

AM-8122 анализатор мутности



Двухканальный прибор AM-8122 предназначен для измерения мутности воды и водных растворов.

Метод измерения — нефелометрический.

Области применения: водоподготовка, водоочистка, пищевая, целлюлозно-бумажная промышленности.

Заказать

sales@td-automatika.ru

К контроллеру подключаются оптические датчики мутности TU 8355, TU 8555, TU 8325, TU 8355. Погружаемые датчики TU8355, TU8325 имеют насадку для очистки оптических линз сжатым воздухом. Проточные датчики TU 8555, TU 8525 устанавливаются в измерительную ячейку TU 910 или в тройник.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Исполнение контроллера	щитовое или настенное
Количество каналов измерения	мутности 1 или 2
Диапазоны измерения: – датчики TU 8355, 8555 – датчики TU 8325, 8525	– (0... 100,0); (0...1000); (0...10000) FTU – (0...4,000): (0...40,00); (0...400,0) NTU
Погрешность измерения	±4 %
Термокомпенсация	автоматическая
Диапазон температуры анализируемой жидкости	(-5... +50) °С
Максимальное допустимое давление анализируемой жидкости	0,6 МПа при 20 °С
Имеются каналы измерения температуры датчика и расхода анализируемой жидкости	
Самодиагностика	Чистоты линз, наличия жидкости, внешнего освещения
Способ очистки датчиков (опция для Ти 8355, TU 8325)	сжатым воздухом
Диапазон измерения	выбирается программно
Тип индикатора	жидкокристаллический графический
Выходные сигналы: – унифицированные постоянного тока гальванически изолированные от входа – цифровой интерфейс – дискретные	– (0...5), (0...20), (4...20) мА – RS-485, протокол обмена ModBus RTU – четыре реле с переключающими контактами ~240 В, 3 А
Время архивирования при записи всех измеренных параметров один раз в секунду	один год
Напряжение питания: – переменного тока – постоянного тока	– (90... 240) В, (47... 63) Гц – (18... 35) В
Потребляемая мощность	не более 15 ВА
Материал корпуса: – контроллера щитового исполнения – контроллера настенного исполнения – датчика	– алюминиевый сплав – ABS пластик – ПВХ



Чертежи

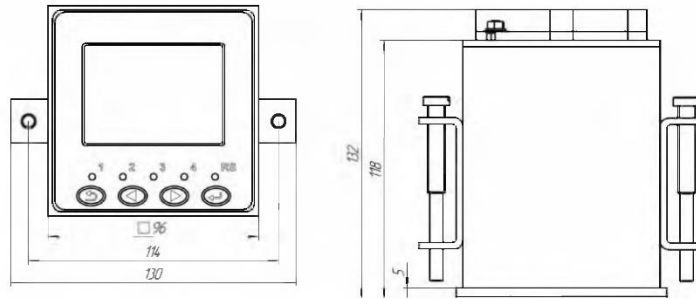


Рисунок 1. Контроллер шитового исполнения. Вырез в щите 92x92мм

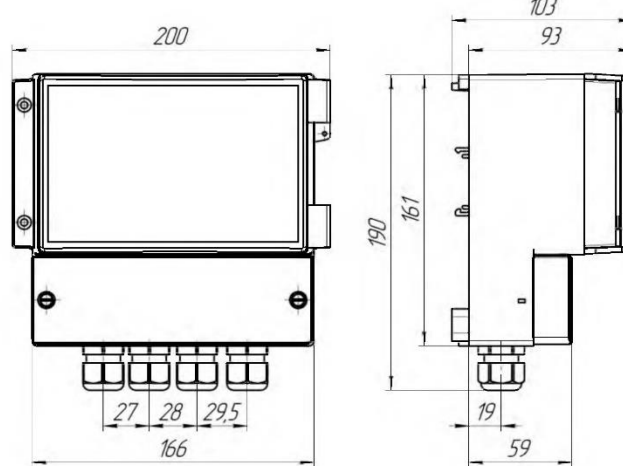
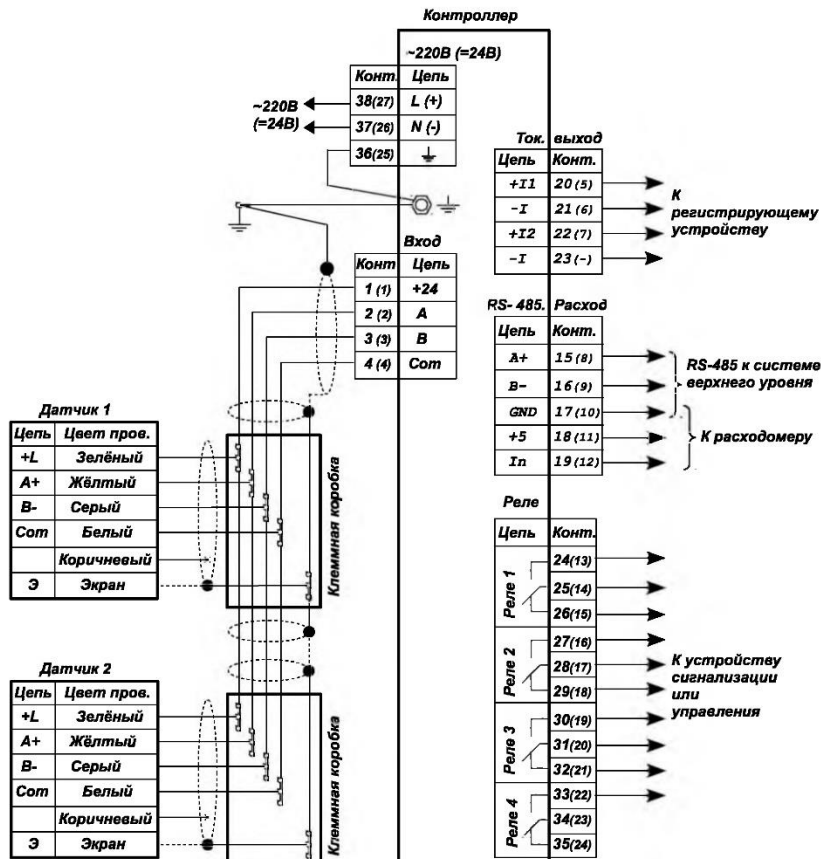


Рисунок 2. Контроллер настенного исполнения



В скобках указаны номера контактов контроллера настенного исполнения.
Контакт 17(10) является общим и для датчика расхода жидкости и для интерфейса RS-485.