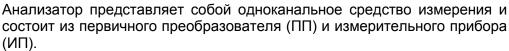
Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

<u> АЖК-3101М анализатор жидкости кондуктометрический</u>



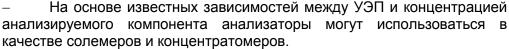
торговый дом

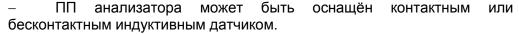
АВТОМАТИКА

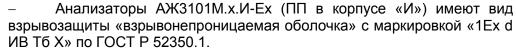


Предназначен для измерения и контроля удельной электрической проводимости (УЭП) растворов солей, щелочей и кислот.

Особенности:







Исполнение с индексом "Э" отвечает повышенным требованиям по устойчивости к электромагнитным помехам.



Области применения: теплоэнергетика, химическая. целлюлозно-бумажная, нефтехимическая, пищевая, молочная, пивоваренная и другие отрасли промышленности.

В энергетике используется в комплекте с гидропанелью с катионитовым Н-фильтром для контроля УЭП глубоко обессоленной воды.

В молочной и пивоваренной промышленности может использоваться в качестве сигнализатора раздела фаз: вода - молоко, вода - моющий раствор и др.

Дополнительные функции:

- ручной или автоматический выбор одного из четырёх диапазонов измерения (для АЖК-3101М.1, АЖК-3101М.2);
- выбор режима температурной компенсации: включён, выключен, режим термокомпенсации особо чистой воды;
- возможность включения билинейной функции по выходному сигналу;
- упрощенная градуировка по одному раствору;
- линеаризация выходной характеристики (для АЖК-3101 М.К) в случае нелинейной зависимости концентрации раствора от УЭП.

Технические характеристики

· carra recina e ampunin ep a cirranta	
Диапазон измерения:	
АЖК-3101M.1	(0-1); (010); (0100); (01000) мкСм/см
АЖК-3101M.2	(01); (010); (0100); (01000) мСм/см
АЖК-3101М.К	(099) %; (0230) г/л (см. шифр заказа)
Предел допускаемого значения основной приведённой погрешности:	
- для анализаторов УЭП (кондуктометров)	
по всем диапазонам	2,0 % (типовое значение 0,5 %)
- для анализаторов концентрации (концентратомеров),	
в зависимости от диапазона	не хуже 5,0 % (уточняется при заказе)
Диапазон температур анализируемой жидкости ¹⁾	
- контактный датчик	(595)°C
-SI315	(580) °C
-ES-1-A	(580) °C
Температура приведения для термокомпенсации ²⁾	в соответствии с заказом

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311 Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

Диапазон температурной компенсации	±15°C
относительно температуры приведения	
Тип датчика	проточный, погружной
Материал контактного датчика	
по умолчанию	08X18H10T,
по заказу	06ХН28МДТ(ЭИ-943), титан ВТ1-00, тантал
Материал бесконтактного (индуктивного) датчика	SI315PVDF; ES-1-APP
Материал корпуса:	
- тип Л (только для контактного датчика)	алюминиевыи сплав с полимерным
	покрытием
- тип И (с окном индикации) алюминиевый сплав с полимерным покрытием, стекло	
- тип H	сталь 12Х18Н10Т
Давление анализируемой жидкости для контактного	1,6
датчика, не более МПа	1,0
Давление анализируемой жидкости для	SI 315 0,3; ES-1-A 0,6
бесконтактного датчика, не более МПа	
Тип датчика	проточный или погружной
Расход анализируемой жидкости для проточного	не более 100 л/ч
датчика	
Линейная скорость жидкости для погружного	не более 0,5 м/с
датчика	
Группа исполнения по устойчивости к помехам (только для АЖК-ЗЮГМ.х.Э)	IV πο ΓΟCT 32137
Анализаторы жидкости кондуктометрические. С активными первичными преобразователями. АЖК-3101М	
Критерий качества функционирования	A
Степень защиты от воды и пыли по ГОСТ 14254	IP65
Климатическое исполнение ПП	УХЛ2
Температура окружающего воздуха	(-4050) °C
Устойчивость к механическим воздействиям по	V2
ГОСТ P 52931	VZ
Масса с датчиком проточного типа	не более 1,3 кг

Примечания:

- 1) По особому заказу датчик анализатора АЖК-3101М.1 может быть изготовлен на температуру до 150 °C (исполнение ВТ).
- 2) Температура приведения (°C) и температурный коэффициент (% на °C) устанавливаются программно.

