


УТВЕРЖДАЮ

Главный метролог


 Д.М. Веденеев
 «11» 12 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ № 06080

Объект назначения: Л-35/6

Номер объекта: 1011

1. Предмет закупки

№ п.п.	Наименование предмета закупки	Код заказа, Заказная документация	Ед. изм.	Кол-во	Основание для заказа
1.	Датчик погасания пламени DURAG D-LX101UA	D-LX101UA-50/84Ex Каталог DURAG Основные технические характеристики	шт	1	Акт проверки технического состояния средств КИПиА № 06080

2. Основные технические характеристики.

№ п.п.	Параметр	Значение
1.	Тип датчика	Датчик погасания пламени
2.	Температура окружающей среды	От -46 до +40°C
3.	Температурный диапазон эксплуатации	от -40 до +60°C (с учетом нагрева от печи)
4.	Измеряемая среда	Природный газ, мазут
5.	Корпус электронного блока прибора	Алюминий с покрытием или нержавеющей сталь
6.	Внешняя окраска	По стандартам Поставщика.
7.	Степень защиты (IP)	IP66
8.	Взрывозащита	Ex d IIC T5/T6
9.	Электр. Питание	24В
10.	Режим работы	Непрерывная эксплуатация
11.	Метод контроля пламени	Оптический
12.	Спектральный диапазон	190-520 нм
13.	Выходной сигнал	4-20мА по рекомендации Namur NE43
14.	Реле пламени	Сухой контакт НО, 230 VAC, 0.5A
15.	Реле состояния	Сухой контакт НО, 230 VAC, 0.5A
16.	Самодиагностика	Да
17.	Время срабатывания	1с
18.	Угол обзора	6°
19.	Регулировка порога срабатывания	10-ступенчатая
20.	Регулировка коэффициента усиления	8-ступенчатая
21.	Присоединение к визирной трубе	G1¼"
22.	Присоединение воздуха на продувку	G½"

23.	Индикация	Светодиоды
24.	Безопасность	Соответствие уровню функциональной безопасности не ниже SIL2 (ГОСТ Р МЭК 61508 и ГОСТ Р МЭК 61511)
25.	Устойчивость к промышленной вибрации	20-200 Гц, ГОСТ 52931-2008 (рекомендуемая группа не менее N1), ГОСТ 30630.1.2-99, IEC (МЭК) 60068-2-6.
26.	Назначенный срок службы	Не менее 15 лет
27.	Обнаружение пламени	Устойчивое обнаружение наличия / отсутствия пламени, отсутствие ложных срабатываний при горении топлива, указанного состава, а также при горении чистого водорода
28.	Комплект поставки	<p>Соединительный кабель *(соединение с датчиком на разьеме), длина кабеля 6м. Кабель должен иметь механическую защиту и температурный диапазон, как у датчика.</p> <p>Юстировочное устройство (шаровое)</p> <p>Тройник для продувочного воздуха</p> <p>Заводской герметичный узел с защитным стеклом</p> <p>Тепло- и электроизолирующая муфта - 2 шт.*</p> <p>Монтажный фланец</p> <p>Заглушка отверстия продувочного воздуха</p> <p>Штуцер для подключения продувочного воздуха</p> <p>Шильдик из нержавеющей стали с обозначением тега</p> <p>Комплект монтажных приспособлений для монтажа на горелку</p>

Примечание: В случае расхождения кода заказа и технических характеристик считать приоритетными технические характеристики. Аналоги других производителей не допускаются.

3. Комплект документации

№	Документация	С подачей технической части oferty, ТП Требование 1 документ – 1 файл, 300dpi, pdf	Тех. спец. к договору на поставку	С поставкой	
				На бумажном носителе	На электронном носителе (CD-диск или flash-диск)
3.1	Заполненный и отштампованный ОЛ	СК	СК, К		СК
3.2	Техническая спецификация с расшифровкой кода.	СК	СК, К		СК
3.3	Разрешительная документация⁽¹⁾				
3.3.1	Сертификат соответствия ТР ТС 012/2011	СК		К	СК
3.3.2	Сертификат (декларация) соответствия ТР ТС 020/2011	СК		К	СК
3.3.3	Сертификат (декларация) соответствия ТР ТС 032/2013	СК		К	СК
3.3.4	Свидетельство об утверждении типа СИ, описание типа, методика поверки.	СК		К	СК
3.4	Техническая документация				

№	Документация	С подачей технической части oferty, ТП Требование 1 документ – 1 файл, 300dpi, pdf	Тех. спец. к договору на поставку	С поставкой	
				На бумажном носителе	На электронном носителе (CD-диск или flash-диск)
3.4.1	Техническое описание	СК		СК	СК
3.4.2	Руководство по эксплуатации			1 экз. на парт.	СК
3.4.3	Габаритный чертеж, масса			СК	СК
3.4.4	Схема внешних соединений			СК	СК
3.4.5	Требование к монтажу			СК	СК
3.5	Паспорт ⁽²⁾			О	СК
3.6	Паспорт на комплектующие			О	СК
3.7	Свидетельство о первичной поверке (или отметка в паспорте) ⁽³⁾ .			О	СК
3.8	Специальные сертификаты				
3.8.1	Сертификат соответствия SIL2	СК		К	СК
3.8.2	Сертификат (декларация) соответствия Nace MR 0103-2012			К	СК
3.8.3	Сертификаты на материалы частей, контактирующих с контролируемой средой			К	СК
3.8.4	Сертификат испытания избыточным давлением (гидроиспытания)			К	СК
3.8.5	Сертификат калибровки.			О	СК

Начальник цеха №15

(должность)


(подпись)

П.А.Поляков

(ф.и.о.)

« » з.
(дата)

Зам. начальника цеха №15
по ремонту и технической
политике

(должность)


(подпись)

М.В.Балашов

(ф.и.о.)

«21» 12. 2021 з.
(дата)

Начальник участка
эксплуатации №3 цеха
№15

(должность)


(подпись)

А.А.Шимарев

(ф.и.о.)

« » з.
(дата)

Ведущий инженер группы
ремонта

(должность)


(подпись)

С.В.Костерин

(ф.и.о.)

« » 20 ДЕК 2021 з.
(дата)