



Radiusip 2.7

Заметки о выпуске

Ноябрь 2025

Содержание

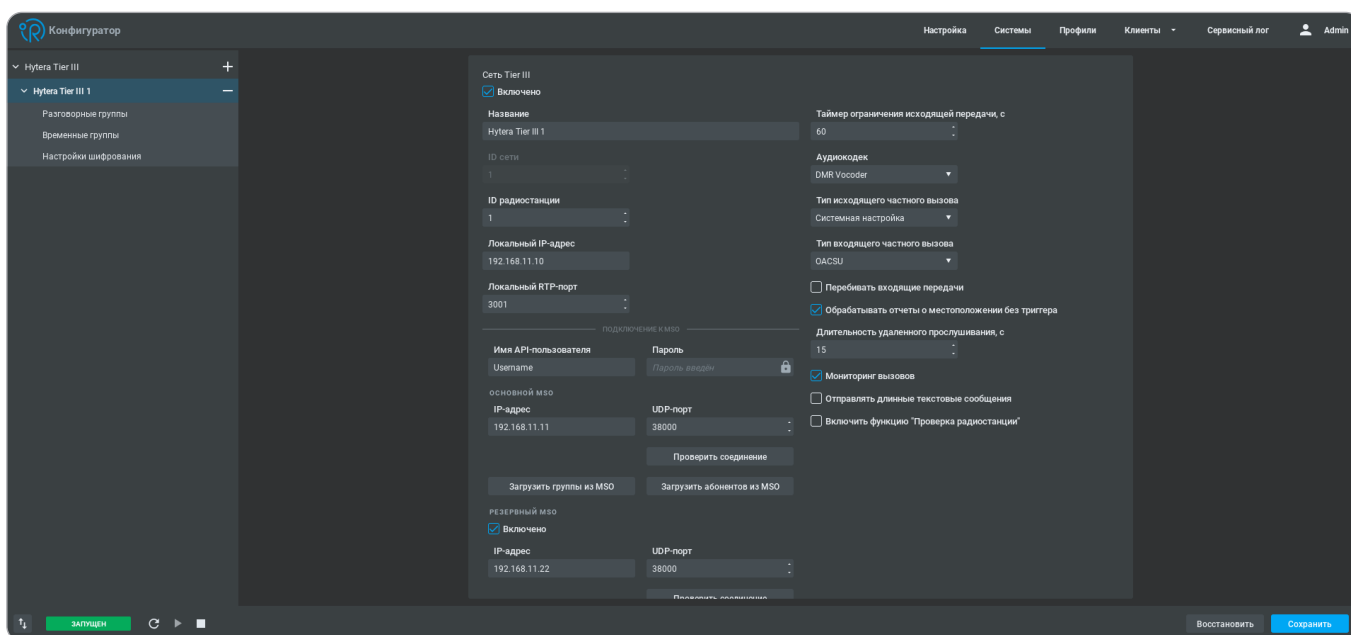
| | |
|--|----|
| Hytera Tier III для Linux | 3 |
| Radiusip Mobile | |
| Клиенты PoC в APM..... | 4 |
| Персональности..... | 5 |
| APM Radiusip | |
| Множественное подключение к радиосerverам..... | 6 |
| Панель для настройки кросс-патчей..... | 7 |
| Межсерверная коммутация | 8 |
| GectoR-M1 | 9 |
| Настройка ПО | |
| Установщик Radiusip для ОС Windows..... | 10 |

Hytera Tier III для Linux

В Веб-конфигураторе радиосервера поддерживается радиосистема Hytera Tier III — многосайтовая транкинговая система цифровой радиосвязи с выделенным каналом управления, соответствующая стандарту DMR в реализации Tier III.

Также в Веб-конфигураторе и десктопном Конфигураторе радиосервера теперь можно настроить подключение к резервному серверу MSO для радиосистемы Hytera Tier III. Поддержано два режима резервирования сервера MSO — географическое и локальное.

