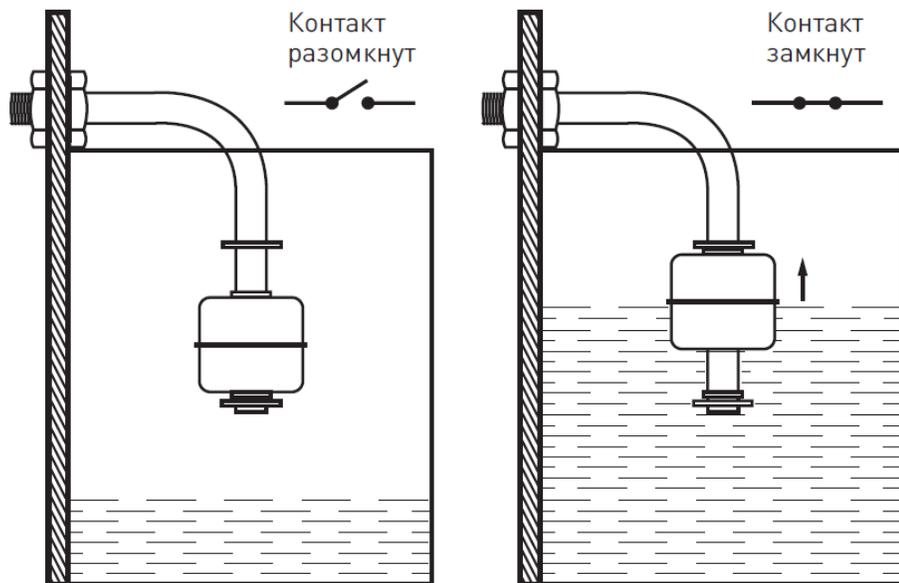
## Датчики RLF совместимы с приборами EKF:

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



Датчик состоит из штока и поплавка. Поплавок свободно перемещается по штоку. Поплавок имеет встроенный магнит, который воздействует на геркон, находящийся в штоке. При перемещении поплавка магнит замыкает геркон, который в свою очередь замыкает сигнальную электрическую цепь

### Принцип работы датчика



### Модификации датчиков



RLF-1-NO



RLF-2-NO

## Технические характеристики:

- Горизонтальный и вертикальный монтаж (2 модификации)
- Кабельный вывод 0,3 м
- НО-контакт (возможно изменить на НЗ)
- Нержавеющая сталь AISI 304
- Рабочая температура: -25...+120°C
- Максимальное давление 6 МПа
- Минимальная плотность среды 0,7 г/см<sup>3</sup>

