

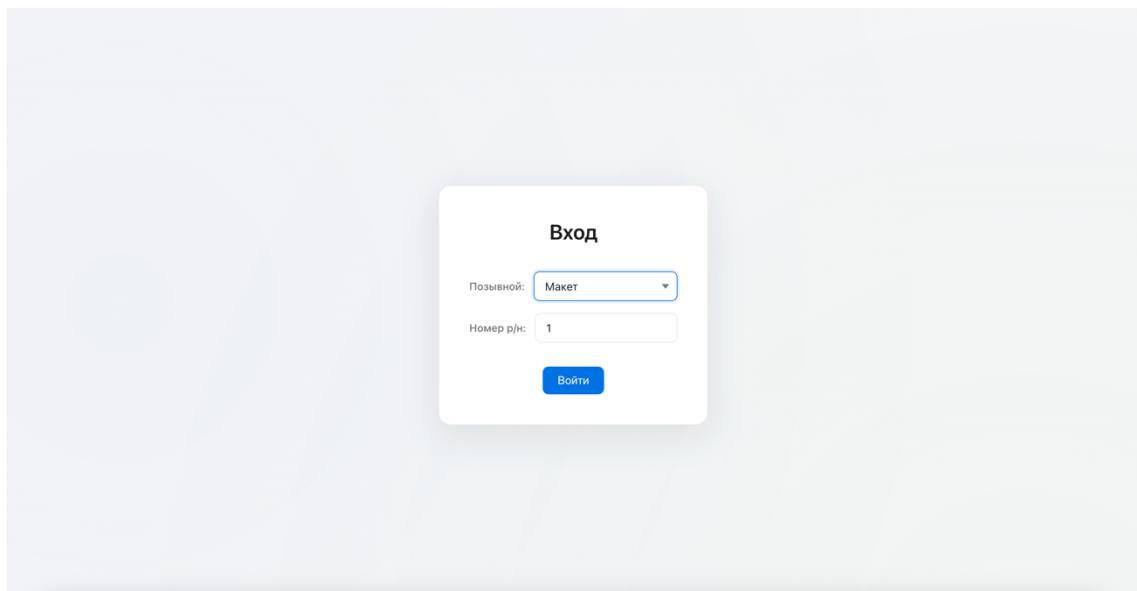
ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Чтобы подключиться к занятию, обучающемуся необходимо:

1. Открыть браузер;
2. В адресной строке ввести IP-адрес преподавательского компьютера (адрес сообщается преподавателем перед началом занятия);



3. Дождаться появления пользовательского интерфейса, выбрать позывной и номер радионаправления, после чего нажать кнопку «Войти».



Подключение считается успешным, если на экране появился интерфейс программы и в графе «Соединение с сервером» находится надпись «подключено».

Ваш позывной: Макет-1 Получатель: Не выбран Соединение с сервером: **подключено** Тема: Светлая

Ключ: Автоматический Формат обмена: Оперативный [Инструкция](#)

Количество групп: 20

СРП НР КГ Д В НР2 = КС НРВЧ ПДЛ =

Группа 1	Группа 2	Группа 3	Группа 4	Группа 5
Группа 6	Группа 7	Группа 8	Группа 9	Группа 10
Группа 11	Группа 12	Группа 13	Группа 14	Группа 15

КДЛ

Скорость: 4 гр./мин Пауза между знаками: 300 мс Короткий ноль: ☐

Тональность: 600 Гц Пауза между группами: 600 мс

[Отправить радиogramму](#)

[Завершить обмен](#)

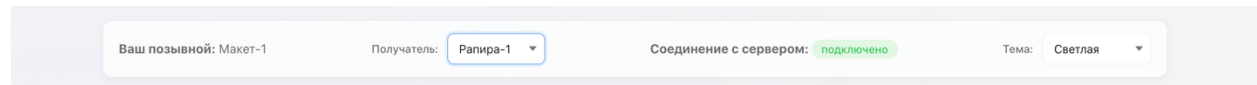
Соединение поддерживается до закрытия вкладки или окна браузера. При потере соединения предусмотрено автоматическое переподключение.

Для удобства можно перевести вкладку в полноэкранный режим нажатием клавиши **F11**.