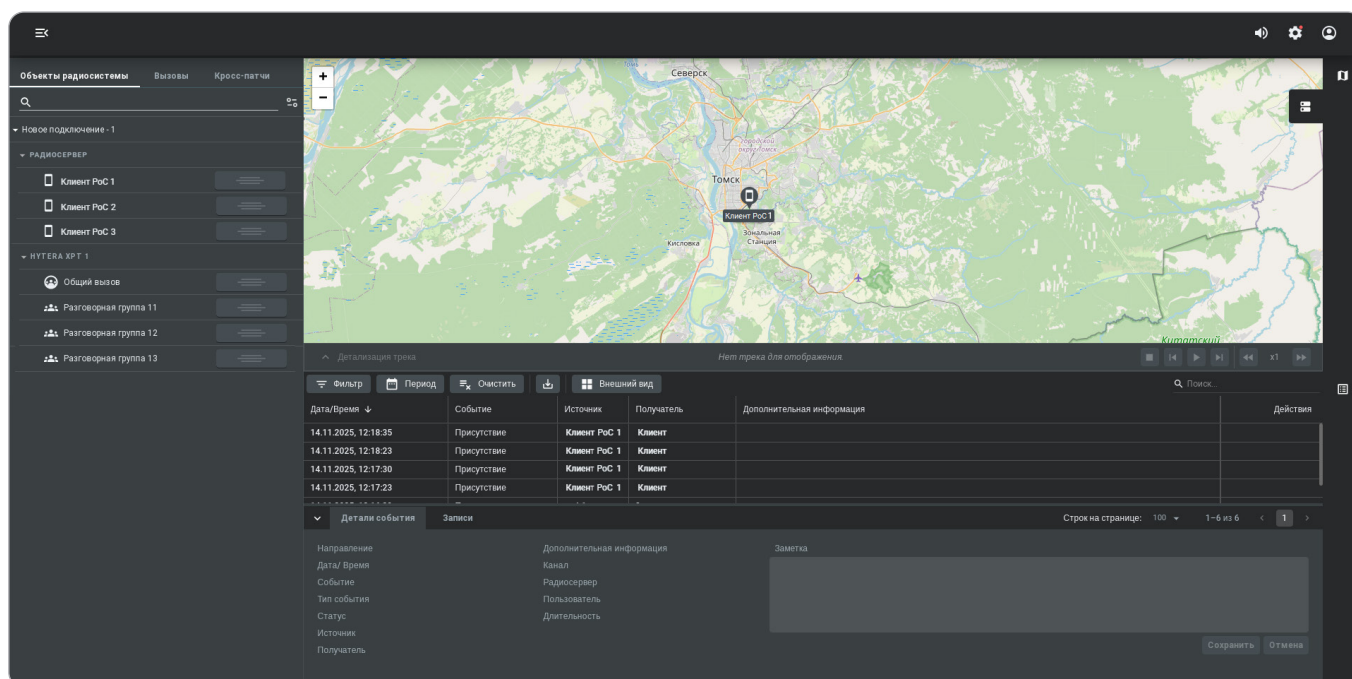
Резервирование сервера MSO реализовано как для основного радиосервера Radiusip, так и для пары радиосерверов (основной + резервный).



Клиенты PoC в APM

Реализована поддержка пользователей мобильного приложения Radiusip Mobile в APM Radiusip на ОС Linux. Теперь оператор APM Radiusip может:

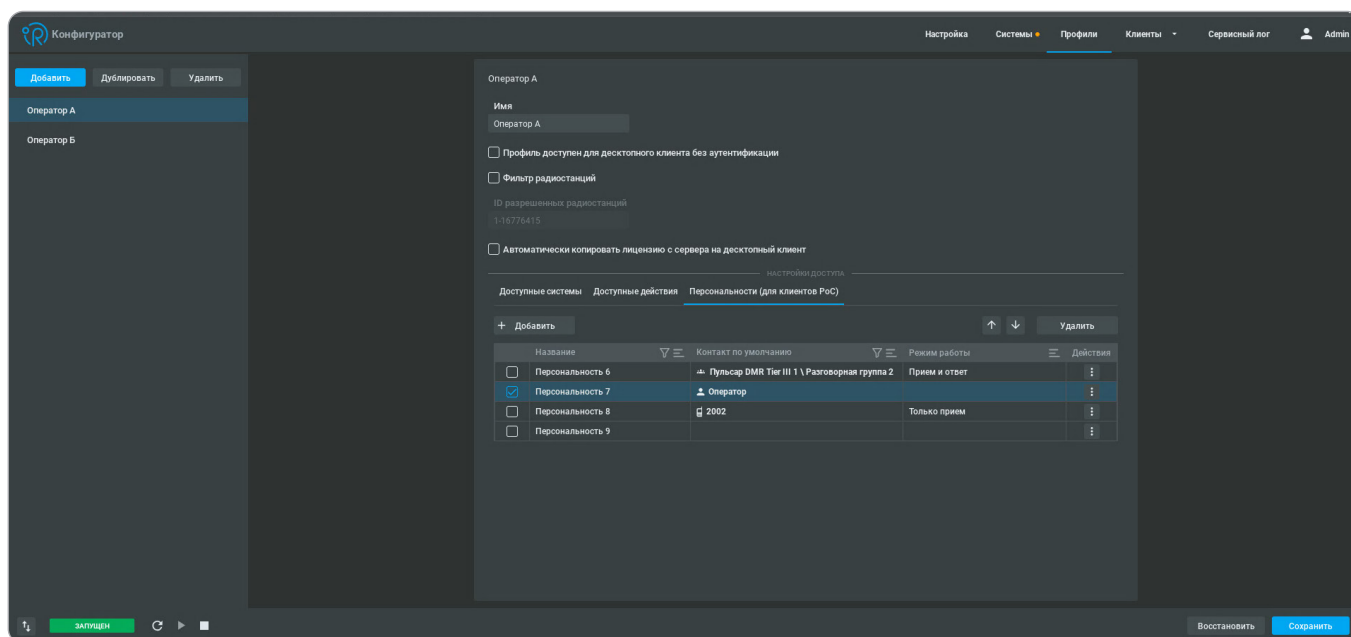
- совершать и принимать вызовы от PoC-клиентов;
- отслеживать местоположение PoC-клиентов на карте;
- создавать группы, состоящие из PoC-клиентов, и изменять их состав.



Персональности

В Веб-конфигураторе теперь можно настроить персональности, которые позволяют ограничить работу пользователя с вызовами в мобильном приложении Radiusip Mobile, а именно:

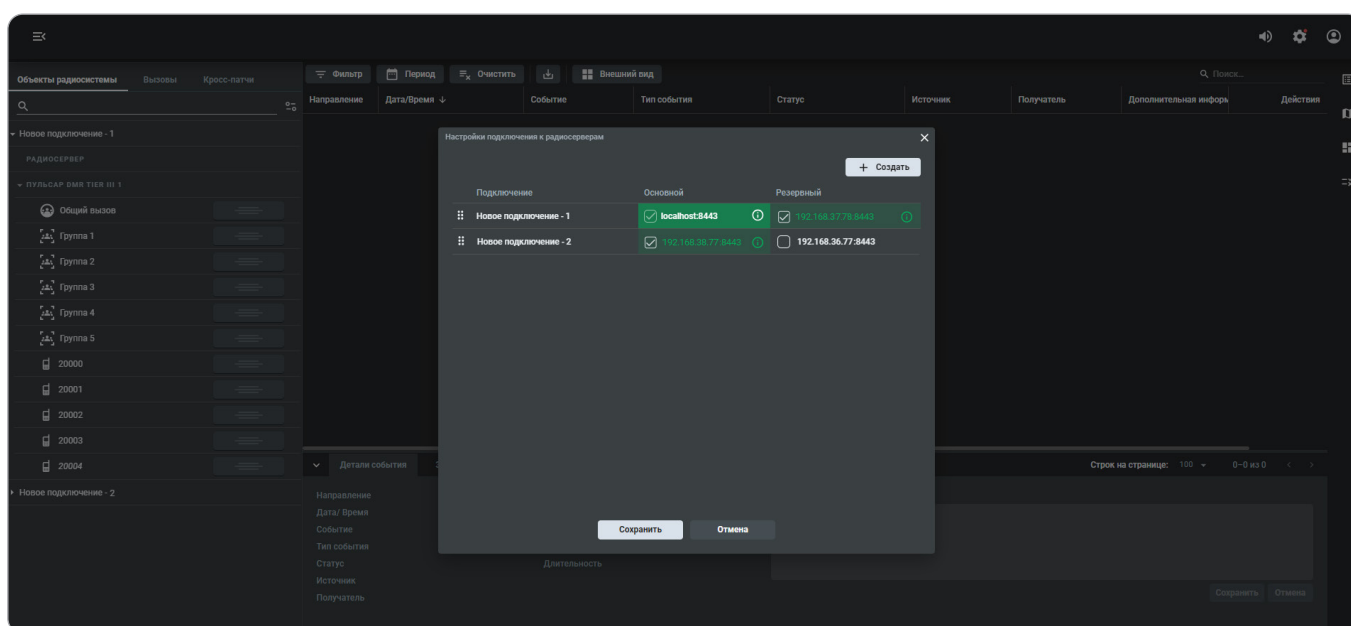
- назначить контакт по умолчанию для кнопки РТТ;
- настроить список разговорных групп для прослушивания;
- настроить приоритет вызовов;
- настроить ограничение на исходящие вызовы.



Множественное подключение к радиосерверам

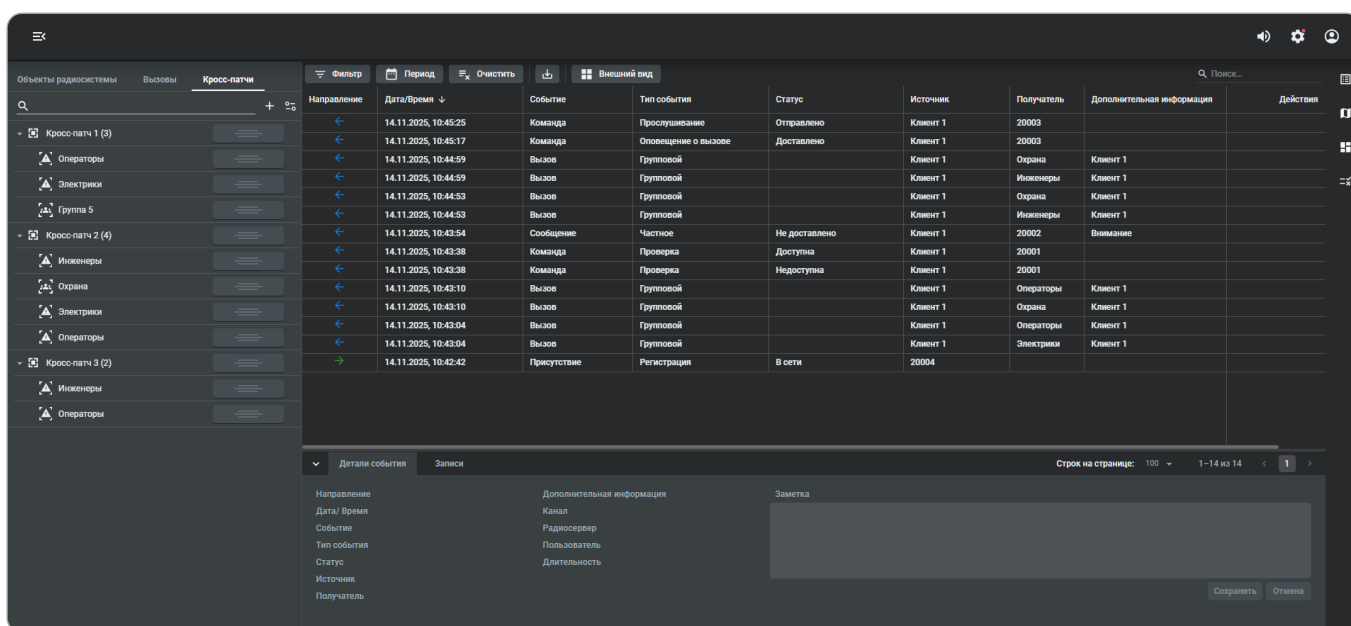
В APM Radiusip поддержан режим множественного подключения к радиосерверам. Режим позволяет оператору в рамках текущей сессии подключиться сразу к нескольким радиосерверам одновременно. Функция предоставляет следующие возможности:

