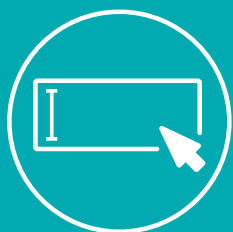


# Voice2Med | Рекомендации по диктовке

Качество распознавания речи зависит от многих факторов: от качественных алгоритмов; звуковых баз и языковых словарей, на которых они обучались; от микрофона, с помощью которого компьютер слышит пользователя. Не в последнюю очередь качество распознавания зависит от самого пользователя.

Все умеют говорить и писать, но как правильно писать голосом, знают не все. Рекомендации, приведенные в данном документе, существенно упростят Вашу адаптацию к диктовке, а следование им улучшит результат распознавания.



Установите курсор  
в любом текстовом поле



Запустите приложение  
горячей клавишей или голосом



Произнесите  
текст



Распознанный текст  
появится в поле ввода

## Санкт-Петербург

194044, ул. Гельсингфорсская, 3-11, лит. Д  
Тел.: +7 812 325 8848  
Факс: +7 812 327 9297  
stc-spb@speechpro.com

## Москва

109004, Земляной Вал, 59, стр. 2  
Тел.: +7 495 669 7440  
Факс: +7 495 669 7444  
stc-msk@speechpro.com



ЦРТ

ГРУППА  
КОМПАНИЙ

# Рекомендации по диктовке

## **Продумайте заранее, что вы хотите сказать**

Проблемой для распознавания являются запинки: человек начинает говорить слово, ошибается, обрывает его на половине, а затем произносит правильно. Предложенная рекомендация значительно сократит количество запинок и речевых ошибок.

## **Говорите естественно, как среднестатистический человек**

Одна из наиболее частых ошибок, которые совершают пользователи — это диктовка по слогам. Система обучается на обычной речи, поэтому растягивание слов по слогам или выделение ударением каждого слога только путает систему.

## **Избегайте очень коротких фраз**

Старайтесь использовать фразы, в которых слова между собой согласованы. Это позволит учесть контекст произнесённого слова. В коротких фразах, особенно в однословных, высока вероятность ошибки в окончаниях слов.

## **Четче проговаривайте слова и используйте короткие паузы между ними**

Использование коротких пауз поможет замедлять темп и акцентировать предлоги и окончания. При быстром темпе речи четко проговаривайте все звуки.

## **Произносите знаки препинания**

Проговаривайте встречающиеся знаки препинания, такие как «запятая», «двоеточие», «тире», «дефис», а для перехода на новую строку используете слово «абзац».

## **Улучшайте качество распознавания за счет тихой обстановки и регулировки чувствительности**

Программа хорошо справляется с отделением Вашей речи от шума, но во время паузы она может настроиться и распознавать тихую фоновую речь.

## **Произносите английские и латинские слова с русским акцентом**

Voice2Med распознает русскую речь, но некоторые популярные английские и латинские слова программа тоже знает.

## **Соблюдайте правила диктовки, изложенные ниже**

# Знаки препинания

Произносите знаки препинания с небольшой паузой до и после них. Знаки препинания, названия которых состоят из двух слов, произносите способом, указанным ниже.

.	точка	-	дефис	/	слэш
,	запятая	—	тире	(	открыть скобки
;	точка с запятой	?	вопросительный знак	)	заккрыть скобки
:	двоеточие	!	восклицательный знак	«	открыть кавычки
...	многоточие	/	косая черта	»	заккрыть кавычки

Заглавная буква автоматически ставится после того, как программа поставит знак «точка». После запуска распознавания заглавная буква ставится только если это задано в настройках.

# Числа

## Числительные

Произносите числительные по правилам математики. Порядковые числительные отображаются словами.

раз	раз	3,8	три целых восемь десятых
1	один	14,36	четырнадцать целых тридцать шесть сотых
358	триста пятьдесят восемь	3,125	три целых сто двадцать пять тысячных
2047	две тысячи сорок семь	первый	первый
0,50	пятьдесят сотых	второй	второй

## Размеры, простые дроби

При описании размера, перечисляйте все измерения, используя предлог «на» в одной фразе без паузы. Простые дроби со знаменателем не более девяти произносите по правилам математики, дроби со знаменателем 10 и более произносите со словами «косая черта» или «слэш».

