



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Программно-аппаратный комплекс
iRU СПУТНИК 2

ПАК iRU «Спутник» 2

ПАК iRU «Спутник» 2 — контроллер ЭВМ, позволяющий независимо и удаленно отслеживать состояние устройства, что значительно сокращает время и стоимость обслуживания ИТ-парка компании.

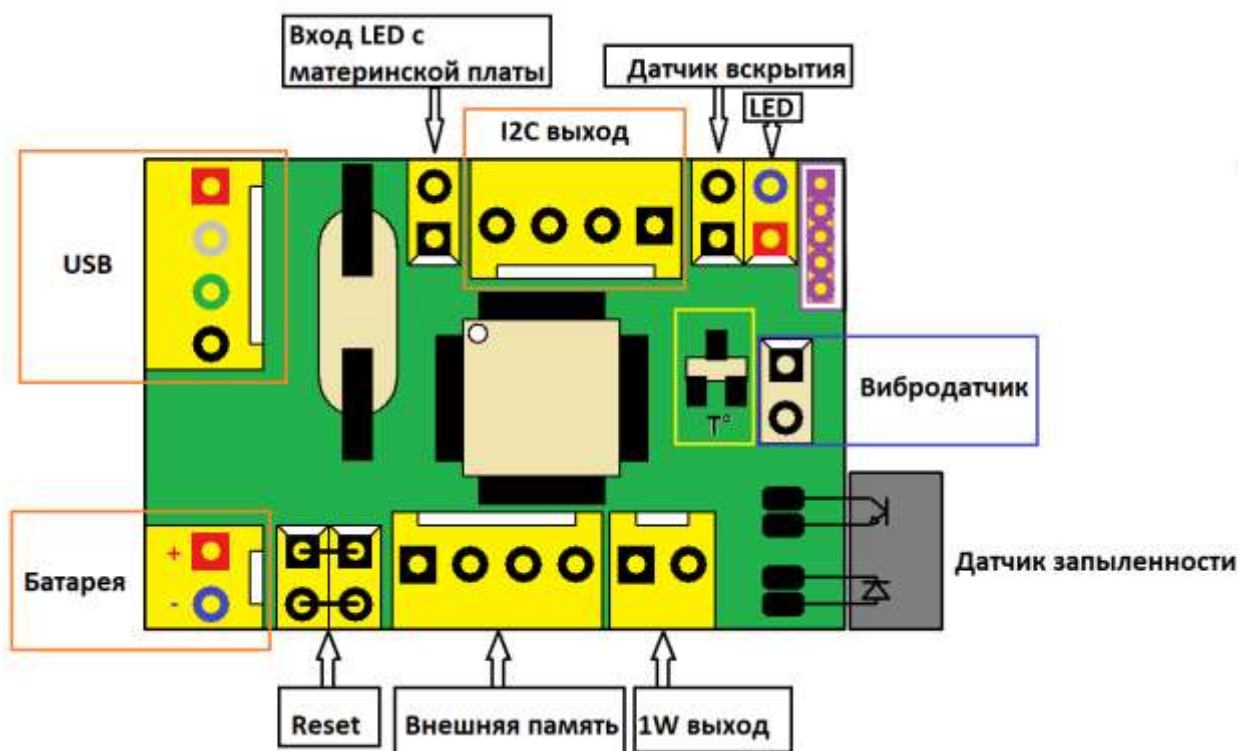
ПАК iRU «Спутник» 2 осуществляет мониторинг и агрегирует отчетность по контролируемым параметрам ЭВМ, таким как:

- Пылевое загрязнение;
- Фиксация факта удара;
- Температура внутри корпуса ЭВМ в диапазоне от -40°C до +125°C;
- Факт несанкционированного вскрытия;
- Независимый подсчет времени работы ЭВМ
- Функционирование системы;

ПАК iRU «Спутник» 2 предназначен для установки в персональные компьютеры, моноблоки, рабочие станции и серверы имеющие свободный разъем 4-PIN USB 2.0/1.1 и под управлением операционной системы Microsoft Windows 7/10.

ПАК iRU «Спутник» 2 имеет возможность автономной работы при обесточивании ЭВМ при приобретении валидированной iRU аккумуляторной батареи или приобретения ПАК iRU «Спутник» 2 сразу в комплекте с аккумуляторной батареей, рассчитанной на время автономной работы модуля 240 часов.

