

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](http://www.staroruspribor.nt-rt.ru)

## Датчик уровня жидкости электрический : **ДУЖЭ – 200М**



### **Применение**

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

Датчики-реле уровня ДУЖЭ-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 для контроля уровня раздела сред «вода — нефтепродукт». 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.

### **Технические данные**

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

Исполнения:

- не взрывозащищенное;
- взрывозащищенное.

Вид взрывозащиты: «взрывонепроницаемая оболочка».

Температура измеряемой среды: от -55 до +200 °С.

Температура окружающего воздуха: от -60 до +50 °С.

Разрывная мощность контактов: при напряжении 220 В, и частоте 50 Гц 110 ВА.

Дифференциал срабатывания регулируемый: от 0,1 до 3,0 м; бестросовый вариант — от 0,024 до 0,05.

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

Масса: не более 3,7 кг.

Средний срок службы: 8 лет.

### Пример заказа на ДУЖЭ-200М

Датчик-реле уровня жидкости электрический.

ТУ 25-02.022135-79

ДУЖЭ-200М-1212 (не взрывозащищенное исполнение)

ДУЖЭ-200М-В-1212 (взрывозащищенное исполнение)

Параметры контролируемой среды: давление до 10МПа, плотность 800-1200 кг/м<sup>3</sup>, температура от -55 до +70 °С.

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

### Рекомендации по выбору модификации ДУЖЭ-200М

Модификация датчика	Контролируемая среда			
	давление Ру Мпа (кгс/см <sup>2</sup> )	плотность кг/м <sup>3</sup>	Температура, °С	
ДУЖЭ-200М-1112 ДУЖЭ-200М-1112Б	до 10 (100)	600-800	минус 55 плюс 70	
ДУЖЭ-200М-1122 ДУЖЭ-200М-1122Б			минус 55 плюс 200	
ДУЖЭ-200М-1212 ДУЖЭ-200М-1212Б		800-1200	минус 55 плюс 70	
ДУЖЭ-200М-1222 ДУЖЭ-200М-1222Б			минус 55 плюс 200	
ДУЖЭ-200М-1312 ДУЖЭ-200М-1312Б			1200-1500	минус 55 плюс 70
ДУЖЭ-200М-1322 ДУЖЭ-200М-1322Б		минус 55 плюс 200		
ДУЖЭ-200М-2112 ДУЖЭ-200М-2112Б		600-800		минус 55 плюс 70
ДУЖЭ-200М-2122 ДУЖЭ-200М-2122Б			минус 55 плюс 200	
ДУЖЭ-200М-2212 ДУЖЭ-200М-2212Б		До 16 (160)	800-1200	минус 55 плюс 70
ДУЖЭ-200М-2222 ДУЖЭ-200М-2222Б				минус 55 плюс 200
ДУЖЭ-200М-2312 ДУЖЭ-200М-2312Б			1200-1500	минус 55 плюс 70
ДУЖЭ-200М-2322 ДУЖЭ-200М-2322Б		минус 55 плюс 200		
ДУЖЭ-200М-3112 ДУЖЭ-200М-3112Б	до 20 (200)	600-800	минус 55 плюс 70	
ДУЖЭ-200М-3212 ДУЖЭ-200М-3212Б		800-1200		
ДУЖЭ-200М-3312 ДУЖЭ-200М-3312Б		1200-1500		
ДУЖЭ-200М-2433 «Ор»	до 16 (160)	450-1200	минус 55 плюс 250	

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](mailto:srp@nt-rt.ru)