15×6	пятнадцать на шесть	5/9	пять девярых
15×6×7	пятнадцать на шесть на семь	120/80	сто двадцать косая черта восемьдесят

## Римские числа

Римские числа отображаются при произнесении слова «римская» и числа от одного до двадцати пяти. Для словосочетаний, содержащих слова «степень», «тип», «ребро», «межреберье», «пястная кость», «плюсневая кость» произносить слово «римская» перед числом не требуется.

I	римская один	III ребро	третье ребро
XXIV	римская двадцать четыре	II межреберье	второе межреберье
II степень	вторая степень	V пястная кость	пятая пястная кость
III тип	третий тип	I плюсневая кость	первая плюсневая кость

# Единицы измерения

Единицы измерения произносите в любом падеже и числе, однако они будут отображаться в сокращенном виде.

## Единицы длины и площади

км	километр	мм	миллиметр	кв. м	квадратный метр
м	метр	мкм	микрометр	кв. см	квадратный сантиметр
дм	дециметр	нм	нанометр	кв. мм	квадратный миллиметр
см	сантиметр			кв. нм	квадратный нанометр

## Единицы скорости

м/сек	метр в секунду	см/мин	сантиметр в минуту	м/ч	метр в час
см/сек	сантиметр в секунду	мм/мин	миллиметр в минуту	см/ч	сантиметр в час
мм/сек	миллиметр в секунду	л/мин	литр в минуту	мм/ч	миллиметр в час
л/сек	литр в секунду	мл/мин	миллилитр в минуту	л/ч	литр в час
мл/сек	миллилитр в секунду			мл/ч	миллилитр в час

## Радиологические единицы

НУ	единица Хаунсфилда	мЗв	миллизиверт	мкЗв	микрозиверт
----	--------------------	-----	-------------	------	-------------

## Единицы массы и объёма

кг	килограмм	мкг	микрограмм
г	грамм	нг	нанограмм
л	литр	куб. м	кубический метр
мл	миллилитр	куб. см	кубический сантиметр
мкл	микролитр	куб. мм	кубический миллиметр
мг	миллиграмм	куб. нм	кубический нанометр

## Концентрация

%	процент	нмоль	наномоль
ммоль	миллимоль	моль/л	моль на литр
мкмоль	микромоль	ммоль/л	миллимоль на литр
г/л	грамм на литр	мг%	миллиграмм-процент
мг/л	миллиграмм на литр	мг/л	миллиграмм йода
МЕ	международные единицы	ЕД	единицы действия
МЕ/л	международная единица на литр	ЕД/л	единица действия на литр
МЕ/мл	международная единица на миллилитр	ЕД/мл	единица действия на миллилитр

## Общемедицинские единицы

мм рт.ст.	миллиметров ртутного столба	°	градус
уд./мин	ударов в минуту	°С	градус Цельсия
мкат	милликата́л	мккат	микрочата́л

## Символы

При использовании знаков сравнения с буквами D и S необходимо произносить без слова «знак», например: ди больше эс (см. раздел «Сокращения»); знак крестик между числительными произносится как предлог «на» (см. раздел «Числительные»).

+	знак плюс	>	знак больше	←	стрелка влево
-	знак минус	<	знак меньше	↑	стрелка вверх
±	плюс минус	≥	знак больше или равно	→	стрелка вправо
×	знак крестик	≤	знак меньше или равно	↓	стрелка вниз
=	знак равно		вертикальная черта	α	альфа
№	номер			β	бэ́та

## Дата и время

При произнесении даты числом день и месяц нужно произносить без предшествующего нуля.

сек.	секунда	мин.	минута
мсек.	миллисекунда	ч.	час
мксек.	микросекунда	мес.	месяц

### Варианты произношения дат и времени

Даты в текущем столетии можно произносить в коротком формате — «пятнадцатого года», даты XX века требуют полного произнесения — «тысяча девятьсот восемьдесят четвёртого года».

