

ООО «Компания Проксима»

<https://proxyma.ru>

<https://cloud.proxyma.ru>

«Proxyma Cloud»

Руководство по установке и
конфигурированию

Оглавление

Используемые обозначения	3
Общие сведения.....	3
Развёртывание облака.....	3
Настройка Программного приёмника.....	3
Открытые порты	4
Необходимые знания	4
Аппаратные требования	4
Развертывание VM ProхутаCloud (на примере VMware).....	4
Запуск VM ProхутаCloud (на примере VMware)	4
Настройка ProхутаCloud	5
Настройка АРМ «Центавр»	6
Настройка работы с облачным сервисом.	6
Управление синхронизацией объектов на облачном сервисе.	6
Возможности облачного сервиса для Ваших клиентов.	8

Используемые обозначения

Термин	Обозначения
ProxumaCloud	Облачное программное обеспечение
VM	Виртуальная машина
Cloud Configurator	Конфигуратор облачных служб
Программный приёмник	ПП

Общие сведения

ProxumaCloud – готовое решения для развёртывания системы мониторинга в охранном предприятии. Поставляется в виде образа виртуальной машины VMware. Образ может быть развернут в одном из следующих гипервизоров:

- VirtualBox
- VMware ESC, VMWare Workstation;
- Microsoft Hyper-V.

Перед началом работы с образом просим ознакомиться с руководством пользователя выбранного гипервизора.

Развёртывание облака

Настройка Программного приёмника

Для связи с объектовым оборудованием и приёма извещений необходим Программный приёмник (далее ПП). Загрузить его можно на сайте [по ссылке](#) в архиве. Предоставляется преднастроенным для большинства пользователей. ПП является консольным программным обеспечением, где конфигурация задаётся через конфигурационный текстовый файл `rxht.conf` с использованием любого простого текстового редактора типа Блокнот. Для установки ПП необходимо содержимое архива распаковать в любую папку на компьютере, через который планируется осуществлять связь с объектовыми устройствами. Для приёма извещений так же требуется открыть соответствующие порты в файерволе или роутере.

Для включения функции необходимо убрать символ `#`, для выключения – добавить символ `#`. После изменений необходимо сохранить файл и перезапустить ПП.

Необходимые настройки:

- Настройка порта подключения к Облаку:
surgard-port – порт (любой свободный в системе) для связи с ПО АРМ Центавр Коллектор (настройка ниже);
Например: **surgard-port 25333**;
monitoring aegis-ext-rrl – включение протокола обмена Эгида+, при этом обязательно отключите **monitoring surgard** (выглядит так: **# monitoring surgard**);
- Настройка порта подключения к ПО Коллектор Облако:
extra-pc aegis-ext listen порт – включение порта обмена с Облаком,
Например: **extra-pc aegis-ext listen 25444**;
- **aegis-qttests** – передача управляющих UDP-тестов в приёмное ПО. Должно быть включено обязательно;
- **server ip порт L=номер R=номер** – включает IP-порт, на который будут приходить извещения с объектового оборудования (любой свободный в системе, указывается в настройках УОО в окошке порт), где L – номер линии, R – номер линии приёмника.

Для порта 24334, например: **server ip 24334 L=1 R=1**. Количество входящих портов не имеет ограничений;

- Удалённое управление:

control-port – укажите (откройте) любой свободный порт в системе

control-user – через пробел задаётся ЛОГИН и ПАРОЛЬ для удалённого управления и работы облачных сервисов

Пример настройки:

control-port 15000

control-user software receiver

Открытые порты

Для работы облака следующие TCP порты должны быть доступны извне:

- 8887 – порт общения с мобильным приложением;
- 80 – порт для доступа на сайт;
- 443 – порт для доступа на сайт с использованием сертификата SSL/TLS сертификата;

Необходимые знания

Для установки облака необходимы знания следующих принципов работы и навыки настройки и администрирования:

- Windows 10;
- MSSQL;
- VMware или NSX;
- Обладать компетенцией инженера-системотехника.

Аппаратные требования

При разворачивании образа ProximaCloud необходимо учитывать следующие минимальные характеристики:

- CPU Intel (AMD) 64 bit, не менее 4 ядер;
- RAM не менее 8 Гб;
- Не менее 100 Гб свободного дискового пространства.

