ЗАВОД СПЕЦАВТОМАТИКА

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЕМ «ЛУЧ-3М» (ПДУ ЛУЧ-3М)

Руководство по эксплуатации

БИРЮ 01.383.11.000 РЭ (редакция 04.22.BY)

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ), совмещенное с паспортом, представляет собой документ, содержащий сведения о пульте дистанционного управления извещателем ЛУЧ-3М (далее ПДУ ЛУЧ-3М) БИРЮ 01.383.11.000, а также сведения, удостоверяющие соответствие изделия комплекту конструкторских документов на него.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 ПДУ ЛУЧ-3М предназначен для контроля работоспособности извещателя ЛУЧ-3М выдачей контрольного сигнала нажатием кнопки ТЕСТ I (для извещателей с установленным переключателем КОД в выключенное состояние) или ТЕСТ II (для извещателей с установленным переключателем КОД во включенное состояние), соответствующего снижению на 70% сигнала, формирующего извещение ПОЖАР и возвращения в дежурный режим извещателя ЛУЧ-3М через 10 с после формирования извещения ПОЖАР.

1.2 Выдача контрольного сигнала ТЕСТ на ПДУ ЛУЧ-3М нажатием кнопки ТЕСТ соответствует нажатию кнопки ТЕСТ на самих извещателях ЛУЧ-3М.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Питание пульта ПДУ ЛУЧ-3М осуществляется от двух батареек типа АА, напряжением по 1,5 В каждая.

2.2 Рабочая дальность действия пульта ПДУ ЛУЧ-3М, м, не менее – 6 (при отклонении от оптической оси фотоприемника извещателя на угол не более 10°).

2.3 Рабочая дальность действия пульта ПДУ ЛУЧ-3М, м, не менее – 10 (при отклонении от оптической оси фотоприемника извещателя на угол не более 3°).

2.4 Ток, потребляемый во включенном положении, мА – 0,05.

2.5 Ток, потребляемый в рабочем режиме, нажатие ТЕСТ I или ТЕСТ II, мА – 14.

2.6 Пульт ПДУ ЛУЧ-3М сохраняет работоспособность при снижении питания, В, не менее – 2.

2.7 Габаритные размеры пульта ПДУ ЛУЧ-3М,мм, не более – 120 × 65 × 16,5.

2.8 Масса пульта ПДУ ЛУЧ-3М, кг, не более – 0,2.

2.9 Средний срок службы не более 10 лет.

2.10 Степень защиты оболочки IP40 по ГОСТ 14254-96

2.11 Пульт ПДУ ЛУЧ-3М сохраняет работоспособность в диапазоне рабочих температур от минус 30 °С до плюс 55 °С при воздействии повышенной влажности окружающего воздуха 93% при 40 °С.

2.12 Драгоценных металлов в пульте ПДУ ЛУЧ-3М не содержится.

2.13 Пульт ПДУ ЛУЧ-3М является восстанавливаемым, обслуживаемым устройством.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входит:

– пульт дистанционного управления извещателем ЛУЧ-3М (ПДУ ЛУЧ-3М) – 1 шт;

– руководство по эксплуатации БИРЮ 01.383.11.000 РЭ – 1 шт;

– упаковка (полиэтиленовый пакет) – 1 шт;

– батарея серии АА (1,5 В) в полиэтиленовом пакете – 2 шт.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Все работы по работе и техническому обслуживанию пульта ПДУ ЛУЧ-3М должны проводиться лицами, имеющими допуск к работе на установках с напряжением до 1000 В при соблюдении «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

4.2 К работе с пультом допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие инструктаж по ТБ, изучившие настоящее РЭ и РЭ на извещатель ЛУЧ-3М, допущенные к самостоятельной работе и имеющие группу по электробезопасности не ниже II.

4.3 Внимание! Длительное хранение батареек в корпусе ПДУ не допускается.

5. РАБОТА С ПУЛЬТОМ

5.1 После вскрытия упаковки:

- произвести внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений;
- проверить комплектность в соответствии с разделом 3;
- снять крышку отсека для батареек, установить батарейки в соответствии с полярностью, указанной на дне отсека, установить крышку отсека на место.

