

АЖК-3122 анализатор жидкости кондуктометрический промышленный двухканальный



Промышленный анализатор жидкости АЖК-3122 представляет собой двухканальное средство измерений и состоит из двух первичных преобразователей (ПП) удельной электрической проводимости (УЭП) прибора АЖК-3101М1 и двухканального измерительного прибора (ИП).

АЖК-3122 обеспечивает цифровую индикацию значений основных измеряемых параметров и температуры, преобразование их в пропорциональные значения унифицированных выходных сигналов постоянного тока, обмен данными по цифровому интерфейсу RS485, сигнализацию о выходе измеряемых параметров за пределы заданных значений, а также архивирование и графическое отображение результатов измерений.



Область применения:

- теплоэнергетика,
- химическая,
- нефтехимическая,
- целлюлозно-бумажная
- и другие отрасли промышленности.

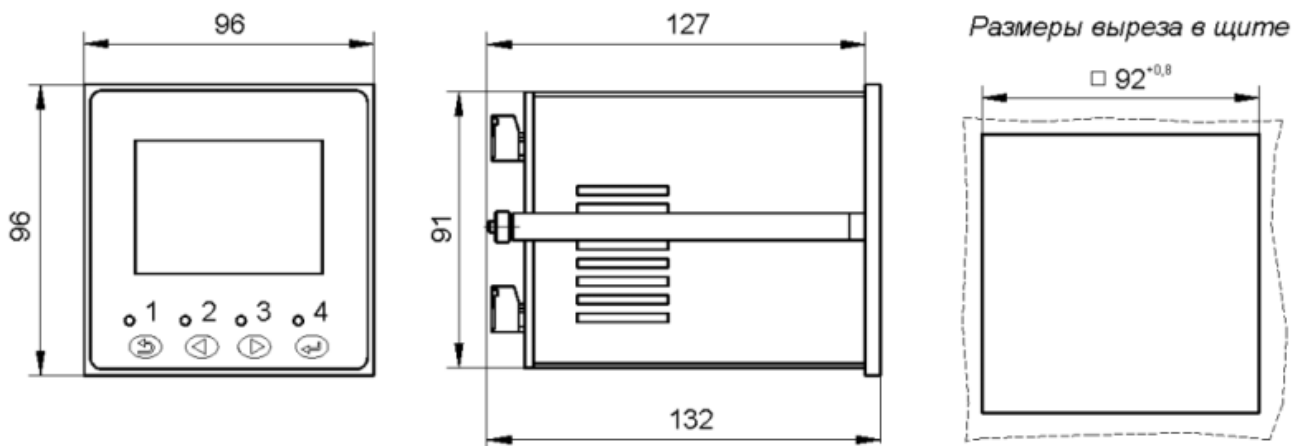
Технические характеристики

Диапазон измерения:	
-АЖК-3122.1	(0... 1); (0... 10); (0... 100); (0.. 1000) мкСм/см
-АЖК-3122.2	(0...1); (0...10); (0...100); (0..1000) мСм/см
- АЖК-3122.К	(0...99) %; (0...230) г/л (см. шифр заказа)
Предел допускаемого значения основной приведённой погрешности:	
- для анализаторов УЭП (кондуктометров)	
по всем диапазонам	2,0 % (типичное значение 0,5 %)
- для анализаторов концентрации (концентратомеров),	
в зависимости от диапазона	не хуже 5,0 % (уточняется при заказе)
Диапазон температур анализируемой жидкости	
- контактный датчик ^{1*}	(5...95)°С
- бесконтактный датчик (SI 315, ES-1-A)	(5...80) °С
Температура приведения для термокомпенсации ²⁾	в соответствии с заказом
Диапазон температурной компенсации относительно температуры приведения ±15°С*	
по умолчанию	08Х18Н10Т
по заказу	06ХН28МДТ(ЭП-943), титан ВТ 1-00, тантал
Материал бесконтактного датчика	SI 315 - PVDF; ES-1-A - полипропилен
Материал корпуса:	
- тип Л	алюминиевый сплав с полимерным покрытием
- тип И (с индикацией)	алюминиевый сплав с полимерным покрытием, стекло
- тип Н	сталь 12Х18Н10Т
Давление анализируемой жидкости (для контактного датчика), МПа	не более 1,6
Давление анализируемой жидкости (для бесконтактного датчика), не более, МПа:	
SI-315	0,3
ES-1-A	0,6
Тип датчика	проточный или погружной

