



ТН ВЭД 8416 90 000 0

СИГНАЛИЗАТОР ГОРЕНИЯ ЛУЧ-КЭ

ПАСПОРТ

В407.016.000.000 ПС

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия: Сигнализатор горения ЛУЧ-КЭ
по ТУ 3113-005-87875767-2010.

Обозначение: ЛУЧ-КЭ

Дата выпуска « ____ » _____ 201__ г.

Заводской номер № _____

Сертифицирован в составе запально-защитных устройств ЗСУ-ПИ ТУ 3113-005-87875767-2010

Сертификат соответствия техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 004/2011
«О безопасности низковольтного оборудования» № ТС RU C-RU.HO02.B.00134 сроком действия от
23.03.2015 по 22.03.2020 г.

Сигнализатор ЛУЧ-КЭ предназначен для контроля наличия факела запальника в составе запально-защитных устройств по ГОСТ Р52229-2004, газовых промышленных горелок по ГОСТ 21204-97, в том числе в составе автоматических систем управления горелками по ГОСТ Р52219-2004.

Может быть использован также как стандартный сигнализатор факела в комплектах ЗЗУ или в качестве самостоятельного прибора контроля горения газового факела технологических установок.

Сигнализатор ЛУЧ-КЭ работает в комплекте с ионизационным датчиком запальника (электродом) или контрольным электродом факела основной горелки типа КЭ.

2. КОМПЛЕКТНОСТЬ.

Комплект поставки сигнализатора должен соответствовать указанному в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение документа	Наименование и условное обозначение	Кол.	Примечание
В 407.016.000.000	Сигнализатор ЛУЧ - КЭ	1 шт.	
В 407.016.000.000 ПС	Паспорт	1 экз.	
В 407.016.000.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1 экз.	Допуск. прилагать 1 экз. на 5-10 приборов, поставляемых в один адрес

3. УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.

3.1. Общие требования в части техники безопасности соответствуют "Правилам технической эксплуатации электроустановок потребителей и правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правилам безопасности систем газораспределения и газопотребления.

3.2. К проведению монтажных, ремонтных и пусконаладочных работ с прибором ЛУЧ-КЭ допускаются лица, изучившие настоящее руководство, прошедшие обучение и имеющие группу по электробезопасности не ниже III.

3.3. Перед включением в сеть сигнализатор необходимо заземлить.

3.4. Подключение к контрольному электроду, замену предохранителя, ремонт и профилактические работы проводить при отключенном от сети электрическом питании.

Внимание! Контрольный электрод питается от ЛУЧ-КЭ напряжением 220 В, 50 Гц.

3.5. Нормативные требования по безопасности:

- конструкция сигнализатора ЛУЧ-КЭ выполнена с соблюдением требований ГОСТ 12.2.007.0 «Изделия электротехнические. Требования безопасности».

- сопротивление изоляции не менее 20 МОм, контрольное напряжение 500 В.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

4.1. Основные технические характеристики сигнализатора представлены в таблице 1, типовая схема подключения на рис.1.

Таблица 1.

№	Наименование параметра	Размерность	Величина
1.	Длина линии датчик - сигнализатор	м	< 200
2.	Быстродействие на наличие / отсутствие пламени запальника или горелки	с	наличие < 1 погасание < 2
3.	Напряжение питания:	В Гц	~ 220 ± 22 50 ± 3
4.	Допустимые нагрузки на выходные цепи сигнализации: • Переменный ток 220В, 50Гц • Постоянный ток = 30В	А	0,01 - 2 0,01 - 2
5.	Номинальная потребляемая мощность	ВА	5
6.	Масса прибора, не более	кг	0,6

4.2. Режим работы – продолжительный.

4.3. Климатическое исполнение прибора УХЛ для категории размещения 3.1. по ГОСТ 15150 для температурного диапазона эксплуатации от минус 40°С до плюс 50 °С.

4.4. По устойчивости к механическим воздействиям сигнализатор относится к группе N1 по ГОСТ Р 52931.

4.5. Степень защиты – IP40 по ГОСТ 14254 - для исполнения «Щ», «DIN»
- IP54 по ГОСТ 14254 - для исполнения «Н»,

4.6. Сведения о драгоценных материалах – не содержит.

5. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

5.1 Транспортирование сигнализаторов ЛУЧ-КЭ допускается всеми видами закрытого транспорта с соблюдением соответствующих норм и правил.

5.2 Условия транспортирования и хранения упакованных ЛУЧ-КЭ должны соответствовать категории 5 по ГОСТ 15150.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Сигнализатор горения ЛУЧ-КЭ, заводской № _____ соответствует комплекту КД В407.016.000.000, ТУ 3113-005-87875767-2010 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ 201_ ОТК

_____ / подпись/

М.П.

7. СВЕДЕНИЯ ОБ УПАКОВКЕ

Сигнализатор ЛУЧ-КЭ упаковывается в картонную коробку вместе с паспортом.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует безотказную работу ЛУЧ-КЭ при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения в течение 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более, чем 24 месяца со дня отгрузки потребителю.

9. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

ЛУЧ-КЭ не содержит экологически вредных материалов и подлежит утилизации эксплуатирующей организацией в соответствии с действующими правилами.

Изготовитель ООО «НПП «ПРОМЫШЛЕННАЯ АВТОМАТИКА»
420054 г.Казань , ул.Г.Тукая, 125, для почты 420054 а/я 93
Тел./факс (843) 278-25-28, 278-25-00

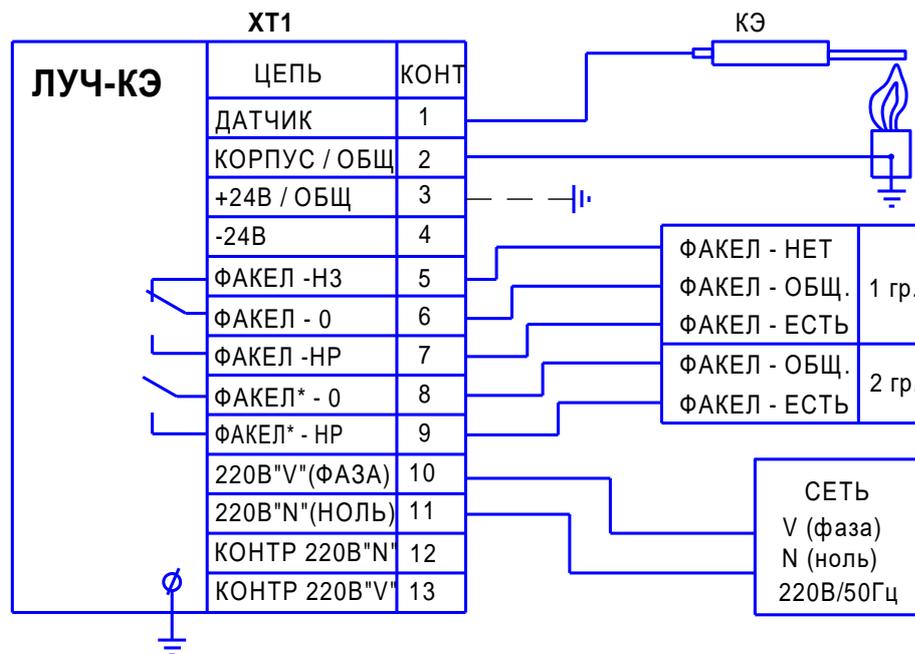


Рис.1. Типовая схема подключения сигнализатора ЛУЧ - КЭ настенного или щитового исполнения для контроля факела горелки ионизационным датчиком типа КЭ.

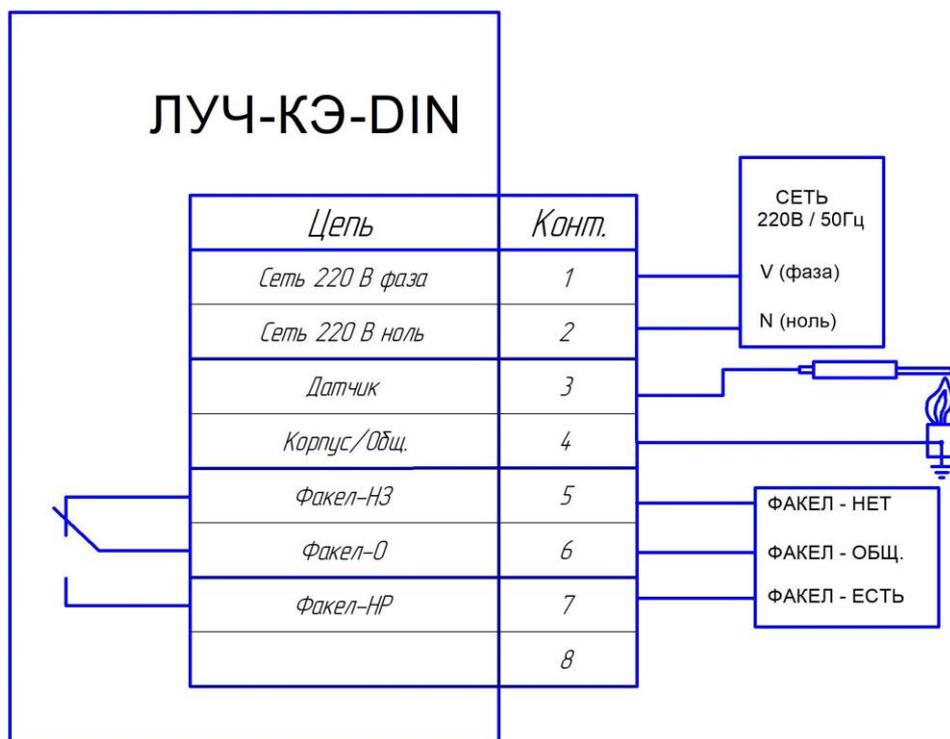


Рис.2. Типовая схема подключения сигнализатора ЛУЧ - КЭ исполнения для монтажа на DIN-рейку факела горелки ионизационным датчиком типа КЭ.