



**ООО «Холдинг Гефест»**

197342, Россия, г. Санкт-Петербург,  
ул. Сердобольская, д. 65, литера «А»

Тел./факс: +7 (812) 600-69-11  
[www.gefest-spb.ru](http://www.gefest-spb.ru)  
e-mail: [office@gefest-spb.ru](mailto:office@gefest-spb.ru)

**Программатор адреса  
(ПКТС «Олимп»)**

**Руководство по эксплуатации  
КФСТ.425539.001 РЭ**

Санкт-Петербург

2020

ver. 1.05

## СОДЕРЖАНИЕ

1	Описание и работа программатора .....	3
1.1	Назначение .....	3
1.2	Технические характеристики и комплектность .....	3
1.3	Конструкция .....	4
1.4	Назначение кнопок.....	5
2	Работа с программатором .....	6
2.1	Установка адреса.....	6
2.2	Считывание адреса.....	7
2.3	Меню .....	7
3	Хранение.....	8
4	Транспортирование .....	8
5	Свидетельство о приемке.....	8

Настоящее руководство по эксплуатации предназначено для правильного использования, транспортирования и технического обслуживания программатора адреса (далее – программатор).

Эксплуатация программатора должна производиться техническим персоналом, изучившим настоящее руководство.

## 1 Описание и работа программатора

### 1.1 Назначение

1.1.1 Программатор предназначен для работы с адресными устройствами из состава программируемого комплекса технических средств «Олимп» (ПКТС «Олимп»).

1.1.2 Программатор позволяет считывать / устанавливать адрес устройства.

1.1.3 Программатор совместим с адресными устройствами, подключаемыми к КЛ-240СА.

1.1.4 Программатор предназначен для работы в помещениях с климатическими условиями в диапазоне температур от 0 до плюс 50 °С при относительной влажности до 93 % при температуре до 40 °С. Конструкция программатора не предусматривает эксплуатацию в условиях воздействия агрессивных сред.

### 1.2 Технические характеристики и комплектность

Таблица 1

Техническая характеристика	Значение
Напряжение питания от источника питания 4 батарей ААА	9–12 В 4*1,5В
Токопотребление, не более	100 мА
Средний срок службы, не менее	10 лет
Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-96	IP41
Габаритные размеры, не более	165x81x31 мм
Масса, не более	0,35 кг

Таблица 2 – Комплектность

Обозначение	Наименование	Кол-во, шт.
КФСТ.425539.001	Программатор адреса	1
	Батарейки ААА (LR03) 1,5 В	4
	Блок питания	1
КФСТ.425539.001.300	Кабель программирования ИПТ исп. к	*
КФСТ.425539.001.302	Кабель программирования ИПТ исп. л	*
КФСТ.425539.001.301	Кабель программирования ИПП	*
КФСТ.425539.001 РЭ	Руководство по эксплуатации	1
* – по отдельному заказу		

### 1.3 Конструкция

1.3.1 Внешний вид программатора показан на рисунке 1.



Рисунок 1 – Внешний вид программатора

1.3.2 На обратной стороне программатора расположен батарейный отсек.

1.3.3 Расположение кнопок на программаторе приведено на рисунке 2.

