



Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Vanderbilt

ACFA-Интеллект

Обновлено 05/13/2024

Table of Contents

| | |
|--|----------|
| 1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Vanderbilt..... | 3 |
| 1.1 Назначение документа..... | 3 |
| 1.2 Общие сведения о модуле интеграции Vanderbilt..... | 3 |
| 2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Vanderbilt.. | 4 |
| 3 Настройка модуля интеграции Vanderbilt | 6 |
| 3.1 Подключение ОПС Vanderbilt к программному комплексу АСФА Интеллект | 6 |
| 3.2 Настройка шлюза Сервера ОПС Vanderbilt | 7 |
| 3.3 Настройка зон, выходов и областей ОПС Vanderbilt..... | 8 |
| 4 Работа с модулем интеграции Vanderbilt..... | 9 |
| 4.1 Общие сведения о работе с модулем Vanderbilt | 9 |
| 4.2 Управление панелью ОПС Vanderbilt..... | 9 |
| 4.3 Управление выходом ОПС Vanderbilt | 10 |
| 4.4 Управление зоной ОПС Vanderbilt..... | 11 |
| 4.5 Управление областью ОПС Vanderbilt..... | 12 |

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Vanderbilt

На странице:

- [Назначение документа](#)
- [Общие сведения о модуле интеграции Vanderbilt](#)

1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Vanderbilt* является справочно-информационным пособием и предназначен для специалистов по настройке и операторов модуля *Vanderbilt*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. общие сведения о модуле интеграции *Vanderbilt*;
2. настройка модуля интеграции *Vanderbilt*;
3. работа с модулем интеграции *Vanderbilt*.

1.2 Общие сведения о модуле интеграции Vanderbilt

Программный модуль интеграции *Vanderbilt* является компонентом системы периметральной охраны, реализованной на базе ПК *АСФА-Интеллект*, и предназначен для контроля за приборами ОПС *Vanderbilt*.

Внимание

Конфигурирование оборудования ОПС *Vanderbilt* в программном комплексе *АСФА-Интеллект* невозможно. Конфигурирование оборудования ОПС *Vanderbilt* осуществляется в утилите производителя SPC Connect Pro.

Перед началом работы с модулем интеграции *Vanderbilt* необходимо установить оборудование на охраняемый объект и выполнить первоначальную настройку устройств ОПС *Vanderbilt*.

Примечание

Подробные сведения о ОПС *Vanderbilt* приведены в официальной справочной документации (производитель *Vanderbilt International GmbH*).

2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля Vanderbilt

| | |
|---------------------------------|---|
| Производитель | Vanderbilt International GmbH Borsigstrasse 34, 65205 Wiesbaden, Germany info.international@vanderbiltindustries.com Тел: +49 721 958 81 38 Факс: +49 721 958 81 59 Сайт: www.vanderbiltindustries.com |
| Тип интеграции | Протокол низкого уровня |
| Подключение оборудования | Ethernet |

Поддерживаемое оборудование

| Оборудование | Назначение | Характеристика |
|--------------|------------|---|
| SPC 432 0x | Контроллер | <ul style="list-style-type: none"> • Максимальное количество проводных зон 32 (на борту 8) • Максимальное количество выходов 30 • Программируемые области 4 • Максимальное количество пользователей 100 • Память событий вторжений 1000 • Память событий тревоги 1000 • Максимальное количество дверей (вход / выход-выход) 4/2 • Максимальное количество групп дверей 2 • Поддерживаемые карты: Mifare, EM4102, HID Corporate 1000, Wiegand и др. • Контроль двойного прохода • Встроенный HTTPS Web-Сервер • Интерфейсы: 1 X-BUS, 2 RS232, 1 USB, 1 Ethernet (RJ45) |

| Оборудование | Назначение | Характеристика |
|--------------|------------|--|
| SPC 6330 | Контроллер | <ul style="list-style-type: none"> • Максимальное количество проводных зон 512 (на борту 16) • Максимальное количество выходов 512 (на борту 6) • Программируемые области 60 • Максимальное количество пользователей 2500 • Память событий вторжений 10000 • Память событий тревоги 10000 • Максимальное количество дверей (вход / выход-выход) 64/32 • Максимальное количество групп дверей 32 • Поддерживаемые карты: Mifare, EM4102, HID Corporate 1000, Wiegand и др. • Контроль двойного прохода • Встроенный HTTPS Web-Сервер • Интерфейсы: 2 X-BUS, 2 RS232, 1 USB, 1 Ethernet (RJ45) |

