

**КРАТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ****управления охранно-пожарным прибором ОКО-3-А-01-АК-120  
клавиатурой БК-120Т (корпус «Техесот»).****1. Управление прибором**

- 1.1 Управление прибором осуществляется пользователем путем ввода на клавиатуре персонального идентификационного номера (ПИН) или касанием контактного устройства электронным ключом «Touch Memory» (ТМ), зарегистрированного в архиве прибора.
- 1.2 Количество пользователей (ПИН или ТМ) до 89.
- 1.3 ПИН код состоит из двух цифр номера пользователя (01...89) и 4...6 цифр секретного кода.
- 1.4 ПИН-00 используется ответственным лицом (Администратором) только для доступа к управлению архивом ПИН и ТМ.
- 1.5 Специалист тех.обслуживания (Установщик) определяет различные права управления Администратора.

**2. Режимы работы.**

Разделы охранной сигнализации могут находиться в следующих режимах:

- «Снят с охраны» (сигнализация срабатывает от вызывных кнопок и пожарных датчиков);
- «Поставлен на охрану» (сигнализация срабатывает также от сети охранных датчиков).

**3. Постановка на охрану.**

3.1. Закрыть все двери и форточки, отключить отопительные и осветительные приборы.

3.2. Процедура ввода ПИН следующая:

- ввести две цифры номера ПИН (01...89);
- ввести 4...6 цифр секретного кода ПИН (код определяет Администратор при управлении архивом);
- нажать на клавишу  (ввод) для подтверждения ввода ПИН или на клавишу  (сброс) для отмены.

**Пример** ввода ПИН-01 со значением секретного кода «1234»:

**01 1234** 

3.3. Для отмены ввода ПИН нажать на клавишу  (сброс). При ошибочных действиях в процессе ввода ПИН нажать клавишу  и повторить с п. 3.2.

3.5. При правильном вводе кода начинается отсчет временной задержки постановки на охрану, при этом на БК включается звуковой сигнал «Выход», включается цифровой индикатор и мигание светодиодов «Разделы» и «Зоны БК», которые должны встать на охрану.

При наличии нарушенной зоны раздела, приостанавливается отсчет времени задержки постановки на охрану, при этом меняется звук «Выхода», а на цифровом индикаторе выводится номер нарушенной зоны, который препятствует постановке. Нарушение необходимо устранить.

Запрещается постановка на охрану при неисправности питания (на цифре горит «АП») и отсутствии межблочной связи (горит «АС»). Для устранения неисправности следует вызвать сервисного инженера.

При отсутствии проблем с постановкой на цифровом индикаторе выводится «ПР» или «ПП» (полна постановка или постановка последнего раздела).

3.7. До окончания времени «Выхода» необходимо покинуть охраняемое помещение.

3.9. Время выхода программируется. Заводская установка 30 сек.

**4. Снятие с охраны.**

4.1. При входе на объект, срабатывает входной шлейф и включается отсчет времени задержки на передачу тревожного сообщения (30сек). При этом включается звуковой сигнал на БК, а на цифровом индикаторе выводится «СР», признак режима снятия раздела.

4.2. До окончания времени задержки ввести ПИН код (см. п. 3.2).

4.3. При правильном вводе кода, на клавиатуре должен выключиться звуковой сигнал и погаснуть светодиоды «Разделы» и «Зоны БК», соответствующие номеру снятого с охраны раздела.

4.4. Установщик может включить функцию «Снятие с охраны под принуждением». При вводе ПИН кода с изменённой последней цифры секретного кода на +1 (кроме цифры 9) производится снятие с охраны раздела с передачей на пульт центрального наблюдения (ПЦН) тревожного сообщения «Снятие под принуждением». Администратор может запретить эту функцию для некоторых «проблемных» пользователей (дети, пожилые люди), путём установки последней цифры ПИН кода – 9.

4.5. В приборе реализована функция «Защита от подбора кода ПИН». Дается 5 попыток ввода кода ПИН, после чего ввод кода блокируется на 30сек. Установщик может включить функцию передачи на ПЦН тревожного сообщения «Подбор ПИН» и функцию тревожного звукового оповещения (на 10сек).

## 5. Управление архивом ПИН и ТМ.

5.1. Заводская установка пользовательского кода Администратора: ПИН-00 123456.