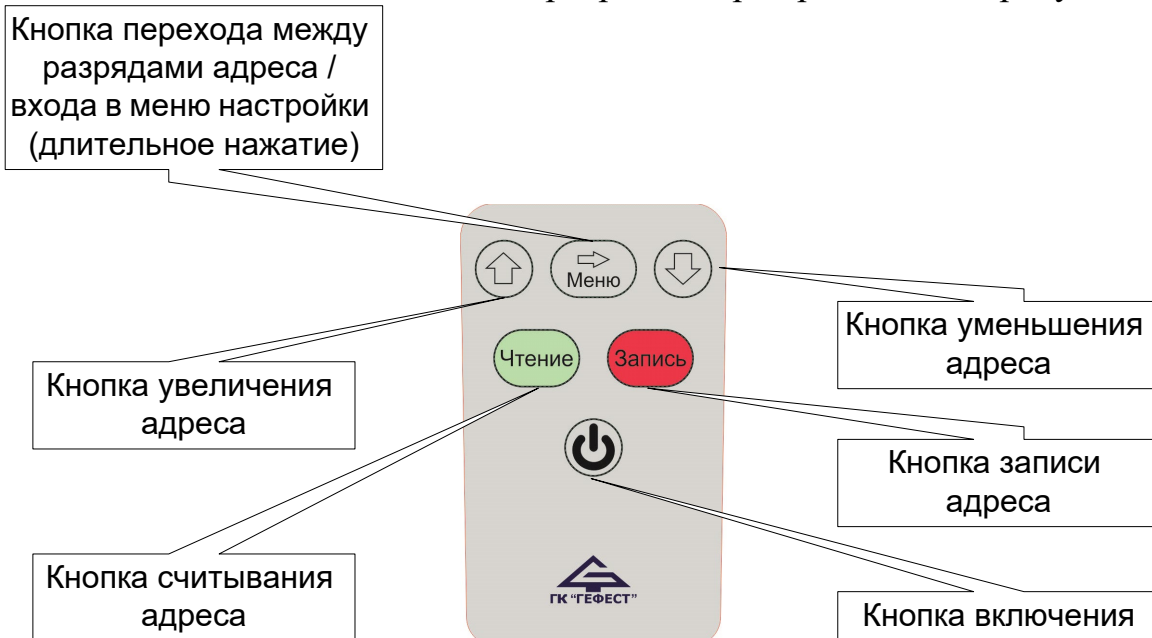


Рисунок 2 – Клавиатура программатора.

1.3.4 Для подключения к программатору извещателей ИПТ исп. к (в круглом корпусе) необходимо использовать кабель программирования КФСТ.425539.001.300 (см. рис. 3). Кабель одной стороной подключается в разъем подключения адресного устройства программатора, зажимами типа «крокодил» – к 4-жильному кабелю извещателя. Цвета зажимов «крокодил» соответствуют цветам жил кабеля извещателя.

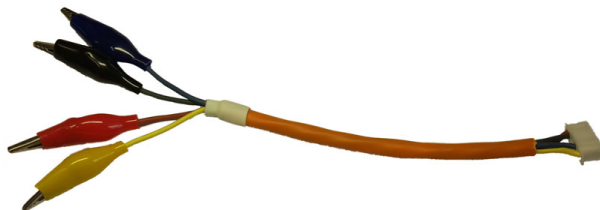


Рисунок 3 – Внешний вид кабеля программирования ИПТ исп. к  
КФСТ.425539.001.300.

1.3.5 Для подключения к программатору извещателей ИПТ исп. л (в круглом корпусе) необходимо использовать кабель программирования КФСТ.425539.001.302 (см. рис. 4). Кабель одной стороной подключается в разъем подключения адресного устройства программатора, другой стороной – в извещатель. Цветом отмечен контакт «НЭ+».



Рисунок 4 – Внешний вид кабеля программирования ИПТ исп. л  
КФСТ.425539.001.302.

1.3.6 Для подключения к программатору извещателей пламени ИПП необходимо использовать кабель программирования КФСТ.425539.001.301 (см. рис. 5). Кабель одной стороной подключается в разъем подключения адресного устройства, другой – к разъемам извещателя.



Рисунок 5 – Внешний вид кабеля программирования ИПП  
КФСТ.425539.001.301.

## 1.4 Назначение кнопок

1.4.1 Кнопка : включение программатора.

**Примечание:** При питании от батарей выключение программатора происходит автоматически через 10-60 с (устанавливается пользователем). При питании от внешнего блока питания программатор продолжает работать до отключения питания.

#### 1.4.2 Кнопка «→(Меню)»:

- 1) кратковременное нажатие – переход между разрядами адреса;
- 2) длительное нажатие – вход в меню настроек;
- 3) в режиме меню изменение значений выбранных пунктов меню.

#### 1.4.3 Кнопки «↑» и «↓»:

- 1) В режиме работы с адресами – увеличение и уменьшение значения выбранного разряда соответственно;
- 2) в режиме меню – перемещение между пунктами меню.

#### 1.4.4 Кнопка «Чтение»: чтение адреса из подключенного устройства.

#### 1.4.5 Кнопка «Запись»: запись выбранного адреса в подключенное устройство.

## 2 Работа с программатором

### 2.1 Установка адреса

#### 2.1.1 Подключить адресное устройство к программатору.

**Внимание!** Не допускается подключение к программатору двух и более устройств, подключение длинных линий или подача внешнего питания на разъем подключения адресного устройства.

