



АУИ-201МТ индикатор концентрации солей в воде



АУИ-201МТ предназначен для непрерывного контроля массовой концентрации солей в поверхностных водах рек.

АУИ 201МТ обеспечивает:

- цифровую индикацию текущей концентрации;
- местную световую сигнализацию при превышении предельно допустимой концентрации (с возможностью установки двух точек сигнализации превышения ПДК);
- местную световую сигнализацию обрыва линии связи или отсутствия воды между электродами первичного преобразователя;
- связь с системой телемеханики с выдачей сигналов обрыва линии связи и превышения точек ПДК;
- стандартный токовый выход 4 - 20 мА в установленном диапазоне концентраций.

Принцип действия индикатора АУИ-201МТ основан на кондуктометрическом методе анализа и компенсации влияющих факторов, что обеспечивает высокую достоверность результатов измерения.

Индикатор состоит из первичного преобразователя во влагонепроницаемом исполнении и измерительного блока.

Технические характеристики и условия эксплуатации АУИ-201МТ:

Диапазон измерения, мг/л	от 200 до 3000
Относительная погрешность измерения и сигнализации	± 10%
Число точек сигнализации превышения ПДК	2
Установка точек сигнализации превышения ПДК в диапазоне измерений	произвольная, с шагом 50мг/л
Диапазон концентраций, выводимых на токовый выход 4-20мА, мг/л	произвольный, с шагом 50мг/л
Длина линии связи первичного преобразователя с измерительным блоком (сопротивление линии связи не более 100 Ом), м	2000
Температура воды, в которую погружается первичный преобразователь, °С	от +4 до +30
Температура окружающего воздуха, °С	от -30 до +50
Электропитание:	
- от сети переменного тока частотой 50Гц, напряжением, В	220 ⁺²² / ₋₃₃
- потребляемая мощность, ВА, не более	5
Наработка на отказ, ч	15000
Габаритные размеры, мм, не более:	
- первичного преобразователя	Ø85x125
- измерительного блока	150x255x85
Масса, кг, не более:	
- первичного преобразователя	1
- измерительного блока	2

Комплект поставки:

- Блок измерительный АУИ-201МТ СПР.423133.006 – 1;
- Преобразователь первичный Фа 5.184.026 – 1;
- Руководство по эксплуатации и паспорт СПР.423133.006 РЭ – 1;
- Комплект ЗИП: - вставка плавкая ВП1-1 0,25А – 1.