5.2. Перед тем, как начать пользоваться системой, Администратор должен изменить значение ПИН-00.

5.3. Включение режима управления архивом: **00 123456** ☒.

Выключение режима производят двойным нажатием на клавишу ☐.

5.4. Каждый ПИН или ТМ имеет два параметра режима отработки: «Тип» и «Раздел». Без доступа к установке этих параметров нельзя **добавить новые** ПИН или ТМ.

Установщик может установить различные уровни доступа Администратора к управлению этими параметрами: доступ **запрещён**, доступ на **копирование** параметров с уже установленного ПИН/ТМ или **полный** доступ к установке параметров.

| Значение параметра | Назначение параметра «Тип» архива ПИН/ТМ                      | Примечания |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|------------|
| 0                  | Управление: Снятие и Постановка группы разделов 1...8         | 1, 2, 3    |
| 1                  | Управление: Снятие с охраны группы разделов 1...8             | 1, 3       |
| 2                  | Управление: Постановка на охрану группы разделов 1...8        | 1, 2, 4    |
| 3                  | Управление: Снятие и Постановка одного раздела                | 2, 3       |
| 4                  | Управление: Снятие одного раздела                             | 3          |
| 5                  | Управление: Постановка одного раздела                         | 2, 4       |
| 6                  | Управление: вкл. таймеров ШС «Задержка» группы разделов 1...8 | 1, 5       |
| 7                  | Управление: вкл. таймеров ШС «Задержка» одного раздела        | 5          |

Примечания:

1. Групповой параметр «Раздел» вводится в двоичном виде, биты соответствуют Разделам 1...8

2. Постановка на охрану производится с процедурой включения задержки «Выхода»

3. Снятие с охраны производится мгновенно

4. При вводе ключа ТМ в режиме охраны «Раздела», включает таймер «Задержка» ШС «Проходная зона»

5. В режиме охраны «Раздела», включает таймер «Задержка» ШС «Проходная зона» для откладывания передачи тревожного сообщения от этого ШС

## Примеры управления архивом

### Индикация режима управления архивом:

мигает «Архив» - включен режим управления архивом  
горит инд. «А» - в ячейке установлен код ПИН  
горит инд. «В» - в ячейке установлен код ТМ  
{10} – индикация номера ячейки на цифровом индикаторе  
{co} – индикация признака копирования параметров  
{10↔20} – чередуется индикация, признак группы ячеек (10...20)

### Функциональные клавиши управления архивом:

[>] – клавиша «стрелка вправо»  или  (изменение номера ячейки архива на +1)  
[<] – клавиша «стрелка влево»  или  (изменение номера ячейки архива на -1)  
[^] – клавиша «стрелка вверх» (поиск первого занятого номера ячейки)  
[v] – клавиша «стрелка вниз» (поиск первого не занятого номера ячейки)  
[ввод] – клавиша  или  (ячейка архива занята ПИН/ТМ: горит индикатор «А»/«В»)  
[сброс] – клавиша  или  (отмена предыдущего действия)  
[щит] – клавиша  или  (функция установки ПИН)  
[пламя] – клавиша  или  (функция очистки ячейки архива)  
[замок] – клавиша  или  (функция установки ТМ)  
[+] – клавиша  или  (функция установки параметров ячейки архива)

[99]-[+] – подсчёт количество занятых ячеек архива №01...№89

[99]-[замок] – поиск номера введённого ТМ (после ввода кода, коснуться ТМ контактного устройства)

### {УП} - Примеры установки ПИН в №10 ячейку архива:

[10]-[щит]-[123456\*]-[щит\*\*] установка секретного кода ПИН в ячейку №10 архива  
[10]-[щит]-[+]-[01]-[щит]-[123456]-[щит\*\*] копия режима из №01 и запись в №10 режима и кода ПИН

\* значение ПИН кода может быть 4-х, 5-и или 6-значное

\*\* если установку ПИН **завершить** не клавишей [щит], а клавишей [+], то управление этим ПИН-ом возможно с других БК, установленных на объекте.

