

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89;
Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70;
Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15;
Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: srp@nt-rt.ru

www.staroruspribor.nt-rt.ru

Датчик уровня жидкости пневматический:

ДУЖП – 200М



Применение

Датчики-реле ДУЖП-200М предназначены для подачи пневматического сигнала при повышении или понижении уровня жидкости относительно заданной отметки в технологической аппаратуре, работающей под давлением.

Датчики-реле уровня ДУЖП-200М уверенно работают на воде, сжиженном газе, горюче-смазочных материалах, различных некристаллизующихся и не выпадающих в осадок технологических растворах, смазочно-охлаждающих и других жидкостях, в том числе агрессивных и взрывоопасных.

Применяются на предприятиях нефтегазо-переработки и химии, в водоканалах и в пищевой промышленности.

Не предназначены для жидкостей, выпадающих в осадок, кристаллизующихся, а также агрессивных к материалу корпуса — стали 12Х18Н10Т и буйка — прессованному силикатному фарфору подгр. 111 ГОСТ 20419-83 или АГ-4В ГОСТ 20437-83.

Принцип действия

Принцип действия датчика-реле основан на использовании выталкивающей силы, действующей на керамический боек, значение которой пропорционально глубине погружения буйка в жидкость. Открытие или запирание соответствующих пневматических каналов датчика-реле достигается с помощью магнита-заслонки, который ориентирован одноименными полюсами относительно управляющего магнита, связанного с буйком.

Технические данные

Контролируемая среда: жидкости, по отношению к которым химически стойки нержавеющая сталь и прессованный силикатный фарфор.

Класс защиты по ГОСТ 14254-96: не менее IP43.

Температура измеряемой среды: от -55 до +150 °С.

Температура окружающего воздуха: от -60 до +55 °С.

Степень очистки воздуха: 1 по ГОСТ 17433-80.

Дифференциал срабатывания регулируемый: от 0,1 до 3,0 м.

Относительная влажность при 35 °С и более низких температурах с конденсацией влаги: 100%.

Питание: сжатый воздух давлением 0,14±0,014 МПа.

Длина линии связи от датчика до сигнального или регулирующего устройства: до 300 м.

Масса: не более 4 кг.

Пример заказа на ДУЖП-200М

Датчик-реле уровня жидкости пневматический.

ТУ 25-02.2136-79

Параметры контролируемой среды: давление до 10МПа, плотность 600-800 кг/м³, температура от -55 до +150 °С.

Выбор модификации ДУЖП-200М необходимо осуществлять, привлекая специалистов предприятия-изготовителя.

Рекомендации по выбору модификации ДУЖП-200М

Модификация датчика	Контролируемая среда		
	давление Ру МПа (кгс/см ²)	плотность кг/м ³	Температура, °С
ДУЖП-200М-112 ДУЖП-200М-1121	до 10 (100) до 16 (160) до 20 (200)	600-800	минус 55 плюс 150 минус 55 плюс 70
ДУЖП-200М-122 ДУЖП-200М-1221		800-1200	минус 55 плюс 150 минус 55 плюс 70
ДУЖП-200М-132 ДУЖП-200М-1321		1200-1500	минус 55 плюс 150 минус 55 плюс 70
ДУЖП-200М-212 ДУЖП-200М-2121		600-800	минус 55 плюс 150 минус 55 плюс 70
ДУЖП-200М-222 ДУЖП-200М-2221		800-1200	минус 55 плюс 150 минус 55 плюс 70
ДУЖП-200М-232 ДУЖП-200М-2321		1200-1500	минус 55 плюс 150 минус 55 плюс 70
ДУЖП-200М-312 ДУЖП-200М-3121		600-800	минус 55 плюс 150 минус 55 плюс 70
ДУЖП-200М-322 ДУЖП-200М-3221		800-1200	минус 55 плюс 150 минус 55 плюс 70
ДУЖП-200М-332 ДУЖП-200М-3321		1200-1500	минус 55 плюс 150 минус 55 плюс 70

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132; Волгоград (844)278-03-48; Воронеж (473)204-51-73; Екатеринбург (343)384-55-89;
Казань (843)206-01-48; Краснодар (861)203-40-90; Красноярск (391)204-63-61; Москва (495)268-04-70;
Нижний Новгород (831)429-08-12; Новосибирск (383)227-86-73; Ростов-на-Дону (863)308-18-15;
Самара (846)206-03-16; Санкт-Петербург (812)309-46-40; Саратов (845)249-38-78; Уфа (347)229-48-12
Единый адрес: srp@nt-rt.ru