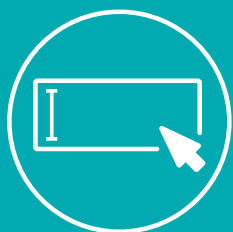


Voice2Med | Рекомендации по диктовке

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.

Чётче 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 счёт 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

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	N ^o	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: STIR, САК, ХИГМ.

С1М3	си один эм три	ЗЧМТ	зэ-че-эм-тэ	ПЖ	пэ-жэ
С-образная	си образная	КВ	ка-вэ	ПФС	пэ-эф-эс
DICA	дика	КСР	ка-эс-эр	САК	сак
LST-G	эль эс ти джи	КТ	ка-тэ	ТПФ	тэ-пэ-эф
LST-NG	эль эс ти эн джи	ЛЖ	эл-жэ	УЗД	у-зэ-дэ
NICE	найс	МЖП	эм-жэ-пэ	УЗИ	узи
OLGA	ольга	МР	эм-эр	УЗ-признаки	у-зэ признаки
ROC+	рок плюс	МРТ	эм-эр-тэ	ХИГМ	хигм
ROC-	рок минус	МСКТ	эм-эс-ка-тэ	ЧЛС	че-эл-эс
R-картина	эр-картина	МФС	эм-эф-эс	ЧМТ	че-эм-тэ
STIR	стир	НДКТ	эн-дэ-ка-тэ	ЭДГ	э-дэ-гэ
S-образно	эс образно			ЭКС	э-ка-эс

Варианты произношения

Гранулярный тип LST-G (по Парижской классификации)

гранулярный тип

Негранулярный тип LST-NG (по Парижской классификации)

негранулярный тип

Аббревиатуры, которые требуют произнесения полного названия термина.

ПФП

пароксизмальная фибрилляция предсердий

Диапазоны

Для ввода диапазонов значений (процентов, дат и подобное) используйте формат «число тире число единицы» или «число дефис число единицы» в зависимости от правил русского языка.

15 — 20%

пятнадцать тире двадцать процентов

1995 — 1999 год

тысяча девятьсот девяносто пятый тире тысяча девятьсот девяносто девятый год

100-150 раз

сто дефис сто пятьдесят раз

ЭПОНИМЫ

Произносите латинские эпонимы с русским акцентом.

Bismuth	бисмут	Y. Sano	сано
по Bismuth	по бисмут	по Y. Sano	по сано
тип I по Bismuth	тип один по бисмут	тип CPI по Y. Sano	тип си пи один по сано
тип II по Bismuth	тип два по бисмут	тип CPII по Y. Sano	тип си пи два по сано
тип IIIa по Bismuth	тип три а по бисмут	тип CPIIIa по Y. Sano	тип си пи три эй по сано
тип IIIb по Bismuth	тип три бэ по бисмут	тип CPIIIb по Y. Sano	тип си пи три би по сано
тип IV по Bismuth	тип четыре по бисмут		
Forrest	форрест	Sarin	сарин
по Forrest	по форрест	по Sarin	по сарин
тип Ia по Forrest	тип один а по форрест	GOV1 по Sarin	гов один по сарин
тип Ib по Forrest	тип один бэ по форрест	GOV2 по Sarin	гов два по сарин
тип IIa по Forrest	тип два а по форрест	IGV1 по Sarin	ай джи ви один по сарин
тип IIb по Forrest	тип два бэ по форрест	IGV2 по Sarin	ай джи ви два по сарин
тип IIc по Forrest	тип два цэ по форрест		
тип III по Forrest	тип три по форрест		
JNET	джей нэт	по Siewert	по зиверт
по JNET	по джей нэт	тип I по Siewert	тип один по зиверт
тип 1 по JNET	тип один по джей нэт	тип II по Siewert	тип один по зиверт
тип 2A по JNET	тип два а по джей нэт	тип III по Siewert	тип один по зиверт
тип 2B по JNET	тип два бэ по джей нэт		
тип 3 по JNET	тип три по джей нэт		
S. Kudo	кудо	болезнь Паннера	
по S. Kudo	по кудо	болезнь Педжета	
тип I по S. Kudo	тип один по кудо	болезнь Пеллегрини – Штиды	
тип II по S. Kudo	тип два по кудо	болезнь Рейтера	
тип IIIS по S. Kudo	тип три эс по кудо	болезнь Стилла	
тип IIIL по S. Kudo	тип три эль по кудо	болезнь Хармса	
тип IV по S. Kudo	тип четыре по кудо	грыжа Бохдалека	
тип VI по S. Kudo	тип ви ай по кудо	грыжа Шморля	
тип VN по S. Kudo	тип ви эн по кудо	киста Бейкера	
		мастопексия	
		мастэктомия	
		простатэктомия	
		синусы Вальсальвы	
		Севоран	
		холедохолитиаз	

Эпонимы

Произносите латинские эпонимы с русским акцентом.

Kimura-Takemoto	кимура такемото
по Kimura-Takemoto	по кимура такемото
тип С-0 по Kimura-Takemoto	тип си ноль по кимура такемото
тип С-1 по Kimura-Takemoto	тип си один по кимура такемото
тип С-2 по Kimura-Takemoto	тип си два по кимура такемото
тип С-3 по Kimura-Takemoto	тип си три по кимура такемото
тип О-1 по Kimura-Takemoto	тип о один по кимура такемото
тип О-2 по Kimura-Takemoto	тип о два по кимура такемото
тип О-3 по Kimura-Takemoto	тип о три по кимура такемото
тип О-р по Kimura-Takemoto	тип о пи по кимура такемото

N. Soehendra, K. Binmoeller	сохендра
по N. Soehendra, K. Binmoeller	по сохендра
степень 1 по N. Soehendra, K. Binmoeller	степень один по сохендра
степень 2 по N. Soehendra, K. Binmoeller	степень два по сохендра
степень 3 по N. Soehendra, K. Binmoeller	степень три по сохендра

Парижская классификация	парижская классификация
тип 0-Is (по Парижской классификации)	тип ноль один эс
тип 0-Ip (по Парижской классификации)	тип ноль один пи (тип ноль один пэ)
тип 0-IIa (по Парижской классификации)	тип ноль два эй (тип ноль два а)
тип 0-IIb (по Парижской классификации)	тип ноль два би (тип ноль два бэ)
тип 0-IIc (по Парижской классификации)	тип ноль два си (тип ноль два цэ)
тип 1 (по Парижской классификации)	тип один париж
тип 2 (по Парижской классификации)	тип два париж
тип 3 (по Парижской классификации)	тип три париж
тип 4 (по Парижской классификации)	тип четыре париж
тип 5 (по Парижской классификации)	тип пять париж

Прочее

Процентное отношение

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

Телефонные номера

8 921 753 30 13	восемь девятьсот двадцать один семьсот пятьдесят тридцать тринадцать
8 92 1 7 50 30 1 3	восемь девять два один семь пять ноль три ноль один три