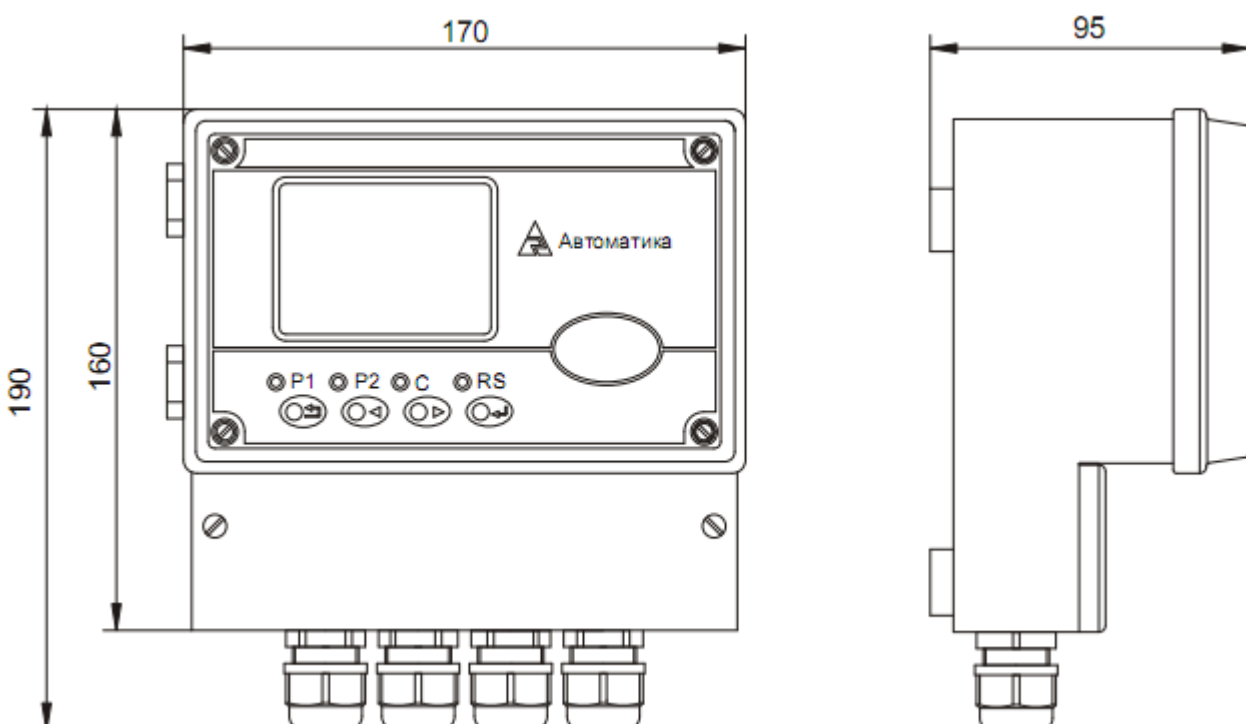


Расход анализируемой жидкости для проточного контактного датчика не более 100 л/ч	
Линейная скорость жидкости для погружного датчика	не более 0,5 м/с
Степень защиты от воды и пыли по ГОСТ 14254	IP65
Группа исполнения по устойчивости к помехам по ГОСТ 32137	TV
критерий качества функционирования	A
Климатическое исполнение	УХЛ 2
- температура окружающего воздуха	(-40..+50)°C
Устойчивость к механическим воздействиям по ГОСТ Р 52931	V2
Масса с датчиком проточного типа	не более 1,3 кг

Габаритные и монтажные размеры измерительного преобразователя АЖК-3122 щитового исполнения



Габаритные размеры измерительного преобразователя АЖК-3122 настенного исполнения





Монтажные и присоединительные размеры измерительного преобразователя АЖК-3122 настенного исполнения