- голосовые вызовы с радиоабонентами, принадлежащими разным радиосерверам;
- получение объектов радиосистем от каждого радиосервера;
- логирование событий в журнале с указанием радиосервера;
- отображение на карте радиоабонентов всех подключенных радиосерверов.



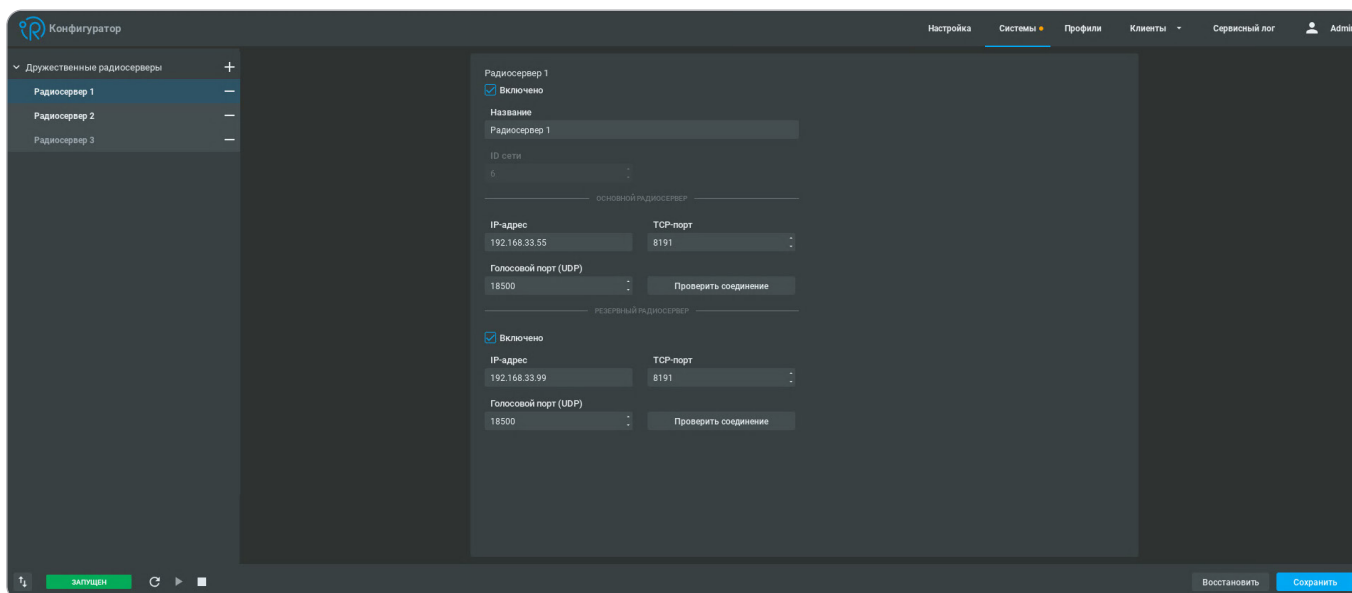
Панель для настройки кросс-патчей

В APM Radiusip реализована отдельная панель для настройки кросс-патчей. Это позволяет ускорить настройку кросс-патчей и упростить управление ими.



