

КОНТРОЛЬ И СИГНАЛИЗАЦИЯ СОСТОЯНИЯ ЖИДКОСТЕЙ НА ГАЗОРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТАХ

ДАТЧИК-РЕЛЕ УРОВНЯ ЖИДКОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ДУЖЭ-200 М

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. Применим для контроля уровня раздела сред «вода - нефтепродукт».

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.

Применяются на предприятиях нефтегазопереработки и химии, в водоканалах и в пищевой промышленности.



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» с маркировкой 1 Exd II CT 15 X

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 В•А

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

бестросовый вариант: от 0,024 до 0,05 м

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

Масса: не более 3,7 кг

Средний срок службы: 8 лет

Параметры среды для различных модификаций ДУЖЭ-200-М

Модификация датчика	Контролируемая среда		
	Давление МПа (кгс/см ²)	Плотность кг/м ³	Температура, °С
ДУЖЭ-200М-В-1112; ДУЖЭ-200М-В-1112Б	до 10,0 (100)	600-800	-55 - +70
ДУЖЭ-200М-В-1122; ДУЖЭ-200М-В-1122Б			-55 - +200
ДУЖЭ-200М-В-1212; ДУЖЭ-200М-В-1212Б		800-1200	-55 - +70
ДУЖЭ-200М-В-1222; ДУЖЭ-200М-В-1222Б			-55 - +200
ДУЖЭ-200М-В-1312; ДУЖЭ-200М-В-1312Б		1200-1500	-55 - +70
ДУЖЭ-200М-В-1322; ДУЖЭ-200М-В-1322Б			-55 - +200
ДУЖЭ-200М-В-2112; ДУЖЭ-200М-В-2112Б	до 16,0 (160)	600-800	-55 - +70
ДУЖЭ-200М-В-2122; ДУЖЭ-200М-В-2122Б			-55 - +200
ДУЖЭ-200М-В-2212; ДУЖЭ-200М-В-2212Б		800-1200	-55 - +70
ДУЖЭ-200М-В-2222; ДУЖЭ-200М-В-2222Б			-55 - +200
ДУЖЭ-200М-В-2312; ДУЖЭ-200М-В-2312Б		1200-1500	-55 - +70
ДУЖЭ-200М-В-2322; ДУЖЭ-200М-В-2322Б			-55 - +200
ДУЖЭ-200М-В-3112; ДУЖЭ-200М-В-3112Б	до 20,0 (200)	600-800	-55 - +70
ДУЖЭ-200М-В-3212; ДУЖЭ-200М-В-3212Б			800-1200
ДУЖЭ-200М-В-3312; ДУЖЭ-200М-В-3312Б		1200-1500	-55 - +70