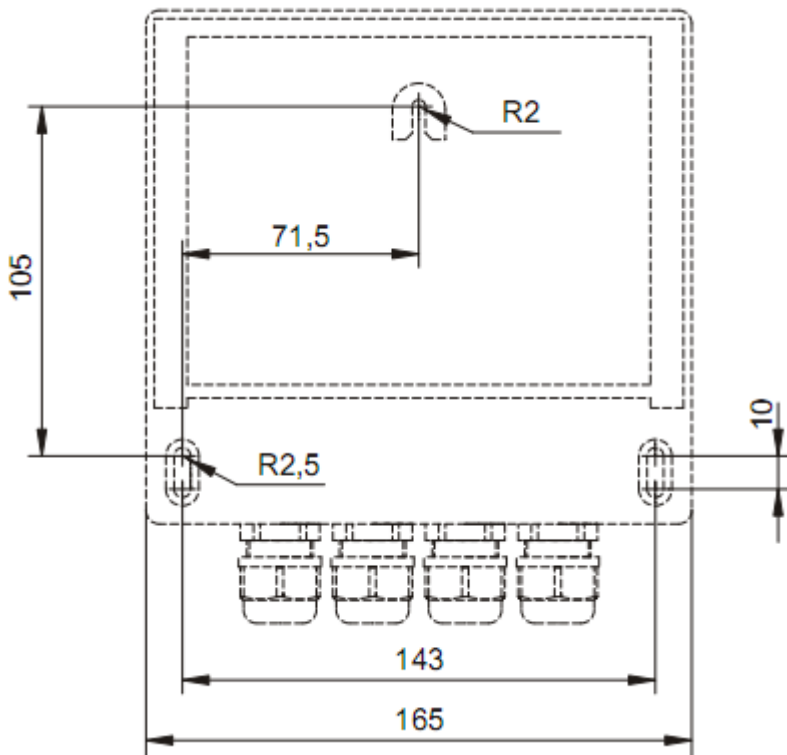


Схема подключения первичных преобразователей к измерительному прибору АЖК-3122 щитового исполнения

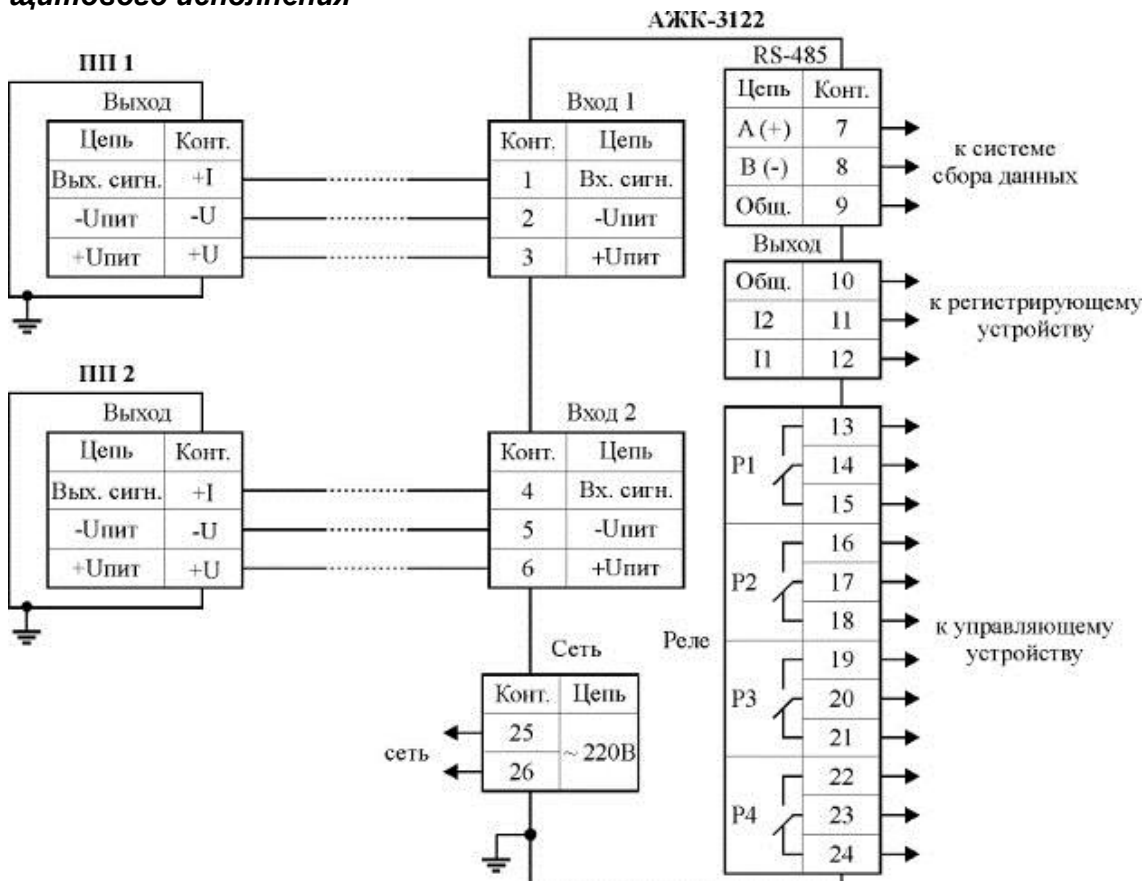
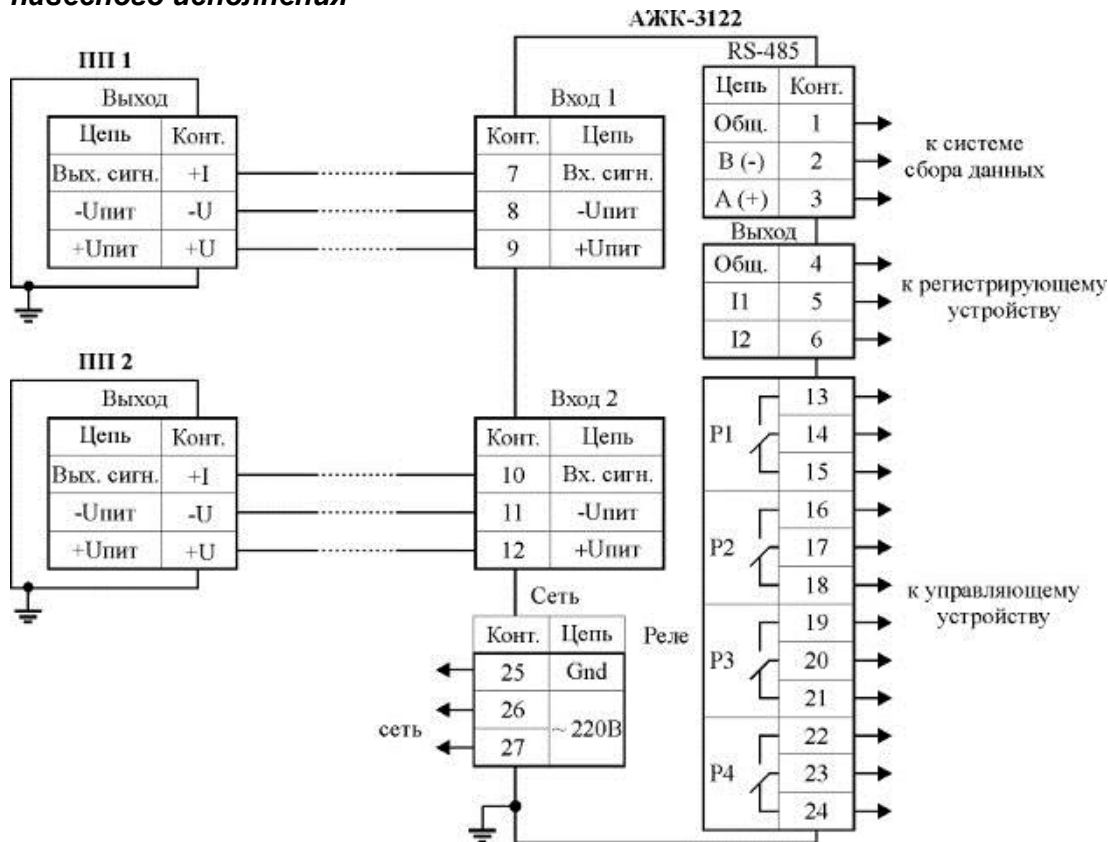