Межсерверная коммутация

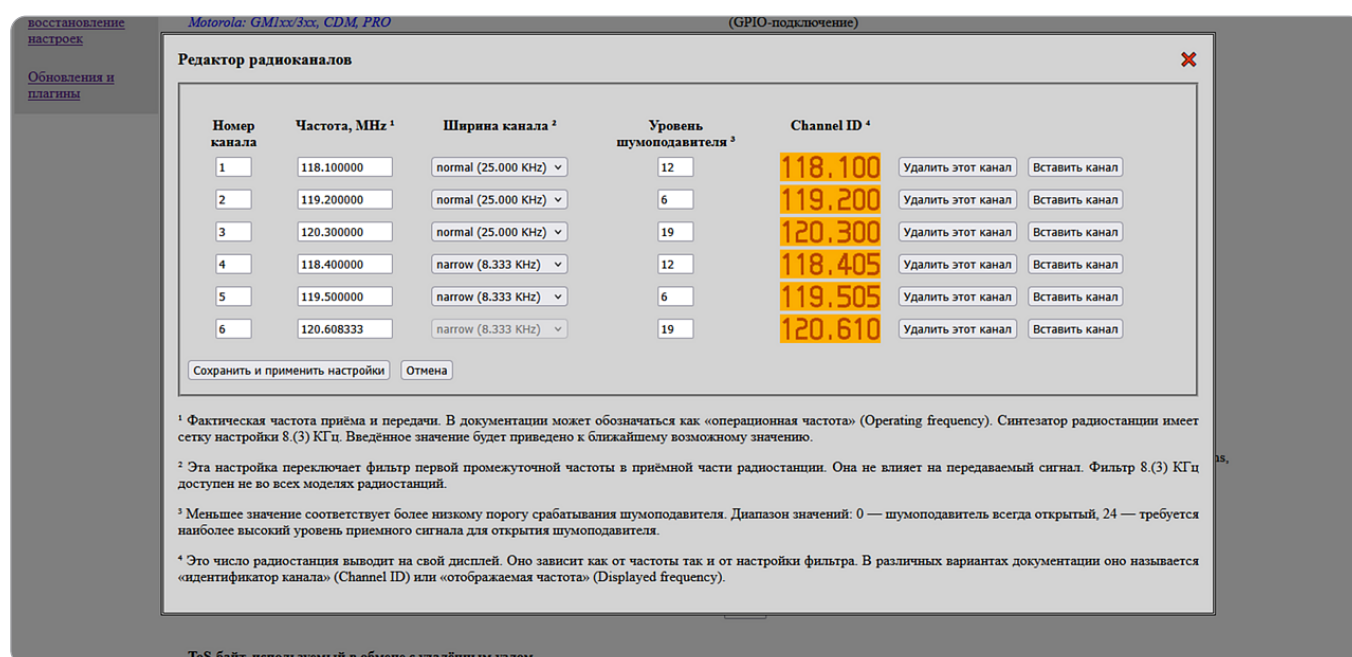
В Веб-конфигураторе теперь можно настроить соединение радиосервера Radiusip с одним или несколькими другими радиосерверами. Функция позволяет объединить разговорные группы нескольких радиосерверов в один кросс-патч для передачи голосовых вызовов.