ПРИЕМ-ПЕРЕДАЧА

Соединение

Для установления соединения с получателем необходимо выбрать его в выпадающем меню «Получатель»



Ваш позывной: Макет-1 Получатель: Рапира-1 Соединение с сервером: подключено Тема: Светлая

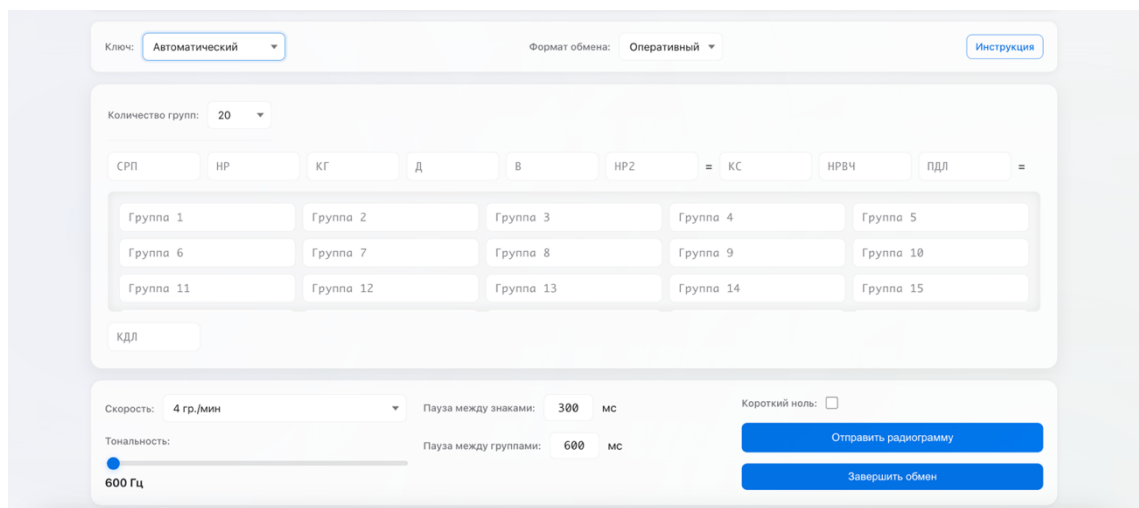
Соединение поддерживается до смены одним из участников своего получателя или отключения одного из них.

Передача

Передача осуществляется с помощью одного из доступных **типов ключа** и в выбранном **формате обмена** с заданными **параметрами**.

Типы ключа

- **Автоматический**: сообщение набирается с клавиатуры. После нажатия кнопки отправки текст автоматически преобразуется в сигналы, соответствующие азбуке Морзе, и передаётся второй стороне.



Ключ: Автоматический Формат обмена: Оперативный Инструкция

Количество групп: 20

СРП НР КГ Д В НР2 = КС НРВЧ ПДЛ =

Группа 1	Группа 2	Группа 3	Группа 4	Группа 5
Группа 6	Группа 7	Группа 8	Группа 9	Группа 10
Группа 11	Группа 12	Группа 13	Группа 14	Группа 15

КДЛ

Скорость: 4 гр./мин Пауза между знаками: 300 мс Короткий ноль: ☐

Тональность: 600 Гц Пауза между группами: 600 мс

Отправить радиограмму Завершить обмен

- **Полуавтоматический:** используются клавиатурные кнопки «Влево» и «Вправо» (стрелки), эмулирующие полуавтоматический телеграфный ключ. Для формирования коротких сигналов необходимо зажать стрелку «Влево», для длинных – «Вправо».

- **Ручной:** ввод осуществляется с помощью выбранной кнопки устройства ввода или телеграфного ключа. Во время нажатия на кнопку формируется непрерывный сигнал.

Форматы обмена

- **Оперативный:** осуществляется по заранее заданным фразам. Используется для передачи целых радиограмм.

- **Служебный:** позволяет вводить произвольный текст. Используется для свободной радиосвязи.

Параметры передачи

В автоматическом режиме доступны дополнительные параметры:

- *Скорость передачи* (в группах в минуту);
- *Тональность сигнала* (в Гц);
- *Паузы между знаками и группами* (в мс);
- **Короткий ноль** — переключатель, позволяющий использовать альтернативную длительность сигнала.

Завершение обмена

После завершения приёма и передачи радиogramм любой из участников может независимо завершить свой сеанс, нажав кнопку «Завершить обмен».

Чтобы приступить к новому обмену, достаточно обновить страницу и начать подключение заново.