ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02

amtorg.com.ru

ЭЛАС

ООО «ЭЛАС»

Фотодатчик детектування полум`я «УФД IP-65» Паспорт

Фотодатчик детектирования пламени «УФД IP-65» Паспорт

г. Фастов

amtorg.com.ru

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

Содержание.

1. НАЗНАЧЕНИЕ.....4
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....4
3. КОМПЛЕКТНОСТЬ.....4
4. УСТРОЙСТВА И ПРИНЦИП РАБОТЫ.....4
5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....5
6. РАЗМЕЩЕНИЕ И МОНТАЖ.....5
7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....5
8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ.....6
9. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....6
10. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВКЕ.....6
РИС. 1. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....7

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

1. Назначение.

1.1. Датчик предназначен для контроля наличия пламени в горелках работающих как на газообразном, так и на жидком топливе.

1.2. Условия эксплуатации фотодатчика:

- Температура эксплуатации от -5°С до +60°С.
- Относительная влажность до 90%.
- Вибрации с частотой до 25 Гц и амплитудой до 0,1мм.
- Внешнее постоянное или переменное поле с напряженностью поля до 4000А/м.

1.3. В связи с постоянными усовершенствованиями продукции возможны незначительные изменения в схеме и конструкции, не влияющие на качество работы и технические характеристики фотодатчика.

2. Основные технические характеристики.

2.1. Технические характеристики фотодатчика сведены в таблицу 1.

Таблица 1.

№	Наименование параметра	Ед. изм.	Значение
1	Напряжение питания	В	10-30
2	Потребляемая мощность, не более	Вт	0,8
3	Коммутируемый ток выходного реле при напряжении 250 В 50 Гц, не более	А	0,24
4	Масса, не более	кг	0,4
5	Средний срок службы, не менее	лет	2
6	Габаритные размеры, не более	мм	100x75x53

3. Комплектность.

3.1. В комплект поставки входят:

1) фотодатчик УФД — 1 шт;
2) паспорт — 1 шт.

4. Устройства и принцип работы.

4.1. Фоточувствительным элементом является ультрафиолетовая вакуумная лампа. В фотодатчике генерируется высокое напряжение +300В и подаётся на лампу. Сигнал от лампы усиливается и фильтруется. После фильтрации сигнал сравнивается с пороговым значением. При наличии пламени замыкаются сухие контакты выходного реле между контактами 3 и 4. Схема подключения УФД приведена на Рис.1.

5. Указание мер безопасности.

5.1. При включённом питании в фотодатчике присутствует высокое напряжение 300В!

6. Техническое обслуживание и хранение.

6.1. Фотодатчик не требует обслуживания.

6.2. При профилактическом осмотре и ремонте фотодатчика рекомендуется произвести очистку от пыли и подтянуть винты клемных соединений.

6.3. Условия хранения фотодатчика должны соответствовать группе 2 (С) на срок сохраняемости 2 года, а в части воздействия климатических факторов - по группе условий хранения 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150.

7. Размещение и монтаж.

7.1. Габаритные и присоединительные размеры даны на Рис. 2.

7.2. Подключение фотодатчика выполнить, согласно схемы подключения Рис.1

7.3. Избегать размещения фотодатчика в местах воздействия повышенной температуры и вибрации, сторонних источников светового и теплового излучения.

7.4. По вопросам монтажа рекомендуется обращаться на предприятие ООО «ЭЛАС».

Адрес: Украина, 08500, Киевская обл., г.Фастов, ул. Транспортная 11В.
Тел/факс: +38(04565) 6-66-00; +38(04565) 6-66-26;
e-mail: info@elas.com.ua;
web: http://www.elas.com.ua

8. Возможные неисправности и способы их устранения.

8.1. Возможные неисправности и способы их устранения приведены в таблице 2.

Таблица 2

№	Неисправность	Причина	Способ устранения
1	Фотодатчик не детектирует пламя	Фотоэлемент датчика не направлен на пламя.	Разместить УФД таким образом, чтобы фотоэлемент был направлен на пламя.
2	Фотодатчик не детектирует пламя	Загрязнено защитное кварцевое стекло	Очистить стекло от загрязнения.
3	Фотодатчик не детектирует пламя	Неисправна лампа	Отправить на завод изготовитель для замены лампы
4	Фотодатчик детектирует ложное пламя	Загрязнение лампы, образование конденсата на лампе вследствие нарушения целостности корпуса УФД.	Просушить и очистить от загрязнений лампу. Обеспечить герметичность корпуса УФД

ООО "АМТОРГ" +7(4722)40-00-02 amtorg.com.ru

9. Свидетельство о приёмке.