01.09.2020 г.	первое сентября двадцатого года
01.09.2020 г.	первое девятое две тысячи двадцатого года
1 сентября 2020 года	один [пауза] сентября две тысячи двадцатого года
01.09.	первое сентября, первое ноль девятое
1 год 2 мес.	один год два месяца
1 мес. 2 дня	один месяц два дня
15 часов 10 минут	пятнадцать часов десять минут
10 минут 15 секунд	десять минут пятнадцать секунд

## Сокращения

A<1-10>	а один ... десять	L<1-5>	эль (эл) один ... пять
B<1-12>	би один ... двенадцать	M<0-6>	эм ноль ... шесть
C<0-10>	цэ (си) ноль ... десять	P<1-4>	пэ (пи) один ... четыре
CD<1-3000>	сиди один ... три тысячи	S<1-10>	эс один ... эс десять
Co<1-5>	си-о один ... пять	T<0-12>	ти ноль ... двенадцать
Cx<1-5>	цэ-икс один ... пять	Th<1-12>	тэ-аш (ти-эйч) один ... двенадцать
G<0-10>	джи ноль ... десять	V<1-6>	ви один ... шесть

## Латинизмы

Произносите латинские термины с русским акцентом.

anteflexio	антифлэксио	Q-необразующий	ку-необразующий
Bankart	банкáрт	Q-образующий	ку-образующий
BI-RADS <0-6>	бай-радс ноль ... шесть	pH	пи-эйч (пи-аш)
COVID-19	ковид девятна́дцать	retroflexio	рэтрофлэксио
coxa plana	кóкса плáна	R-картина	эр картинá
c-реактивный белок	цэ реактíвный белок	SARS-CoV-2	сáрс ков двá
d-димер	дэ димéр	S-образно	эс обрáзно
H2O2	аш-двá о-двá	SpO2	эс-пэ-о-двá (эс-пи-о-двá)
HI	эйч-áй	Y-образный	игрек-обрáзный

## Аббревиатуры

Большинство аббревиатур произносится по буквам английского или русского алфавита, однако есть исключения: СПОН, ХИГМ.

АНК	а-эн-кá	ОКС	о-ка-э́с
АСК	аск, а-эс-кá	ПМА	пэ-мэ-á
в/ч	вэ-чé	СА	эс-á
ИБС	и-бэ-э́с	СПОН	спон
ИВЛ	и-вэ-э́л	СССУ	сэ-сэ-сэ-у или эс-эс-эс-у
ИҚД	и-ка-дэ́	ТПФ	тэ-пэ-э́ф
ИФА	ифá	УЗ-аппарат	узэ аппарат
ИХА	ихá	УЗД	у-зэ-дэ́
КВ	ка-вэ́	УЗИ	узи
КПТЧ	ка-пэ-тэ-чé	УЗ-признаки	узэ признаки
ЛЖ	эл-жэ́	ФГДС	фэ-гэ-дэ-э́с
МР-признаки	эм-эр признаки	ФК	фэ-кá
МРТ	эм-эр-тэ́	ХИГМ	хигм
МР-томограммах	эм-эр томограммах	ЦДС	цэ-дэ-э́с
МСКТ	эм-эс-ка-тэ́	ЦТС	цэ-тэ-э́с
МСКТ-сканирования	эм-эс-ка-тэ́ сканирования	ЧТКА	че-тэ-кэ-á
МФС	эм-эф-э́с	ЭДГ	э-дэ-гэ́
н/ч	эн-чé	ЭКГ	э-кэ-гэ́
НДКТ	эн-дэ-ка-тэ́	ЭКС	э-ка-э́с
ОГК	о-гэ-кá		

Аббревиатуры, которые требуют произнесения полного названия термина.

ПОП	поясничný отдел позвоночника
-----	------------------------------

# Термины

Произносите латинские эпонимы с русским акцентом.

