

ОКП 311335
ТНВЭД 8416900000

ЭЛЕКТРОД КОНТРОЛЬНЫЙ

КЭ

ПАСПОРТ

В307.103.000.000ПС

1. Назначение.

Электрод контрольный (в дальнейшем – устройство) предназначен для селективного контроля факела газовой горелки. Пульсации электропроводимости между электродом устройства, введенного в зону ионизации факела и заземленным корпусом горелки регистрируются с помощью сигнализаторов горения (например, сигнализатором ЛУЧ-1АМ или ЛУЧ-КЭ – по детекторному эффекту).

2. Основные технические данные.

№№	Наименование параметра	Значение	Примечание
1	Диапазон частот пульсации электропроводимости, Гц	1 - 15	
2	Длина погружной части ствола L, мм	500,700, 1000,1200	Согласно контракту
3	Длина жаропрочного электрода, мм	300	
4	Диаметр корпуса, мм	22	
5	Соппротивление изоляции, МОм, не менее	100	
6	Контрольное напряжение, В	500	
7	Габаритные размеры: длина*	890,1090, 1390,1590	Согласно контракту
	ширина x высота, мм	60x94	

- Длина электрода может изготавливаться в соответствии с заявкой.
- Драгоценных материалов не содержит.

3. Комплектность.

Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
В307.103100.000	Устройство в сборе	1	
В307.103200.000	Фланец установочный	1	
В307.103000.005	Электрод жаропрочный	1	
В307.103000.000ПС	Паспорт	1	
	Сигнализатор Луч – КЭ или ЛУЧ-1АМ	1	По заказу

4. Подготовка к работе.

- 4.1. После распаковки и проверки внешнего вида на отсутствие внешних дефектов и поломок вернуть во втулку электрод жаропрочный 2 (рис.1).
- 4.2. Установить устройство в установочную трубу горелки и закрепить в ней при помощи фланца 3.
- 4.3. Снять кожух 4, закрепить один конец кабеля 5 (в комплект не входит) на электроде, второй конец кабеля подсоединить к сигнализатору горения. Установить кожух 4 на место. Устройство заземлить.

5. Порядок настройки и эксплуатации. (При использовании сигнализатора горения Луч-1АМ) или ЛУЧ-КЭ.

- 5.1. Произвести розжиг горелки запальником, на сигнализаторе горения ЛУЧ-1АМ установить минимальное усиление, ослабить стопорный винт 6, перемещая устройство и изменяя положение жаропрочного электрода 2 в зоне факела, добиться получения устойчивого свечения индикатора «ФА-КЕЛ».
- 5.2. Регулятор усиления на сигнализаторе Луч-1АМ перевести в среднее положение и наблюдать за факелом при различных режимах горения, предусмотренных картой режима.
- 5.3. При положительных результатах законтрить стопорный винт 6 и произвести не менее, чем через 10 минут отключение и повторный розжиг горелки.

ки, при этом проконтролировать по секундомеру время срабатывания сигнализатора. Время не должно превышать 3 с.
 Примечание. При использовании сигнализаторов горения других типов следовать указаниям соответствующего руководства по эксплуатации.

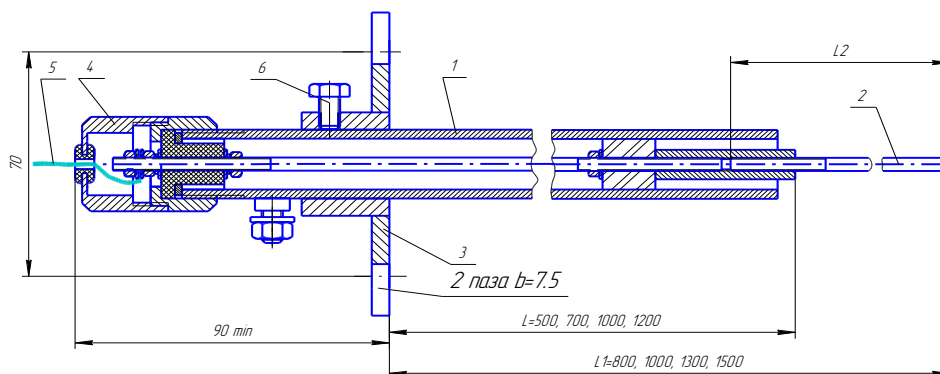


Рис. 1. Электрод контрольный
 1-ствол, 2 –электрод жаропрочный, 3 –фланец, 4 –кожух, 5 –кабель, 6 –винт стопорный.

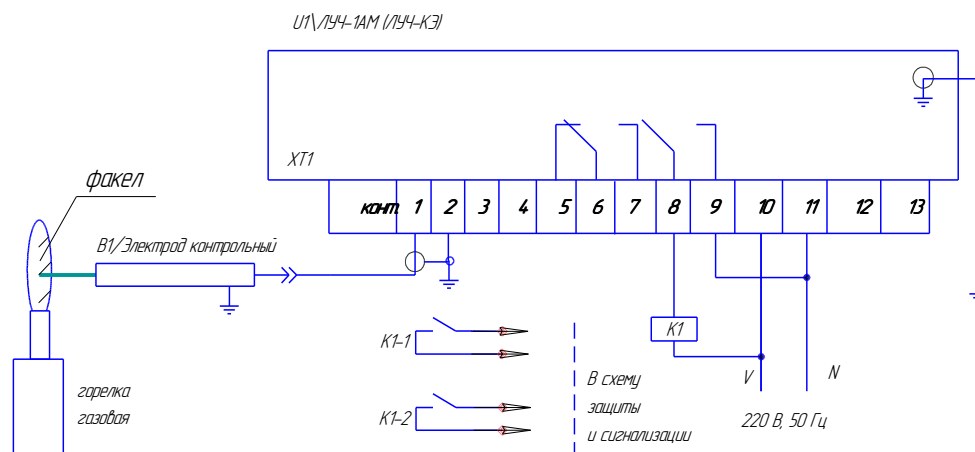


Рис.2. Схема подключения электрода к сигнализатору Луч-1АМ или ЛУЧ-КЭ.

Внимание! При работе горелок на мазуте устройство удалить из топки.

6. Гарантийные обязательства.

Гарантийный срок эксплуатации 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 2 лет с даты отгрузки.

7. Свидетельство о приемке.

Электрод контрольный зав. № _____, длина L= _____ мм изготовлен в соответствии с КД В307.103000.000, соответствует ТУ 3113-006-04880601-2005.

Дата выпуска « ____ » _____ 201 ____ г.

М.П.

 (представитель ОТК) (фамилия)

8. Сведения о сертификации.

Декларация соответствия ТС N RU Д-РУ.АУ14.В.07370 от 29.05.2014 по 28.05.2019 (в составе запально-защитных устройств ЗЗУ).