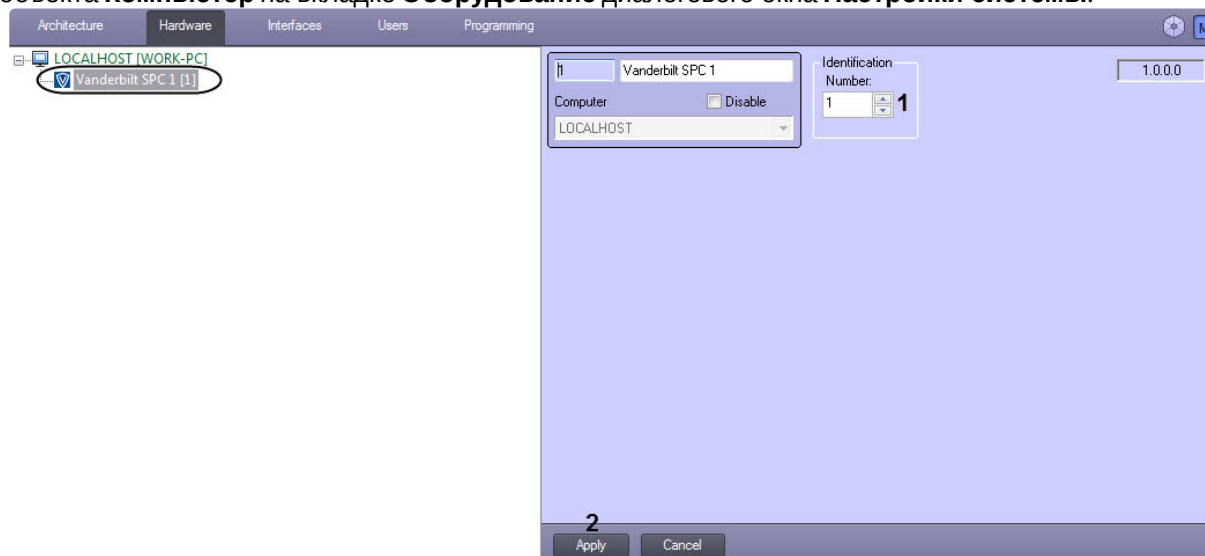
Защита модуля
За 1 контроллер.

3 Настройка модуля интеграции Vanderbilt

3.1 Подключение ОПС Vanderbilt к программному комплексу ACFA Интеллект

Подключение ОПС *Vanderbilt* к программному комплексу *ACFA-Интеллект* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Vanderbilt SPC**, который создается на базе объекта **Компьютер** на вкладке **Оборудование** диалогового окна **Настройки системы**.



2. В поле **Number (1)** ввести Receiver ID, который задан в утилите производителя SPC Connect Pro.
3. Нажать кнопку **Apply (2)** для сохранения настроек.
4. Перейти на панель настройки объекта **Panel**, который создается на базе объекта **Vanderbilt SPC**.



5. В поле **Number: (1)** ввести EDP Panel ID, который задан в утилите производителя SPC Connect Pro.
6. В раскрывающемся списке **Gate: (2)** выбрать шлюз Сервера (см. [Настройка шлюза Сервера ОПС Vanderbilt](#)).
7. В поле **IP address: (3)** ввести IP-адрес панели *Vanderbilt*.

8. В поле **Port:** (4) ввести порт панели *Vanderbilt*.
9. В поле **Period:** (5) ввести время в секундах опроса панели на наличие соединения между панелью и Сервером. По умолчанию время опроса 15 секунд.

⚠ Внимание!

