

# Измеритель уровня-давления цифровой Радон УДЦ



Измеритель состоит из преобразователя уровня-давления специального исполнения «Радон СИМ» (далее – преобразователь) и [вторичного прибора «Радон РИЦ»](#) (далее – ВП).

В зависимости от назначения измеритель выпускается в двух модификациях:

- **с преобразователем уровня «РАДОН СИМ-У»:**
- **с преобразователем давления «РАДОН СИМ-Д».**

По устойчивости к воздействию температуры и влажности окружающего воздуха и к механическим воздействиям измеритель соответствует требованиям «Правил классификации и постройки морских судов Российского Морского Регистра Судоходства» (часть XI).

По защищенности от воздействия пыли и воды измеритель имеет пылеводозащищенное исполнение по ГОСТ 14254-80:

преобразователь:

- без герметизирующей оболочки - IP54;
- при наличии герметизирующей оболочки - IP68;
- ВП – IP54.

Параметры контролируемой среды:

- для преобразователя уровня «РАДОН СИМ-У»:

- тип – жидкость, не агрессивная по отношению к сталям 44НХТЮ, 12Х18Н10Т и титану ВТ9 (ВТ10).
- плотность 850 – 1150 кг/м<sup>3</sup>;
- температура 0 – 50 °С;
- состав – однородный;

- для преобразователя давления «РАДОН СИМ-Д»:

- тип – газообразная или жидкая не агрессивная по отношению к сталям 44НХТЮ, 12Х18Н10Т и титану ВТ9 (ВТ10);
- температура 0 – 50 °С;
- контролируемое давление – избыточное.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

№	Наименование параметра	Требования ТУ
1.	Верхние пределы измерения -давления, МПа, в комплекте с преобразователем «РАДОН СИМ-Д»  -уровня, м, в комплекте с преобразователем «РАДОН СИМ-У»	0,25; 0,4; 0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,0; 10; 16; 25; 40; 60. 2,5; 4; 6; 8; 10; 12; 16; 20; 25; 30; 35; 40; (по заказу).
2.	Основная, приведенная к диапазону, погрешность измерения, % -давления -уровня	$\pm 0,5$ $\pm 1,0$
3.	Дополнительная погрешность от изменения температуры окружающей среды, %/ $^{\circ}\text{C}$ , не более	$\pm 0,045$
4.	Питание от сети переменного тока - напряжением, В - частотой, Гц с допустимым отклонением: длительным - напряжения, % - частоты, % кратковременным - напряжения, %, в течении 1,5 с. - частоты, %, в течении 5 с.	220 50  +6...-10 $\pm 5$  $\pm 20$ $\pm 10$
5.	Потребляемая мощность, ВА, не более	4
6.	Габаритные размеры (DxL), не более, мм - преобразователь без герметизирующей оболочки, - преобразователь с герметизирующей оболочкой - ВП	40x128 50x280 96x96x160
7.	Установочные размеры резьбовой части корпуса преобразователя	M20x1,5
8.	Масса, кг, не более - преобразователь без герметизирующей оболочки, - преобразователь с герметизирующей оболочкой - ВП	0,55 1,7 1,2

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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: [rdn@nt-rt.ru](mailto:rdn@nt-rt.ru)

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