



СОЛЕМЕР ДУМ-Р



Назначение и состав

Солемер предназначен для непрерывного пропорционального преобразования значений солесодержания воды и водных растворов в выходные унифицированные сигналы.

Солемер состоит из преобразователя первичного и преобразователя промежуточного, соединенных кабелем связи.

Солемер ДУМ -Р имеет встроенное устройство автоматической регистрации измеряемых параметров и аварийных ситуаций. Емкость памяти позволяет сохранить результаты измерения солесодержания не менее чем за 5 лет при периодичности записи 20 минут.

Основные технические характеристики

Диапазон измерения и предел допускаемой основной приведенной погрешности:

- от 0,1 до 2 мг/л; от 0,1 до 4 мг/л; ± 5 %
- от 0,1 до 10 мг/л; от 0,1 до 20 мг/л; + 2,5 %
- от 0,1 до 40 мг/л; от 0,5 до 100 мг/л; от 0,5 до 400 мг/л. + 2,5 %

Исполнения:

Преобразователь первичный имеет следующие конструктивные исполнения:

- проточное;
- погружное для установки в трубопровод на фланцах;
- погружное для установки в трубопровод сваркой;
- погружное для установки на емкость на фланцах;
- погружное с фланцем корпусным для установки на емкость и в трубопровод с диаметром более 125 мм сваркой.

Преобразователь промежуточный имеет различные исполнения в зависимости от напряжения питания и набора выходных сигналов.

Параметры измеряемой среды:

- температура от плюс 2 до плюс 100°C;
- давление от 0 до 10 МПа.

Параметры окружающей среды:

- относительная влажность окружающего воздуха в помещениях до 100 %;
- температура от плюс 5 до плюс 60°C;
- абсолютное давление от 0,08 до 0,4 МПа.

Параметры электрического питания:

- напряжение переменного тока 220 В с частотой 50 Гц, 400 Гц;
- напряжение постоянного тока в пределах от 18,4 до 32,4 В.

Выходные сигналы:

- постоянный ток от 4 до 20 мА;
- напряжение постоянного тока от 0 до 5 В или от 0 до 10 В;
- цифровой сигнал по интерфейсу RS-485;
- релейный выход (сухой контакт).

Солемер имеет встроенное устройство автоматической регистрации измеряемых параметров и аварийных ситуаций. Емкость памяти позволяет сохранять результаты измерения солесодержания не менее чем за 5 лет при периодичности записи 20 минут.

Солемер ДУМ-Р заменяет солемеры типа СПИ. Свидетельство об утверждении типа средств измерений RU.C.31.001.В №58535 от 24.04.2015 г.

Срок действия до 14 апреля 2020 г.

Регистрационный номер 60458-15.

Бланк серия СИ № 019942.