5.2 Проверить работоспособность пульта следующим образом:

- проверить наличие батареек и правильность их подключения;
- включить пульт нажатием на переключатель ВКЛ;

ЗАВОД СПЕЦАВТОМАТИКА

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ ИЗВЕЩАТЕЛЕМ «ЛУЧ-3М» (ПДУ ЛУЧ-3М)

Руководство по эксплуатации

БИРЮ 01.383.11.000 РЭ (редакция 04.22.BY)

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ), совмещенное с паспортом, представляет собой документ, содержащий сведения о пульте дистанционного управления извещателем ЛУЧ-3М (далее ПДУ ЛУЧ-3М) БИРЮ 01.383.11.000, а также сведения, удостоверяющие соответствие изделия комплекту конструкторских документов на него.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 ПДУ ЛУЧ-3М предназначен для контроля работоспособности извещателя ЛУЧ-3М выдачей контрольного сигнала нажатием кнопки ТЕСТ I (для извещателей с установленным переключателем КОД в выключенное состояние) или ТЕСТ II (для извещателей с установленным переключателем КОД во включенное состояние), соответствующего снижению на 70% сигнала, формирующего извещение ПОЖАР и возвращения в дежурный режим извещателя ЛУЧ-3М через 10 с после формирования извещения ПОЖАР.

1.2 Выдача контрольного сигнала ТЕСТ на ПДУ ЛУЧ-3М нажатием кнопки ТЕСТ соответствует нажатию кнопки ТЕСТ на самих извещателях ЛУЧ-3М.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Питание пульта ПДУ ЛУЧ-3М осуществляется от двух батареек типа АА, напряжением по 1,5 В каждая.

2.2 Рабочая дальность действия пульта ПДУ ЛУЧ-3М, м, не менее – 6 (при отклонении от оптической оси фотоприемника извещателя на угол не более 10°).

2.3 Рабочая дальность действия пульта ПДУ ЛУЧ-3М, м, не менее – 10 (при отклонении от оптической оси фотоприемника извещателя на угол не более 3°).

2.4 Ток, потребляемый во включенном положении, мА – 0,05.

2.5 Ток, потребляемый в рабочем режиме, нажатие ТЕСТ I или ТЕСТ II, мА – 14.

2.6 Пульт ПДУ ЛУЧ-3М сохраняет работоспособность при снижении питания, В, не менее – 2.

2.7 Габаритные размеры пульта ПДУ ЛУЧ-3М,мм, не более – 120 × 65 × 16,5.

2.8 Масса пульта ПДУ ЛУЧ-3М, кг, не более – 0,2.

2.9 Средний срок службы не более 10 лет.

2.10 Степень защиты оболочки IP40 по ГОСТ 14254-96

2.11 Пульт ПДУ ЛУЧ-3М сохраняет работоспособность в диапазоне рабочих температур от минус 30 °С до плюс 55 °С при воздействии повышенной влажности окружающего воздуха 93% при 40 °С.

2.12 Драгоценных металлов в пульте ПДУ ЛУЧ-3М не содержится.

2.13 Пульт ПДУ ЛУЧ-3М является восстанавливаемым, обслуживаемым устройством.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

3.1 В комплект поставки входит:

– пульт дистанционного управления извещателем ЛУЧ-3М (ПДУ ЛУЧ-3М) – 1 шт;

– руководство по эксплуатации БИРЮ 01.383.11.000 РЭ – 1 шт;

– упаковка (полиэтиленовый пакет) – 1 шт;

– батарея серии АА (1,5 В) в полиэтиленовом пакете – 2 шт.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Все работы по работе и техническому обслуживанию пульта ПДУ ЛУЧ-3М должны проводиться лицами, имеющими допуск к работе на установках с напряжением до 1000 В при соблюдении «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

4.2 К работе с пультом допускаются лица не моложе 18 лет, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие инструктаж по ТБ, изучившие настоящее РЭ и РЭ на извещатель ЛУЧ-3М, допущенные к самостоятельной работе и имеющие группу по электробезопасности не ниже II.

