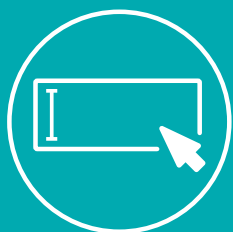


Voice2Med | Рекомендации по диктовке

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 «слэш» или «косая черта».

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

Аббревиатуры

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

АНК	а-эн-ка́	МСКТ	эм-эс-ка-тэ́	УЗ-аппарат	у-зэ аппарат
АСК	а-эс-ка́ (а-сэ-ка́)	МФС	эм-эф-э́с	УЗД	у-зэ-дэ́
в/ч	вэ-че́	н/ч	эн-че́	УЗИ	узи́
ИВЛ	и-вэ-э́л	ОГК	о-гэ-ка́	УЗ-признаки	у-зэ признаки
ИФА	ифа́	ОРВИ	о-эр-ви́	ФГДС	фэ-гэ-дэ-э́с
КВ	ка-вэ́	ОРЗ	о-эр-зэ́	ЧЛС	че-эл-э́с
КТ	ка-тэ́	ПМА	пэ-мэ-а́	ЧТКА	че-тэ-кэ-а́
ЛЖ	эл-жэ́	ПСА	пэ-сэ-а́	ЭДГ	э-дэ-гэ́
МР-сигнал	эм-э́р сигнал	РМЖ	эр-эм-жэ́	ЭКГ	э-кэ-гэ́
МР-томограммы	эм-э́р томограммы	СА	эс-а́	ЭКС	э-ка-э́с
МРТ	эм-э́р-тэ́	САК	сак		

Латинизмы

Произносите латинские термины с русским акцентом.

anteflexio	антифлэ́ксио	pH	пи-эйч (пи-аш)
C1M3	си один эм три	retroflexio	рэ́трофлэ́ксио
COVID-19	новид девятна́дцать	ROC+	рок плюс
coxa plana	но́кса пла́на	ROC-	рок минус
C-образная	си о́бразная	R-картина	эр-картина
DICA	дика	SpO2	эс-пэ-о-дв́а (эс-пи-о-дв́а)
H2O2	аш-дв́а о-дв́а	STIR	стир
LST-G	эль эс ти джи	S-образно	эс о́бразно
LST-NG	эль эс ти эн джи	SES-CD	сес си ди
OLGA	ольга	Y-образный	игрек-о́бразный

Варианты произношения

Гранулярный тип LST-G (по Парижской классификации)	гранулярный тип
Негранулярный тип LST-NG (по Парижской классификации)	негранулярный тип

ЭПОНИМЫ

Произносите латинские эпонимы с русским акцентом.

Bismuth	бiсмут
по Bismuth	по бисмут
тип I по Bismuth	тип один по бисмут
тип II по Bismuth	тип два по бисмут
тип IIIa по Bismuth	тип три а по бисмут
тип IIIb по Bismuth	тип три бэ по бисмут
тип IV по Bismuth	тип четыре по бисмут

Y. Sano	са́но
по Y. Sano	по сано
тип CPI по Y. Sano	тип си пи один по сано
тип CPII по Y. Sano	тип си пи два по сано
тип CPIIIa по Y. Sano	тип си пи три эй по сано
тип CPIIIb по Y. Sano	тип си пи три би по сано

Forrest	фо́ррест
по Forrest	по форрест
тип Ia по Forrest	тип один а по форрест
тип Ib по Forrest	тип один бэ по форрест
тип IIa по Forrest	тип два а по форрест
тип IIb по Forrest	тип два бэ по форрест
тип IIc по Forrest	тип два цэ по форрест
тип III по Forrest	тип три по форрест

Sarin	сарин
по Sarin	по сарин
GOV1 по Sarin	гов один по сарин
GOV2 по Sarin	гов два по сарин
IGV1 по Sarin	ай джи ви один по сарин
IGV2 по Sarin	ай джи ви два по сарин

JNET	джей нэ́т
по JNET	по джей нэт
тип 1 по JNET	тип один по джей нэт
тип 2A по JNET	тип два а по джей нэт
тип 2B по JNET	тип два бэ по джей нэт
тип 3 по JNET	тип три по джей нэт

по Siewert	по зи́верт
тип I по Siewert	тип один по зиверт
тип II по Siewert	тип два по зиверт
тип III по Siewert	тип три по зиверт

Mayo	маё
по Mayo	по маё
степень 1 по Mayo	степень один по маё
степень 2 по Mayo	степень два по маё
степень 3 по Mayo	степень три по маё

S. Kudo	ку́до
по S. Kudo	по кудо
тип I по S. Kudo	тип один по кудо
тип II по S. Kudo	тип два по кудо
тип III S по S. Kudo	тип три эс по кудо
тип III L по S. Kudo	тип три эль по кудо
тип IV по S. Kudo	тип четыре по кудо
тип VI по S. Kudo	тип ви ай по кудо
тип VN по S. Kudo	тип ви эн по кудо

NICE	на́йс
степень 1 по NICE	степень один по найс
степень 2 по NICE	степень два по найс
степень 3 по NICE	степень три по найс
степень 4 по NICE	степень четыре по найс

ЭПОНИМЫ

Произносите латинские эпонимы с русским акцентом.