Аксессуары:

Арматуры, применяемые с АЖК-3130:

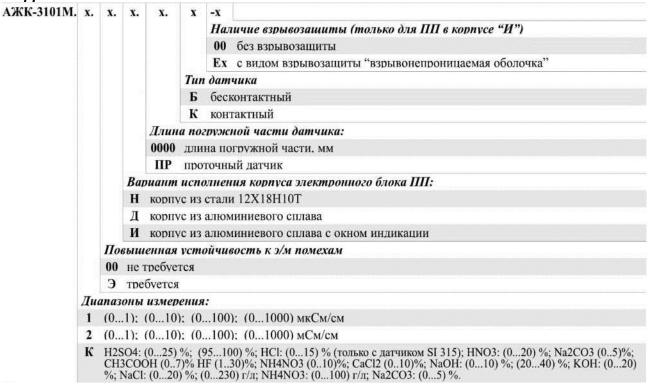
- 1) арматура погружная АПН-1.1, АПТ-1.1;
- 2) арматура погружная АПП-1.1 с индуктивным датчиком ES-1-A или SI 315;
- 3) арматура погружная АПП-2.2 с индуктивным датчиком SI 315;
- 4) арматура проточная АПН-1.4;
- 5) арматура погружная АПН-3.3.

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311 Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

Шифр заказа:

торговый дом

АВТОМАТИКА



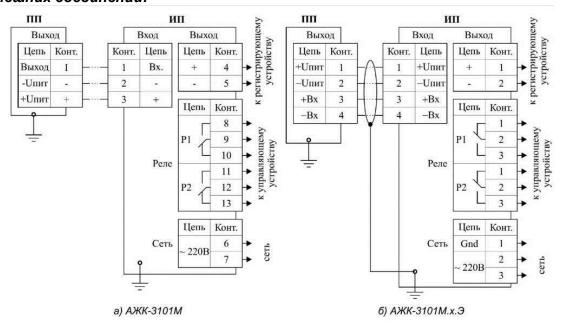
Примечание: 00,0000 - допускается не указывать в шифре заказа.

Пример расшифровки заказа:

«АЖК-3101М. 1.00.Д.ПР-00 - анализатор АЖК-3101М.1, диапазоны измерения 0..1; 0..10; 0..100; 0..1000 мкСм/см, корпус электронного блока первичного преобразователя дюралюминиевый с порошковым покрытием, тип датчика - проточный, без взрывозащиты».

При заказе дополнительно к шифру заказа указывается конкретный диапазон измерения, температура приведения, параметры аналогового выходного сигнала, цвет индикатора ИП.

Схема внешних соединений:



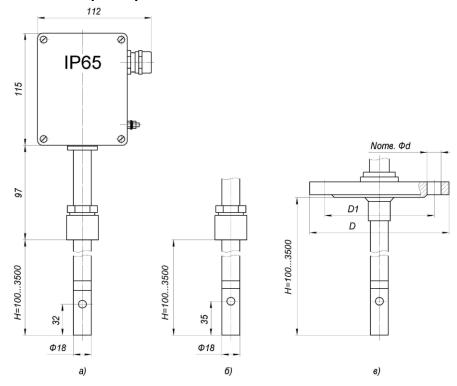
Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311

Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

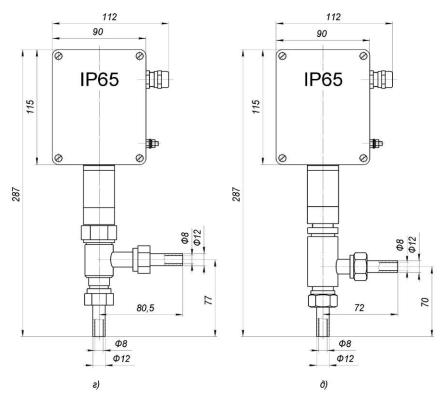
Габаритные и монтажные размеры

торговый дом

АВТОМАТИКА



Габаритные и монтажные размеры первичных преобразователей погружного МІ с бобышкой (датчик АЖК-1.09) и корпусом электронного блока "Д" (a); то же M2 (датчик АЖК-1.06) (б); то же MI и M2 с фланцем (в)

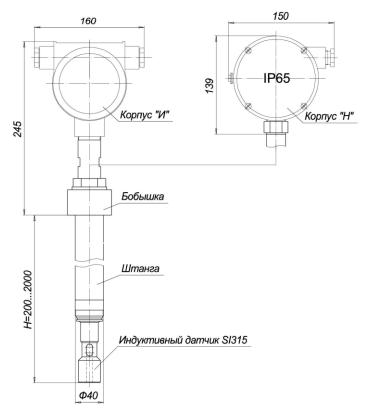


Габаритные и монтажные размеры первичных преобразователей проточного МI (датчик АЖК-1.08) (г); проточного М2 (датчик АЖК-3101М.2.02) (д)

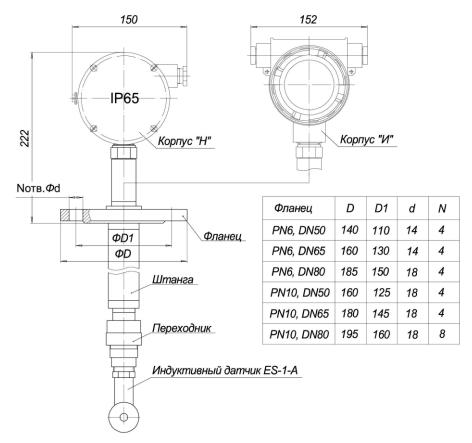
торговый дом

АВТОМАТИКА

Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28



Габаритные и монтажные размеры первичного преобразователя с индуктивным датчиком SI-315

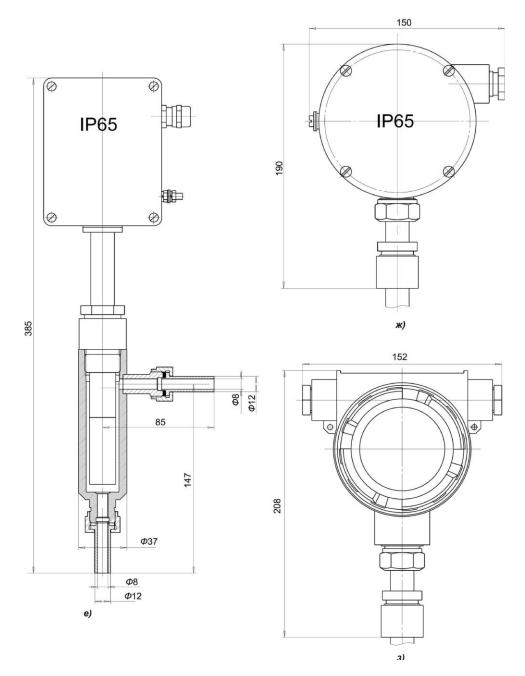


Габаритные и монтажные размеры первичного преобразователя с индуктивным датчиком ES-1-A

торговый дом

АВТОМАТИКА

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311 Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28

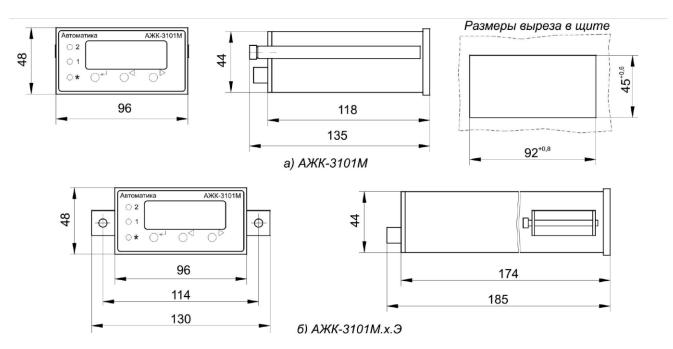


Габаритные и монтажные размеры первичных преобразователей погружного МІ, М2 в проточной ячейке (e); первичных преобразователей с корпусом электронного блока «H» (ж); с корпусом электронного блока "И" (3)

торговый дом

АВТОМАТИКА

Россия, 214020, г. Смоленск, ул. Шевченко, д. 86-Б Тел/факс: (4812) 209-305, 209-306, 209-307, 209-308, 209-310, 209-311 Факс: (4812) 31-21-38, 31-35-06, 61-16-75, 62-10-28



Измерительный прибор