

АСФА



Руководство по настройке и работе с модулем
интеграции ООО "Ohrannaya technika" Forteza

Table of Contents

1 Введение в Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Forteza	3
1.1 Назначение документа	3
1.2 Общие сведения о модуле интеграции Forteza	3
2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции Forteza	4
3 Добавление модуля интеграции Forteza	5
4 Настройка объекта модуля интеграции Forteza	6
5 Работа с модулем интеграции Forteza	7
5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Forteza	7
5.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции Forteza	7
5.3 Работа с объектом модуля интеграции Forteza	8
5.4 Работа с одиночным датчиком модуля интеграции Forteza	8
5.5 Работа с парным датчиком модуля интеграции Forteza	10
5.6 Работа с сенсором модуля интеграции Forteza	11
5.7 Работа с извещателем Лиана модуля интеграции Forteza	12
5.8 Работа со шлейфами извещателя Лиана модуля интеграции Forteza	14

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

На странице:

- [Назначение документа](#) (see page 3)
- [Общие сведения о модуле интеграции Forteza](#) (see page 3)

1.1 Назначение документа

Документ *Руководство по настройке и работе с модулем интеграции Forteza* является справочно-информационным пособием и предназначен для пользователей модуля интеграции **Forteza**, входящего в состав ПК *Интеллект X + ACFA*.

В данном Руководстве представлены следующие материалы:

1. Общие сведения о модуле интеграции **Forteza**.
2. Добавление модуля интеграции **Forteza**.
3. Настройка модуля интеграции **Forteza**.
4. Работа с модулем интеграции **Forteza**.

1.2 Общие сведения о модуле интеграции Forteza

Модуль интеграции **Forteza** входит в состав ПК *ACFA* как система периметральной охраны (СПО) и предназначен для контроля за приборами кабельной системой охраны периметра **Forteza**. Конфигурирование оборудования СПО **Forteza** в ПК *Интеллект X + ACFA* невозможно.

Перед началом работы с модулем интеграции **Forteza** необходимо установить оборудование на охраняемый объект, выполнить первоначальную настройку устройств и подключить СПО **Forteza** к серверу ПК *Интеллект X + ACFA*.



Примечание

Подробные сведения о СПО **Forteza** приведены в официальной справочной документации (производитель – [ООО "Охранная техника"](#)¹).

¹ <https://forteza.ru/>

2 Поддерживаемое оборудование и лицензирование модуля интеграции Forteza

Название модуля интеграции	ООО "Ohrannaya technika": Forteza (see page 3)
Интегрированное ПО, оборудование	<ul style="list-style-type: none">• Вибрационный извещатель ЛИАНА• Комбинированный двухпозиционный (ИК + СВЧ) ФОРМАТ-100 и ФОРМАТ-200• Извещатель охранный комбинированный однопозиционный (ИК+СВЧ) ЦИКЛОП-10 и ЦИКЛОП-30• Извещатель радиоволновый однопозиционный ЗЕБРА-30
Функциональные возможности	Мониторинг, управление
Лицензирование	За каждый: <ul style="list-style-type: none">• сенсор (ACFAFence)• шлейф (ACFAFence)• одиночный датчик (ACFAFence)• парный датчик (ACFAFence)
Сведения о производителе	ООО "ОХРАННАЯ ТЕХНИКА" Адрес: 442960, Пензенская обл., г. Заречный, а/я 45 Телефон/факс: +7 8412-65-53-16 (многоканальный), 65-53-17, 65-53-15, 65-53-68, 50-04-03 Режим работы: ПН–ПТ – 8:00–17:00, СБ–ВС – выходные Сайт: forteza.ru ² Электронная почта: ot@forteza.ru ³
Способ интеграции	Протокол низкого уровня
Интерфейс подключения оборудования	RS-485
Версия АСФА	6.0 ⁴

² <http://forteza.ru>

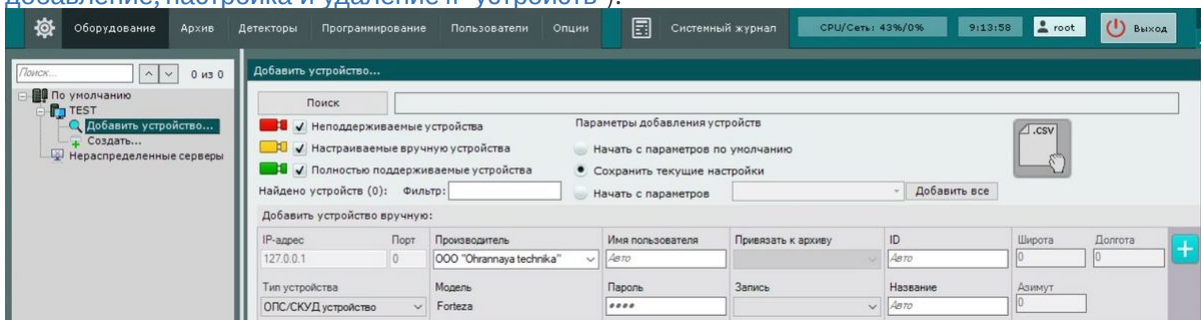
³ <mailto:ot@forteza.ru>

⁴ <https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/AxACFA10RU/pages/362971222/%D0%9F%D1%80%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%87%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F+%D0%BA+%D1%80%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%B7%D1%83+ACFA+6.0>

