

## 11. ПОРЯДОК УТИЛИЗАЦИИ

Прибор не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды, после окончания срока службы утилизация производится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

## 12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Блок контроля извещателей пожарных дымовых оптических линейных «ИДПЛ–тестер», заводской №\_\_\_\_\_, соответствует требованиям технических условий ТУ ВУ 101272822.030-2011 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_ ОТК

Проверку прибора произвел \_\_\_\_\_  
(подпись)

Упаковку прибора произвел \_\_\_\_\_  
(подпись)

ООО «АВАНГАРДСПЕЦМОНТАЖПЛЮС»  
Республика Беларусь

**БЛОК КОНТРОЛЯ**  
**ИЗВЕЩАТЕЛЕЙ ПОЖАРНЫХ ДЫМОВЫХ**  
**ОПТИЧЕСКИХ ЛИНЕЙНЫХ**  
**ИДПЛ 101**  
**«ИДПЛ-тестер»**

Руководство по эксплуатации  
ГЮИЛ.614600.001 РЭ

Таблица 2

| Наименование неисправности | Способ устранения   |
|----------------------------|---|
| Не включается БК           | Возможно разряжен аккумулятор. Зарядите АКБ.  |
| Нет связи с извещателем    | Неисправность кабеля связи. Плохой контакт. Проверьте кабель и качество соединения. |

## 9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Прибор следует хранить в сухом отапливаемом и вентилируемом помещении при температуре от 5 до 40°C, относительной влажности до 95% при температуре до 35°C.

Хранение и транспортирование приборов следует производить в транспортной таре.

Транспортировка приборов производится любым видом транспорта с защитой от атмосферных осадков.

После транспортирования при отрицательных температурах вскрытие тары можно производить только после выдержки в течение 24 ч в отапливаемом помещении.

## 10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий ТУ ВУ 101272822.030-2011 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня отгрузки прибора. Гарантия распространяется на приборы, у которых отсутствуют механические повреждения и не нарушена заводская пломба.

Приборы, у которых во время гарантийного срока будет обнаружено несоответствие требованиям, восстанавливаются за счет изготовителя.

*Юридический адрес: Республика Беларусь, 223062, Минский р-н, р-н пос. Привольный, ул.Мира, 20, пом.30*

**По вопросам претензий обращаться по адресу:**

**Республика Беларусь, 220073, г. Минск, ул. Ольшевского 16Б,**

**ООО «Авангардспецмонтажплюс», сайт: avsm.by,**

**тел. 8(017) 2040499, e-mail: service@avsm.by**

**Внимание!** После последней операции нажатия кнопок *выдержите паузу в 1 минуту и запомните выполненные настройки выбрав режим «Сохр. Установки» и нажав кнопку «+».* Свидетельством того, что установки были успешно сохранены, является сброс значения «Уровень приема» и «Зав. номер» до нуля и последующее их восстановление до текущих значений.

✓ Проверьте работоспособность и правильность настройки ИДПЛ, для чего:

✓ Сымитируйте ослабление луча ИДПЛ ниже выбранного в п. 6.5.5 уровня срабатывания путем частичного перекрытия окна извещателя. Контролировать ослабление можно по показаниям «ИДПЛ-тестера». Извещатель должен остаться в дежурном режиме.

✓ Сымитируйте ослабление луча ИДПЛ выше выбранного уровня срабатывания путем частичного перекрытия окна извещателя. Извещатель должен перейти в режим «Пожар» и на нем включится светодиод «Режим».

✓ Выполните процедуру регистрации извещателя ИДПЛ 101 в адресном шлейфе «Вертикаль-МКАИ». Для этого необходимо на БК выбрать режим «Регистрация», нажать кнопку «+» и выполнить действия согласно пункту 5.11 «Центральный пульт «Вертикаль-ПУ». Руководство по эксплуатации».

✓ Выключите блок контроля «ИДПЛ-тестер» (удерживая кнопку «Р» более двух секунд) и отключите его от ИДПЛ. Извещатель готов к работе.

## 7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

*Для упрощения технологического обслуживания блок контроля можно подключать к ИДПЛ с помощью длинного кабеля, выведенного в удобное место на стадии монтажа оборудования (длина не более 30 м).*

## 8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Перечень возможных неисправностей и способов их устранения приведен в таблице 2.

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Блок контроля извещателей пожарных дымовых линейных ИДПЛ 101, «ИДПЛ-тестер», в дальнейшем БК, предназначен для настройки и контроля работоспособности.

БК не является средством измерения и не имеет метрологических характеристик.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ✓ питание от встроенного Li-ion аккумулятора;
- ✓ время работы при полностью заряженном АКБ – не менее 3 ч.;
- ✓ зарядка осуществляется от USB-порта;
- ✓ габаритные размеры БК – 105x75x28 мм;
- ✓ масса – не более 0,2 кг.

## 3. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Блок контроля «ИДПЛ-тестер» изготовлен в пластмассовом корпусе. Для отображения текущей информации имеет ЖК индикатор.



