2025

«ХОД-ТЕСТ»
система контроля персонала

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

OCTAGRAM
Москва, ул. Садовническая, дом 74, стр. 1

Настоящее руководство пользователя предназначено для использования при проведении строительно-монтажных работ, инсталляции и технического обслуживания на объектах заказчика системы контроля персонала «Ход-Тест». Информация в данном руководстве может быть изменена без уведомления.

Группа «Октаграм»
115035 Москва, ул. Садовническая, дом 74, стр. 1
Тел.: 8(495)308-00-64, и 8(800)775-96-29 (бесплатно с городского и мобильного телефонов по России)
info@octagram.ru, octagram.ru.

1. Оглавление

1. Оглавление 2
2. Описание системы 3
2.1 Назначение 3
2.2 Состав системы 3
2.2.1 Контрольно-учетный прибор (КУП) 3
2.2.2 Контрольные метки 4
2.2.3 Интерфейсный шнур и лицензионный ключ 4
2.2.4 Программное обеспечение 5
2.3 Описание работы системы (на примере службы охраны) 5
3. Эксплуатационные ограничения 5
4. Техническое обслуживание системы 6
4.1 Общие указания 6
4.2 Подготовка обслуживающего персонала 6
4.3 Проверка работоспособности КУП 6
5. Хранение 6
6. Техническая поддержка 6
7. Обучение 6
8. Гарантийные обязательства 7
9. Сведения о производителе 7

2. Описание системы

2.1 Назначение

Система контроля персонала «Ход-тест» предназначена для получения достоверной информации о действиях персонала с целью организации контроля его работы.

2.2 Состав системы

Система контроля персонала «Ход-тест» состоит из:

- Контрольно-учетного прибора (далее КУП);
- Контрольных меток МН3, каждая из которых представляет собой электронный ключ iButton и держатель;
- Интерфейсного USB шнура ТС6 со встроенным лицензионным ключом;
- Программного обеспечения Octagram Flex или программного обеспечения Ход-тест 1.0;
- TCP/IP считывателя CLE-HT (необязателен, работает только с ПО Octagram Flex)

2.2.1 Контрольно-учетный прибор (КУП)

КУП состоит из корпуса из нержавеющей стали, внутри которого находится считыватель, электронная плата и батарея. КУП имеет световую и звуковую индикацию при считывании контрольной метки. В комплекте с КУП поставляется чехол из прочной ткани, для удобства переноски и хранения.

Рис. 1. Контрольно-учетный прибор Ход-тест.

Каждый КУП регистрируется в программном обеспечении по своему внутреннему номеру – адресу.
Адрес КУП по умолчанию: 18. При использовании нескольких КУП каждому из них нужно присвоить свой адрес от 0 до 255. Адрес КУП можно изменить с помощью утилиты «Параметры Ход-теста» (можно взять на CD-диске или на сайте изготовителя). При поднесении КУП к контрольной метке следует обратить внимание на подтверждение данного события: на КУП должна включиться световая и звуковая индикация. Если этого не произошло, прохождение метки будет не засчитано. После считывания метки КУП может считать следующую метку только через 10 секунд. В качестве источника питания КУП имеет встроенную литиевую батарею 3.6V, она не подзаряжается и требует своевременной замены. Ресурса работы батареи хватает на 250000 считываний. Замену батареи необходимо производить у изготовителя.
В КУП регистрируются помимо считывания ключей следующие типы событий:

- источник питания разряжен (КУП выдает сигнализацию при считывании ключей);
- переполнение памяти КУП.

Технические характеристики контрольно-учетного прибора Ход-тест:

Количество регистрируемых событий	1024
Индикация	Световая и звуковая
Максимальное количество в системе	256
Питание	Литиевая батарея 3,6V/1,35А/ч; (встроенная)
Ресурс работы КУП от одной батареи	До 250000 считываний
Размеры, мм	130x25
Масса, г	Не более 250
Рабочая температура, °С	от - 40 до + 40

2.2.2 Контрольные метки

Представляют собой ключи iButton, которые крепятся в специальные держатели, изготовленные из нержавеющей стали (Рис. 2). Каждая метка имеет уникальный внутренний номер. Эти номера КУП запоминает при считывании контрольной метки.