Развертывание VM ProximaCloud (на примере VMware)

Для развертывания необходимо выполнить следующие действия:

- Распакуйте архив Cloud.zip;
- Запустите VMware;
- В верхнем меню выберите пункт “Файл” – “Открыть...”;
- Укажите файл “CloudWin10.vmx” и нажмите “Открыть”;

При необходимости вы можете изменить базовые настройки виртуальной машины, для этого необходимо выбрать пункт меню “Виртуальная машина” – “Параметры...”

Запуск VM ProximaCloud (на примере VMware)

Для запуска виртуальной машины необходимо выполнить следующие действия:

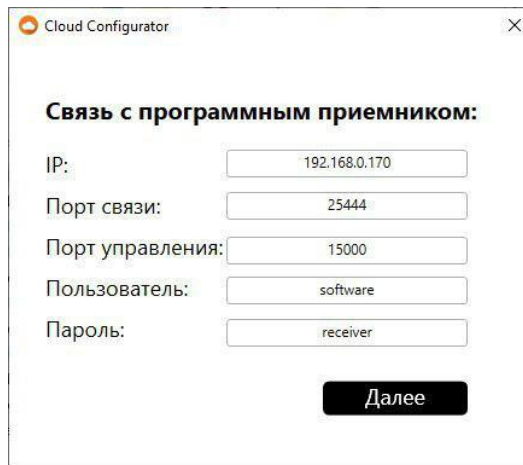
- В интерфейсе VMware выделить добавленную виртуальную машину и нажмите кнопку “Включить виртуальную машину”

- Дождитесь завершения процесса загрузки виртуальной машины. В окне авторизации Windows введите пароль “11111111”. В будущем вы всегда сможете его поменять.

Настройка ProximaCloud

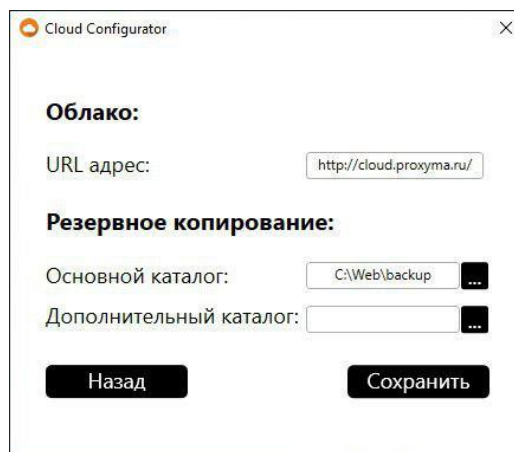
После запуска виртуальной машины требуется задать настройки системы:

- Настройка связи с программным приёмником. Программный приёмник настроен заранее (см. выше).
 - I. IP-адрес приёмника;
 - II. Порт связи;
 - III. Порт управления и обратной связи;
 - IV. Логин пользователя ПП;
 - V. Пароль пользователя ПП.Логин и пароль используются для удалённого управления и связи с облачным сервисом.



The screenshot shows a window titled "Cloud Configurator" with a close button in the top right corner. The main heading is "Связь с программным приемником:". Below this, there are six input fields with their respective labels and values: "IP:" with "192.168.0.170", "Порт связи:" with "25444", "Порт управления:" with "15000", "Пользователь:" with "software", and "Пароль:" with "receiver". At the bottom right, there is a black button with the text "Далее".

- Настройки сайта - URL адрес, по которому будет возможно обратиться к облачному сервису. Адрес необходимо заранее купить у любой хостинговой компании.
- Настройки резервного копирования
 - I. Основной каталог;
 - II. Дополнительный каталог (рекомендовано).



The screenshot shows a window titled "Cloud Configurator" with a close button in the top right corner. The main heading is "Облако:". Below this, there is one input field with the label "URL адрес:" and the value "http://cloud.proxima.ru/". The next heading is "Резервное копирование:". Below this, there are two input fields with labels "Основной каталог:" and "Дополнительный каталог:". The first field contains "C:\Web\backup" and the second is empty. Both fields have a small black square with three dots to their right. At the bottom, there are two black buttons: "Назад" on the left and "Сохранить" on the right.

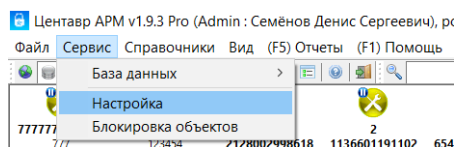
Перед сохранением параметров убедитесь, что ввели корректные данные!

