



АЖМ-2.01 Анализатор жидкости многопараметрический двухканальный

Код ОКП 421522
ТУ 4215-034-10474265-11
Код ТНВЭД 9027801100

Декларация соответствия ТР ТС

Анализатор имеет два гальванически изолированных измерительных канала.

Первый канал предназначен для измерения рН или окислительно-восстановительного потенциала (ОВП) и температуры (Т).

Второй канал предназначен для измерения УЭП или концентрации растворённых веществ: кислот, оснований и солей. Измерение производится индуктивным датчиком.

В обоих каналах производится измерение температуры анализируемой жидкости.

Дополнительно в анализаторе, имеется вход для подключения датчика расхода жидкости (V).

Анализатор снабжён архивом с временем архивирования 1 год.

Анализатор обеспечивает цифровую индикацию значений рН (ОВП), УЭП и температуры, преобразование их в пропорциональные значения унифицированных выходных сигналов постоянного тока, обмен данными по цифровому интерфейсу RS-485, сигнализацию о выходе измеряемых параметров за пределы заданных значений.

Анализатор может быть оснащён внешним блоком на 8 реле — БВД-8.2.

Области применения: теплоэнергетика, химическая, нефтехимическая, металлургическая и другие отрасли промышленности.

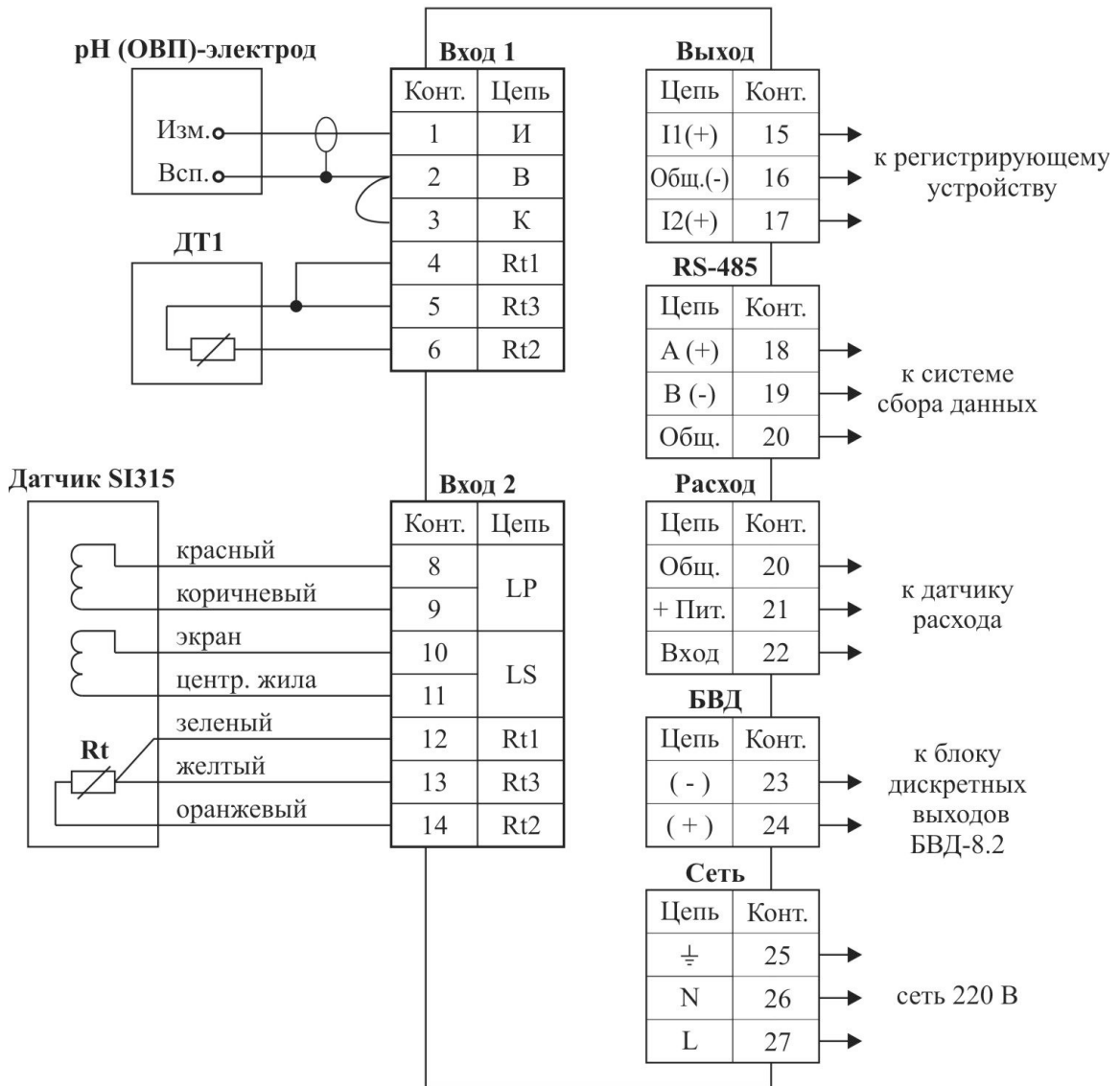
ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ

Исполнение корпуса ИП:	настенное
Количество каналов измерения	2
Канал 1	измерение рН, ОВП, датчик - электрод из раздела Электроды рН
Канал 2	измерение УЭП, датчики SI-315, ES-1-A
Диапазоны измерения:	
рН:	от 0,00... до 14,00 рН
ОВП:	от -1500 мВ...до 1500 мВ
УЭП - от 0,00 до 1000 мСм/см.;	
Концентрации:	(0...20) %; (0...230) г/л NaCl; (0...25) %, (92...99) % H ₂ SO ₄ (16...26) % Олеум; (0...15) % HCl; (0...20) % HNO ₃ (0...10) % , (20...40) % NaOH; (0...20) % KOH
Температура анализируемой жидкости:	
- для рН(ОВП) — электрода	(0...95)°С
- для датчика SI 315 (материал PVDF)	(0...80)°С
- для датчика ES-1-A (материал PP)	(5...105)°С
Давление анализируемой жидкости при температуре 25°С:	
- для датчика SI 315	0,3 Мпа
- для датчика ES-1-A и рН (ОВП) - электрода	0,6 МПа
Время готовности к работе, не более	15 сек
Время выхода на метрологические характеристики, не более	15 мин.
Количество аналоговых выходных сигналов (0..5, 0..20, 4..20)мА	2
Количество дискретных выходных сигналов «сухой контакт»	8 (при подключении блока БВД)
Цифровой интерфейс	RS-485, Modbus RTU
Напряжение питания	(110..244)В
Потребляемая мощность	15 ВА

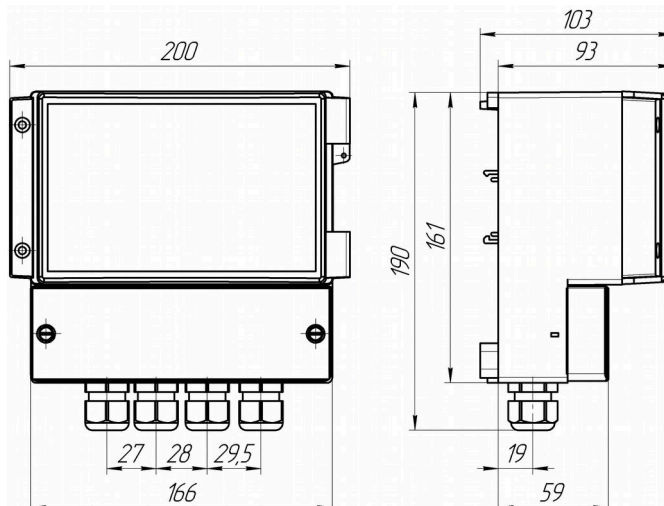
Положение запятой в режиме измерения проводимости, переключается автоматически, а в режиме измерения концентрации задаётся вручную.

