




Наименование	АЖК-3101М(Ex) Кондуктометр-концентратомер, анализатор жидкости кондуктометрический	АЖК-3101М.(х).АС Кондуктометр-концентратомер повышенной надежности для АЭС	АЖК-3122 Двухканальный (разностный) анализатор жидкости кондуктометрический
Фотография ИП			
Количество каналов измерения	1	1	2
Диапазоны измерения <sup>1)</sup>	от (0...1) мкСм/см до (0...1000) мкСм/см; от (0...1) мСм/см до (0...1000) мСм/см; концентрация растворов (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , HCl, HNO <sub>3</sub> , NaOH, KOH, NaCl)	от (0...1) мкСм/см до (0...1000) мкСм/см; от (0...1) мСм/см до (0...1000) мСм/см; концентрация растворов (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , HCl, HNO <sub>3</sub> , NaOH, KOH, NaCl)	от (0...1) мкСм/см до (0...1000) мкСм/см; от (0...1) мСм/см до (0...1000) мСм/см
Количество диапазонов измерения по УЭП в одной модификации	4	4	4 (для каждого канала)
Возможность перестройки диапазона (по выходному сигналу)	да	да	да
Основная приведённая погрешность при измерении УЭП, %	2	2	2
Линеаризация характеристики	да	да	нет
Первичный преобразователь (датчик) / назначение	активный / проточный или погружной (L ≤ 2000мм)	активный / проточный или погружной (L ≤ 2000мм)	активный / проточный или погружной
Тип корпуса ПП (IP56)	Д, Н, И	Н	Д, Н, И
Предельные значения температуры и давления анализируемой среды	(5...95)°С, 1,6 МПа; (5...150)°С, 0,6 МПа (для исполнения ВТ)	(5...120)°С, 0,6 МПа	(5...95)°С, 1,6 МПа; (5...150)°С, 0,6 МПа (исполнение ВТ)
Связь между ПП и ИП: количество проводов/дальность линии связи	3 провода / до 1000 м	4 провода / до 800 м	3 провода / до 1000 м
Измерительный прибор	щитовой - 48x96x120	щитовой - 48x96x190	щитовой - 96x96x120, IP54 (по передн. панели); навесной - 190x175x112,5 IP65
Выходные сигналы	(0...5), (4...20) мА; два реле	(0...5), (4...20) мА; два реле	Два выхода (0...5), (4...20) мА; 4 реле; RS-485 протокол Modbus (RTU)
Сигнализация	2 уставки по УЭП (концентрации)	2 уставки по УЭП (концентрации)	4 уставки программируются по УЭП или температуре для любого канала
Представление данных	цифровое 4 разряда	цифровое 4 разряда	цифровое, графики, архив
Особенности	Маркировка взрывозащиты для ПП в корпусе «И»: 1ExdIIBT6 X  Может комплектоваться гидропанелью ГП-3101 с катионитовым Н-фильтром	Климатическое исполнение - категория ТВЗ по ГОСТ 151150. Сейсмостойкость - категория II по НП-031-01. Категория качества - К4 по НП-026-04. Группа исполнения по устойчивости к помехам - IV по ГОСТ 50746 критерий качества функционирования – А. Устойчивость к воздействию радиационного излучения.	Может работать с одним или двумя ПП

Примечания:

Корпуса ПП:	«Д»:  дюраль, IP65	«Н»:  нерж., IP65	«И»:  дюраль, IP65 1ExdIIBT6 X	<sup>1)</sup> - во всех анализаторах имеется контроль температуры и термокомпенсация
-------------	--	---	--	--

Условные обозначения:

ИП - измерительный прибор;  
ПП - первичный преобразователь;  
ЭБ- электронный блок

Наименование	АЖК-3102 Анализатор жидкости кондуктометрический	АЖК-3110(Ex) Кондуктометр-трансмиссер с контактным датчиком	АЖК-3130(Ex) Кондуктометр-трансмиссер с бесконтактным индуктивным датчиком	АЖК-3104 Кондуктометр лабораторный
Фотография				
Количество каналов измерения	1	1	1	1
Диапазоны измерения <sup>1)</sup>	от (0...10) мкСм/см до (0...20) мСм/см	от (0...1) мкСм/см до (0...1000) мкСм/см; концентрация растворов (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , HCl, HNO <sub>3</sub> , NaOH, KOH, NaCl)	от (0...10) мСм/см до (0...1000) мСм/с; концентрация растворов (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , HCl, HNO <sub>3</sub> , NaOH, KOH, NaCl)	от (0...10) мкСм/см до (0...20) мСм/см
Количество диапазонов измерения по УЭП в одной модификации	1	4	3	
Основная приведённая погрешность при измерении УЭП, %	4	2	2	1 <sup>2)</sup>
Возможность перестройки диапазона (по выходному сигналу)	да	да	да	нет
Линеаризация вых. характеристики	нет	да	да	нет
Первичный преобразователь (датчик) / назначение	пассивный датчик / проточно-погружной	активный / проточный или погружной	активный датчик с кабелем до 5 м / проточно-погружной	пассивный датчик с кабелем 1 м / погружной
Корпус ПП (IP65)	-	И (с настенным узлом крепления)	И (с настенным узлом крепления)	-
Предельные значения температуры и давления анализируемой среды	(5...95)°C, 1,0 МПа	(5...120)°C, 0,6 МПа	(5...95)°C, 0,3 МПа	(5...90)°C, 0,1 МПа
Связь между ПП и ИП: количество проводов/дальность линии связи	3 провода / до 10 м	-	-	-
Измерительный прибор	щитовой - 48x96x120	-	-	настольный - 190x142x92, IP54 (по передней панели)
Выходные сигналы	(0...5), (4...20) мА; два реле	(0...5), (0...20), (4...20) мА или RS-485 (RS-232), протокол Modbus (RTU, ASCII)	(0...5), (0...20), (4...20) мА или RS-485 (RS-232), протокол Modbus (RTU, ASCII)	RS-485 (RS-232), протокол Modbus (RTU, ASCII)
Сигнализация	1 уставка по УЭП и 1 уставка по температуре или 2 уставки по УЭП	нет	нет	нет
Представление данных	цифровое 4 разряда	цифровое 4 разряда	цифровое 4 разряда	цифровое, графики, архив
Особенности		Маркировка взрывозащиты 1ExdIIBT6 X Может комплектоваться ИП	Маркировка взрывозащиты 1ExdIIBT6 X Может комплектоваться ИП	

**Примечания:**

<p>Корпуса ПП:</p> <p>«И»: дюраль, IP65 1ExdIIBT6 X</p>		<p><sup>1)</sup> - во всех анализаторах имеется контроль температуры и термокомпенсация <sup>2)</sup> - основная относительная погрешность</p>
---	--	--

Условные обозначения:

ИП - измерительный прибор;  
ПП - первичный преобразователь;  
ЭБ- электронный блок