После сохранения настроек произойдет запуск всех служб ProхутаCloud. Изменить сохранённые настройки можно запустив Cloud Configurator (по умолчанию он находится по следующему пути: «C:\Web\CloudConfigurator\ CloudConfigurator.exe»)

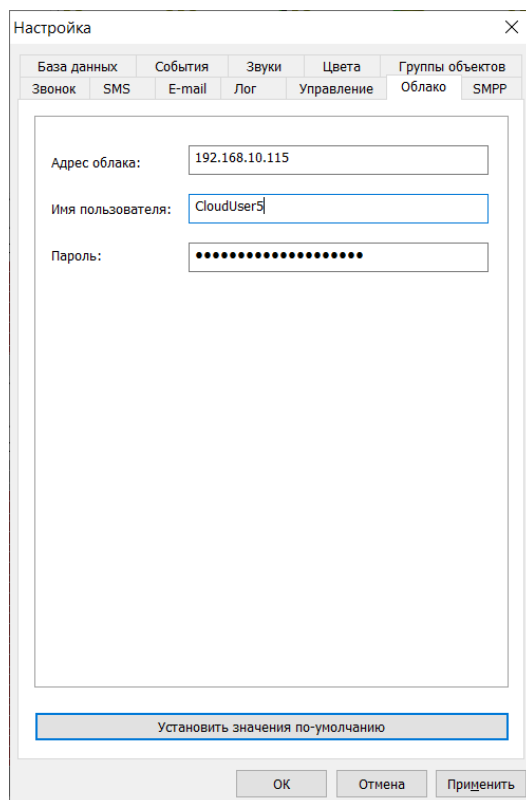
Настройка АРМ «Центавр»

Настройка работы с облачным сервисом.

Для настройки совместной работы АРМ «Центавр» и Облачного сервиса необходимо запустить ПО «Центавр» под учётной записью с правами администратора. Выбрать в меню «Сервис» вкладку «Настройка».



В открывшемся окне выбрать вкладку «Облако».



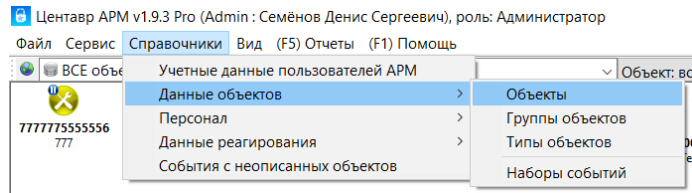
В поле «адрес облака» необходимо указать адрес облачного сервера (доменное имя или IP адрес).

В поле «имя пользователя» указать имя пользователя облачного сервера.

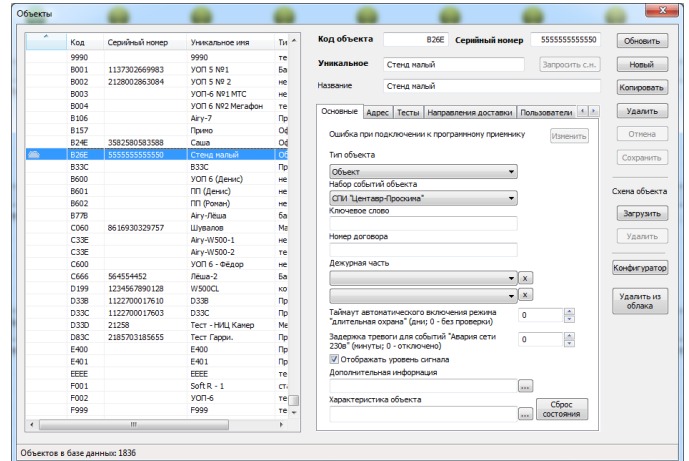
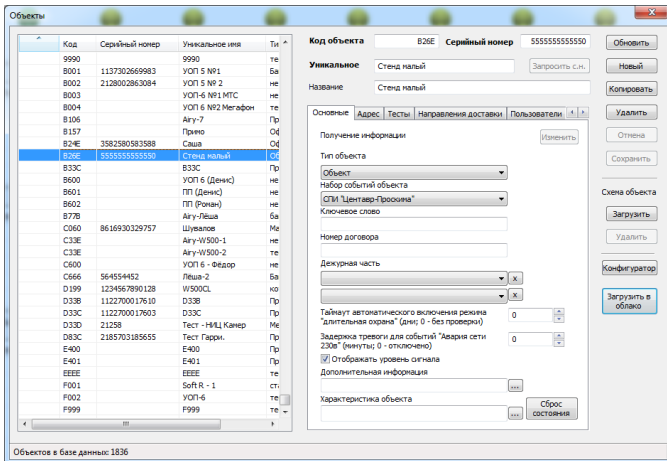
В поле «пароль» указать пароль соответствующего пользователя облачного сервера.

