

## ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-RU.НА65.B.00125/19

Серия RU № 0655353

**1. Описание конструкции и средств обеспечения взрывозащиты**

Анализаторы жидкости кондуктометрические АЖК-31 моделей АЖК-3101М.х.Э.И-Ех, АЖК-3110.х.И-Ех, АЖК-3122.х.И-Ех, АЖК-3130.х.И-Ех (далее по тексту - анализаторы) конструктивно изготавливают:

- в моноблочном исполнении, состоящие из первичного преобразователя (ПП) с датчиком проточного или погружного типа, установленного в арматуре (для моделей АЖК-3110.х.И-Ех, АЖК-3130.х.И-Ех);
- в двухблочном исполнении, состоящие из первичного преобразователя (ПП) с датчиком проточного или погружного типа, установленного в арматуре, и измерительного прибора (ИП) (для моделей АЖК-3101М.х.Э.И-Ех, АЖК-3122.х.И-Ех).

Для обеспечения взрывозащиты в первичном преобразователе используется специальный корпус «И», изготовленный из алюминиевого сплава с полимерным покрытием, в котором размещен электронный блок (ЭБ).

Электронный блок первичного преобразователя состоит из двух печатных плат: основной платы и платы индикации, соединенных между собой при помощи плоского кабеля. На основной плате расположены клеммники для подключения питания, датчика, аналогового и цифрового выходных сигналов, а также измерительная часть. На плате индикации расположены: блок питания, элементы управления и индикации. На передней панели расположены индикаторы и кнопки. На задней панели расположены разъемы для подключения питания, входных и выходных сигналов.

рН-метры промышленные рН-41 моделей рН-4101.И-Ех, рН-4121.Э.И-Ех, рН-4122.И-Ех (далее по тексту - рН-метры) конструктивно изготавливают:

- в моноблочном исполнении, состоящие из первичного преобразователя (ПП) с датчиком (рН-электродом), установленным в арматуру (для модели рН-4101.И-Ех); для обеспечения взрывозащиты в первичном преобразователе используется специальный корпус «И», изготовленный из алюминиевого сплава с полимерным покрытием, в котором размещен электронный блок (ЭБ);
- в двухблочном исполнении, состоящие из первичного преобразователя (ПП) с датчиком (рН-электродом), установленным в арматуру, и измерительного прибора (ИП) (для моделей рН-4121.Э.И-Ех, рН-4122.И-Ех).

Электронный блок ПП состоит из двух печатных плат: основной платы и платы индикации, соединенных между собой при помощи плоского кабеля. На основной плате расположены клеммники для подключения питания, датчика, аналогового и цифрового выходных сигналов, а также измерительная часть. На плате индикации расположены: преобразователь напряжения питания, элементы управления, индикации и цифрового интерфейса. На передней панели расположены индикаторы и кнопки.

Взрывозащита обеспечена соответствием оборудования требованиям ТР ТС 012/2011.

**2. Специальные условия применения (если в маркировке взрывозащиты указан знак «Х»)**

Знак «Х» в конце маркировки взрывозащиты анализаторов и рН-метров означает, что при монтаже и эксплуатации необходимо принимать меры защиты от электростатических зарядов и превышения допустимого предела температуры наружной части защитной арматуры для температурного класса Т6.

**3. Идентификация продукции**

Анализаторы:

- АЖК-3101М.х.Э.И-Ех - двухблочное одноканальное средство измерения, с применением контактного или бесконтактного (индуктивного) датчика, измерительный прибор (ИП) в дюралюминиевом корпусе;
- АЖК-3110.х.И-Ех - одноблочное одноканальное средство измерения, с применением контактного датчика, без измерительного прибора (ИП);
- АЖК-3122.х.И-Ех - двухблочное двухканальное средство измерения, с применением контактного или бесконтактного (индуктивного) датчика, измерительный прибор в пластмассовом (полистирол) или в дюралюминиевом корпусе;
- АЖК-3130.х.И-Ех - одноблочное одноканальное средство измерения, с применением бесконтактного (индуктивного) датчика, без измерительного прибора (ИП).

рН-метры:

- рН-4101.И-Ех - одноблочное одноканальное средство измерения, без измерительного прибора (ИП);
- рН-4121.Э.И-Ех - двухблочное одноканальное средство измерения, измерительный прибор (ИП) в дюралюминиевом корпусе;

Руководитель (уполномоченное  
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)  
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)



Шмелев Антон Андреевич  
(ф.и.о.)

Гараненко Иван Валерьевич  
(ф.и.о.)