Рис. 2. Контрольная метка МН3

При установке контрольных меток следует придерживаться следующих правил:

- Устанавливать контрольные метки в доступных для обходчиков местах;
- Не допускать непосредственного контакта держателя с металлом (не устанавливать на металлическую поверхность). В случае необходимости использовать изолирующие прокладки;
- При установке не допускать прямого попадания влаги на контрольные метки;
- При попадании влаги протереть метку перед считыванием КУП.

Технические характеристики контрольной метки МН3:

Максимальное количество в системе	нет ограничения
Питание	не требуется
Размеры, мм	42,5x6
Масса, г	8
Рабочая температура, °С	от-40 до +85

2.2.3 Интерфейсный шнур и лицензионный ключ

В качестве интерфейсного шнура используется USB-шнур ТС6 (Рис. 3). Интерфейсный шнур необходим для подключения КУП к компьютеру по USB с целью обмена информацией между ними. В корпус интерфейсного шнура ТС6 встроен лицензионный ключ. Внутренний лицензионный ключ требуется для запуска и работы программного обеспечения Octagram Flex и Ход-тест 1.0. Номер лицензионного ключа указан на этикетке шнура. Для работы ПО также требуется программный ключ (файл лицензии). Номер файла лицензии должен совпадать с номером лицензионного ключа на шнуре.

Рисунок 3. Интерфейсный шнур ТС6 со встроенным лицензионным ключом.

2.2.4 Программное обеспечение

Программное обеспечение позволяет получать наглядную информацию о прохождении маршрутов в виде отчетов. С ее помощью настраивается оборудование системы, задаются условия работы, обеспечивается постоянное сопровождение «Ход-теста». С системой «Ход-тест» может использоваться два разных программных обеспечения:

- Octagram Flex;
- Ход-тест 1.0;

Octagram Flex имеет развитый графический интерфейс для просмотра, редактирования и обработки информации. Оно использует клиент серверную структуру и позволяет работать с большим объёмом данных и поддерживает работу TCP считывателей CLE-HT. Программное обеспечение Ход-тест 1.0 имеет упрощённый интерфейс и может работать только локально на одном компьютере. Программное обеспечение обязательно для работы системы «Ход-тест», настройка системы зависит от выбранного ПО. Для настройки системы «Ход-тест» смотрите руководство на выбранное ПО.

2.3 Описание работы системы (на примере службы охраны)

Руководство службы прорабатывает оптимальные маршруты патрулирования или движения охранников по территории охраняемого объекта с учетом его особенностей, категории, важности.

На территории объекта, по ходу каждого маршрута, устанавливаются контрольные метки. Перед началом дежурства сотруднику охраны или старшему патруля выдается КУП. Во время движения по маршруту патрулирования (обхода) сотрудник охраны прикладывает КУП последовательно к каждой контрольной метке, создавая, таким образом, базу для будущего отчета о своей работе. После прохождения всех меток КУП возвращается дежурному представителю службы охраны либо остается у сотрудника охраны для контроля работы во время последующих обходов охраняемой территории. По завершении дежурства в памяти КУП. находится последовательность пройденных меток и точное время их прохождения. На основании этой информации с помощью программного обеспечения может быть сформирован отчет о прохождении маршрутов патрулирования.

Применение одного или нескольких КУП зависит от организационного характера и структуры охраняемой организации, где они могут применяться. Им может владеть руководитель среднего звена, в подчинении которого находятся несколько охраняемых объектов, на которых он должен проконтролировать работу подчиненных. Тогда его работу также можно проконтролировать за любой период: сутки, неделю, месяц.

Для считывания данных КУП подключается к компьютеру с помощью интерфейсного шнура. Программное обеспечение обрабатывает данные, полученные из памяти КУП, и выводит их на экран в виде отчета о последовательности прохождения контрольных меток, времени их прохождения и, при необходимости, сверкой своевременности их прохождения (опоздания).

3. Эксплуатационные ограничения

Не допускайте сильных механических воздействий на КУП и контрольные метки.

Остерегайтесь прямого попадания на КУП и контрольные метки воды, другой жидкости, а также воздействия агрессивных сред. Не подвергайте КУП и контрольные метки высокому электрическому напряжению.

