

# Система контроля за действиями персонала



## FS-TP-PU

УСТРОЙСТВО ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Паспорт

Специальный контактор для работы с жезлом FS-TP

Дополнительный контактор для программирования  
точек контроля и программных книг

Световая и звуковая сигнализация режимов работы

Контроль батареи питания жезла FS-TP

Интерфейс RS232 с компьютером

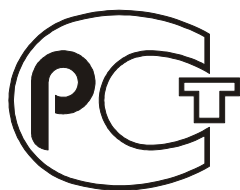
Мощное программное обеспечение под  
Microsoft® Windows 95/98/NT/2000/XP/2003/Vista/7

Генерация отчетов

Ввод точек прохода

Программная книга событий

Архивирование информации



ME61

Техническая поддержка:

ООО «СК Электроникс»

170026, г. Тверь, ул. Карпинского, 7/12

тел.: (4822) 52-90-09

[forsec@skele.ru](mailto:forsec@skele.ru)

[www.skele.ru](http://www.skele.ru)

## 1 Назначение

Электронная система контроля за персоналом предназначена для эффективного контроля за работой дежурного персонала, обходчиков, наладчиков специального оборудования, контролеров, охранных подразделений.

Устройство программирования FS-TP-PU обеспечивает интерфейс между жезлом FS-TP и программным обеспечением «TouchPen Коммандер». Для работы с FS-TP изделие имеет специальный контактор. Дополнительный контактор предназначен для программирования точек контроля и программных книг. FS-TP-PU измеряет напряжение батареи питания жезла FS-TP. Световая и звуковая сигнализация отображает текущее состояние устройства программирования. Связь с компьютером обеспечивается через стандартный последовательный интерфейс RS232. Мощное программное обеспечение осуществляет полный мониторинг системы. Пользователю предоставлены широчайшие возможности по генерации отчетов, вводу точек контроля, архивированию информации.

«TouchPen Коммандер» является пакетом программ, разработанных на платформе Win32 для операционных систем Microsoft® Windows 95/98/NT/2000/XP/2003/Vista/7.

## 2 Основные технические характеристики

Поддерживаемые жезлы	FS-TP, FS-TP версия 2.0
Тип идентификаторов	DS1990A-F5
Интерфейс с компьютером	RS232
Ток, потребляемый устройством	До 60 мА
Источник питания	12В 0.3А (входит в комплект поставки)
Индикация	Светодиоды, звуковая сигнализация
Рабочий диапазон температур	0°C..+50°C
Относительная влажность воздуха	5%..90% Без конденсации влаги и содержания в воздухе агрессивных соединений
Режим работы	Круглосуточный
Пластмассовый корпус	160x95x50 мм

## 3 Состав системы

В комплект поставки входят следующие компоненты:

- Устройство программирования FS-TP-PU.
- Интерфейсный кабель RS232 для связи с компьютером.
- Источник питания.
- Диск с программным обеспечением(ПО) «TouchPen Коммандер». Последние версии ПО и документации можно скачать с сайта [www.skele.ru](http://www.skele.ru)

## 4 Подготовка к работе

- Подключить устройство программирования к компьютеру с помощью интерфейсного кабеля. Рекомендуется использовать первый свободный СОМ-порт.
- Подключить источник питания к программатору.
- Включить компьютер.

- Включить источник питания в электрическую сеть.
- Установить программное обеспечение на компьютер.

## 5 Рекомендуемая конфигурация для рабочего места

- Операционная система Windows XP и выше
- Процессор Intel Pentium IV 2 ГГц
- Оперативная память 512 Мб
- Монитор с поддержкой разрешения 1024x768
- Привод CD-ROM 32x
- COM порт RS232. В случае отсутствия порта RS232 на материнской плате компьютера рекомендуется установка PCI контроллера последовательного порта. Допускается применение преобразователей USB в COM(RS232).

## 6 Установка программного обеспечения

Для установки программного комплекса войдите в операционную систему с правами администратора и вставьте компакт-диск с ПО в CD-дисковод Вашего компьютера. Инсталляционная программа будет запущена автоматически. Если по каким-либо причинам этого не произошло, запустите программу setup.exe, находящуюся в корневой папке диска. Последние версии ПО можно скачать с сайта [www.skele.ru](http://www.skele.ru)

## 7 Режимы работы

При включении питания FS-TP-PU может находиться в автономном режиме (OFF LINE) или в режиме под управлением компьютера (ON LINE).

### **Режим OFF LINE без подключения к компьютеру**

При включении питания включается световая индикация.

Установить FS-TP в устройство программирования FS-TP-PU.

Программатор измеряет напряжение батареи жезла FS-TP. Если напряжение батареи больше 2.6 вольта, то при установке жезла в устройство программирования изменится световая индикация. В противном случае никаких изменений не наблюдается.

### **Режим ON LINE под управлением компьютера**

Проделайте действия описанные разделе «Режим OFF LINE». Запустите программное обеспечение. В режиме ON LINE все управление устройством программирования передается программному обеспечению «TouchPen Коммандер».

## 8 Обслуживание

В эксплуатации FS-TP-PU требует минимального обслуживания. Рекомендуется выполнять следующие требования:

- не оставлять FS-TP в устройстве программирования FS-TP-PU;
- содержать контактные поверхности в чистоте.

## 9 Гарантийные обязательства

На устройство FS-TP-PU распространяется пожизненная гарантия. Дата изготовления определяется по не разрушаемой электронной метке внутри устройства.

Предприятие изготовитель проводит бесплатный ремонт устройства. Условия гарантийных обязательств определены в документе [www.skele.ru/downloads/Guarantee.pdf](http://www.skele.ru/downloads/Guarantee.pdf)