

**Программное обеспечение комплекса управления
электросиреной П-166 ИТК ОС УЭС / П-166 ИТК ОС УЭС М**

Инструкция по эксплуатации экземпляра программного обеспечения,
предоставленного для проведения экспертной проверки

СОДЕРЖАНИЕ

1	Состав.....	3
2	Условия выполнения программы	3
3	Запуск программы.....	3
4	Демонстрация работы ПО П-166 ИТК ОС УЭС	3
5	Контактная информация.....	11

1 Состав

ПО П-166 ИТК ОС УЭС представляет собой бинарный файл, который загружается во внутреннюю память устройства «модуль UZSR МЕВК.467479.633», входящего в состав Комплекса управления электросиреной (П-166 ИТК ОС УЭС) МЕВК.467479.160 ТУ, включенный в Реестр российской промышленной продукции (ПП РФ 719 от 17.07.2015) 12.11.2025, №10742237.

2 Условия выполнения программы

Наличие питания П-166 ИТК ОС УЭС.

3 Запуск программы

Запуск ПО П-166 ИТК ОС УЭС осуществляется автоматически при включении питания.

4 Демонстрация работы ПО П-166 ИТК ОС УЭС

Описание и порядок работы с ПО П-166 ИТК ОС УЭС содержится в руководстве оператора, которое поставляется вместе с комплексом.

После запуска ПО пользователь может подключиться к УЭС через интерфейс ethernet по протоколу http. IP адрес по умолчанию 192.168.0.10. Пароль по умолчанию p166itk.

Авторизация (с) ГК ИНКОМ

Пароль

Войти

Рисунок 1 – Страница авторизации

После корректного ввода пароля пользователю открывается страница конфигурирования, управления и мониторинга УЭС.

Модуль управления периферией УЭС (с) ГК ИНКОМ

Об устройстве
Смена пароля
Настройки соединения
Параметры системы оповещения
Настройки связи с центром
iSensor
UPS 60 
Состояние модуля
Настройка электросчетчика
Журнал
Консоль
Обновление настроек
Загрузка файла обновления

Рисунок 2 – Главное окно ПО П-166 ИТК ОС УЭС

Для запуска ручного оповещения установите необходимое время оповещения в поле «Время работы сирены», нажмите кнопку «Задать» рядом с этим полем, а затем нажмите переключатель «Включить сирену».

Состояние модуля

S_pow : Мощность сирены 5000 Вт

Мощность сирены 3000 Вт

F_num : Количество фаз 3

Количество фаз 1

I_chk : Контроль токов

U_chk : Контроль напряжений

Up_min: Минимальное рабочее напряжение

150

В

Задать

150

В

Is_max: Максимальный пусковой ток

55

А

Задать

55

А

Iw_max: Максимальный рабочий ток

16

А

Задать

16

А

Id_max: Максимальная разность токов

10

А

Задать

10

А

S time: Время разгона сирены

0.5

с

Задать

0.5

с

W time: Время работы сирены

1000

с

Задать

1000

с

Loud t: Время громкой фазы

300

с

Задать

300

с

Slnc t: Время тихой фазы

300

с

Задать

300

с

TEMP : Температура модуля

30.74

°C

DOOR :

STATE: MANUAL WORK

Текущее время работы

2.80000

с

S_OUT : Включить сирену

Режим работы сирены

Постоянный

Тестирование разгона сирены

Короткое тестирование сирены

Рисунок 3 – Ручной запуск сирены

Чтобы остановить оповещение до окончания времени работы сирены необходимо нажать переключатель «Включить сирену» еще раз.

UPS 60

P_SRC : Сеть

Процент заряда аккумулятора 100 %

UPS_U :

Входное напряжение 24.48 В, Выходное напряжение 12.48 В

ACC_U :

Напряжение на аккумуляторе 13.37 В

STATE : IDLE

Текущий ток заряда 0 мА

I_chrg: Ток заряда

2000 мА

Задать

2000 мА

Рисунок 4 – Подтверждение запуска сценария оповещения

На рисунке 4 показано меню управления и мониторинга модулем источника бесперебойного питания UPS-60. Пользователь может оценить состояние аккумулятора и установить максимальный ток его заряда.

Фаза A:

Ток 1.3 А

Порог напряжения

Напряжение 232 В

Фаза B:

Ток 1.29 А

Порог напряжения

Напряжение 232 В

Фаза C:

Ток 1.27 А

Порог напряжения

Напряжение 232 В

Разность фаз AB:

0

Разность фаз BC:

0

Разность фаз CA:

0

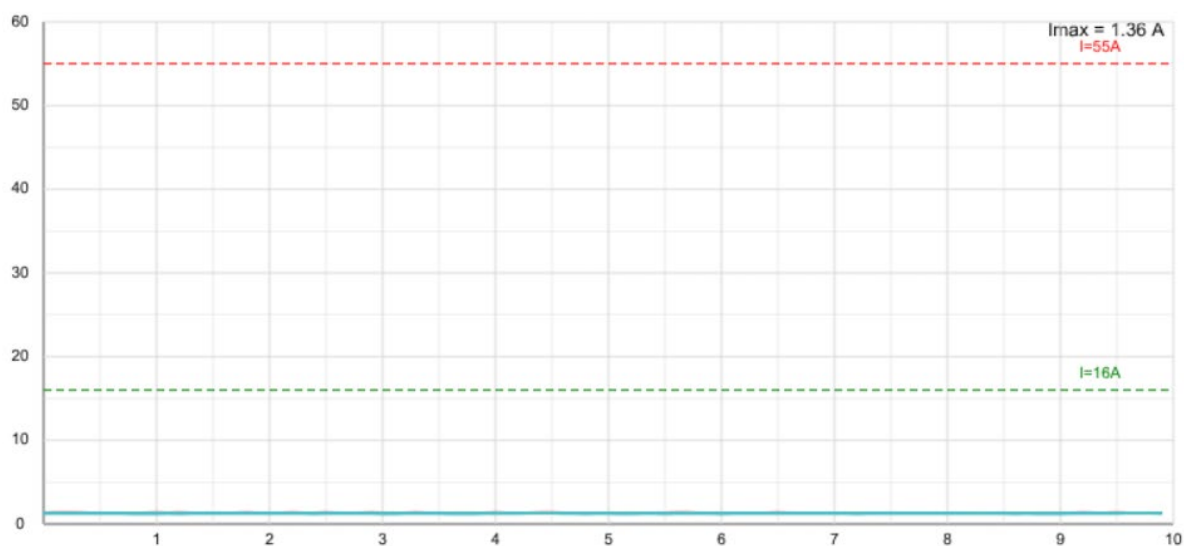


Рисунок 5 – Контроль токов и напряжений

На рисунке 5 показано меню контроля токов и напряжений на двигателе сирены. В случае, если включен контроль токов и напряжений (см. рис. 3), выход за допустимые границы этих параметров будет приводить к аварийному останову сирены.

Настройки связи с центром	
Канал связи N1 	
Порядок приоритетов:	
Каналы связи расположены в порядке убывания приоритета	
Включить канал ☒	
Номер центра сбора данных	
100	
Ip адрес центра сбора данных	
192.168.50.100	
Порт центра сбора данных	
2020	
Время ожидания ответа на пакет отправленный в центр, в секундах	
30	
Пауза перед повторной установкой соединения с центром, в секундах	
10	
Период отсылки пакета контроля соединения с центром, в секундах (0 - выключено)	
0	
Сохранить настройки связи с центром	
Канал связи N2 	
Включить канал ☒	
Номер центра сбора данных	
111	
Ip адрес центра сбора данных	
192.168.50.111	
Порт центра сбора данных	
2020	
Время ожидания ответа на пакет отправленный в центр, в секундах	
30	
Пауза перед повторной установкой соединения с центром, в секундах	
10	
Период отсылки пакета контроля соединения с центром, в секундах (0 - выключено)	
0	
Сохранить настройки связи с центром	
Канал связи N3 	
Канал связи N4 	

Рисунок 6 – Настройки каналов связи УЭС

На рисунке 6 показано меню настроек связи УЭС с ЕДДС. Зеленые квадратики

Настройка электросчетчика

Количество импульсов на килоВатт*час

600

Задать

Счетчик электроэнергии

1

Запрос текущего значения электроэнергии

Запросить

Установка текущего значения электроэнергии кВт*час

Установить

0

индицируют факт наличия связи с центром.

Рисунок 7 – Меню настроек электросчетчика

На рисунке 7 показаны настройки счетчика электричества. В зависимости от используемой модели пользователь сам может задавать количество импульсов на 1кВт*ч, а также синхронизировать показания с отображаемыми на счетчике внутри шкафа.

Журнал

Запрос информации

Запросить

Очистить

90: [27.05.2026 08:00:21.440] <- установленное время

91: [27.05.2026 08:00:00.692] установка времени

92: [27.05.2026 08:00:00.692] <- установленное время

93: [27.05.2026 08:00:23.731] установка времени

94: [27.05.2026 08:00:23.731] <- установленное время

95: [27.05.2026 15:28:43.561] запуск сирены через Web интерфейс

96: [27.05.2026 15:28:48.800] дверь блока открыта

97: [27.05.2026 15:28:50.121] запуск сирены через Web интерфейс

98: [27.05.2026 15:28:53.672] дверь блока закрыта

99: [27.05.2026 15:30:09.359] запуск сирены через Web интерфейс

Рисунок 8 – Журнал действий УЭС

На рисунке 8 показано меню вывода журнала событий. Пользователь может просмотреть 100 последних основных действий на совершенных на УЭС, а также очистить журнал, что также фиксируется в нем.

Настройки соединения

Текущий IP адрес
192.168.0.124

IP адрес
192.168.0.124

Маска подсети
255.255.255.0

Текущая маска подсети
255.255.255.0

Адрес шлюза
192.168.0.87

Текущий адрес шлюза
192.168.0.87

Текущий MAC адрес
da:a1:19:49:00:35

MAC адрес
da:a1:19:49:00:35

Сохранить сетевые настройки

Скорость связи с ведущим устройством
19200 ▾

Параметры системы оповещения

Номер данного устройства в системе
124

Время актуальности отправки статусов, в секундах
60

Таймаут сеанса оповещения, в минутах (0-таймер отключен)
10

Сохранить настройки системы оповещения

Рисунок 9 – Меню сетевых настроек и настроек параметров системы оповещения

На рисунке 9 показаны меню настройки сетевых параметров устройства, которые устанавливаются при выведении объекта на связь, а также настройки параметров системы оповещения, которые необходимы, чтобы объект отобразился в системе оповещения.

5 Контактная информация

Приемная:

Телефон: +7 (3822) 517-530

е-mail: incom@incom.tomsk.ru

Технический специалист:

Телефон: +7 (3822) 283-811 (доб. 3012)

е-mail: togidny@incom.tomsk.ru

Контакты службы технической поддержки:

Телефон: 8 (3822) 517-305

Е-mail: support@incom.tomsk.ru

Веб-страница: <http://incom.tomsk.ru/support/>