3 Добавление модуля интеграции Forteza

Для добавления модуля интеграции **Forteza** в систему необходимо:

1. С помощью Мастера поиска IP-устройств добавить устройство в систему вручную (см. [Поиск, добавление, настройка и удаление IP-устройств](#)⁵).

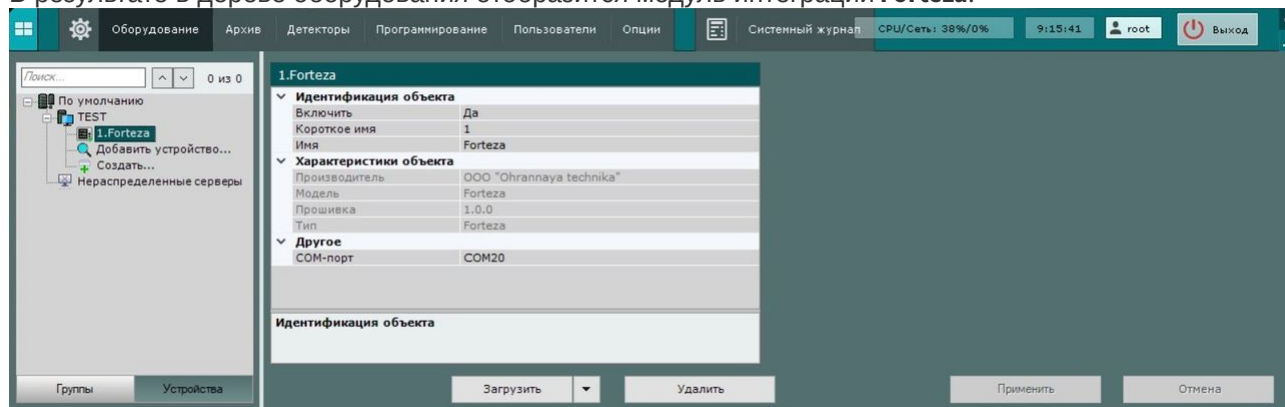


2. В поле **Тип устройства** выбрать из выпадающего списка **ОПС/СКУД устройство**.
3. В поле **Производитель** выбрать из выпадающего списка **Prikladnaya radiofizika**. В поле **Модель** по умолчанию будет выбрана модель **Forteza**.



4. Нажать на кнопку

В результате в дереве оборудования отобразится модуль интеграции **Forteza**.

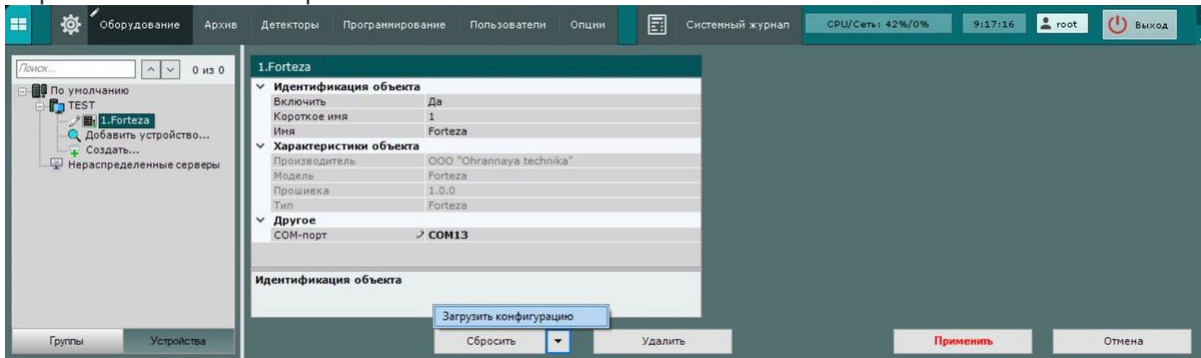



⁵<https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246786006/%D0%9F%D0%BE%D0%B8%D1%81%D0%BA+%D0%B4%D0%BE%D0%B1%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BD%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0+%D0%B8+%D1%83%D0%B4%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+IP-%D1%83%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2>

