

Анализаторы жидкости кондуктометрические > АЖК-3122



**ПРОМЫШЛЕННЫЙ
 ДВУХКАНАЛЬНЫЙ
 АНАЛИЗАТОР ЖИДКОСТИ
 КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКИЙ**



АЖК-3122

ТУ 4215-046-10474265-04

Код ОКП 42 1522



Сертификат соответствия
 Сертификат об утверждении типа

Прибор представляет собой двухканальное средство измерения и состоит из двух первичных преобразователей (ПП) удельной электрической проводимости (УЭП) прибора АЖК-3101М и двухканального измерительного прибора (ИП).

Примечание: в приборе предусмотрена возможность программно переключать каналы на работу с первичными преобразователями приборарН-4121.

Прибор обеспечивает цифровую индикацию значений основных измеряемых параметров и темпера-

туры, преобразование их в пропорциональные значения унифицированных выходных сигналов постоянно-го тока, обмен данными по цифровому интерфейсу RS-485, сигнализацию о выходе измеряемых параметров за пределы заданных значений, а также архивирование и графическое отображение результатов измерений.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ

Количество каналов измерения	2
Измеряемые параметры по каждому каналу	УЭП и температура
Пределы измерения УЭП при использовании ПП:	
- АЖК-3101М.1, АЖК-3101М.1.ВТ . . . (0...1); (0...10); (0...100); (0...1000)мкСм/см	
- АЖК-3101М.2, АЖК-3101М.2.ВТ . . . (0...1); (0...10); (0...100); (0...1000)мкСм/см	
Пределы измерения температуры анализируемой среды:	
- АЖК-3101М.1 и АЖК-3101М.2 (5... 95) °С	
- АЖК-3101М.1.ВТ и АЖК-3101М.2.ВТ (0...150)°С	
Тип датчика	проточный или погружной
Предел допускаемого значения основной приведённой погрешности не более ±2%	
Предел допускаемого значения абсолютной погрешности при измерении температуры не более:	
- в диапазоне (0...50)°С ±0,5°С	
- в диапазоне (50...100) °С ±1,0°С	
- в диапазоне (100...200) °С (для АЖК3101М.Х.ВТ) ±2,0°С	
Давление анализируемой жидкости:	
- АЖК-3101М.1, АЖК-3101М.1.2 не более 1,6МПа	
- АЖК-3101М.1.ВТ, АЖК-3101М.2.ВТ не более 0,6МПа	
	при температуре (5...150)°С
Расход анализируемой жидкости для проточного датчика	не более 100 л/ч
Вязкость анализируемой жидкости не более	0,2 Па.с.
Выходные сигналы ПП	цифровой импульсный токовый
Длина линии связи от ПП до ИП	не более 1000 м
Область задания уставок по УЭП и температуре	во всём диапазоне измерения
Виды термокомпенсации:	
- с учётом температурной зависимости УЭП растворов	
- с учётом температурной зависимости УЭП особо чистой воды	



ПП в корпусе Н



ПП в корпусе Д

- Предел допускаемого значения дополнительной приведённой погрешности**, вызванной изменением температуры анализируемой жидкости на $\pm 15^\circ\text{C}$ относительно температуры приведения (при включенной термокомпенсации)..... не более $\pm 2,0 \%$
- Диапазон измерения** задаётся программно
- Тип индикатора** жидкокристаллический графический
- Длина линии связи с первичным преобразователем** не более 1000 м
- Выходные сигналы:**
- аналоговые постоянного тока, пропорциональные диапазонам измерения УЭП и температуры, гальванически изолированные от входных сигналов (0...5), (0...20) мА или (4...20) мА
 - цифровой интерфейс RS-485, протокол обмена ModBus RTU
 - дискретные, программируемые, срабатывание по уставкам УЭП или температуры четыре реле с переключающими контактами, -240 В, 3 А
- Интервал записи в архив** программируемый от 1 с до 5 мин
- Время архивирования** от 4,4 ч до 55 сут
- Напряжение питания** $\sim (100...240)\text{В}, (50...60)\text{Гц}$
- Потребляемая мощность** не более 15 ВА
- Степень защиты от пыли и воды:**
- корпуса ПП IP65 по ГОСТ 14254
 - корпуса ИП по передней панели IP54 по ГОСТ 14254
- Климатическое исполнение:**
- ПП УХЛ 4
 - ИП УХЛ 4.2, но при температуре (5...50) $^\circ\text{C}$
- Устойчивость к механическим воздействиям:**
- ПП V2 по ГОСТ 12997
 - ИП N2 по ГОСТ 12997
- Масса:**
- ПП с проточным датчиком не более 2 кг
 - ИП не более 1 кг

ГАБАРИТНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ

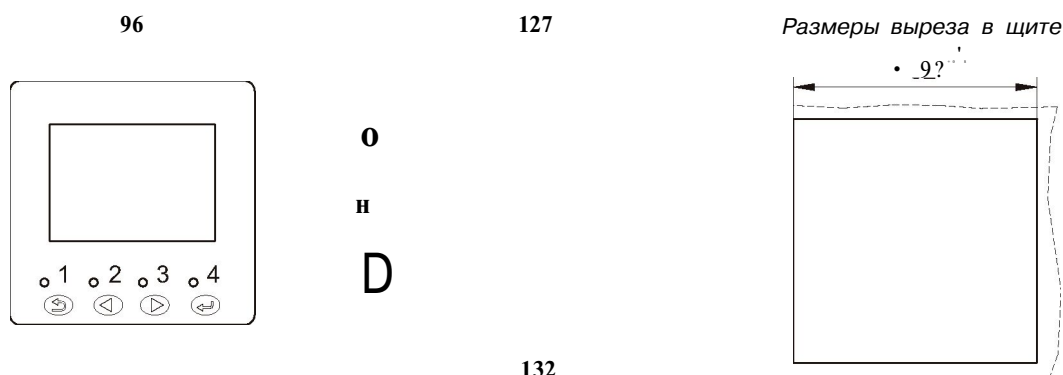


Рисунок 1 - Измерительный прибор АЖК-3122

Примечание: габаритные и монтажные размеры вариантов первичных преобразователей в корпусах Д, Н и И приведены в описании прибора АЖК-3101М.

Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78
 Уфа (347)229-48-12, Астана +7(77172)727-132
 Единый адрес: avk@nt-rt.ru Веб-сайт: avtomatika.nt-rt.ru

СХЕМЫ ВНЕШНИХ СОЕДИНЕНИЙ

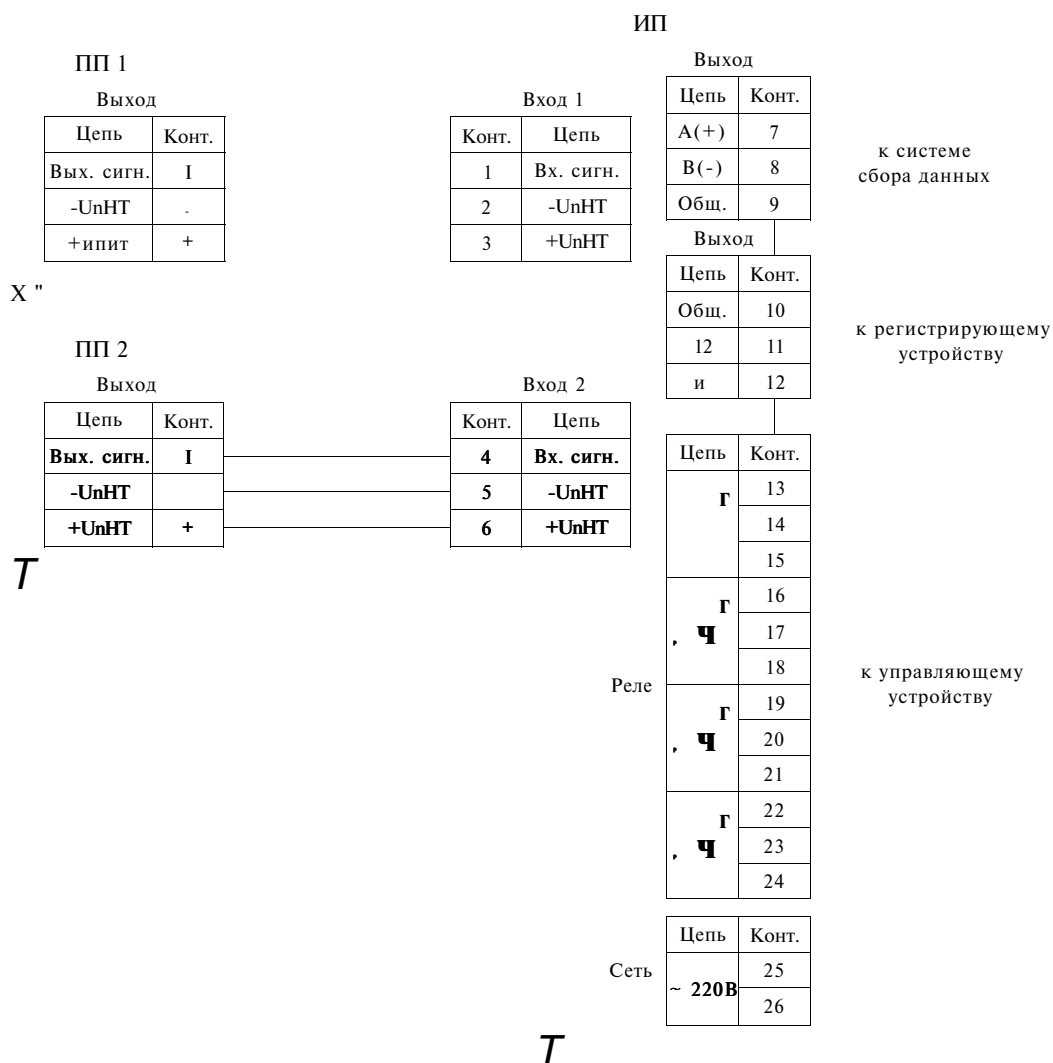


Рисунок 2 - Подключение первичных преобразователей к измерительному прибору

ПРИМЕР ЗАКАЗА

«Анализатор жидкости кондуктометрический АЖК-3122 в комплекте:

- двухканальный измерительный прибор;

- 1 канал измерения: первичный преобразователь АЖК-3101М.1.Д.200, выходной сигнал 4...20 мА; температура приведения термокомпенсации 25°C;

- 2 канал измерения : первичный преобразователь АЖК-3101М.1.Д.400, выходной сигнал 4...20 мА; температура приведения термокомпенсации 40°C»

Примечание: при заказе необходимо пользоваться шифром заказа, приведённом в описании прибора АЖК-3101М.