



## TU 7685 анализатор мутности воды и водных растворов



Прибор предназначен для определения мутности воды и водных растворов. Входной сигнал от оптических датчиков TU 810, концентрации взвешенных частиц в водных растворах TU 8105 или TU 8182 со встроенным датчиком.

### **Технически характеристики:**

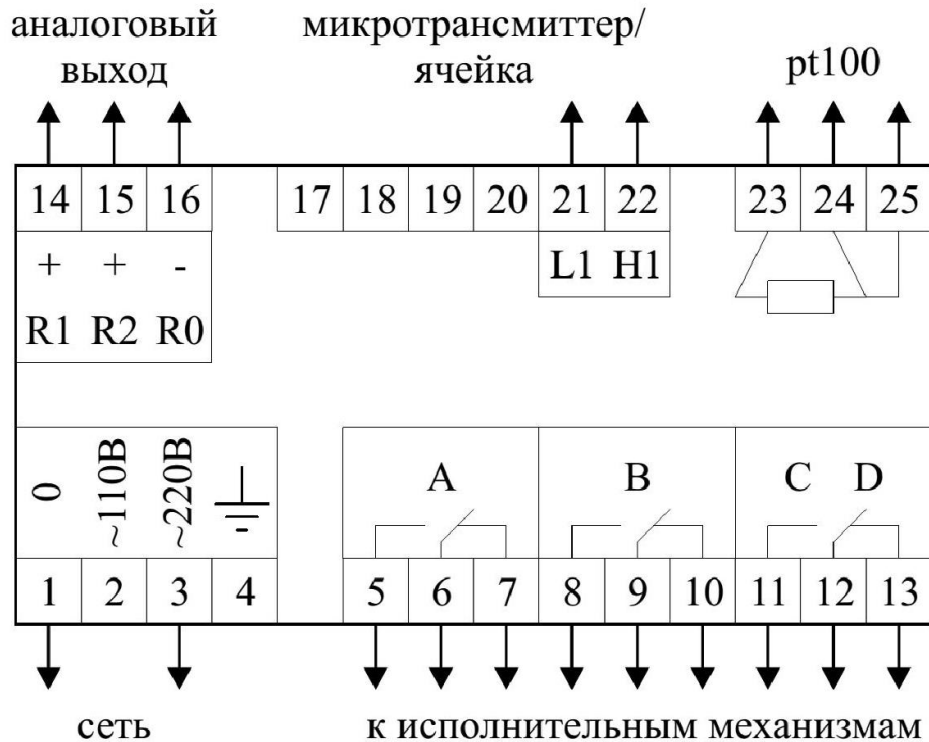
Диапазоны измерения	(0...4,000); (0...40,00); (0...400,0) и (0...4000) NTU (0...9,99); (0...99,99); (0...999,9) и (0...9999) мг/л SiO <sub>2</sub>
Погрешность измерения (в комплекте с датчиком)	± 5 % в диапазоне (0...400) NTU, ± 10 % в диапазоне (400...4000) NTU
Датчик температуры	HCX типа Pt 100
Градуировка	по стандартным растворам (с автоматическим распознаванием)
Термокомпенсация	автоматическая или ручная
Диапазон температуры анализируемой среды	(0...50) °C
Выходные сигналы (программируемые):	аналоговый постоянного тока (0...20) мА или (4...20) мА, пропорциональный диапазону измерения основного параметра, гальванически изолированный от входных сигналов; дискретные — 4 реле с программируемыми функциями, напряжение коммутации до ~240 В, ток коммутации до 5 А;
Конфигурация реле А и В:	функция - двухпозиционное регулирование по уставке; значение уставки; максимум/минимум: срабатывание по превышению/занижению уставки; задержка срабатывания (0...99,9) с; гистерезис (0...10) % от диапазона измерения
Конфигурация реле С (сигнализация):	функции сигнализации: выход за предельные значения, отказ в работе реле А или В, загрязнение датчи ка, отсутствие воды в элементе, слишком яркое освещение окружающей среды; верхний и нижний пределы; задержка срабатывания (0...99,9) с; вариант срабатывания: включено постоянно или переключается с заданной частотой
Конфигурация реле D (очистка датчика):	функция: отключена, включение вручную или автоматическая; время очистки (0,5...60,0) с; время выдержки между очистками (0,1...20,0) мин.;
Напряжение питания	~110/220 ±10 % В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	не более 5 ВА
Масса	не более 1 кг



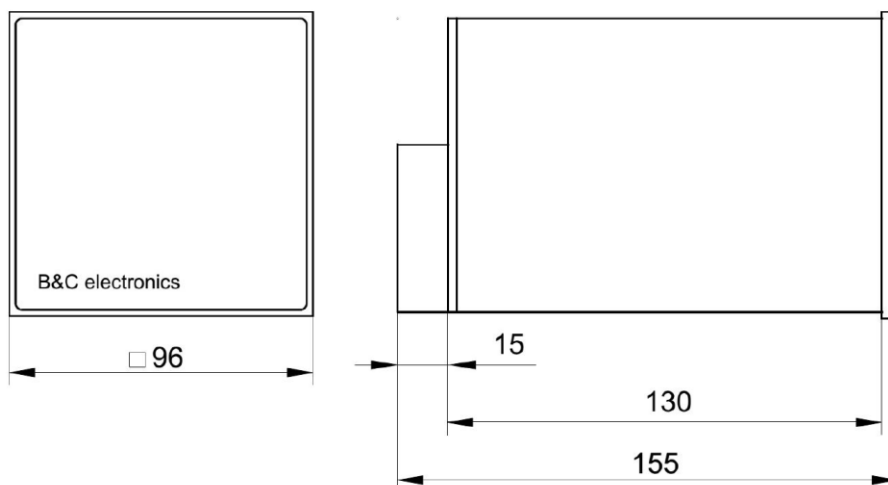
**Опции:**

- 091.3713 - второй аналоговый изолированный выход по температуре;
- 091.701 - изолированный интерфейс RS232
- 091.404 - напряжение питания прибора ~24В

**Схема внешних подключений**



**Габаритные и монтажные размеры**



**Размеры выреза в щите**