4 Настройка объекта модуля интеграции Forteza

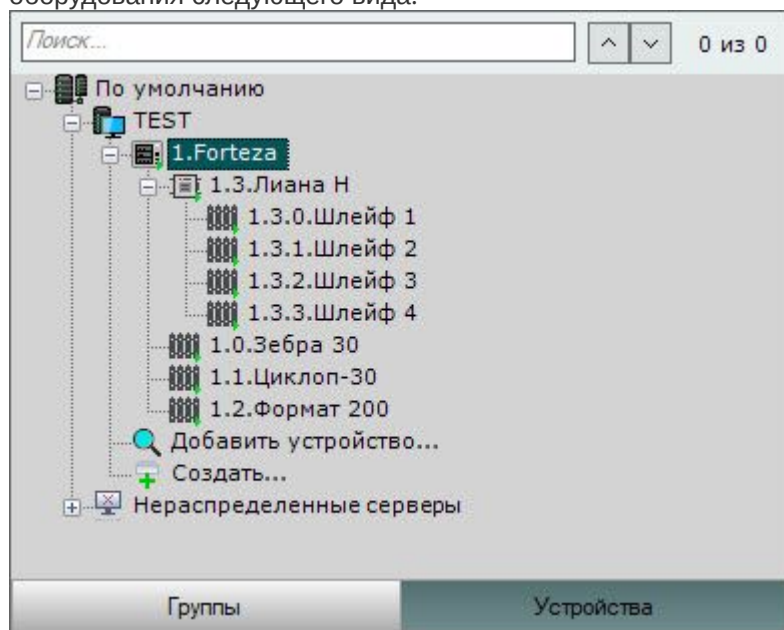
Для настройки объекта модуля интеграции **Forteza** необходимо:

1. Перейти на панель настроек объекта **Forteza**.



2. В поле **COM-порт** указать номер COM-порта для подключения устройства **Forteza**.
3. Для сохранения изменений нажать на кнопку **Применить**.
4. Для автоматической загрузки конфигурации и построения дерева оборудования нажать на кнопку  и выбрать из выпадающего списка **Загрузить конфигурацию**.
5. Нажать на кнопку **Применить**.

Настройка объекта модуля интеграции **Forteza** завершена. В результате будет построено дерево оборудования следующего вида:



5 Работа с модулем интеграции Forteza

5.1 Общие сведения о работе с модулем интеграции Forteza

Для работы с модулем интеграции **Forteza** используются интерфейсные объекты **Карта**, **Информационная панель ОПС/СКУД** и **Макрокоманда**.

Сведения по настройке данных интерфейсных объектов приведены в документах [Настройка интерактивной карты](#)⁶, [Настройка панели ОПС/СКУД](#)⁷ и [Программирование](#)⁸.

Работа с данными интерфейсными объектами подробно описана в документах [Работа с интерактивной картой](#)⁹, [Работа с панелью ОПС/СКУД](#)¹⁰ и [Управление макрокомандами](#)¹¹.

5.2 Настройка макрокоманд при работе с модулем интеграции Forteza



[Программирование](#)¹²
[Управление макрокомандами](#)¹³

При работе с модулем интеграции **Forteza** можно настроить макрокоманду, которая будет срабатывать при поступившем от **Forteza** событии.

При настройке макрокоманды следует выбирать конкретный объект модуля интеграции **Forteza**.

⁶<https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246787202/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0+%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D1%82%D1%8B>

⁷<https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/270384143/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B9%D0%BA%D0%B0+%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D0%B8+%D0%9E%D0%9F%D0%A1+%D0%A1%D0%9A%D0%A3%D0%94>

⁸<https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246786847/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5>

⁹<https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246788335/%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0+%D1%81+%D0%B8%D0%BD%D1%82%D0%B5%D1%80%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B9+%D0%BA%D0%B0%D1%80%D1%82%D0%BE%D0%B9>

¹⁰<https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/270384168/%D0%A0%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%B0+%D1%81+%D0%BF%D0%B0%D0%BD%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%8E+%D0%9E%D0%9F%D0%A1+%D0%A1%D0%9A%D0%A3%D0%94>

¹¹<https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246788475/%D0%A3%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D0%BC%D0%B8>

¹²<https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246786847/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5>

¹³<https://docs.itvgroup.ru/confluence/spaces/INTX50RU/pages/246788475/%D0%A3%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5+%D0%BC%D0%B0%D0%BA%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D0%B0%D0%BC%D0%B8>

Пример настроенной макрокоманды:

Название: Режим работы:

Добавить в меню

Условия запуска
По умолчанию: 1.Forteza: 1.0.Зебра 30

Условия запуска: —

Событие:

Добавить фильтр событий

ОПС/СКУД: Выполнить действие

По умолчанию: 1.Forteza: 1.1.Циклоп-30



Компонент:

Действие:

5.3 Работа с объектом модуля интеграции Forteza

Объект модуля интеграции **Forteza** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** не управляется.

