

1. Общие сведения об изделии

1.1. Программатор адресных извещателей (в дальнейшем – программатор) предназначен для программирования адресов извещателей прибора приемно-контрольного охранно-пожарного ППКОП 010304059-8/80-2 «Ладога - А» БФЮК.425513.001 ТУ или других адресных и адресно-аналоговых устройств.

1.2. По защищенности от воздействия окружающей среды исполнение программатора обыкновенное по ОСТ 25 1099-83.

1.3 Программатор относится к однофункциональным, обслуживаемым изделиям группы ИКН вида 1 по ГОСТ 27.003-90.

1.4. Помехоустойчивость программатора обеспечивает его работоспособность при воздействии импульсов напряжения по цепи питания, электростатического разряда, электромагнитных полей УКВ-диапазона.

1.5. Программатор не является источником помех по отношению к аналогичным приборам, приборам другого типа и назначения, а также по отношению к бытовой радиоаппаратуре.

1.6. В программаторе предусмотрены жидкокристаллический алфавитноцифровой индикатор для контроля режима работы и цифровая клавиатура для набора адреса и управления работой программатора.

2. Основные технические данные

- 2.1. Диапазон программируемых адресов – от 1 до 64.
- 2.2. Напряжение питания программатора (батарея 6LR61 типа «Крона») – 9 В
- 2.3. Ток, потребляемый программатором, не более – 10 мА.
- 2.4. Средняя наработка на отказ, не менее – 60000 ч.
- 2.5. Средний срок службы, не менее – 10 лет.
- 2.6. Диапазон рабочих температур – от минус 10 С до + 50 С.
- 2.7. Допустимая влажность воздуха (при температуре 40 °С) – 93%
- 2.8. Программатор сохраняет работоспособность при воздействии на него синусоидальной вибрации с ускорением 0,981 м/с² (0,1 g) в диапазоне частот от 10 до 55 Гц.
- 2.9. Программатор в упаковке выдерживает при транспортировании:
 - а) транспортную тряску с ускорением 30 м/с² при частоте ударов от 10 до 120 в минуту или 15 000 ударов;
 - б) температуру окружающего воздуха от 253 до 323 К (от минус 20 до плюс 50 °С); в) относительную влажность воздуха (95±3)% при температуре 308 К (+35°С).
- 2.10. Время готовности программатора к работе после транспортирования в условиях, отличных от условий эксплуатации, - не более 4 ч.
- 2.11. Конструкция программатора обеспечивает степень защиты оболочки - IP30 по ГОСТ 14254-96.

3. Комплектность

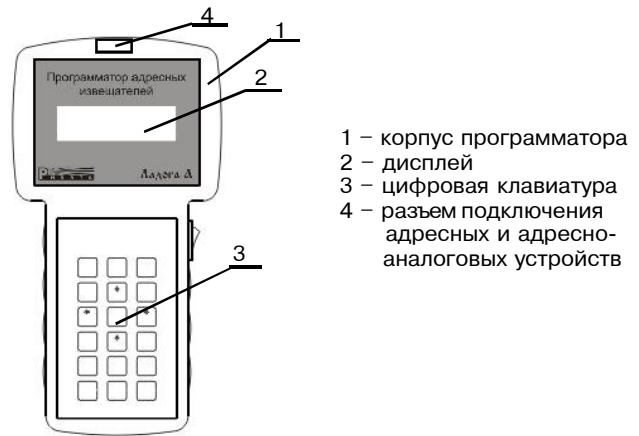
3.1. Комплект поставки программатора соответствует указанному в таблице 1.

Таблица 1

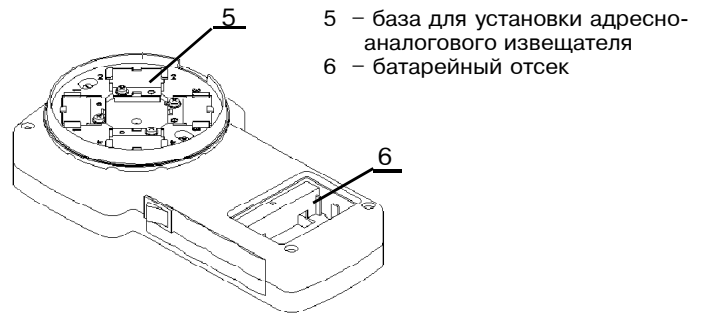
Обозначение	Наименование и обозначение	Кол.
БФЮК.425231.005	Программатор адресных извещателей	1шт.
БФЮК.685621.005	Кабель	1шт.
	Батарея 6LR61 (9В) «Крона»	1шт.*
БФЮК.425231.005 ЭТ	Программатор адресных извещателей. Этикетка	1экз.
* - поставляется по отдельному заказу		

4. Конструкция программатора

4.1. Внешний вид программатора приведен на рисунке 1.



