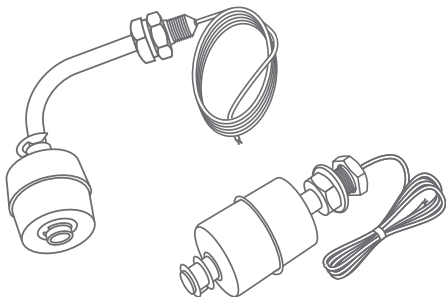




EKF



ПАСПОРТ

Поплавковые датчики уровня RLF

1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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.

Поплавковые датчики RLF универсальны и используются в случаях, когда измерение уровня другими типами датчиков технически невозможно либо экономически неоправданно.

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

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1 – Электрические параметры

Параметр	Значение
Максимальное коммутируемое напряжение	DC 180 В AC 230 В
Максимальный коммутируемый ток	DC 0,7 А AC 0,5 А
Максимальная коммутируемая мощность	50 Вт
Тип сигнала	Нормально-разомкнутый

Таблица 2 – Конструктивные параметры

Параметр	Значение
Материал штока, поплавок и стопорных колец	Нержавеющая сталь AISI 304
Материал уплотнителя	Резина
Сечение проводов	0,35 мм ²
Длина провода	0,3 м
Степень защиты по ГОСТ 14254	IP68

Таблица 3 – Условия эксплуатации

Параметр	Значение
Температура рабочей среды	-25...+120 °С
Давление рабочей среды	Не более 6 МПа
Плотность рабочей среды	Не менее 0,7 г/см ³

3 РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЯ

RLF-X1-N0

X1 – исполнение:

- 1 – горизонтальный внутренний монтаж
- 2 – вертикальный внутренний монтаж

4 ГАБАРИТНО-МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

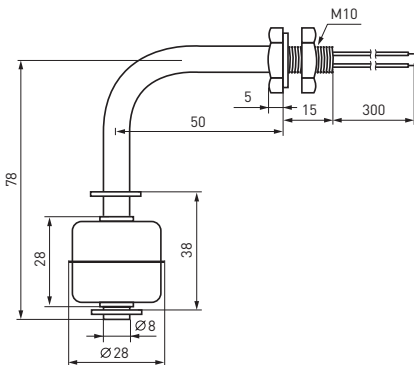


Рис. 1 – Габаритно-монтажные размеры RLF-1

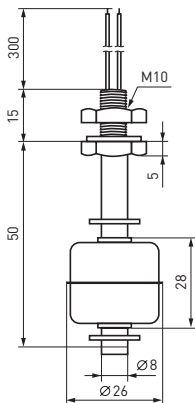


Рис. 2 – Габаритно-монтажные размеры RLF-2

5 МОНТАЖ

Поплавковый датчик RLF крепится с помощью штатной резьбы, уплотнительного кольца и гайки. Место крепления датчика должно соответствовать габаритно-монтажным чертежам, указанным в разделе 4.

Шток датчика, по которому перемещается поплавок, рекомендуется располагать вертикально. Допускается отклонение штока от вертикали на угол не более 40°.

Электрическое подключение проводов датчика к внешним цепям рекомендуется производить с помощью кабеля с сечением жил не более 1,5 мм².

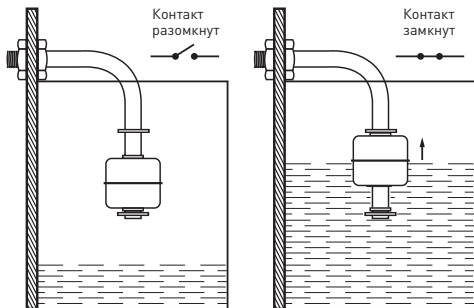


Рис. 3 – Принцип работы поплавковых датчиков RLF

6 ПРИНЦИП РАБОТЫ

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.

7 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поплавковый датчик уровня – 1 шт;

8 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Поплавковые датчики уровня, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

К работе с прибором допускается только квалифицированный персонал.

Несоблюдение инструкций, указанных в документе, может привести к серьезным травмам и порче оборудования.

9 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Поплавковые датчики уровня, имеющие внешние механические повреждения, эксплуатировать запрещено.

К работе с прибором допускается только квалифицированный персонал.

Несоблюдение инструкций, указанных в документе, может привести к серьезным травмам и порче оборудования.

10 ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие поплавокных датчиков уровня нормативной документации при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года, исчисляемый с даты продажи, указанной в разделе 13.

Гарантийный срок хранения - 3 года, исчисляемый с даты производства, указанной в разделе 12.

11 УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя поплавокные датчики уровня следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации изделия. Изделие утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Поплавковые датчики уровня соответствуют требованиям нормативной документации и признаны годными к эксплуатации.

Штамп технического контроля изготовителя.

Дата производства «__» _____ 20__ г.

13 ОТМЕТКА О ПРОДАЖЕ

Дата продажи «__» _____ 20__ г.

Подпись продавца

Печать фирмы-продавца

М.П.

Изготовитель: ООО «ЦЕЦФ Электрик Трейдинг (Шанхай) Ко.»,
1412, Санком Цимик Тауэр, 800 Шанг Ченг Род,
Пудонг Нью Дистрикт, Шанхай, Китай.

Manufacturer: «CECF Electric Trading (Shanghai) Co.», LTD,
1412, Suncome Cimic Tower, 800 Shang Cheng Road,
Pudong New District, Shanghai, China.

Импортер и представитель торговой марки EKF
по работе с претензиями: ООО «Электрорешения»,
127273, Россия, Москва, ул. Отрадная, д. 2Б, стр. 9, 5 этаж.
Тел./факс: +7 (495) 788-88-15 (многоканальный)
Тел.: 8 (800) 333-88-15 (бесплатный)

Importer and EKF trademark service representative:
«Electroresheniya», LTD, Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th floor,
127273, Moscow, Russia.
Tel./fax: +7 (495) 788-88-15 (multi-line)
Tel.: 8 (800) 333-88-15 (free)

www.ekfgroup.com

EAC