GectoR-M1

Реализовано цифровое управление КС TETRA через адаптер удаленного доступа GectoR-M1 по PEI интерфейсу для стыковки абонентов и диспетчера DMR с абонентами TETRA. Для этого добавлена возможность для Диспетчера переключать разговорные группы на шлюзовых радиостанциях. Смена разговорных групп происходит через команду смены каналов, отправляемую Диспетчером на удаленный адаптер GectoR-M1. Функция обеспечивает взаимодействие Диспетчеров с группами абонентов системы TETRA и реализацию вызовов между группами абонентов DMR-системы и группами абонентов системы TETRA.

Обеспечено цифровое управление КС ICOM IC-A110 и IC-A120 (авиационные радиостанции) с возможностью переключения частот. Смена частот происходит через команду смены каналов от Диспетчера на GectoR-M1. Также теперь можно удаленно регулировать уровень шумоподавления и громкости приемного аудиосигнала на радиостанциях IC-A110 и IC-A120, используя конфигуратор устройства.



| Номер канала | Частота, МГц ¹ | Ширина канала ² | Уровень шумоподавителя ³ | Channel ID ⁴ | | |
|--------------|---------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------|----------------|
| 1 | 118.100000 | normal (25.000 KHz) | 12 | 118.100 | Удалить этот канал | Вставить канал |
| 2 | 119.200000 | normal (25.000 KHz) | 6 | 119.200 | Удалить этот канал | Вставить канал |
| 3 | 120.300000 | normal (25.000 KHz) | 19 | 120.300 | Удалить этот канал | Вставить канал |
| 4 | 118.400000 | narrow (8.333 KHz) | 12 | 118.405 | Удалить этот канал | Вставить канал |
| 5 | 119.500000 | narrow (8.333 KHz) | 6 | 119.505 | Удалить этот канал | Вставить канал |
| 6 | 120.608333 | narrow (8.333 KHz) | 19 | 120.610 | Удалить этот канал | Вставить канал |

¹ Фактическая частота приёма и передачи. В документации может обозначаться как «операционная частота» (Operating frequency). Синтезатор радиостанции имеет сетку настройки 8 (3) КГц. Введённое значение будет приведено к ближайшему возможному значению.

² Эта настройка переключает фильтр первой промежуточной частоты в приёмной части радиостанции. Она не влияет на передаваемый сигнал. Фильтр 8 (3) КГц доступен не во всех моделях радиостанций.