Схема расположения разъемов и датчиков основного модуля:



Состав программно-аппаратного комплекса iRU Спутник 2

ПАК iRU Спутник 2 состоит из:

- Основной модуль управления – 1 штука.
- Модуль энергонезависимой памяти* -1 штука.
- Кабель для подключения к USB 2.0 4-Pin материнской платы ЭВМ – 1 штука.
- Кабель 2-х контактный – 2 штуки.
- Прикладное ПО iRU Sputnik SW**

Опции для iRU Спутник 2 (приобретаются отдельно):

- Аккумуляторная батарея 240 часов
- Датчик вскрытия механический LW/A
- Датчик вскрытия магнитный

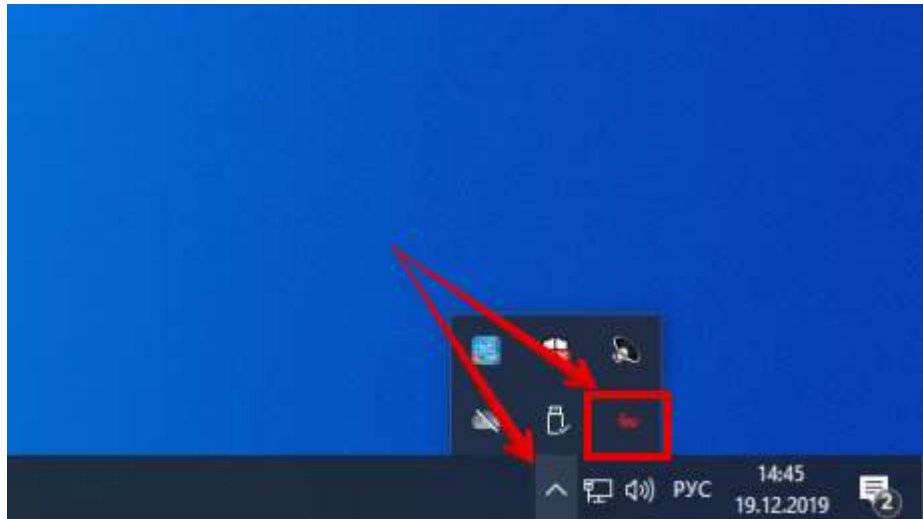
* Модуль энергонезависимой памяти по умолчанию установлен в основной модуль управления

** Программное обеспечение по умолчанию установлено на ПК с Windows 7/10.

Управляющее ПО iRU Sputnik SW

По умолчанию ПО iRU Sputnik SW предустановлено на ЭВМ iRU пр-ва ООО «Делово офис» под управлением операционной системы Microsoft Windows 10 и работает с первого запуска ЭВМ.

Пользовательская версия ПО отражена в «трее» и доступна для просмотра отображаемых состояния датчиков, без возможности настройки.



Для открытия ПО iRU Sputnik SW с правами администратора и возможностью настройки ПО, уведомлений и работы датчиков, необходимо найти ПО в меню «Пуск».

Для этого необходимо открыть меню «Пуск» кликнув по значку на рабочем столе Windows или нажав специальную клавишу «Win Key» на клавиатуре.

В меню поиска необходимо написать «Sputnik SW» и запустить найденное приложение от имени администратора.

