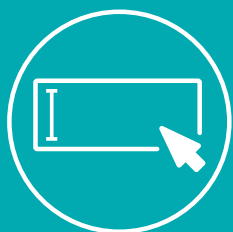


Voice2Med | Рекомендации по диктовке

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	наногамм
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	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	retroflexio	рэтрофлэксио
COVID-19	ковид девятна́дцать	R-картина	эр карти́на
coxa plana	ко́кса пла́на	SARS-CoV-2	са́рс ков два́
c-реактивный белок	цэ реакти́вный белок	SpO2	эс-пэ-о-два́ (эс-пи-о-два́)
H2O2	аш-два́ о-два́	У-образный	игрек-обра́зный
pH	пи-эйч (пи-аш)		

ACR	ай-си-э́р	TNM классификация	
ACR: A	ай-си-эр эй	T <0-4, a c>	тэ ноль ... четыре эй си
ACR: B	ай-си-эр би	N <0-3>	эн ноль ... три
ACR: C	ай-си-эр си	M <0-1>	эм ноль ... один
ACR: D	ай-си-эр ди	Например: T1aN3M1	тэ один эй эн три эм один

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

Bosniak	босня́к
Bosniak I	босня́к один
Bosniak II	босня́к два
Bosniak IIF	босня́к два эф
Bosniak III	босня́к три
Bosniak IV	босня́к четыре

Аббревиатуры

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

АНК	а-эн-ка	ОРЗ	о-эр-зэ́
АСК	а-эс-ка́	ПМА	пэ-мэ-а́
в/ч	вэ-че́	ПСА	пэ-сэ-а́
ИВЛ	и-вэ-э́л	РМЖ	эр-эм-жэ́
ИҚД	и-ка-дэ́	СА	эс-а
ИФА	ифа́	САК	сак
КВ	ка-вэ́	УЗ-аппарат	узэ́ аппарат
КТ	ка-тэ́	УЗД	у-зэ́-дэ́
ЛЖ	эл-жэ́	УЗИ	узи́
МР-признаки	эм-эр признаки	УЗ-признаки	узэ́ признаки
МРТ	эм-эр-тэ́	ФГДС	фэ́-гэ́-дэ́-э́с
МР-томограммах	эм-эр томограммах	ЦДС	цэ́-дэ́-э́с
МСКТ	эм-эс-ка-тэ́	ЦТС	цэ́-тэ́-э́с
МСКТ-сканирования	эм-эс-ка-тэ́ сканирования	ЧЛС	че-эл-э́с
н/ч	эн-че́	ЭДГ	э-дэ́-гэ́
ОГК	о-гэ́-ка́	ЭКГ	э-кэ́-гэ́
ОРВИ	о-эр-ви́ (о-эр-вэ́-и́)	ЭКС	э-ка-э́с

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

Термины

Адгэзія
Ампутацыйная культя
Антралізацыя (-іей)
Блокада
Болезни Олье
Болезнь Бэхчета
Болезнь Дитерікса
Болезнь Кальве
Болезнь Кашина – Бека
Болезнь Кёллера
Болезнь Кёнига
Болезнь Кинбека
Болезнь Крона
Болезнь Пэннера
Болезнь Пэджета
Болезнь Пеллегріні – Штіды
Болезнь Рэйтера
Болезнь Стілла
Болезнь Такаясу
Болезнь Хагльунда
Болезнь Хармса
Болезнь Шегрена
Верхнего ярёмного
Верхнеярёмный
Виллізіев круг
Генез
Грыжа Бохдалека
Декомпрэсія

Диспнёз
Дно плотное
Индекс Эванса
Каёмчатый
Калікопиелезктазія
Киста Бэйкера
Киста кармана Ратке
Клетчатка
Конституцыйная
Коронавірус
Креатинін
Крипт-абсцэс
Лимфоўзел
Люмботомія
Малоберцовая
Малый таз
Мастэктомія
Межребёрье
Межфасцыйный
Микрофлора
Не санірован
Неоплазія
Неопластычскі
Нурофен
Общий анализ крови
Общий анализ мочи
Отверстия Монро
Оториноларинголог

Патоморфозные
Патоморфозные изменения дна
Переменяющаяся
Петехиальное кровоизлияние
Петехиальные
Покровно-ямочный
Простатэктомія
Пятнистый остеопороз
Рак молочной железы
Рак предстательной железы
Рак щитовидной железы
Рентгенпозитивный
Синусы Вальсальвы
Согласно маршрутизации
Спицей Кіршнера
Тендиноз
Удельный вес
Укладка
Холедохолитіаз
Цервикальный
Шунт
Эбурнеация
Экхордоз
Энтезіт

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

$D \leq S$

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