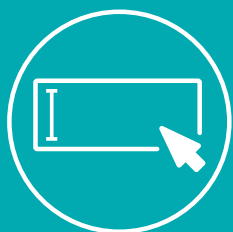


Voice2Med | Рекомендации по диктовке

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	микрориверт
----	--------------------	-----	-------------	------	-------------

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	микрорката́л

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

Термины

Адгэзія
Блеомицін
Блокада
Болезни Олье
Болезнь Бэхчета
Болезнь Дитерікса
Болезнь Кальве
Болезнь Кашина – Бэна
Болезнь Кёллера
Болезнь Кэнига
Болезнь Кинбека
Болезнь Крона
Болезнь Пэннера
Болезнь Пэджета
Болезнь Пеллегріни – Штіды
Болезнь Рэйтера
Болезнь Стілла
Болезнь Такаёсу
Болезнь Хагlundа
Болезнь Хармса
Болезнь Шегрена
Брентуксимаб ведотін
Брунеомицін
Верхнего ярёмного
Верхнеярёмный
Виллізіев круг
Винбластін
Винкрістін
Гемцитабін
Генез
Гистиоцитома
Декомпрессионный
Декомпрэссия
Денситометрический анализ

Денситометрический критерий
Денситометрический остеопороз
Денситометрия
Диспноз
Дисгерминома
Дно плотное
Доцетаксел
Зитазониум
Золедроновая кислота
Индекс Эванса
Ифосфамид
Каёмчатый
Киста кармана Ратке
Клетчатка
Конституциональная
Коронавирус
Креатинин
Лейомиома
Лейомиосаркома
Лимфангиома
Лимфоузел
Люботомия
Малоберцовая
Малый таз
Мастэктомия
Межреберье
Межфасциальные
Микрофлора
Мастэктомия
Межреберье
Межфасциальные
Микрофлора

Миофибробластическая
Не санирован
Неоплазия
Неопластический
Нурофен
Общий анализ крови
Общий анализ мочи
Отверстия Монро
Оториноларинголог
Патоморфозные
Патоморфозные изменения дна
Переменяющаяся
Петехиальное кровоизлияние
Петехиальные
Покровно-ямочный
Простатэктомия
Пятнистый остеопороз
Рак молочной железы
Рак предстательной железы
Рак щитовидной железы
Рентген-контроль
Рентгенпозитивный
Согласно маршрутизации
Спицей Кіршнера
Тендиоз
Удельный вес
Укладка
Холедохолитиаз
Цервикальный
Шунт
Эгилок

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

Латинизмы

Произносите латинские термины с русским акцентом.

anteflexio	антифлэксио
COVID-19	ковид девятна́дцать
D-димер	ди-димер
H2O2	аш-два́ о-два́
pH	пи-эйч (пи-аш)
retroflexio	рэтрофлэксио
R-картина	эр карти́на
SARS-CoV-2	са́рс нов два́
SpO2	эс-пэ-о-два́ (эс-пи-о-два́)
У-образный	игрек-обрэ́занный

BI-RADS	байра́дс
BI-RADS 0	байрадс ноль
BI-RADS 1	байрадс один
BI-RADS 2	байрадс два
BI-RADS 3	байрадс три
BI-RADS 4	байрадс четыре
BI-RADS 4a	байрадс четыре эй
BI-RADS 4b	байрадс четыре би
BI-RADS 4c	байрадс четыре си
BI-RADS 5	байрадс пять
BI-RADS 6	байрадс шесть

TNM классификация	
T <0-4, a c>	тэ ноль ... четыре эй си
N <0-3>	эн ноль ... три
M <0-1>	эм ноль ... один
Например: T1aN3M1	тэ один эй эн три эм один

Аббревиатуры

Большинство аббревиатур произносится по буквам английского или русского алфавита, однако есть исключения: ИФА, САК.

АНК	а-эн-ка́	ОРЗ	о-эр-ээ́
АСК	а-эс-ка́	ПМА	пэ-мэ-а́
в/ч	вэ-че́	ПСА	пэ-сэ-а́
ИБС	и-бэ-э́с	РМЖ	эр-эм-жэ́
ИВЛ	и-вэ-э́л	СА	эс-а́
ИФА	ифа́	САК	сак
КВ	ка-ва́	СПОН	спон
КПТЧ	ка-пэ-тэ-че́	СССУ	сэ-сэ-сэ-у или эс-эс-эс-у
КТ	ка-тэ́	ТПФ	тэ-пэ-э́ф
ЛЖ	эл-жэ́	УЗ-аппарат	узэ аппарат
МР-признаки	эм-эр признаки	УЗД	узэ-дэ́
МР-сигнал	эм-эр сигнал	УЗИ	узи́
МРТ	эм-эр-тэ́	УЗ-признаки	узэ признаки
МР-томограммах	эм-эр томограммах	ФГДС	фэ-гэ-дэ-э́с
МСКТ	эм-эс-ка-тэ́	ФК	фэ-ка́
МСКТ-сканирования	эм-эс-ка-тэ́ сканирования	ХИГМ	хигм
НДКТ	эн-дэ-ка-тэ́	ЦДС	цэ-дэ-э́с
н/ч	эн-че́	ЧЛС	че-эл-э́с
ОГК	о-гэ-ка́	ЭКГ	э-кэ-гэ́
ОКС	о-ка-э́с	ЭКС	э-ка-э́с
ОНМК	о-эн-эм-ка́		
ОРВИ	о-эр-ви́ (о-эр-вэ-и́)		

Прочее

Процентное отношение

100%-ный

стопроцентный

Телефонные номера

8 921 753 30 13

восемь девятьсот двадцать один семьсот пятьдесят тридцать тринадцать

8 92 1 75 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

$D \leq S$

ди меньше или равно эс

$D \geq S$

ди больше или равно эс

$D < S$

ди меньше эс

$D > S$

ди больше эс

$OD = OS$

о-дэ равно о-эс

$OD \leq OS$

о-дэ меньше или равно о-эс

$OD \geq OS$

о-дэ больше или равно о-эс

$OD < OS$

о-дэ меньше о-эс

$OD > OS$

о-дэ больше о-эс