9.1. Фотодатчик УФД соответствует техническим условиям ТУ У 33.3-32932312-001:2005 и признан годным к эксплуатации.

ТОВ ЕЛАС ВТК 0456566600

Дата выпуска 02.10.2015

М.П.

Мастер

Контроллер ОТК

10. Гарантии изготовителя.

10.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие фотодатчик требованиям ТУ У 33.3-32932312-001:2005 при соблюдении потребителем условий хранения и эксплуатации.

10.2. Гарантийный срок эксплуатации – 1,5 года со дня ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок исчисляется со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с момента отгрузки изделия заказчику.

10.3. Гарантийное и пост гарантийное обслуживание датчика производится предприятием-изготовителем.

Адрес: Украина, 08500, Киевская обл., г.Фастов, ул. Транспортная 11В.
тел./факс: +38(04565) 6-66-00; +38(04565) 6-66-26;
e-mail: info@elas.com.ua;
web: http://www.elas.com.ua

11. Свидетельство об упаковке.

11.1. Фотодатчик УФД упакован фастовским ООО «ЭЛАС» согласно требованиям, предусмотренным ТУ У 33.3-32932312-001:2005.

Дата упаковки 02.10.2015

Упаковку произвел
подпись

Изделие после упаковки принял
подпись

ТОВ ЕЛАС М.П. 0456566600

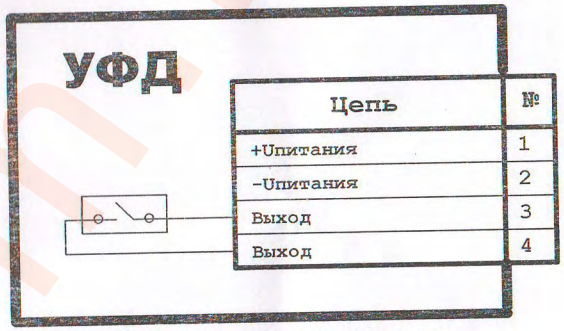


Рис. 1. Схема подключения.

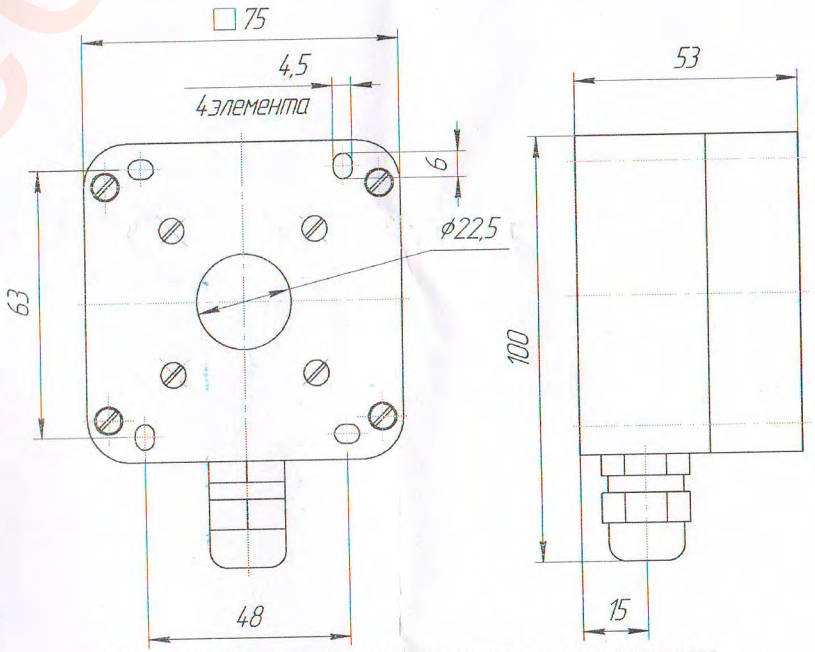


Рис. 2. Габаритные и присоединительные размеры.