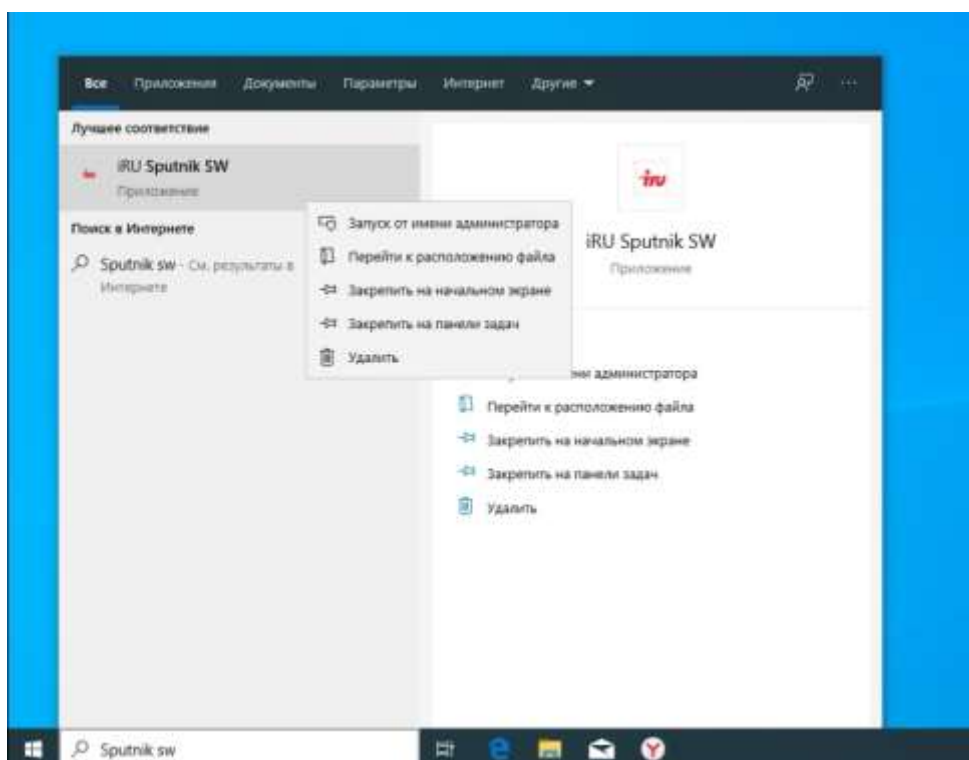
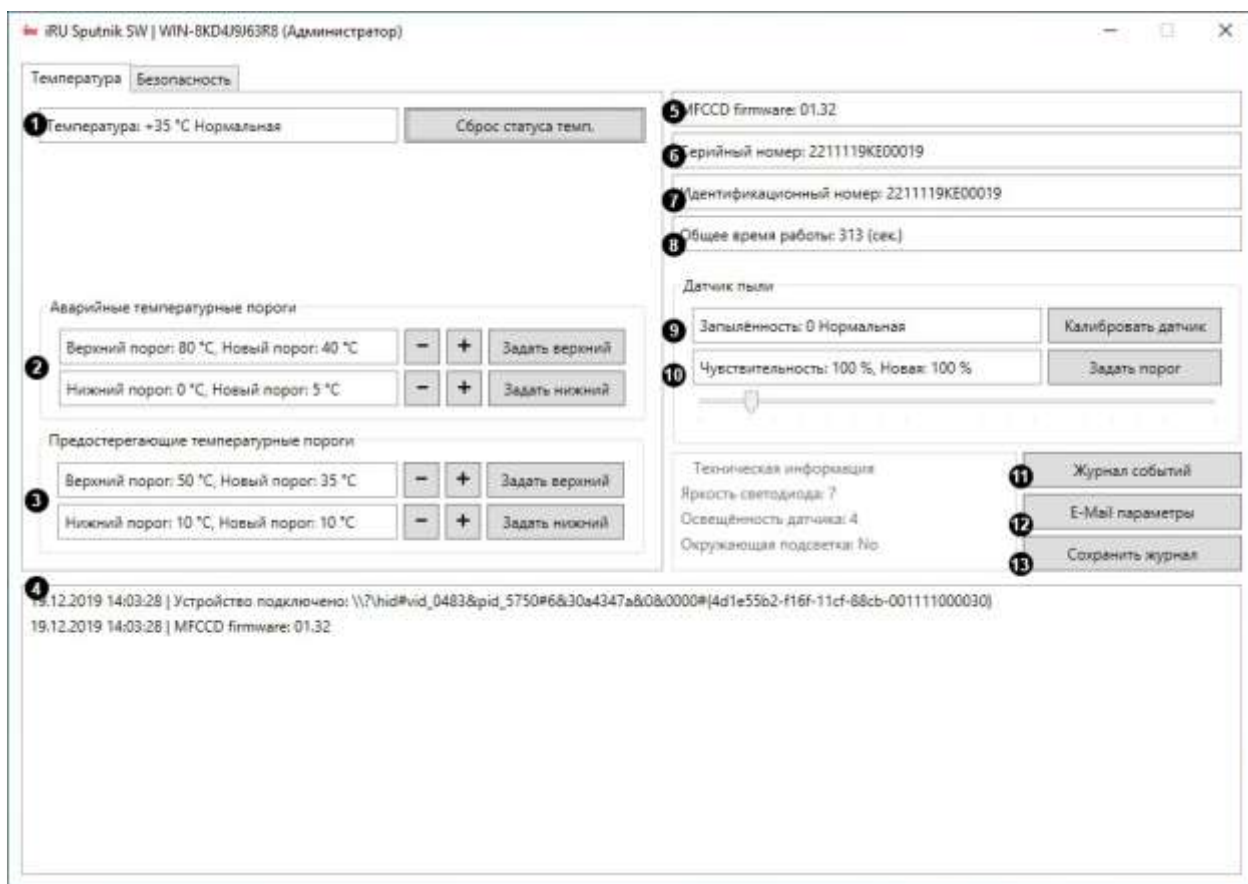


