



Датчики-реле уровня жидкости двухпозиционные ДРУ - 1ПМ, ДРУ - 1ПМ - 1 предназначены для контроля верхнего или нижнего уровня пресной воды с хромпиком, масел, жидкости охлаждающей низкозамерзающей, жидкости фекальной, дизельного топлива. Датчики-реле предназначены для использования в схемах автоматического управления дизель-электрических агрегатов, а также могут использоваться в стационарных условиях. Прибор может использоваться для контроля уровня других жидкостей, неагрессивных по отношению к стали марки 08Х18Н10Т и сплаву 36НХТЮ, вязкостью не более 2000 сСм и плотностью от 0,8·10³

до 1,2·10³

з

кг/м

з

.

Основные технические характеристики

- Дифференциал срабатывания не более 25 мм.
- Рабочее давление от 0,054 до 0,2 МПа.
- Погрешность срабатывания — не более 12,5 мм относительно номинального уровня срабатывания.

Комплект поставки

датчик-реле ДРУ-1ПМ (ДРУ-1ПМР) — 1 шт.;

техническое описание и инструкция по эксплуатации — 1 шт.;

комплект ЗИП — 1 шт.

Комплект ЗИП и КМЧ

микрореле ПМ22-2 (2В) — 1 шт.;

кольцо уплотнительное (707) — 2 шт.;

кольцо уплотнительное (708) — 2 шт.;

прокладка (427) — 1 шт.;

прокладка (709) — 2 шт.

ЗИП - поставляется по отдельному договору.

В комплект монтажных частей (КМЧ) (только для ДРУ-1ПМР) входят:
розетка ШР20П4ЭШ8 или ШР28П7ЭШ9 — 1 шт.
заглушка 001 или 001-01 — 1 шт.
КМЧ поставляется по отдельному заказу.

Пример записи при заказе датчик-реле ДРУ-1ПМР

Датчик-реле ДРУ-1ПМР ТУ 311-00227465.062-2001

Датчик-реле ДРУ-1ПМ ТУ 311-00227465.064-2001

При заказе прибора с семиштырьковым разъемом следует дополнительно указать: «штепсельный разъем семиштырьковый».

Монтаж

- Указание мер безопасности.

Внимание! Прикосновение к деталям электрической схемы опасно! При профилактических осмотрах и регламентных работах перед снятием крышек необходимо отключить питание. В случае установки датчика-реле на незаземленных конструкциях корпус датчика-реле подлежит обязательному заземлению. Ответственность за технику безопасности возлагается на обслуживающий персонал.

- Размещение и монтаж.

Внимание!

Во избежание смятия чувствительного элемента (сильфона) обращаться с датчиком-реле при монтаже следует осторожно. Перед монтажом датчика-реле винт 4 стопорного устройства переведите из положения для транспортирования в положение для эксплуатации, для чего:

1) снимите крышку;

2) поверните винт против часовой стрелки на 180° (индекс на головке винта должен расположиться против буквы "Э" на корпусе);

3) проверьте срабатывание контактов микропереключателя путем медленного опускания и подъема поплавка в вертикальной плоскости, проходящей через буквы "В" - "Н" на фланце (момент переключения определите по "щелчку" пружины микропереключателя);

4) закрепите крышку, обеспечив уплотнение, и опломбируйте.

- Датчик-реле уровня устанавливается на резервуаре с контролируемой средой так, чтобы фланец корпуса прибора был в вертикальном положении: отклонение от вертикали не более $\pm 1^\circ$, а отклонение оси, проходящей через верхнее и нижнее крепежные отверстия, от вертикали не превышало $\pm 1,5^\circ$. При контроле верхнего уровня на фланце корпуса прибора вверху должна быть буква "В", а при контроле нижнего уровня - буква "Н". Штепсельные разъемы рассчитаны на подключение экранированного кабеля и допускают подключение жил сечением 2,5 мм². Подключение жил кабеля к розетке разъема должно производиться согласно "Схеме

электрической подключения". Розетка разъема после подсоединения должна быть законтрена проволокой.