Схема подключения первичных преобразователей к измерительному прибору АЖК-3122 навесного исполнения



Пример заказа:

«Анализатор жидкости кондуктометрический АЖК-3122 в комплекте:

- двухканальный измерительный прибор настенного исполнения;
- 1 канал измерения: первичный преобразователь АЖК-3122.1.Д.200, выходной сигнал 4...20 мА; температура приведения термокомпенсации 25°C;
- 2 канал измерения: первичный преобразователь АЖК-3122.1.Д.400, выходной сигнал 4...20 мА; температура приведения термокомпенсации 40°C»

Примечание: при заказе необходимо пользоваться шифром заказа для АЖК-3101М



ШИФР ЗАКАЗА

АЖК-3101М.	х.	х.	х.	х.	х	-х	
							Наличие взрывозащиты (только для ПП в корпусе "И")
							00 без взрывозащиты
							Ех с видом взрывозащиты "взрывонепроницаемая оболочка"
							Тип датчика
							Б бесконтактный
							К контактный
							Длина погружной части датчика:
							0000 длина погружной части, мм
							ПР проточный датчик
							Вариант исполнения корпуса электронного блока ПП:
							Н корпус из стали 12Х18Н10Т
							Д корпус из алюминиевого сплава
							И корпус из алюминиевого сплава с окном индикации
							Повышенная устойчивость к э/м помехам
							00 не требуется
							Э требуется
							Диапазоны измерения:
							1 (0...1); (0...10); (0...100); (0...1000) мкСм/см
							2 (0...1); (0...10); (0...100); (0...1000) мСм/см
							К H ₂ SO ₄ : (0...25) %; (95...100) %; HCl: (0...15) % (только с датчиком SI 315); HNO ₃ : (0...20) %; Na ₂ CO ₃ (0..5)%; CH ₃ COOH (0..7)% HF (1..30)%; NH ₄ NO ₃ (0..10)%; CaCl ₂ (0..10)%; NaOH: (0...10) %; (20...40) %; KOH: (0...20) %; %; NaCl: (0...20) %; (0...230) г/л; NH ₄ NO ₃ : (0...100) г/л; Na ₂ CO ₃ : (0...5) %.