СХЕМЫ ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ

ИП



ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ



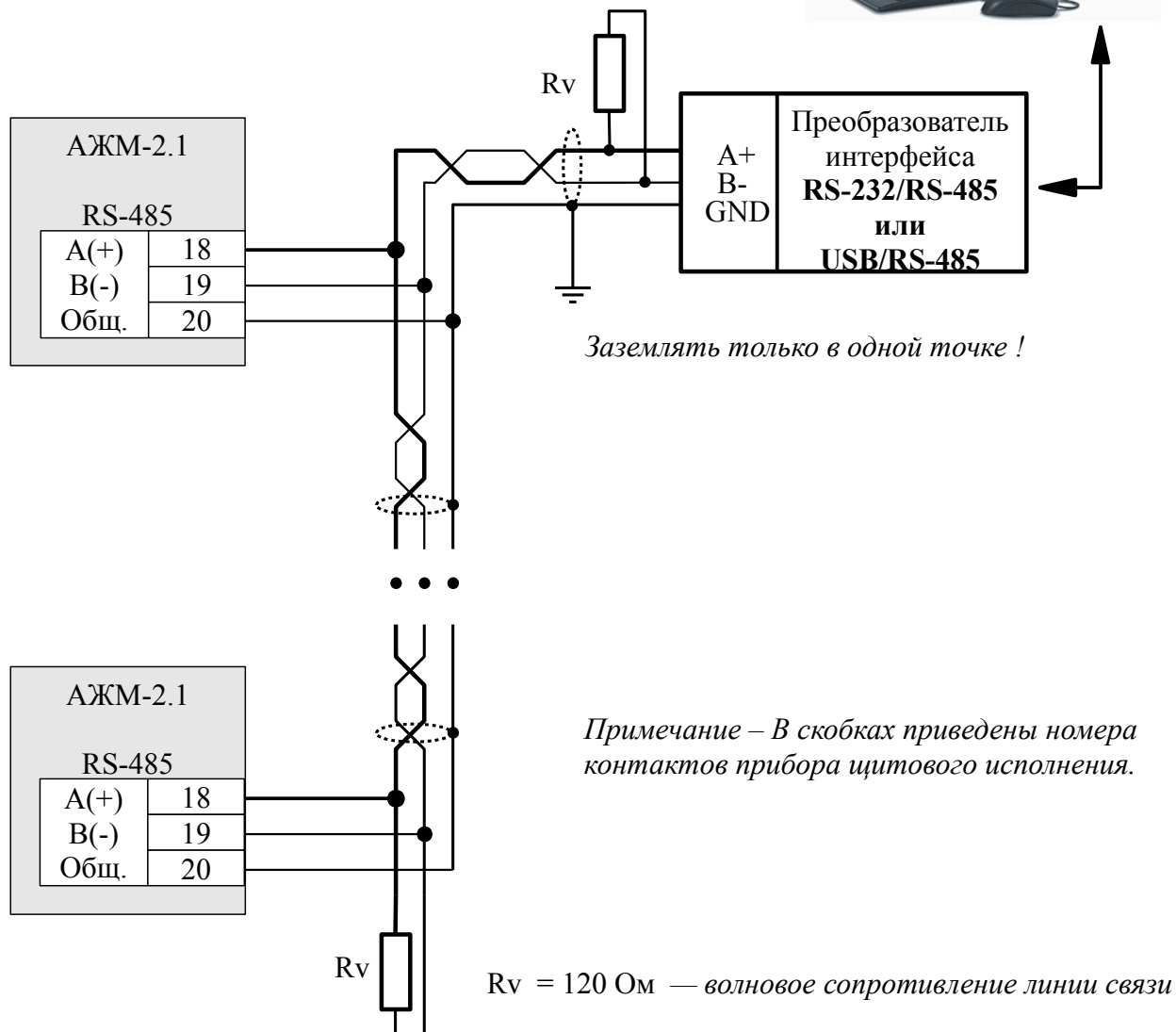


Рисунок 1 Включение анализаторов с интерфейсом RS-485 в локальную сеть