Своевременно производите замену батарей в КУП. О разрядке батареи информирует сам КУП, он выдает короткий одиночный звуковой сигнал при считывании контрольной метки. Замену батареи производить у изготовителя.

4. Техническое обслуживание системы

4.1 Общие указания

- Система не требует специального обслуживания.
- Работа с КУП требует ознакомления пользователя с эксплуатационными ограничениями (см п.3).
- Работа с программным обеспечением требует знаний Windows на уровне пользователя.

4.2 Подготовка обслуживающего персонала

Рекомендуется каждому сотруднику из персонала, который будет работать с КУП, выдать карты маршрутов. Обучить персонал правильно обращаться с КУП и ознакомить с эксплуатационными ограничениями.
Для работы на компьютере с ПО Octagram Flex следует внимательно изучить эту программу. Для этого существует как справочная информация.

Для нормального функционирования системы необходимо строго следовать указаниям, приведенным в данном руководстве пользователя.

4.3 Проверка работоспособности КУП

При считывании ключей КУП выдает сигналы:
Считывание кода ключа при заряженной батарее: Три световых импульса длительностью 0,1 сек. и периодом 0,1 сек. Три звуковых импульса длительностью 0,1 сек. и периодом 0,11 сек.
Считывание кода ключа при разряженной батарее: Один световой импульс длительностью 0,2 сек. Один звуковой импульс длительностью 0,2 сек.

5. Хранение

Система «Ход-тест» сохраняет работоспособность и удовлетворяет всем требованиям при следующих значениях климатических факторов:

- температура окружающей среды от +5°С до +40°С;
- относительная влажность до 98% при 25°С.

Оборудование, входящее в состав системы «Ход-тест»: контрольно-учетный прибор, контрольные метки, интерфейсный шнур и диск с записанной программой, сохраняет работоспособность и удовлетворяет всем требованиям при вибрационных нагрузках в диапазоне от 1 до 35 Гц при максимальном ускорении 0,5 м/с.
Устройства в упаковке выдерживают при транспортировке:

- транспортную тряску с ускорением 30 м/с при частоте от 10 до 120 ударов в минуту;
- температуру от - 40° С до +50° С;
- относительную влажность 95+3% при 35° С.

6. Техническая поддержка

Техническая поддержка продукции «Ход-тест» осуществляется в рабочее время предприятия-изготовителя. Поддержка ориентирована на подготовленных инженеров и пользователей программного обеспечения в среде Windows. Конечные пользователи данной системы должны связываться с дилерами предприятия – изготовителя, прежде чем обращаться к предприятию – изготовителю.
Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить доработки и изменения, не влияющие на технические характеристики и потребительские свойства системы.
Предприятие-изготовитель осуществляет консультации по телефону «горячей линии»: 8 (800) 775-96-29. Все звонки на территории России бесплатные.

7. Обучение

Предприятие - изготовитель проводит бесплатное обучение, охватывающие вопросы проектирования, установки, настройки и эксплуатации системы «Ход-тест» и программного обеспечения. Проводится сертификация пользователей системы.

8. Гарантийные обязательства

Система «Ход-тест» защищена от подделки. В интерфейсный шнур вмонтирована специальная защитная микросхема. Предприятие-изготовитель гарантирует работу системы в течение 12 месяцев с момента продажи, но не более 24 месяцев с момента изготовления.

Гарантия на изделие не распространяется, если неисправности возникли по вине потребителя в следующих случаях:

- механических или иных повреждений;
- несоблюдения правил эксплуатации, в том числе правил установки и подключения;
- повреждений, возникших вследствие небрежного хранения или транспортировки по вине покупателя;
- неисправностей, вызванных действием непреодолимой силы (пожара, стихийных бедствий и т. п.);
- действий третьих лиц;
- при повреждении пломбы (контрольной наклейки).

9. Сведения о производителе

ООО «Октаграм»
115035 Москва, ул. Садовническая, дом 74, стр.1
Тел.: 8(495)308-00-64, и 8(800)775-96-29 (бесплатно с городского и мобильного телефонов по России)
info@octagram.ru, octagram.ru.

Копирование и распространение этого документа запрещено без согласования с ООО «Октаграм». Octagram является зарегистрированной торговой маркой, принадлежащей швейцарской компании Octagram S.A. © Все права защищены.