

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ №ТС **RU C-US.ГБ05.В.00702** Лист 1

Серия RU № **0152787**

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Анализаторы серы моделей ASOMA 682T-HP-EX и ASOMA 682T-HP (далее - анализаторы) предназначены для анализа содержания серы в высоковязких углеводородах.

Область применения - взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Модели анализаторов ASOMA	682T-HP-EX	682T-HP
2.2. Маркировка взрывозащиты	1Exd[ia]IIAT4	1Expx[ia]IICT4
2.3. Степень защиты от внешних воздействий по ГОСТ 12.2.007.0-75, не ниже		IP66
2.4. Климатические условия эксплуатации:		
- диапазон значений температуры окружающей среды при эксплуатации, °С:		- 20 ... + 40
- влажность окружающей среды при температуре 25 °С (без конденсации влаги), %		до 95
2.5. Электрические параметры электропитания:		
- напряжение переменного тока, В		230 ± 10%
- частота питающей сети, Гц		50 ± 1
- потребляемая мощность, Вт		250
2.6. Контроллер продувки 6000DV-S2-UN-WH-AC		
2.6.1. Маркировка взрывозащиты		1Exd[ibpx]IICT4 X
2.6.2. Диапазон значений температуры окружающей среды, °С:		- 20 ... + 60
2.6.3. Напряжение питания, В		
- переменного тока		100 - 250
- постоянного тока		20 - 30
2.6.4. Максимальное напряжение Um, В		250
2.6.5. Выходные искробезопасные параметры		
2.6.5.1. Цепи пользователя:		
- максимальное выходное напряжение, Uo, В		8,61
- максимальный выходной ток, Io, mA		4
- максимальная внешняя емкость, Co, мкФ		2,75
- максимальная внешняя индуктивность, Lo, мкГн		50
2.6.5.2. Цепи питания клапана:		
- максимальное выходное напряжение, Uo, В		28
- максимальный выходной ток, Io, mA		100
- максимальная внешняя емкость, Co, мкФ		0,041
- максимальная внешняя индуктивность, Lo, мкГн		0,5
2.6.6. Максимальная нагрузочная способность контактов, В/А:		
2.6.6.1. Контакт оболочки		
- переменный ток		240/8
- постоянный ток		24/8
2.6.6.2. Два дополнительных контакта		
- переменный ток		240/2
- постоянный ток		24/2
2.6.7. Вид защитного газа		воздух, азот
2.6.8. Минимальное входное давление защитного газа, кг/см ²		1,4
2.6.9. Максимальное входное давление защитного газа, кг/см ²		8,3
2.6.10. Минимальное избыточное давление защитного газа, Па		62,5
2.6.11. Максимальное избыточное давление защитного газа, Па		1 000
2.6.12. Время предпусковой продувки, мин., не менее		12
2.6.13. Минимальный расход защитного газа при продувке, л/мин		140
2.6.14. Максимальный расход утечки, л/мин		20

3. ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОСТИ

Анализаторы ASOMA 682T-HP-EX состоят из металлической оболочки прямоугольной формы с крышкой на петлях, закрываемой спецболтами. Оболочка и крышка выполнены из алюминиевого сплава с содержанием магния менее 7.5%. В оболочке смонтированы анализатор, состоящий из проточной кюветы, головки с рентгеновской трубкой, головки с детектором и

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

(подпись)

А.С. Залогин

(инициалы, фамилия)

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

(подпись)

Б.А. Рафалович

(инициалы, фамилия)