Возможны следующие состояния объекта модуля интеграции **Forteza**:

	На связи
	Недоступен












5.4 Работа с одиночным датчиком модуля интеграции Forteza

Управление одиночным датчиком модуля интеграции **Forteza** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Одиночный датчик**. Для вызова меню объекта **Одиночный датчик** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления одиночным датчиком модуля интеграции **Forteza** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Поставить на охрану	Поставить одиночный датчик на охрану
Снять с охраны	Снять одиночный датчик с охраны

Команда меню	Выполняемая функция
Обработать тревоги	Подтвердить тревоги по одиночному датчику
Дистанционный контроль	Установить дистанционный контроль одиночного датчика

Возможны следующие состояния объекта **Одиночный датчик** модуля интеграции **Forteza**:









	Неизвестно
	На связи
	Недоступен
	На охране
	Снят с охраны
	Тревога
	Необработанная тревога
	Тревога дистанционного контроля
	Тревога выхода на режим
	Низкий уровень заряда
	Вскрытие корпуса






5.5 Работа с парным датчиком модуля интеграции Forteza

Управление парным датчиком модуля интеграции **Forteza** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Парный датчик**. Для вызова меню объекта **Парный датчик** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления парным датчиком модуля интеграции **Forteza** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Поставить на охрану	Поставить парный датчик на охрану
Снять с охраны	Снять парный датчик с охраны
Обработать тревоги	Подтвердить тревоги по парному датчику

Возможны следующие состояния объекта **Парный датчик** модуля интеграции **Forteza**:

	Неизвестно
	На связи
	Недоступен
	На охране
	Снят с охраны
	Тревога
	Необработанная тревога
	Тревога РЛ

	Тревога ИК
	Тревога дистанционного контроля
	Тревога выхода на режим
	Низкий уровень заряда
	Вскрытие корпуса











5.6 Работа с сенсором модуля интеграции Forteza

Управление сенсором модуля интеграции **Forteza** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Сенсор**. Для вызова меню объекта **Сенсор** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления сенсором модуля интеграции **Forteza** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Поставить на охрану	Поставить сенсор на охрану
Снять с охраны	Снять сенсор с охраны
Обработать тревоги	Подтвердить тревоги по сенсору
Дистанционный контроль	Установить дистанционный контроль сенсора
Включить АЭ	Включить АЭ сенсора
Выключить АЭ	Выключить АЭ сенсора

Возможны следующие состояния объекта **Сенсор** модуля интеграции **Forteza**:

	Неизвестно
---	------------

	На связи
	Недоступен
	На охране
	Снят с охраны
	Тревога
	Необработанная тревога
	Тревога дистанционного контроля
	Тревога выхода на режим
	Низкий уровень заряда
	Вскрытие корпуса












5.7 Работа с извещателем Лиана модуля интеграции Forteza

Управление извещателем Лиана модуля интеграции **Forteza** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объекта **Лиана**. Для вызова меню объекта **Лиана** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления извещателем Лиана модуля интеграции **Forteza** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Поставить на охрану	Поставить извещатель Лиана на охрану

Команда меню	Выполняемая функция
Снять с охраны	Снять извещатель Лиана с охраны
Обработать тревоги	Подтвердить тревоги по извещателю Лиана

Возможны следующие состояния объекта **Лиана** модуля интеграции **Forteza**:






	Неизвестно
	На связи
	Недоступен
	На охране
	Снят с охраны
	Тревога
	Необработанная тревога
	Тревога дистанционного контроля
	Тревога выхода на режим
	Низкий уровень заряда
	Вскрытие корпуса

5.8 Работа со шлейфами извещателя Лиана модуля интеграции Forteza

Управление шлейфами извещателя Лиана модуля интеграции **Forteza** в интерфейсных объектах **Карта** и **Информационная панель ОПС/СКУД** производится с использованием меню объектов **Лиана Шлейф 1, Лиана Шлейф 2, Лиана Шлейф 3, Лиана Шлейф 4**. Для вызова меню объектов **Лиана Шлейф 1, Лиана Шлейф 2, Лиана Шлейф 3, Лиана Шлейф 4** необходимо кликнуть правой кнопкой мыши по требуемому объекту. Команды для управления шлейфами извещателя Лиана модуля интеграции **Forteza** описаны в таблице:

Команда меню	Выполняемая функция
Поставить шлейф на охрану	Поставить шлейф извещателя Лиана на охрану
Снять шлейф с охраны	Снять шлейф извещателя Лиана с охраны

Возможны следующие состояния объекта **Лиана Шлейф 1, Лиана Шлейф 2, Лиана Шлейф 3, Лиана Шлейф 4** модуля интеграции **Forteza**:

	Неизвестно
	На охране
	Снят с охраны
	Тревога
	Необработанная тревога