Управление синхронизацией объектов на облачном сервисе.

Для загрузки данных объекта в Облако необходимо открыть вкладку «объекты» и выбрать или создать интересующую карточку объекта.



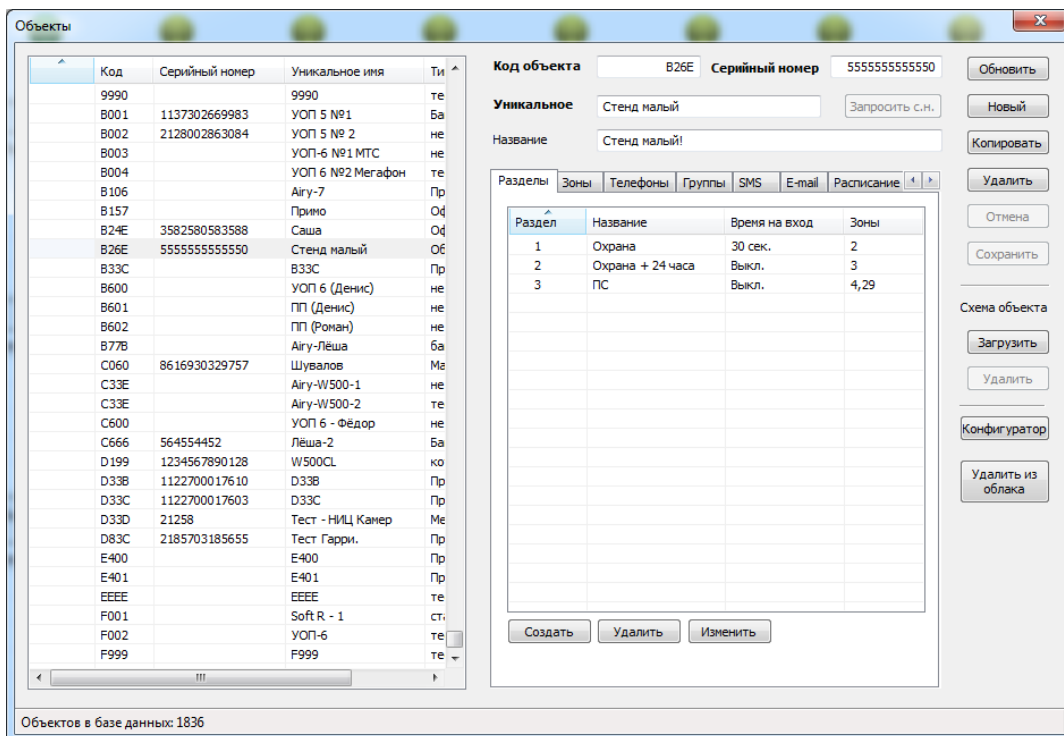
В правом столбце функций увидите кнопку «Загрузить в облако». Если объект уже загружен, то кнопка будет иметь название «Удалить из облака», а рядом с номером объекта в списке будет отображаться символ «облачко».

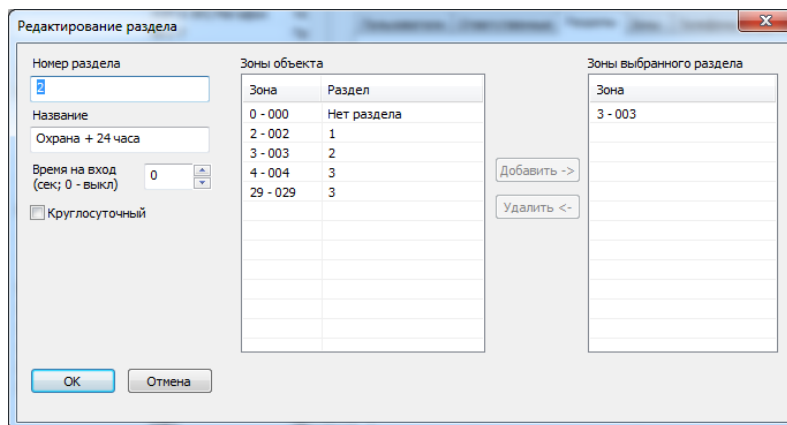


После загрузки объекта в облако вся необходимая информация копируется на сервер. Если необходимо удалить объект с облачного сервера, необходимо выбрать объект и нажать кнопку «удалить из облака».