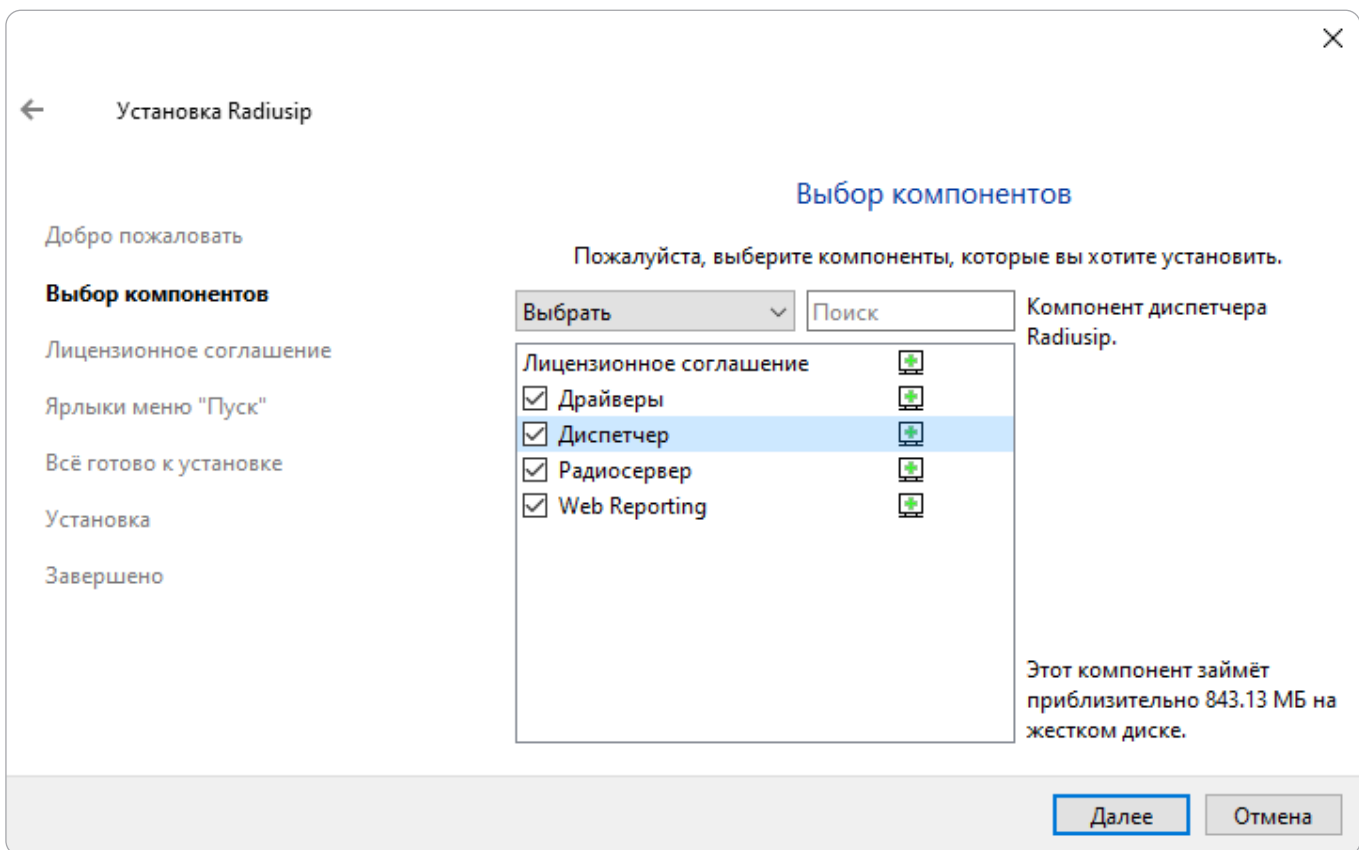
³ Меньшее значение соответствует более низкому порогу срабатывания шумоподавителя. Диапазон значений: 0 — шумоподавитель всегда открыт, 24 — требуется наиболее высокий уровень приемного сигнала для открытия шумоподавителя.

⁴ Это число радиостанция выводит на свой дисплей. Оно зависит как от частоты так и от настройки фильтра. В различных вариантах документации оно называется «идентификатор канала» (Channel ID) или «отображаемая частота» (Displayed frequency).

ToS-байт, используемый в обмене с удалённым узлом

Установщик Radiusip для ОС Windows

Реализован новый установщик Radiusip для ОС Windows, который позволяет выбрать и установить все необходимые компоненты сразу, что сокращает время развертывания системы.



Техническая поддержка и контакты

Поддержку пользователей продукта осуществляет ООО «Элком+».

Официальный веб-сайт компании — www.elcomplus.ru.

Страница технической поддержки компании — www.elcomplus.ru/ru/tehpodderzhka.

Контакты службы технической поддержки ООО «Элком+»:

- Телефон: +7-499-322-82-44
- Email: support@elcomplus.ru

Представители ООО «Элком+» не консультируют по процессу ввода в эксплуатацию и обслуживанию радиооборудования и других продуктов сторонних компании, за исключением ситуаций, связанных с подключением Radiusip к этим продуктам.

Настоящий документ описывает продукт, разработанный ООО «Элком+».

ООО «Элком+»

634021, г. Томск, пр. Фрунзе, 130а

+7 (3822) 522-511

toms@elcomplus.ru

www.elcomplus.ru