4.3 Внимание! Длительное хранение батареек в корпусе ПДУ не допускается.

5. РАБОТА С ПУЛЬТОМ

5.1 После вскрытия упаковки:

- произвести внешний осмотр и убедиться в отсутствии механических повреждений;
- проверить комплектность в соответствии с разделом 3;
- снять крышку отсека для батареек, установить батарейки в соответствии с полярностью, указанной на дне отсека, установить крышку отсека на место.

5.2 Проверить работоспособность пульта следующим образом:

- проверить наличие батареек и правильность их подключения;
- включить пульт нажатием на переключатель ВКЛ;

SEC.RU | Короткий путь к информации

Скачано с sec.ru

- поочередно нажимая кнопки ТЕСТ I и затем ТЕСТ II на время 2-3 с убедиться в частом мигании зеленого индикатора при каждом нажатии – пульт исправен и готов к работе;

- пульт направить излучателем на фотоприемник (окошко на корпусе извещателей ЛУЧ-3М, угол отклонения от оси фотоприемника извещателя не более 45°);

- при нажатии и удерживании кнопки ТЕСТ I в течении 15 с контролировать срабатывание красного индикатора ПОЖАР при выключенном переключателе КОД на извещателе ЛУЧ-3М;

- при нажатии и удерживании кнопки ТЕСТ II в течении 15 с контролировать срабатывание красного индикатора ПОЖАР при включенном переключателе КОД на извещателе ЛУЧ-3М;

- выключить пульт нажатием на переключатель ВКЛ.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ

6.1 В процессе эксплуатации пульта ПДУ ЛУЧ-3М необходимо проводить регулярное техническое обслуживание.

6.2 Техническое обслуживание осуществляется еженедельно путем внешнего осмотра, при этом необходимо убедиться в отсутствии повреждений, пыли и грязи.

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наименование неисправности	Вероятная причина неисправности	Способы устранения неисправности
1. При нажатии кнопки ТЕСТ I или ТЕСТ II не светится зеленый индикатор ВКЛ.	1. Батарейки исчерпали свой ресурс работы. 2. Отсутствует контакт на батарейках.	1. Заменить батарейки. 2. Вскрыть и поправить контакт.
2. При нажатии кнопки ТЕСТ I или ТЕСТ II в течении 15 с отсутствует срабатывание извещателя ЛУЧ-3М.	Вышли из строя излучаемый диод ИК диапазона.	Отремонтировать пульт на предприятии.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

8.1 Пульт ПДУ ЛУЧ-3М в упаковке предприятия-изготовителя транспортируется всеми видами крытого транспорта в соответствии с ГОСТ 12997-84 и правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.

8.2 Хранение упакованных пультов должно соответствовать условиям ГОСТ 15150 – отапливаемые хранилища с температурой воздуха от плюс 5 до плюс 40 °С с верхней относительной влажностью 80% при температуре плюс 25 °С.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ОБ УПАКОВЫВАНИИ

9.1 Пульт ПДУ ЛУЧ-3М, заводской №_____, соответствует конструкторской документации БИРЮ 01.383.11.000 и признан годным для эксплуатации.

Изделие выпустили:

Регулировщик _____ _____
(подпись, фамилия) (дата)

Установку произвел _____ _____
(подпись, фамилия) (дата)

Начальник ОТК _____ _____
МП (подпись, фамилия) (дата)

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Изделие соответствует всем требованиям ТР ЕАЭС 043/2017.

10.2 Изготовитель гарантирует соответствие пульта ПДУ ЛУЧ-3М требованиям конструкторской документации БИРЮ 01.383.11.000 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев с момента ввода пульта в эксплуатацию.

10.4 Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня его приемки представителем ОТК завода-изготовителя.