Kimura-Takemoto	киму́ра такемо́то
по Kimura-Takemoto	по кимура такемото
тип C-0 по Kimura-Takemoto	тип си ноль по кимура такемото
тип C-1 по Kimura-Takemoto	тип си один по кимура такемото
тип C-2 по Kimura-Takemoto	тип си два по кимура такемото
тип C-3 по Kimura-Takemoto	тип си три по кимура такемото
тип O-1 по Kimura-Takemoto	тип о один по кимура такемото
тип O-2 по Kimura-Takemoto	тип о два по кимура такемото
тип O-3 по Kimura-Takemoto	тип о три по кимура такемото
тип O-p по Kimura-Takemoto	тип о пи по кимура такемото

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

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

B. E. Kodzi	но́дзи
по B. E. Kodzi	по кодзи
степень I по B. E. Kodzi	степень один по кодзи
степень II по B. E. Kodzi	степень два по кодзи
степень III по B. E. Kodzi	степень три эс по кодзи
степень IV по B. E. Kodzi	степень три эль по кодзи

ЭПОНИМЫ

Произносите латинские эпонимы с русским акцентом.

Schroeder	шрёдер (шрэдэр)
по Schroeder	по шрёдеру (шрэдэру)
0 баллов по Schroeder	ноль баллов по шрёдеру (шрэдэру)
1 балл по Schroeder	один балл по шрёдеру (шрэдэру)
2 балла по Schroeder	два балла по шрёдеру (шрэдэру)
3 балла по Schroeder	три балла по шрёдеру (шрэдэру)

BBPS	би би пи эс
по шкале BBPS	по шакле би би пи эс
1 балл по шкале BBPS	один балл по шакле би би пи эс
2 балла по шкале BBPS	два балла по шакле би би пи эс
3 балла по шкале BBPS	три балла по шакле би би пи эс
4 балла по шкале BBPS	четыре балла по шакле би би пи эс
5 баллов по шкале BBPS	пять баллов по шакле би би пи эс
6 баллов по шкале BBPS	шесть баллов по шакле би би пи эс
7 баллов по шкале BBPS	семь баллов по шакле би би пи эс
8 баллов по шкале BBPS	восемь баллов по шакле би би пи эс
9 баллов по шкале BBPS	девять баллов по шакле би би пи эс

UCEIS	юцэис
по UCEIS	по юцэис
1 балл (по UCEIS)	один балл по юцэис
2 балла (по UCEIS)	два балла по юцэис
3 балла (по UCEIS)	три балла по юцэис
4 балла (по UCEIS)	четыре балла по юцэис
5 баллов (по UCEIS)	пять баллов по юцэис
6 баллов (по UCEIS)	шесть баллов по юцэис
7 баллов (по UCEIS)	семь баллов по юцэис
8 баллов (по UCEIS)	восемь баллов по юцэис

Makuuchi	макүүчи
по Makuuchi	по макуучи
степень А по Makuuchi	степень эй по макуучи
степень В по Makuuchi	степень би по макуучи
степень С по Makuuchi	степень си по макуучи

Бильрот I	бильрót один
Бильрот II	бильрót два

LA	эль эй
LA степень А	эль эй степень эй
LA степень В	эль эй степень би
LA степень С	эль эй степень си
LA степень D	эль эй степень ди

Термины

Адгэзія	Демиелинизирующий	Оториноларинголог
Антрализа́ция (-ией)	Диспно́з	Патоморфозные
Бильро́т I	Дно плотное	Патоморфозные изменения дна
Бильро́т II	Индекс Эванса	Переменяющаяся
Блокада	Каёмчатый	Петехиальное кровоизлияние
Болезни Олье́	Каликопиелоэктазия	Петехиальные
Болезнь Бёхчета	Киста Бейкера	Пищевод Барретте
Болезнь Дитерикса	Киста кармана Ра́тке	Покрoвно-ямочный
Болезнь Кальве́	Клетчатка	Простатэктомия
Болезнь Ка́шина – Бе́ка	Конституциональная	Псевдомембранозный
Болезнь Кёллера	Крипт-абсцесс	Пятнистый остеопороз
Болезнь Кéнига	Креатинин	Рак молочной железы
Болезнь Кинбека	Лимфоузел	Рак предстательной железы
Болезнь Кро́на	Люмботомия	Рак щитовидной железы
Болезнь Па́ннера	Малоберцовая	Рентген-контроль
Болезнь Пе́джета	Малый таз	Севоран
Болезнь Пеллегрини – Шти́ды	Мастэктомия	Синусы Вальсальвы
Болезнь Ре́йтера	Межреберье	Согласно маршрутизации
Болезнь Сти́лла	Межфасциальные	Спицей Ки́ршнера
Болезнь Така́ясу	Меропенем	Тендиноз
Болезнь Ха́глунда	Микрофлора	Удельный вес
Болезнь Ха́рмса	Не санирован	Укладка
Болезнь Шегре́на	Неоплазия	Флюксум
Верхнеяре́много	Неопластический	Холедохолитиаз
Верхнеяре́мный	Нурофе́н	Цервикальный
Виллизиев круг	Общий анализ крови	Шунт
Генез	Общий анализ мочи	
Грыжа Бохдалека	Отверстия Монро	
Грыжа Шморля		
Декомпрессио́нный		

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

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