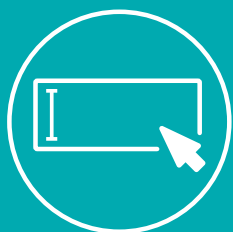


Voice2Med | Рекомендации по диктовке

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)	Закреть скобки
:	двоеточие	!	восклицательный знак	«	Открыть кавычки
...	многоточие	/	Косая черта	»	Закреть 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 словом «дробь».

15×6	пятнадцать на шесть	5/9	пять девятых
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 на 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

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

Единицы скорости

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

Радиологические единицы

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

Единицы массы и объёма

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

Концентрация

%	процент	моль/л	моль на литр
ммоль	миллимоль	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

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
±	знак плюс минус	≥	знак больше или равно	→	стрелка вправо
×	знак крестик	≤	знак меньше или равно	↓	стрелка вниз
=	знак равно		вертикальная черта	α	альфа
≠	знак неравенства	№	номер	β	бета

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

01.09.2020 г.	первое сентября две тысячи 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
1 год 2 мес.	один год два месяца
1 мес. 2 дня	один месяц два дня
15 ч. 10 мин.	пятнадцать часов десять минут
10 мин. 15 сек.	десять минут пятнадцать секунд

Сокращения

C<1-10>	си (цэ) один ... десять	A<1-10>	эй (а) один ... десять
Th<1-13>	ти эйч (тэ аш) один ... тринадцать	CD<1-3000>	си-ди один ... сиди три тысячи
L<1-10>	эл (эль) один ... десять	D < S	ди (дэ) меньше эс
S<1-10>	эс один ... эс десять	D = S	ди (дэ) равно эс
B<1-10>	би (бэ) один ... десять	D > S	ди (дэ) больше эс
M<1-10>	эм один ... десять	D ≤ S	ди (дэ) меньше или равно эс
P<1-10>	пи (пэ) один ... десять	D ≥ S	ди (дэ) больше или равно эс

Латинизмы

Произносите латинские термины с русским акцентом.

coxa plana

кóкса плáна

hallux valgus

хáлюкс вáльгус

Аббревиатуры

Большинство аббревиатур произносится по буквам английского или русского алфавита, однако есть исключения: ASPECTS, BI-RADS, FLAIR, SLAP, STIR, САК, ХИГМ.

ACR	эй-си-эр	PD	пи-ди	MP	эм-эр
ACR: A	эй-си-эр эй	PD FS	дециметр	MPT	эм-эр-тэ
ACR: B	эй-си-эр би	PD FS BI	квадратный	МСКТ	эм-эс-ка-тэ
ACR: C	эй-си-эр си	PGMI	пи-джи-эм-ай	МФС	эм-эф-эс
ACR: D	эй-си-эр ди	PGMI: P	пи-джи-эм-ай пи	НДКТ	эн-дэ-ка-тэ
ADC	эй-ди-си	PGMI: G	пи-джи-эм-ай джи	ПЖ	пэ-жэ
ASPECTS	аспекц	PGMI: M	пи-джи-эм-ай эм	ПОП	пэ-о-пэ
BI-RADS	байрадс	PGMI: I	пи-джи-эм-ай ай	ПФС	пэ-эф-эс
BI-RADS 0	байрадс ноль	R-картина	эр-картина	САК	сак
BI-RADS 1	байрадс один	SLAP	слэп	ТПФ	тэ-пэ-эф
BI-RADS 2	байрадс два	STIR	стир	УЗД	у-зэ-дэ
BI-RADS 3	байрадс три	S-образно	эс образно	УЗИ	узи
BI-RADS 4	байрадс четыре	ЗЧМТ	зэ-че-эм-тэ	УЗ-признаки	у-зэ признаки
BI-RADS 5	байрадс пять	ИКД	и-ка-дэ	ФБС	эф-бэ-эс
BI-RADS 6	байрадс шесть	КВ	ка-вэ	ХИГМ	хигм
C-образно	си образно	КСР	ка-эс-эр	ЧЛС	че-эл-эс
DWI	ди дабл-ю ай	КТ	ка-тэ	ЧМТ	че-эм-тэ
FLAIR	флэир	ЛЖ	эл-жэ	ЭКС	э-ка-эс
MPR	миллиметр	МЖП	эм-жэ-пэ		

Аббревиатуры, которые требуют произнесения полного названия термина.

ПФП

пароксизмальная фибрилляция предсердий

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

Эпонимы

Произносите латинские эпонимы с русским акцентом.

SLAP	слэп	Modic II-III	модик два три
SLAP I	слэп один	Modic III	модик три
SLAP II	слэп два	Neer	нээр
SLAP III	слэп три	Neer I	нээр один
SLAP IV	слэп четыре	Neer II	нээр два
Bosniak	босняк	Neer III	нээр три
Bosniak I	босняк один	Neer IV	нээр четыре
Bosniak II	босняк два	Stoller	столлер
Bosniak IIF	босняк два эф	Stoller I	столлер один
Bosniak III	босняк три	Stoller II	столлер два
Bosniak IV	босняк четыре	Stoller IIIa	столлер три-а
Fazekas	фазекас	Stoller IIIb	столлер три-бэ
Fazekas 0	фазекас ноль	Stoller IV	столлер четыре
Fazekas I	фазекас один	тип I по Wiberg	тип один по виберг
Fazekas II	фазекас два	тип II по Wiberg	тип два по виберг
Fazekas III	фазекас три	тип III по Wiberg	тип три по виберг
Fazekas IV	фазекас четыре	тип IV по Wiberg	тип четыре по виберг
Modic	модик	Hill-Sacks	хилл сакс
Modic I	модик один	Bankart	Банкарт
Modic II	модик два		

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 03 0 13 восемь девять два один семь пять ноль три ноль один три