

Реле контроля уровня жидкости

Реле контроля уровня жидкости HRH-5

Особенности HRH-5:

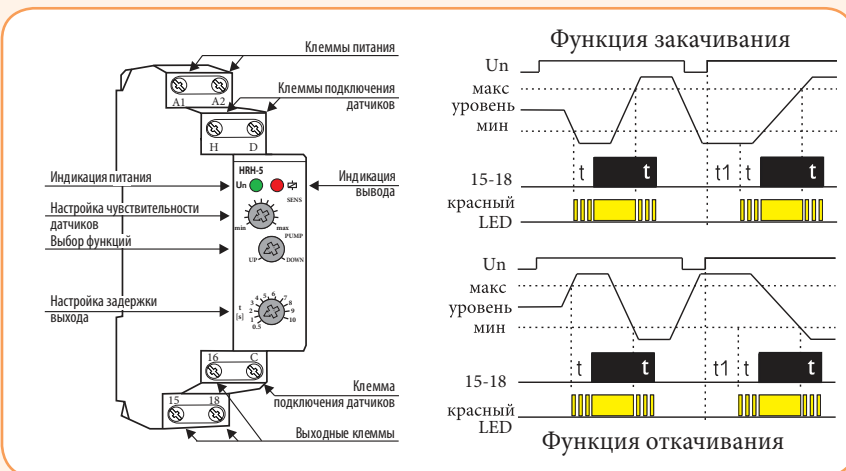
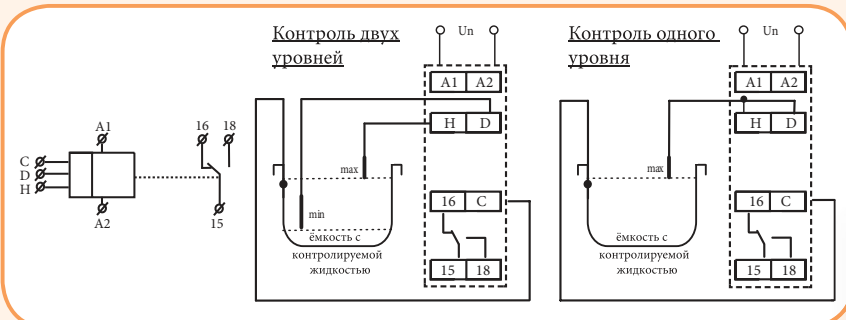
- регулируемая задержка времени t - 0.5 - 10с;
- фиксированная задержка времени t_1 - 1.5с;
- регулировка чувствительности датчиков в пределах 5 - 100 кΩ;
- в рамках одного устройства возможно использовать следующие конфигурации:
 - одноуровневый контроллер уровня жидкости (входы Н и D соединены) или двухуровневый контроллер уровня жидкости;
 - функции - „закачивание“ и „откачивание“;
 - гальванически изолированное питание UNI 24...240V AC/DC;



Применение - Служит для контроля одного или двух уровней жидкости в одном резервуаре.

Технические характеристики:	HRH-5
Клеммы питания:	A1-A2
Напряжение питания /допуск Un:	AC/DC 24-240V / - 15% +10%
Чувствительность (входн.сопротивление):	5 kΩ -100 kΩ
Напряжение/ток на датчиках:	макс. AC 3.5 V / AC <0.1 mA
Максимальн. мощность кабеля датчика:	800 nF (чувств. 5kΩ), 100 nF (чувств. 100 kΩ)
Временной диапазон задержки (t):	0.5 -10 сек
Время задержки при включении (T1):	1.5сек
Точность настройки:	±5% при механической настройке
Количество контактов:	1P - перекидной
Номинальный ток (коммутируемая мощность):	8A AC1 (2500VA / AC1, 240W / DC)
Механический / электрический ресурс:	1x10 ⁷ / 1x10 ⁵
Электрическая прочность:	3,75 kV (питание - датчик)
Степень защиты:	IP 40
Количество функций:	2
Размеры:	90 x 17,6 x 64 мм
Соответствие стандартам:	EN 60255-6, EN 61010-1

Реле контроля уровня жидкости HRH-5			
Тип	Код	Вес (г)	Упаковка (шт.)
HRH-5 UNI 24-240	2471715	72	1/10



Реле предназначено для контроля уровня электропроводящих жидкостей с возможностью выбора функции закачки или откачки (PUMP UP или PUMP DOWN). Для предотвращения поляризации жидкости и окисления датчиков, используется переменный ток. Для измерения используются три датчика: Н - верхний уровень, D - нижний уровень и С - общий датчик. В случае использования емкости, изготовленной из проводящего материала, можно, в качестве общего датчика, применить саму емкость. Если необходимо контролировать только один уровень, нужно соединить входы Н и D и подключить их к одному зонду (чувствительность снизится в два раза, до 2,5...50кΩ). Датчик С также можно соединить с защитным проводом системы питания (РЕ). Для предотвращения нежелательного включения под влиянием посторонних факторов (загрязнение зонда, влажность и т.д.) можно настроить чувствительность устройства в соответствии с проводимостью "сопротивлением" контролируемой жидкости в диапазоне от 5 до 100кΩ. Для исключения ошибок при коммутациях, можно настроить задержку по времени от 0.5 до 10 с.