Рисунок 1 – Внешний вид блока контроля «ИДПЛ-тестер»

На индикаторе отображаются следующие параметры:

- ✓ «Усил. приема» – коэффициент усиления оптической системы извещателя в условных единицах (1 .. 65000);
- ✓ «Детектор пожара» – уровень срабатывания ИДПЛ в процентах (25%, 30%, 40%, 50%);
- ✓ «Уровень приема» – уровень принятого извещателем оптического сигнала в условных единицах (1 .. 1023);
- ✓ «Затухание» – уровень затухания оптического сигнала, относительно сохраненного при настройке уровня «L1» в процентах;
- ✓ «Запыленность» – уровень запыленности оптической системы в процентах;

✓ «Адрес» – адрес извещателя в адресной петле, полученный при регистрации;

✓ «Зав. номер» – серийный номер извещателя;

✓ «Статус» – индикатор состояния «Неисправность», «Пожар»;

✓ «Зарядка АКБ» – уровень заряда АКБ, %.

Настройка параметров ИДПЛ и контроль работоспособности осуществляется с помощью 3-х кнопок:

✓ «Р» – кнопка переключения режимов БК, а также при длительном нажатии (более 2-х секунд) – включения/выключения БК;

✓ «+» и «-» – кнопки увеличения и уменьшения выбранного параметра, либо включения и выключения выбранных режимов соответственно.

Для подключения к извещателю БК имеет четырехконтактный телефонный разъем.

Зарядка БК осуществляется через разъем «mini-USB».

#### 4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки блока контроля соответствует указанному в таблице 1

Таблица 1

| Наименование и условное обозначение | Кол-во, шт |
|-------------------------------------|------------|
| Блок контроля «ИДПЛ-тестер»         | 1          |
| Кабель подключения к извещателю     | 1          |
| Кабель подключения к USB            | 1          |
| Руководство по эксплуатации         | 1          |
| Упаковка                            | 1          |

#### 5. РЕЖИМЫ РАБОТЫ БК

Блок контроля имеет следующие режимы работы:

✓ Установка усиления – кнопками «+» и «-» задается коэффициент усиления оптической системы извещателя «Усил. приема» для получения необходимого уровня принятого сигнала «Уровень приема».

✓ Установка уровня – выбор кнопками «+» и «-» необходимого уровня срабатывания извещателя «Детектор пожара».

✓ Включить лазер – кнопками «+» и «-» соответственно включается и выключается лазерное прицеливающее устройство.

✓ Сохр. установки – по нажатию кнопки «+» выполняется сохранение выбранных параметров «Усил. приема» и «Детектор пожара» в памяти извещателя.

✓ Регистрация – по нажатию кнопки «+» включается режим регистрации в адресной петле.

✓ Тестирование – по нажатию кнопки «+» включается режим имитации затухания оптического сигнала извещателя для перевода его в состояние «Пожар».

✓ Сброс – по двойному нажатию кнопки «+» осуществляется сброс извещателя.

#### 6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА ИЗВЕЩАТЕЛЯ

**Внимание: При настройке и эксплуатации извещателей не допускать попадания в глаза луча лазерного целеуказателя!**

✓ Подключите БК к ИДПЛ при помощи прилагаемого кабеля и включите его, удерживая кнопку «Р» более 2 секунд;

✓ При включении питания на экране БК, примерно через секунду, должны появиться текущие параметры ИДПЛ. Если ничего не происходит, проверьте кабель подключения;

✓ Нажатиями кнопки «Р» выберите режим «Включить лазер». На ИДПЛ включится лазерное прицеливающее устройство и покажет место, на которое направлена оптическая ось ИДПЛ. При помощи винтов регулировки по вертикали и горизонтали направьте луч лазера ИДПЛ на наиболее подходящее место для установки отражателя.

**Внимание! Лазер отключается автоматически через 60 секунд.**

**Включается снова кнопкой «+»;**

✓ Настройте ИДПЛ точно на отражатель по следующему алгоритму:

✓ Используя режим «Уст. усиления» и изменяя параметр «Усил. приема», добейтесь значения параметра «Уровень приема» в пределах 600-700 единиц. Переход между режимами осуществляется кнопкой «Р», увеличение и уменьшения параметра – кнопками «+» и «-» соответственно;

✓ Используя винты юстировки добейтесь максимального значения параметра «Уровень приема». В случае увеличения значения до 1023, вернитесь к предыдущему пункту. В случае если дальнейшее вращение винтов юстировки приводит только к уменьшению значения параметра, регулировку можно считать завершенной.

✓ Повторно отрегулируйте параметр «Усил. приема» до получения значения параметра «Уровень приема» в пределах 960-1000 единиц. Большее значение предпочтительнее;

✓ Выберите параметр «Уст. уровня» и задайте желаемый уровень срабатывания ИДПЛ – «Детектор пожара». Рекомендуемый диапазон уровней 25-50 %;