



ООО «ФНПП «ГЕФЕСТ»

187022, Россия, Ленинградская обл., Тосненский район,
пгт. Форносово, ул. Промышленная, д. 1-Г

Тел./факс: +7 (812) 600-69-11

www.gefest-spb.ru

e-mail: office@gefest-spb.ru

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

**Руководство по эксплуатации
КФСТ.425539.001 РЭ**

Санкт-Петербург

2017

ver. 1.01

СОДЕРЖАНИЕ

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

1.2.1 Питание программатора осуществляется от источника напряжения 9–12 В или от 4 батареек ААА (4*1,5В).

1.2.3 Ток, потребляемый от источника питания, не более..... 100 мА.

1.2.9 Средний срок службы, не менее10 лет

1.2.10 Степень защиты корпуса по ГОСТ 14254-96IP41

1.2.11 Габаритные размеры не более 165x81x31 мм.

1.2.12 Масса модуля не более 0,35 кг.

1.3 Комплектность

1.3.1 Комплектность соответствует приведенной в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение	Наименование	Количество, шт.
КФСТ.425539.001	Программатор адреса	1
	Батарейки ААА (LR03) 1,5 В	4
	Блок питания	1
КФСТ.425539.001 РЭ	Руководство по эксплуатации	1

1.4 Конструкция

1.4.1 Внешний вид программатора показан на рисунке 1.



Рисунок 1– Внешний вид программатора

1.4.2 На обратной стороне программатора расположен батарейный отсек.

1.4.3 Расположение кнопок на программаторе приведено на рисунке 2.

Кнопка перехода между разрядами адреса / входа в меню настройки (длительное нажатие)

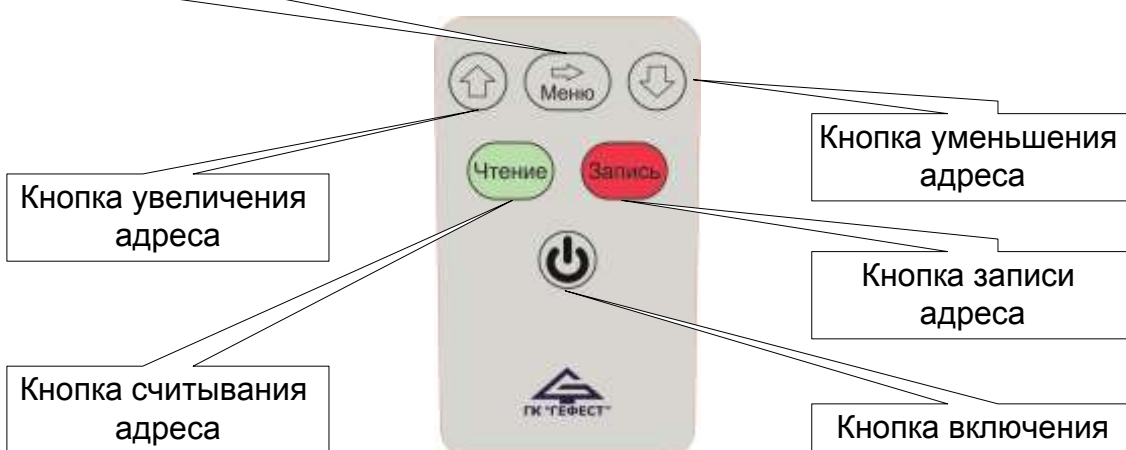



Рисунок 2 – Клавиатура программатора.



1.5 Назначение кнопок

1.5.1 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.

1.5.2 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.

1.5.3 Кнопки «» и «»:

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




1.5.4 Кнопка «Чтение»: чтение адреса из подключенного устройства.

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

2 Работа с программатором

2.1 Установка адреса

2.1.1 Подключить адресное устройство к программатору.

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.

2.1.2 Нажать кнопку «Чтение».

2.1.3 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.

2.1.4 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 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.

5 Транспортирование

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

5.2 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.

5.3 Условия транспортирования:

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

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

6 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:
187022, Ленинградская обл., Тосненский район,
пгт. Форносово, ул. Промышленная, д. 1-Г
Тел./факс: +7 (812) 600-69-11
www.gefest-spb.ru
e-mail: office@gefest-spb.ru