Нельзя устанавливать время опроса меньше 15 секунд.

10. В поле **Repeat:** (6) ввести количество попыток опроса панели на наличие соединения между панелью и Сервером, по истечению которых будет сгенерировано событие **Disconnected**.
11. Установить флажок **Poll master** (7), чтобы опрос на наличие соединения между панелью и Сервером производился со стороны Сервера. Иначе инициатором опроса будет выступать панель *Vanderbilt*.

ℹ Примечание

Аналогичная установка должна быть произведена и в утилите производителя SPC Connect Pro.

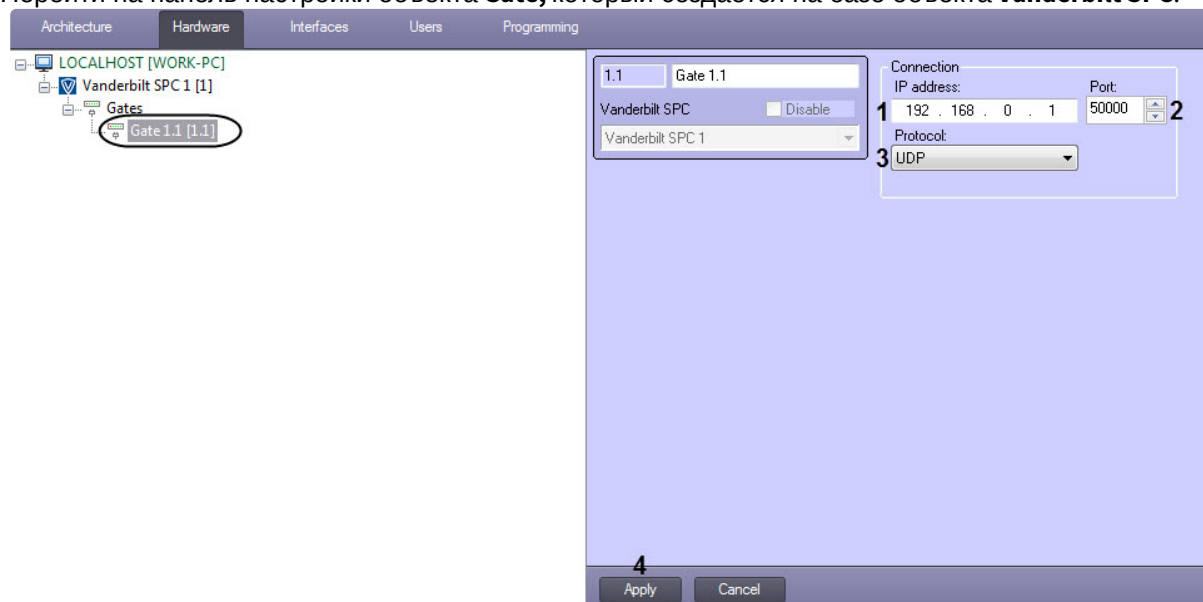
12. Чтобы установить в панель текущее время Сервера нажать кнопку **Set current time** (8).
13. Нажать кнопку **Apply** (9) для сохранения настроек.

Подключение ОПС *Vanderbilt* к программному комплексу *АСФА-Интеллект* завершено.

3.2 Настройка шлюза Сервера ОПС *Vanderbilt*

Настройка шлюза Сервера ОПС *Vanderbilt* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки объекта **Gate**, который создается на базе объекта **Vanderbilt SPC**.