11. КОНТАКТЫ

АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ
ОАО "ЗАВОД СПЕЦАВТОМАТИКА"
Республика Беларусь, 220024,
г.Минск, ул. Стебенева, 12
тел./факс: +375 (17) 378-61-49
сайт: www.specavtomatika.by
e-mail: info@specavtomatika.by

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
+375 (29) 198-08-04
+375 (44) 549-88-49
zsa.kto.gk@gmail.com

ОТДЕЛ ПРОДАЖ
+375 (17) 378-80-16
+375 (17) 325-64-15 (факс)
+375 (29) 650-02-97
omsik@specavtomatika.by

- поочередно нажимая кнопки ТЕСТ I и затем ТЕСТ II на время 2-3 с убедиться в частом мигании зеленого индикатора при каждом нажатии – пульт исправен и готов к работе;

- пульт направить излучателем на фотоприемник (окошко на корпусе извещателей ЛУЧ-3М, угол отклонения от оси фотоприемника извещателя не более 45°);

- при нажатии и удерживании кнопки ТЕСТ I в течении 15 с контролировать срабатывание красного индикатора ПОЖАР при выключенном переключателе КОД на извещателе ЛУЧ-3М;

- при нажатии и удерживании кнопки ТЕСТ II в течении 15 с контролировать срабатывание красного индикатора ПОЖАР при включенном переключателе КОД на извещателе ЛУЧ-3М;

- выключить пульт нажатием на переключатель ВКЛ.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ПРОВЕРКА ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ

6.1 В процессе эксплуатации пульта ПДУ ЛУЧ-3М необходимо проводить регулярное техническое обслуживание.

6.2 Техническое обслуживание осуществляется еженедельно путем внешнего осмотра, при этом необходимо убедиться в отсутствии повреждений, пыли и грязи.

7. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наименование неисправности	Вероятная причина неисправности	Способы устранения неисправности
1. При нажатии кнопки ТЕСТ I или ТЕСТ II не светится зеленый индикатор ВКЛ.	1. Батарейки исчерпали свой ресурс работы. 2. Отсутствует контакт на батарейках.	1. Заменить батарейки. 2. Вскрыть и поправить контакт.
2. При нажатии кнопки ТЕСТ I или ТЕСТ II в течении 15 с отсутствует срабатывание извещателя ЛУЧ-3М.	Вышли из строя излучаемый диод ИК диапазона.	Отремонтировать пульт на предприятии.

8. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТИРОВАНИЮ И ХРАНЕНИЮ

8.1 Пульт ПДУ ЛУЧ-3М в упаковке предприятия-изготовителя транспортируется всеми видами крытого транспорта в соответствии с ГОСТ 12997-84 и правилами, действующими на соответствующем виде транспорта.

8.2 Хранение упакованных пультов должно соответствовать условиям ГОСТ 15150 – отапливаемые хранилища с температурой воздуха от плюс 5 до плюс 40 °С с верхней относительной влажностью 80% при температуре плюс 25 °С.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ОБ УПАКОВЫВАНИИ

9.1 Пульт ПДУ ЛУЧ-3М, заводской №_____, соответствует конструкторской документации БИРЮ 01.383.11.000 и признан годным для эксплуатации.

Изделие выпустили:

Регулировщик _____ _____
(подпись, фамилия) (дата)

Установку произвел _____ _____
(подпись, фамилия) (дата)

Начальник ОТК _____ _____
МП (подпись, фамилия) (дата)

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Изделие соответствует всем требованиям ТР ЕАЭС 043/2017.

10.2 Изготовитель гарантирует соответствие пульта ПДУ ЛУЧ-3М требованиям конструкторской документации БИРЮ 01.383.11.000 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации.

10.3 Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев с момента ввода пульта в эксплуатацию.

10.4 Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня его приемки представителем ОТК завода-изготовителя.

11. КОНТАКТЫ

АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ
ОАО "ЗАВОД СПЕЦАВТОМАТИКА"
Республика Беларусь, 220024,
г.Минск, ул. Стебенева, 12
тел./факс: +375 (17) 378-61-49
сайт: www.specavtomatika.by
e-mail: info@specavtomatika.by

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА
+375 (29) 198-08-04
+375 (44) 549-88-49
zsa.kto.gk@gmail.com

ОТДЕЛ ПРОДАЖ
+375 (17) 378-80-16
+375 (17) 325-64-15 (факс)
+375 (29) 650-02-97
omsik@specavtomatika.by

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru