

Система контроля за действиями персонала

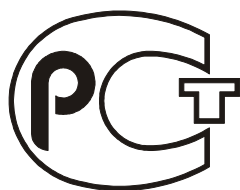


FS-TP-PU-USB Версия 2.0

УСТРОЙСТВО ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Паспорт

- Защита от разряда батареи жезла FS-TP
- 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 USB с компьютером
- Мощное программное обеспечение под Microsoft® Windows XP/2003/Vista/7/8
- Генерация отчетов
- Ввод точек прохода
- Программная книга событий
- Архивирование информации
- Экспорт в Excel через внешний скрипт



ME61

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-USB обеспечивает интерфейс между жезлом FS-TP и программным обеспечением(ПО) «TouchPen Коммандер». Для работы с FS-TP изделие имеет специальный контактор. Дополнительный контактор предназначен для программирования точек контроля и программных книг. FS-TP-PU-USB измеряет напряжение батареи питания жезла FS-TP. Световая и звуковая сигнализация отображает текущее состояние устройства программирования. Связь с компьютером обеспечивается через USB интерфейс. 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® Windows2000/XP/2003/Vista/7/8.

Важное

замечание:

*Устройство программирования подключается к жезлу только на время обмена данными с программным обеспечением, что существенно увеличивает срок службы батареи питания FS-TP.
При выключении FS-TP-PU-USB отключаются все цепи контакторов, защищая оставленный в устройстве программирования жезл от разряда батареи.*

2 Основные технические характеристики

Поддерживаемые жезлы	FS-TP, FS-TP версия 2.x
Тип идентификаторов	DS1990A-F5
Интерфейс с компьютером	USB
Ток, потребляемый устройством	До 70 мА
Источник питания	Питание от интерфейса USB
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-USB.
- USB кабель для связи с компьютером.
- Диск с программным обеспечением(ПО) «TouchPen Коммандер». CP210x USB to UART Bridge Driver v6.6.1 или выше. Последние версии ПО и документации можно скачать с сайта www.skele.ru

4 Подготовка к работе

- Установить «CP210x USB to UART Bridge Driver». Руководство по установке драйвера находится в документе «FS-TP-PU-USB Инсталляция драйвера .PDF».
- Подключить устройство программирования к компьютеру с помощью USB кабеля. ПО «TouchPen Коммандер» работает с портами COM1,COM2,COM3,COM4. Поэтому после установки драйвера и подключения устройства FS-TP-PU-USB, рекомендуется проверить номер COM порта «CP210x USB to UART Bridge Driver». При необходимости нужно изменить номер порта, например, на COM3 («FS-TP-PU-USB Инсталляция драйвера .PDF»).
- Включить компьютер.
- Установить программное обеспечение «TouchPen Коммандер».
- Выбрать в ПО «TouchPen Коммандер» COM порт, созданный драйвером «CP210x USB to UART Bridge Driver».

5 Рекомендуемая конфигурация для рабочего места

- Операционная система Windows XP и выше
- Процессор Intel Pentium IV 2 Гц и выше
- Оперативная память 512 Мб
- Монитор с поддержкой разрешения 1024x768
- Привод CD–ROM 32x
- USB порт.

6 Установка программного обеспечения



Рисунок 1 Установка драйвера USB



Рисунок 2 Установка «TouchPen Коммандер»

Для установки программного комплекса войдите в операционную систему с правами администратора и вставьте компакт-диск с ПО в CD–дисковод Вашего компьютера. Программа установки будет запущена автоматически. Если по каким–либо причинам этого не произошло, запустите программу AutoRun.exe, находящуюся в корневой папке диска.

1. Установить «CP210x USB to UART Bridge Driver» Рисунок 1.
2. Установить программное обеспечение «TouchPen Коммандер» Рисунок 2.
Последние версии ПО можно скачать с сайта www.skele.ru

7 Режимы работы

При подключении к интерфейсу USB устройства FS-TP-PU-USB происходит подключение установленного драйвера «CP210x USB to UART Bridge Driver». Если драйвер установлен правильно, то происходит подключение устройства к шине и загорается зеленый светодиод.

Важное замечание:

Современные операционные системы контролируют подключенные устройства и пытаются экономить энергию. Поэтому при отсутствии обращений к устройству программирования зеленый светодиод выключится через некоторое время. В свойствах драйвера эту функцию можно отключить в закладке «Управление питанием».

Красный светодиод устройства мигает с частотой 2 Гц при работе в автономном режиме.

После запуска программного обеспечения «TouchPen Коммандер» все управление передается ПО. В этом режиме красный светодиод показывает обращения компьютера к FS-TP-PU-USB.

Важное замечание:

После запуска программного обеспечения, компьютер начинает опрос устройства программирования. Красный светодиод должен поменять режим мигания. Если красный светодиод мигает как в автономном режиме, нужно выбрать COM порт в программном обеспечении.

8 Обслуживание

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

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

Важное замечание:

Установка жезла в устройство программирования FS-TP-PU-USB не заряжает батарею FS-TP.

9 Гарантийные обязательства

На устройство FS-TP-PU-USB 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

Важное замечание:

Все бренды и названия продуктов, используемые в этом документе, являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их соответствующих владельцев.