Адгэзия	Индекс Эванса	Патоморфозные
Аллергоанамнез не отягощен	К ортодонту	Патоморфозные изменения дна
Антрализа́ция (-ией)	Каликопиелоэктазия	Переменяющаяся
Бильрот I, Бильрот II	Каёмчатый	Петехиальное кровоизлияние
Блокада	Киста Бейкера	Петехиальные
Болезни Олье́	Киста кармана Ра́тке	По В. Д. Чаклину
Болезнь Бэ́хчета	Классификация TNM	По Косинской
Болезнь Дитерикса	Клетча́тка	По типу «матового стекла»
Болезнь Кальве́	Конституциональная	По Фу́рману
Болезнь Ка́шина – Бе́ка	Коронавирус	Покро́вно-ямочный
Болезнь Ке́ллера	Креатини́н	Простатэктомия
Болезнь Ке́нига	Левифлоксаци́н	Псевдомембранозный
Болезнь Кинбе́ка	Лейомио́ма	Пятнистый остеопороз
Болезнь Кро́на	Лейомиосарко́ма	Рак молочной железы
Болезнь Па́ннера	Лимфангио́ма	Рак предстательной железы
Болезнь Пе́джета	Лимфоузел	Рак щитовидной железы
Болезнь Пеллегрини – Шти́ды	Люмботомия	Рентген-контроль
Болезнь Ре́йтера	Малоберцо́вая	Рентгенпозитивный
Болезнь Сти́лла	Малый таз	Розувастати́н
Болезнь Така́ясу	Мастопексия	Синдром Титце
Болезнь Ха́глунда	Мастэктомия	Синусы Вальсальвы
Болезнь Ха́рмса	Межреберье	Слабо-болезненное
Болезнь Шегрена	Межфасциальный	Со временем
В первый раз	Меропенем	Согласно маршрутизации
Верхнеяре́много	Металлоостеосинтез	Спицей Ки́ршнера
Верхнеяре́мный	Микрофлора	Тендиноз
Виллизиев круг	Миофибробластическая (-ими)	Удельный вес
Генез	Не санирован	У стоматолога
Гидроксихлорохин	Неоплазия	Укладка
Гистиоцито́ма	Неопластический	Фа́випиравир
Глисон	Нурофен	Фибробластический
Грыжа Бохдале́ка	Нутризон	Флюксум
Грыжа Шморля	Образование	Фрагми́н
Декомпрéссия	Общий анализ крови	Холедохолитиаз
Демиелиниза́ция (-щий)	Общий анализ мочи	Холина альфосцерат
Денситомéтрия	Одонтогенная	Цервика́льный
Диспнóэ	Околоушная	Цитиколин
Дисгермино́ма	Олигоастроцито́ма	Шунт
Дно плотное	Ортези́рование	Эбурнеация
Имплантов в наличии	Отверстия Монро	Эгилок
Имунофан	Оториноларинго́лог	Энтези́т

## Диапазоны

Для ввода диапазонов значений (процентов, дат и подобное) используйте формат «число [пауза] тире число единицы» или «число [пауза] дефис число единицы».

15-20%	пятнадцать [пауза] тире двадцать процентов
1995-1999 год	тысяча девятьсот девяносто пятый [пауза] тире тысяча девятьсот девяносто девятый год
100-150 раз	сто [пауза] дефис сто пятьдесят раз

## Прочее

### Процентное отношение

100%-ный	стопроцентный
----------	---------------

### Телефонные номера

8 921 753 30 13	восемь девятьсот двадцать один семьсот пятьдесят тридцать тринадцать
8 9 2 1 7 5 0 3 0 1 3	восемь девять два один семь пять ноль три ноль один три

### Сравнение правого и левого

$D = S$	дэ (ди) равно эс	$OD = OS$	о-дэ равно о-эс
$D \leq S$	ди меньше или равно эс	$OD \leq OS$	о-дэ меньше или равно о-эс
$D \geq S$	ди больше или равно эс	$OD \geq OS$	о-дэ больше или равно о-эс
$D < S$	ди меньше эс	$OD < OS$	о-дэ меньше о-эс
$D > S$	ди больше эс	$OD > OS$	о-дэ больше о-эс