- 1 – корпус программатора
- 2 – дисплей
- 3 – цифровая клавиатура
- 4 – разъем подключения адресных и адресно-аналоговых устройств



- 5 – база для установки адресно-аналогового извещателя
- 6 – батарейный отсек

Рис. 1

5. Подготовка к работе

5.1. При установке и эксплуатации программаторов следует руководствоваться положениями «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники эксплуатации электроустановок потребителей».

ВНИМАНИЕ! Если программаторы перед вскрытием упаковки находились в условиях отрицательных температур (менее минус 10 °С), необходимо выдержать их при комнатной температуре не менее 4ч.

5.2. Подключить программируемое устройство к программатору следующим образом:

- извещатели пожарные подключаются установкой в базу программатора. Установить извещатель в базу и повернуть по часовой стрелке с небольшим нажатием, до тех пор, пока извещатель не встанет на место;
- устройства, не предназначенные для установки в базу подключаются с помощью комплекта проводов (красный провод подключается к «+» выводу программируемого устройства).

6. Порядок работы

6.1. Включить тумблер «Питание» программатора, при этом:

- кратковременно (~2 с) на жидкокристаллическом индикаторе высвечивается надпись «ПРИВЕТ»;
- если напряжение батареи меньше 8В, кратковременно высвечивается «БАТАРЕЯ-»;
- затем высвечивается «АДР.=012» и курсор мигает на цифре «0».

6.2. На цифровой клавиатуре набрать адрес программируемого извещателя.

6.3. Кратковременно нажать кнопку «ENTER». При этом на индикаторе высвечивается надпись «START». При последующем нажатии кнопки «ESC» возможен возврат к набору адреса (п. 6.2).

6.4. Кратковременно нажать кнопку «START». При этом набранный адрес передается в программируемый извещатель. На индикаторе высвечивается «АДР.=012» - возможен новый цикл программирования.

6.5. Выключить тумблер «Питание» программатора, отсоединить программируемый извещатель, сняв основание извещателя с розетки или отсоединив комплект проводов.

7. Возможные неисправности и способы их устранения

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

Таблица 2

Внешние проявления неисправности	Возможная неисправность	Метод устранения
Программатор не включается	Отсутствует или разряжена батарея питания	Установить (заменить) батарею питания
Ошибка записи адреса устройства	Неверная полярность подключения устройства к контактам программатора	Изменить полярность подключения программируемого устройства к контактам программатора
Ошибка записи адреса устройства, на дисплее появляется надпись «ОШИБКА»	Набранный адрес больше допустимо возможного	Правильно набрать адрес

8. Техническое обслуживание

8.1. При эксплуатации программатора необходимо следить за уровнем заряда батареи питания, вовремя заменять разряженную батарею.

9. Хранение

9.1. Программаторы должны храниться при температуре окружающего воздуха от 5 до 40 °С и относительной влажности 80% при 25 °С. Программаторы должны храниться упакованными.

9.2. Хранить программаторы следует на стеллажах.

9.3. Расстояние от стен и пола хранилища до упаковок с программаторами должно быть не менее 0,1 м.

9.4. Расстояние между отопительными устройствами и упаковками с программаторами должно быть не менее 0,5 м.

9.5. В помещении должны отсутствовать пары агрессивных веществ и токопроводящей пыли.

10. Транспортирование

10.1. Программаторы в упаковке могут транспортироваться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах и в герметизированных отсеках самолета.

10.2. Условия транспортирования:

- температура окружающего воздуха от минус 20 до + 50 °С;
- относительная влажность воздуха до 95% при температуре 35 °С.

11. Гарантии изготовителя

11.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие программатора требованиям технических условий БФЮК.425231.005 ТУ при соблюдении условий транспортирования, хранения, эксплуатации.

11.2. Гарантийный срок хранения программатора - 63 месяца со дня изготовления. Гарантийный срок эксплуатации - 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию в пределах гарантийного срока хранения.

11.3. Программаторы, у которых в течение гарантийного срока, при условии соблюдения правил эксплуатации и монтажа, будет обнаружено несоответствие требованиям БФЮК.425231.005 ТУ, безвозмездно заменяются предприятием-изготовителем.

12. Свидетельство о приемке

12.1. Программатор адресных извещателей

номер партии _____
соответствует техническим условиям БФЮК.425231.005 ТУ
и признан годным для эксплуатации.

Представитель ОТК _____
(подпись)

Дата _____
(месяц, год)

13. Свидетельство об упаковке

13.1. Программатор адресных извещателей БФЮК.425231.005
номер партии _____

упакован на ЗАО «Риэлта» согласно требованиям,
предусмотренным конструкторской документацией.

Дата упаковки _____
(месяц, год)

Упаковывание произвел _____
(подпись)