

8. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

В407.043.000.000 – 01 ПС стр. 4

Устройство контроля пламени ФДСА-03М-00 зав. № 8104135 изготовлено в соответствии с требованиями ТУ 4218-035-04880601-2007, прошло приемо-сдаточные испытания и признано годным для эксплуатации.

Дата выпуска « 31 » 04 2021 г.

Подпись лица, ответственного за приемку

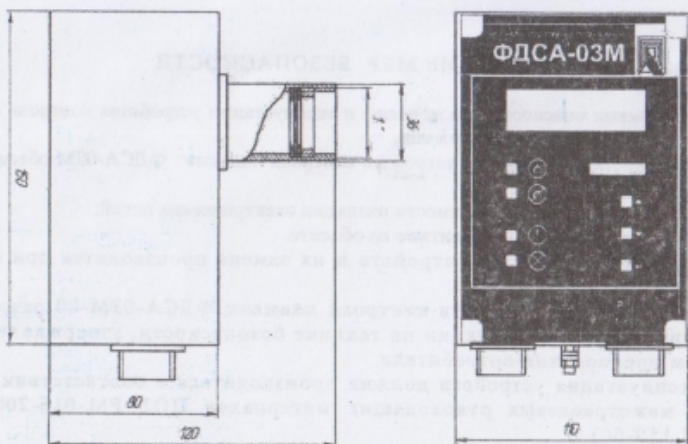
м.п.

Гайфутдинов Р.С.

Расшифровка подписи

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Устройство не содержит экологически вредных материалов. Утилизация производится эксплуатирующей организацией с соблюдением действующих норм и правил, принятыми региональными органами власти.



Габаритные размеры устройства контроля пламени ФДСА-03М

ЕАС

ТНВЭД ЕАЭС 8541 40 900 0

УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ ПЛАМЕНИ
ФДСА-03М-00

ПАСПОРТ

В407.043.000.000 – 05 ПС

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Устройство контроля пламени ФДСА-03М по ТУ 4218-035-04880601-2007.

Обозначение: ФДСА-03М-00

Дата выпуска « 31 » 04 2021 г.

Заводской номер № 8104135

Декларация соответствия ЕАЭС № RU Д-РУ.МО10.В.06235 от 22.03.2018 по 23.03.2023.

1.1. Устройство контроля пламени ФДСА-03М – это устройство на основе микроконтроллера, использующее полупроводниковый ультрафиолетовый фотодатчик. Предназначен для селективного контроля факела основной горелки в многогорелочных котлах со встречным расположением горелок или с плотным расположением горелок, где затруднен индивидуальный контроль факела горелки.

Устройство контроля пламени модели ФДСА-03М-00 позволяет контролировать наличие факела при использовании в качестве топлива газа.

Для достижения повышенной селективности устройства введено измерение характеристик фонового пламени непосредственно с возмущающих горелок, а также использованы узконаправленные фотодатчики ультрафиолетового диапазона.

1.2. Устройство контроля пламени выполняет следующие функции:

- Сигнализация погасания контролируемого факела;
- Сигнализация потухания факела (дополнительно две уставки по интенсивности);
- Автоматическая и ручная настройка устройства на пламя контролируемой горелки;
- Автоматическая и ручная настройка устройства для учета фонового (возмущающего) излучения;
- Измерение температуры внутри корпуса устройства и сигнализация о превышении допустимого значения;
- Работа в сети RS – 485 по протоколу Modbus RTU;
- Отображение интенсивности факела на светодиодной линейке;
- Выходной аналоговый сигнал (4 – 20) мА отдельно;
- До трех уставок по интенсивности в зависимости от выбранного режима работы;
- Возможность установки времени срабатывания реле на погасание и времени срабатывания реле на зажигание факела отдельно по каждой уставке в секундах.

1.3. Устройство могут быть использованы в составе действующих и проектируемых систем защиты котельной автоматики в составе запально-защитных устройств ГОСТ Р 52229-2004 и горелок ГОСТ 21204-97.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Основные технические характеристики устройства представлены в таблице 1.

Таблица 1

№	Наименование параметра	Размерность	Величина
1	Напряжение питания	В	от 24 до 30
2	Выходные сигналы 1) релейный, четыре переключающихся реле с параметрами: - напряжение внешних коммутируемых цепей, не более: для цепей переменного тока - для цепей постоянного тока - максимально коммутируемый ток 2) аналоговый, предельные значения выходного сигнала	В Гц В А мА	220 (50±1) 30 2 4 и 20
3	Потребляемый ток, не более	А	0,2
4	Время срабатывания - при появлении пламени - при погасании пламени	с с	от 1 до 10 от 1 до 10
5	Габариты прибора: ширина x высота x глубина	мм	110x150x120
6	Температура окружающего воздуха - при использовании обдува прибора	°С °С	от -25 до +65 от -25 до +90
7	Масса, не более	кг	2

2.2. Сопротивление изоляции при нормальных условиях эксплуатации, не менее 20 МОм, контрольное напряжение 500В;

2.3. Климатическое исполнение УХЛЗ.1 по ГОСТ 15150-69;

2.4. Степень защиты устройства IP54 по ГОСТ 14254-96.

2.5. Сведения о драгоценных материалах – драгоценных материалов не содержит.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки устройства должен соответствовать указанному в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Колич.	Примечание
B407.043.000.000 – 05	Устройство контроля пламени ФДСА-03М-00	1 шт.	
B407.043.000.000 – 05 ПС	Паспорт	1 экз.	
B407.043.000.000 – 05 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.	
	Розетка 2РМД24КПН10Г5В1	1 шт.	
	Вилка 2РМД24КПН10Ш5В1	1 шт.	
	Стандартный монтажный узел	1 шт.	поставляется по отдельному заказу
B407.071.000.000	Юстировочный монтажный узел	1 шт.	поставляется по отдельному заказу

* Юстировочный монтажный узел поставляется по отдельному заказу.

4. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует исправную работу в течение 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем правил эксплуатации, транспортировки и хранения. Гарантийный срок хранения 6 месяцев.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Устройство контроля пламени ФДСА-03М-00 упаковано согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией.

6. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

6.1. Устройства контроля пламени могут храниться как в транспортной таре, так и во внутренней упаковке и без нее. Условия хранения без упаковки – 1 по ГОСТ 15150. Условия хранения в транспортной таре и во внутренней упаковке – 2 по ГОСТ 15150.

6.2. Устройства в упаковке транспортируются всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами и нормами действующими на каждом виде транспорта. Допускается транспортировка в отапливаемых отсеках самолетов. Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования должна исключаться возможность механического повреждения упаковки и устройств.

6.3. После транспортирования при отрицательных температурах выгруженные ящики перед распаковыванием необходимо выдержать в течение 6 часов в условиях хранения.

7. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

7.1. Источниками опасности при монтаже и эксплуатации устройства контроля пламени ФДСА-03М является электрический ток.

7.2. Безопасность эксплуатации устройств контроля пламени ФДСА-03М обеспечивается:

1) постоянным контролем целостности изоляции электрических цепей;

2) надежным креплением при монтаже на объекте.

7.3. Устранение дефектов устройств и их замена производится при отключенном электрическом питании.

7.4. Эксплуатация устройств контроля пламени ФДСА-03М-00 разрешается только при наличии инструкции по технике безопасности, утвержденной руководителем предприятия-потребителя.

7.5. Эксплуатация устройств должна производиться в соответствии с требованиями межотраслевых руководящих материалов ПОТ РМ-016-2001 (РД 153-34.0-03.150-00).