2.1.2 Кнопками «↑», «→(Меню)» и «↓» установить на дисплее необходимый адрес.

**Внимание!** Программатор адреса позволяет установить адрес в пределах диапазона от 2 до 240. При попытке установить другой адрес выдается сообщение «Недопустимый адрес».

#### 2.1.3 Нажать кнопку «Запись».

2.1.4 На экране последовательно будут отображены следующие сообщения:

- «Запись XX%» ;
- «Верификация XX%», где XX% - процент выполнения задачи.

По окончании процесса записи адреса на экране будет отображено сообщение «Адрес записан» и адрес записанный в устройство.

#### 2.1.5 Отключить устройство от программатора.

При необходимости п.п. 2.1.1 – 2.1.5 повторить.

**Примечание:** *Перезапись адреса и его чтение можно производить без промежуточного отключения устройства от программатора.*

**Внимание!** Для корректной записи необходимо её производить после того как на устройстве постоянное свечение зеленого индикатора изменится на периодические вспышки или на периодическое гашение желтого индикатора.

## 2.2 Считывание адреса

2.2.1 Подключить адресное устройство к программатору.

2.2.2 Нажать кнопку «Чтение».

2.2.3 На экране будет отображено следующее сообщение:

– «Чтение XX%», где XX% - процент выполнения задачи.

По окончании процесса чтения адреса на экране будут отображены сообщения «Адрес датчика», «Состояние:XXXX» (где XXXX – состояние Норма/Пожар/Внимание) и адрес устройства.

2.2.4 Отключить устройство от программатора.

При необходимости п.п. 2.1.1 – 2.1.4 повторить.

***Примечание:** Перезапись адреса и его чтение можно производить без промежуточного отключения устройства от программатора.*

**Внимание!** Для корректного считывания адреса его необходимо производить после того как на устройстве постоянное свечение зеленого индикатора изменится на периодические вспышки или на периодическое гашение желтого индикатора.

## 2.3 Меню

2.3.1 Для доступа к меню настройки программатора необходимо нажать и удерживать около 2 с кнопку «→(Меню)».

2.3.2 В меню доступны следующие возможности:

- в меню «Звук» – изменение звукового подтверждения нажатия кнопок («да» / «нет»);
- в меню «Ярк. подств.» – изменение яркости подсветки экрана от 0 до 100% с шагом 25%);
- в меню «Таймер откл.» – изменение задержки автоматического отключения питания программатора после нажатия последней кнопки (от 10 до 60 с с шагом 5 с)
- В меню возможно узнать версию внутреннего ПО программатора.

2.3.3 Для перемещения между подпунктами меню используются кнопки «↑» и «↓». Для изменения настройки используется кнопка «→(Меню)».

2.3.4 Для выхода из меню необходимо выбрать подпункт «Назад» и нажать кнопку «→(Меню)».

### 3 Хранение

3.1 Программатор должен храниться упакованным при температуре окружающего воздуха от 5 до 40 °С и относительной влажности 80 % при 25 °С.

3.2 Хранить программаторы следует на стеллажах.

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

При складировании упаковок в штабели разрешается укладывать не более четырех коробок.

3.3 В помещении должны отсутствовать пары агрессивных веществ и токопроводящая пыль.

### 4 Транспортирование

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

4.2 Размещение и крепление в транспортных средствах упакованных модулей должно обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность ударов друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

4.3 Условия транспортирования:

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

4.4 При транспортировании в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы должны соблюдаться требования ГОСТ 15846.

### 5 Свидетельство о приемке

Программатор адреса заводской номер \_\_\_\_\_

соответствует требованиям конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

М.п. Дата выпуска \_\_\_\_\_

Подпись лица, ответственного за приемку \_\_\_\_\_

Адрес предприятия-изготовителя:

197342, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Сердобольская, д. 65, литера «А»

Тел./факс: +7 (812) 600-69-11

[www.gefest-spb.ru](http://www.gefest-spb.ru)

e-mail: [office@gefest-spb.ru](mailto:office@gefest-spb.ru)