Схема расположения основных органов управления в прикладном ПО iRU Sputnik SW

Вкладка «Температура»



- 1) Блок отображения текущей температуры внутри корпуса ЭВМ и кнопка сброса статуса датчика температуры
- 2) Блок настройки аварийного температурного порога
- 3) Блок настройки предостерегающего температурного порога
- 4) Блок отображения состояния работы модуля
- 5) Блок отображения версии прошивки модуля
- 6) Блок отображения серийного номера устройства/материнской платы
- 7) Блок отображения идентификатора в уведомлениях
- 8) Блок отображения
- 9) Блок отображения состояния датчика пыли
- 10) Блок настройки чувствительности датчика пыли
- 11) Кнопка открытия журнала событий
- 12) Кнопка перехода в меню настройки уведомлений по E-mail
- 13) Кнопка сохранения журнала состояния работы модуля на локальном ПК

Вкладка «Безопасность»

Температура Безопасность

14 Состояние датчика удара: Удар Сброс датчика удара

15 Датчик вскрытия корпуса: Закрыт Сброс датчика вскрытия

16 По датчику вскрытия: Не перезагружать

17 Подключение кабеля 'Reset': Подключен Перезагрузка

Выключить датчик удара 18 Выключить датчик удара

Включить датчик вскрытия 19 Выключить датчик вскрытия

Сторожевой таймер (watchdog)

20 Звук, Интервал: 35 (сек), Новый интервал: 40 (сек) Старт watchdog

MFCCD firmware: 01.32

Серийный номер: 2211119KE00019

Идентификационный номер: 2211119KE00019

Общее время работы: 367 (сек)

Датчик пыли

Запыленности: 0 Нормальная Калибровать датчик

Чувствительности: 100 %, Новая: 100 % Задать порог

Техническая информация

Яркость светодиода: 7

Освещённость датчика: 4

Окружающая подсветка: No

Журнал событий

E-Mail параметры

Сохранить журнал

19.12.2019 14:03:28 | Устройство подключено: \\?\\hid#vid_0483&pid_5750#6830a4347a8080000#(4d1e55b2-f16f-11cf-88cb-001111000030)