Есть обязательное условие. Для загрузки объекта в облако необходимо, чтобы объект имел хотя бы один описанный раздел, зоны объекта были объединены в разделы в соответствии с настройками объектового устройства. При изменении списка разделов или привязки зон синхронизация с облачным сервером происходит автоматически.

Пример распределения по разделам показан на рисунке ниже.





Для привязки зоны к разделу необходимо войти в раздел и перенести из левого столбца в правый необходимые зоны. Сделать это можно выбрав желаемые зоны и нажав кнопку «добавить».

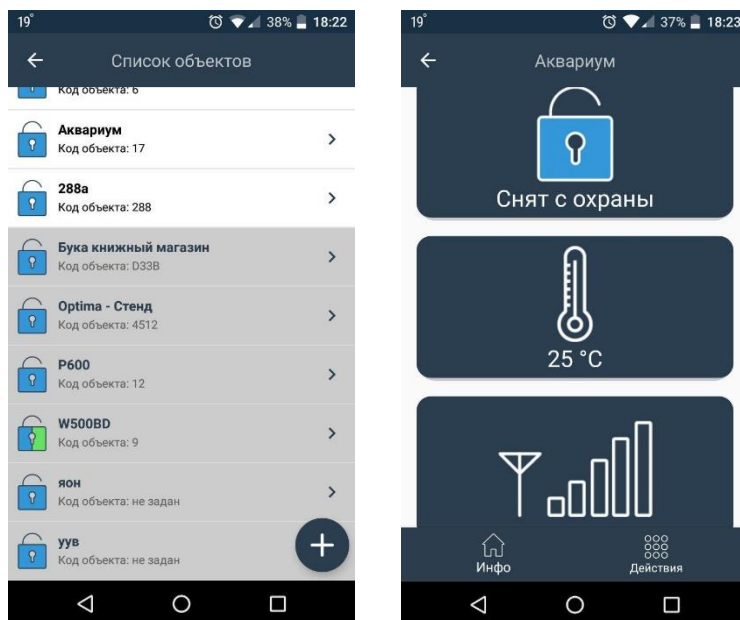
Отвязать желаемую зону можно, нажав на кнопку «удалить» или, привязав её к другому разделу.

При удалении всего раздела в окне «разделы» все его зоны останутся в перечне зон, но потеряют связь. В этом случае список зон/разделов может некорректно отображаться в Облачном приложении на мобильном устройстве или на странице пользователя на сайте. На режимы охраны и отображения событий и состояний объекта в ПО «Центавр» описанная ситуация влияния не окажет.

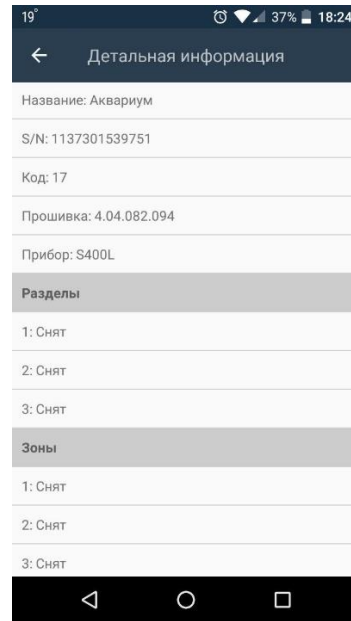
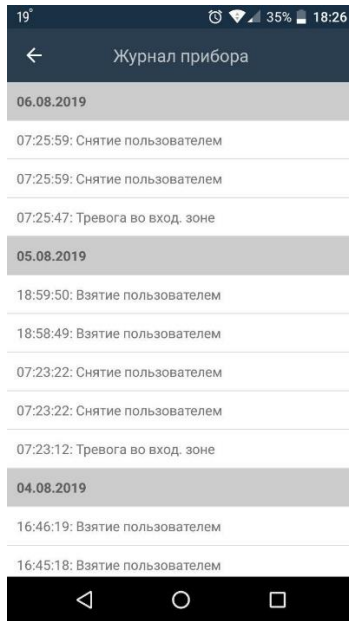
Возможности облачного сервиса для Ваших клиентов.

Каждого пользователя Вы можете подключить из администраторской учётной записи на Облачном сайте к неограниченному количеству объектов.

Пользователь получает возможность видеть состояние и управлять всеми своими объектами.



Можно просматривать детальную информацию и журналы сообщений.



Можно управлять охраной, управлять выходами (включать и выключать исполнительные устройства), совершать обходы неготовых к охране зон и разделов.