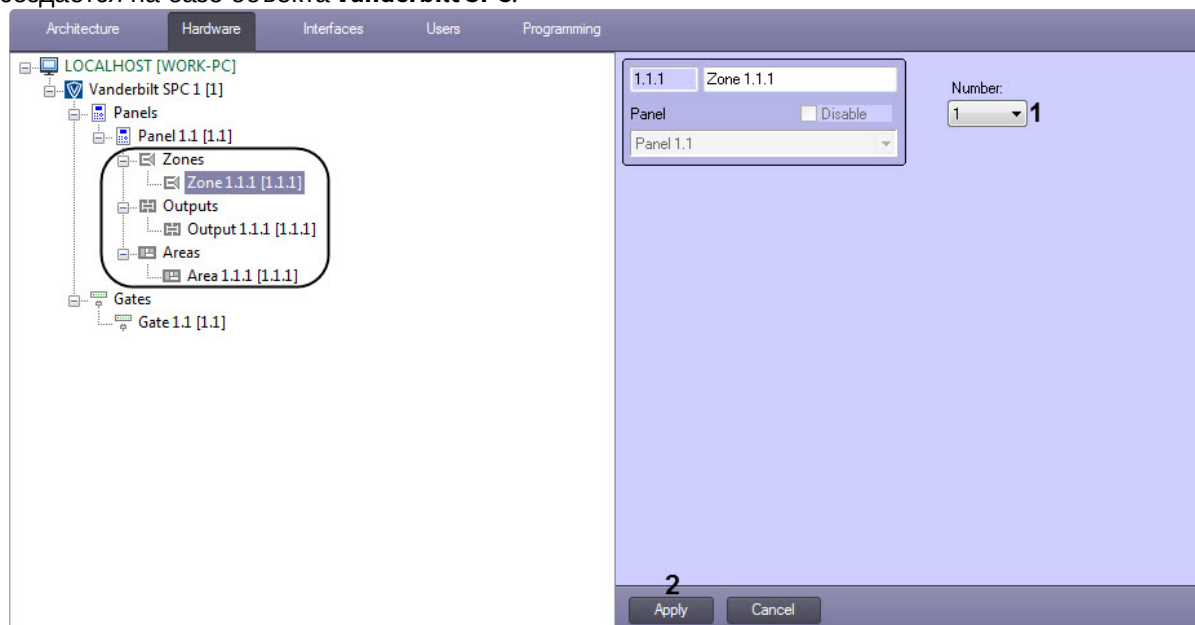
2. В поле **IP address:** (1) ввести IP-адрес Сервера.
3. В поле **Port:** (2) ввести порт Сервера.
4. В раскрывающемся списке **Protocol:** (3) выбрать сетевой протокол: **UDP** или **TCP**.
5. Нажать кнопку **Apply** (4) для сохранения изменений.

Настройка шлюза Сервера ОПС *Vanderbilt* завершена.

3.3 Настройка зон, выходов и областей ОПС Vanderbilt

Настройка шлюза ОПС *Vanderbilt* осуществляется следующим образом:

1. Перейти на панель настройки соответствующего объекта зоны, выхода или области, который создается на базе объекта **Vanderbilt SPC**.



2. В раскрывающемся списке **Number (1)** выбрать номер соответствующего объекта в утилите производителя SPC Connect Pro.

⚠ Внимание!

Нельзя создавать количество объектов зон, выходов или областей больше, чем поддерживается панелью *Vanderbilt*.

3. Нажать кнопку **Apply (2)** для сохранения изменений.

Настройка зон, выходов и областей ОПС *Vanderbilt* завершена.

4 Работа с модулем интеграции Vanderbilt

4.1 Общие сведения о работе с модулем Vanderbilt

Для работы с модулем интеграции *Vanderbilt* используются следующие интерфейсные объекты:

1. **Карта.**
2. **Протокол событий.**

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Администратора](#).

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документе [Программный комплекс Интеллект: Руководство Оператора](#).

4.2 Управление панелью ОПС Vanderbilt

Управление панелью ОПС *Vanderbilt* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объектов **Panel**.








Команды для управления панелью ОПС *Vanderbilt* описаны в таблице:

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|---|
| Set area | Поставить область на охрану |
| Set area delayed | Поставить область на охрану с задержкой |
| Force set area | Принудительно поставить область на охрану |
| Unset area | Снять область с охраны |
| Acknowledge all alarms | Подтвердить все тревоги |
| Partset B an area | Поставить на охрану часть В |

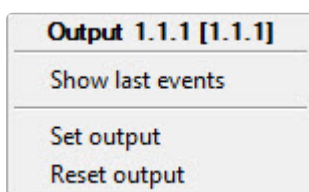
| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|-----------------------------|
| Partset A an area | Поставить на охрану часть А |

Возможны следующие состояния панели ОПС *Vanderbilt*:

| | |
|---|---|
|  Panel 1.1 [1.1] | Отключено (Disconnected) |
|  Panel 1.1 [1.1] | Подключено (Connected) |
|  Panel 1.1 [1.1] | Инженерный режим (Engineer mode) |
|  Panel 1.1 [1.1] | Неисправность (Fault) |
| | Ошибка напряжения батареи (Battery voltage error) |
| | Ошибка напряжения питания (Main voltage error) |
|  Panel 1.1 [1.1] | Взлом корпуса (Tamper) |

4.3 Управление выходом ОПС *Vanderbilt*

Управление выходом ОПС *Vanderbilt* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объектов **Panel**.



Команды для управления выходом ОПС *Vanderbilt* описаны в таблице:

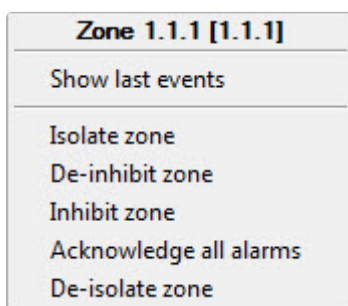
| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|---------------------|
| Set output | Активировать выход |
| Reset output | Сбросить выход |

Возможны следующие состояния выхода ОПС *Vanderbilt*:

| | |
|---|-----------------------------------|
| Output 1.1.1 [1.1.1]  | Состояние установлено (Set state) |
| Output 1.1.1 [1.1.1]  | Состояние сброшено (Reset state) |

4.4 Управление зоной ОПС Vanderbilt


Управление панелью ОПС *Vanderbilt* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объектов **Panel**.



Команды для управления зоной ОПС *Vanderbilt* описаны в таблице:

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|-------------------------|
| Isolate | Изолировать |
| De-inhibit zone | Снять запрет |
| Inhibit zone | Установить запрет |
| Acknowledge all alarms | Подтвердить все тревоги |
| De-isolate | Снять изоляцию |

Возможны следующие состояния зоны ОПС *Vanderbilt*:

| | |
|---|----------------------------|
| Zone 1.1.1 [1.1.1]  | Зона изолирована (Isolate) |
| | Зона в запрете (Inhibit) |

| | |
|---|-------------------------------|
| Zone 1.1.1 [1.1.1]  | Не в сети (Offline) |
| Zone 1.1.1 [1.1.1]  | Проблема (Trouble) |
| | Короткое замыкание (Shortcut) |
| Zone 1.1.1 [1.1.1]  | Закрыта (Close) |
| Zone 1.1.1 [1.1.1]  | Открыта (Open) |
| Zone 1.1.1 [1.1.1]  | Неисправность (Fault) |
| Zone 1.1.1 [1.1.1]  | Тревога (Alarm) |

4.5 Управление областью ОПС Vanderbilt

Управление областью ОПС *Vanderbilt* осуществляется в интерактивном окне **Карта** с использованием функционального меню объектов **Panel**.

| |
|---------------------------|
| Area 1.1.1 [1.1.1] |
| Show last events |
| Set area |
| Set area delayed |
| Force set area |
| Unset area |
| Partset B an area |
| Partset A an area |

Команды для управления областью ОПС *Vanderbilt* описаны в таблице:

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|---------------------------------|
| Set area | Поставить на охрану |
| Set area delayed | Поставить на охрану с задержкой |

| Команда функционального меню | Выполняемая функция |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Force set area | Принудительно поставить на охрану |
| Unset area | Снять с охраны |
| Partset B an area | Поставить на охрану часть В |
| Partset A an area | Поставить на охрану часть А |

Возможны следующие состояния области ОПС *Vanderbilt*:

| |
|--|
| На охране (Set) |
| Снята с охраны (Unset) |
| Поставлена на охрану часть А (Partset A) |
| Поставлена на охрану часть В (Partset B) |