19.12.2019 14:03:28 | MFCCD firmware: 01.32

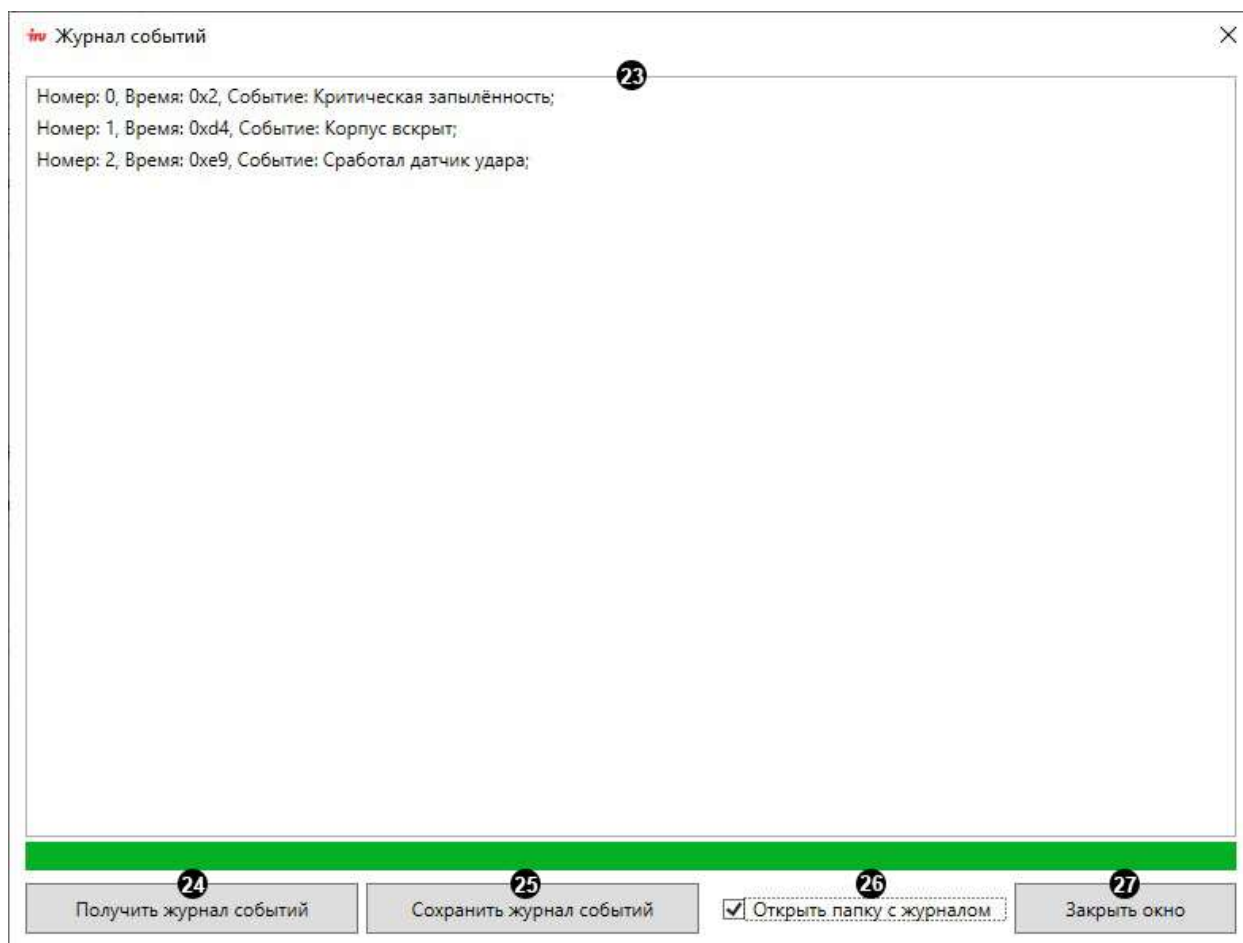
- 14) Блок отображения состояния датчика удара и кнопка сброса статуса датчика
- 15) Блок отображения состояния датчика вскрытия и кнопка сброса статуса датчика
- 16) Блок настройки действия при срабатывании датчика вскрытия
- 17) Блок отображения соединения с кнопкой перезагрузки ПК и кнопка перезагрузки
- 18) Кнопки включения/выключения датчика удара
- 19) Кнопки включения/выключения датчика вскрытия
- 20) Блок настройки функции WATCHDOG

Окно «Параметры E-mail»

21) Блок настройки параметров сервера входящей и исходящей почты

22) Блок настройки уведомлений по e-mail

Окно «Журнал событий»



- 23) Блок отображения событий, фиксируемых датчиками модуля
- 24) Кнопка загрузки событий из энергонезависимой памяти устройства
- 25) Кнопка сохранения журнала событий на локальном ПК
- 26) Параметр автоматического открытия папки сохранения журнала событий
- 27) Кнопка закрытия окна журнала событий

Работа светодиодного оповещения

ПАК iRU Sputnik 2 по умолчанию в ЭВМ iRU подключен в разрез электронной цепи светодиодной индикации POWER LED материнской платы и корпуса.

При достижении критических значений датчиков пыли или температуры, или срабатывания датчика вскрытия или удара, светодиод POWER LED на корпусе ЭВМ начнёт непрерывно мигать до момента нормализации или сброса состояния датчиков.

Параметры работы светодиодного оповещения выставляются на производстве ЭВМ iRU и не имеют возможности дальнейшей настройки пользователем.