### {УС} - Примеры установки ТМ в №20 ячейку архива:

[20]-[замок]-[замок] установка кода ТМ в ячейку №20 архива  
[20]-[замок]-[+]-[01]-[замок] копия режима из №01 и запись в №20 режима и кода ТМ

\* после нажатия последней клавиши вкл. мигание цифры {УС↔20}, следует ввести ТМ ключ

### {УР} - Примеры установки параметров «Тип» и «Раздел» ячейки:

[10]-[+]-[v] или [<] {PE↔3} просмотр значения (3) параметра «Тип» ячейки №10  
[10]-[+]-[^] или [>] {PA↔10} просмотр значения (10) параметра «Раздел» ячейки №10

[10]-[+]-[+]-[20]-[+]  
[10]-[+]-[Т]-[+]-[Р]-[+]  
[10]-[+]-[Т]-[+]-[Р]-[щит]-[1234]-[щит\*\*]  
[10]-[+]-[Т]-[+]-[Р]-[ключ]-[замок]

копия режима из ячейки №20 и запись в ячейку №10  
запись параметров «Тип» и «Раздел» в ячейку №10  
запись параметров «Тип» и «Раздел» и кода в ПИН-10  
запись параметров «Тип» и «Раздел» и кода ТМ в ТМ-10

\* [Т] значение параметра «Тип» вводится в десятичном виде, значения см. предыдущую таблицу

\* [Р] значение параметра «Разделы» может быть двоичным (для управления группой разделов 1...8) или десятичным (для управления одним разделом) и зависит от параметра «Тип».

### {Уд} - Примеры выключения ячеек архива:

[10]-[пламя]-[пламя] выключение ячейки №10  
[10]-[пламя]-[20]-[пламя]-[пламя] выключение группы ячеек №10...№20  
[10]-[пламя]-[20]-[пламя]-[щит] выключение ПИН в группе ячеек №10...№20  
[10]-[пламя]-[20]-[пламя]-[замок] выключение ТМ в группе ячеек №10...№20

[10]-[пламя]-[+]  
[10]-[пламя]-[20]-[пламя]-[+]

активизация выключенной ячейки №10  
активизация группы ячеек №10...№20

## 6. Ручной выбор разделов охраны для Постановки или Снятия.

ПИН код с 0-м значение параметра «Раздел» позволяет пользователю, после ввода ПИН кода, самостоятельно определить изменения режима охраны главных разделов (1...8). Процедура ввода следующая:

- ввести две цифры номера ПИН;
- ввести 4...6 цифры секретного кода ПИН;
- нажать на любую клавишу «стрелки», при этом на светодиодах «Зоны БК» выводится текущее состояние главных разделов, отображаемых на индикаторах «Разделы»;
- цифровыми клавишами ввести нужное состояние главных разделов, новое состояние отображается на индикаторах «Зоны БК», при этом клавиша «0» выключает все индикаторы, признак снятия с охраны разделов 1...8; клавиша «9» включает все индикаторы 1...8, признак постановки на охрану разделов 1...8;
- нажать на клавишу «ввод»  для завершения процедуры.

Снятие разделов с охраны производится незамедлительно, с передачей соответствующего извещения на ПЦН, а постановка на охрану разделов производится с задержкой.

## 7. Быстрая передача тревожных сообщений.

7.1. Установщик может активировать функцию передачи тревожных сообщений с помощью функциональных клавиш:

-  или  – передача сообщения «Вызов полиции» с включением звукового тревожного оповещения,  
 или  – передача сообщения «Вызов пожарный» с включением звукового пожарного оповещения,  
 или  – передача сообщения «Тихая Тревога»,  
 или  – передача сообщения «Вызов медпомощи».

Передача сообщения производится сразу после ввода ПИН кода и нажатия выбранной функциональной клавиши, вместо нажатия клавиши  (ввод).

7.2. Установщик может активировать **общедоступное** (без ввода кода ПИН) включение функции, путём ввода кода «96» и нажатия на функциональную клавишу.

## 8. Индикация состояния.

Шлейфные тревожные сообщения **блока** индицируют на цифровом индикаторе в течение 30сек.

Мигание индикатора «Питание» означает неисправность аккумулятора или отсутствие сети 220V.

Мигание индикатора «Авария» означает неисправность межблочной связи.

Постоянно горит индикатор «Авария» означает неисправность БК (сбой параметров БК).

Индикатор «Пожар» горит при включении звукового пожарного оповещения.

Индикатор «Тревога» горит при включении звукового тревожного оповещения.

## 9. Контакты обслуживающей организации: