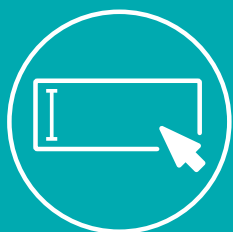


Voice2Med | Рекомендации по диктовке

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	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
CD<1-3000>	сиди один ... три тысячи	T<0-12>	ти ноль ... двенадцать
Co<1-5>	си-о один ... пять	Th<1-12>	тэ-аш (ти-эйч) один ... двенадцать
G<0-10>	джи ноль ... десять	V<1-6>	ви один ... шесть
L<1-5>	эль (эл) один ... пять		

Аббревиатуры

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

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

Аббревиатуры, которые требуют произнесения полного названия термина.

ПОП	поясничной отдел позвоночника
-----	-------------------------------

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

Адгезия
Ампутационная культя
Антрализи́зация (-ией)
Аппарат Ткаченко
Бильро́т I
Бильро́т II
Блокáда
Болезни Олье́
Болезнь Бехчета
Болезнь Дитерикса
Болезнь Кальве́
Болезнь Ка́шина – Бе́ка
Болезнь Кёллера
Болезнь Кéнига
Болезнь Кинбека
Болезнь Кро́на
Болезнь Па́ннера
Болезнь Пédжета
Болезнь Пеллегрíни – Шти́ды
Болезнь Рейтера
Болезнь Сти́лла
Болезнь Така́ясу
Болезнь Ха́глунда
Болезнь Ха́рмса
Болезнь Шегрена
Верхнего яре́много
Верхнеяре́мный
Виллизи́ев круг
Генéз
Гистиоцитóма
Глисóн
Грыжа Бохдалéка
Грыжа Шмóрля
Дебри́дмент
Декомпрéссия
Демиелиниза́ция (-щий)
Диспнóз
Дисгерминóма

Дно плóтное
Индекс Эванса
Имунофа́н
Каёмчатый
Каликопиелозктази́я
Киста Бей́кера
Киста карма́на Ра́тке
Клетча́тка
Конституциона́льная
Коронави́рус
Креатини́н
Крипт-абсцéсс
Левовфлокса́цин
Лейомиóма
Лейомиосарко́ма
Лимфангиóма
Лимфоу́зел
Люмботомия
Малоберцо́вая
Малый таз
Мастэктомия́
Межребéрье
Межфасциа́льные
Меропене́м
Металлоостео́синтез
Микрофлóра
Миофибробласти́ческая (-ими)
Не саниро́ван
Неоплази́я
Неопласти́ческий
Нурофе́н
Нутризо́н
Общий анализ кро́ви
Общий анализ мочи́
Одонтоге́нная
Олигоастроцитóма
Ортези́рование
Отверстия Монро́

Оториноларинго́лог
Патоморфозные
Патоморфозные изменения дна
Переменя́ющаяся
Петехиальное кровоизлияние
Петехиальные
По Косинской
По Фу́рману
По Ча́лкину (по В. Д. Чалкину)
Покро́вно-ямочный
Простатэктомия́
Псевдомембрано́зный
Пятнистый остеопороз
Рак молочной железы
Рак предстательной железы
Рак щитовидной железы
Рентге́н-контрoль
Рентгенпозити́вный
Синусы Вальса́лвы
Серкля́ж
Согласно маршрутизации
Спицей Ки́ршнера
Тейпи́рование
Тендино́з
Удельный вес
Укла́дка
Фа́випира́вир
Фибробласти́ческий
Флю́ксум
Фрагми́н
Холедохолитиáз
Холи́на альфосцерáт
Цервика́льный
Цитиколин
Шу́нт
Эбурнеа́ция
Эгилoк
Энтези́т

Латинизмы

Произносите латинские термины с русским акцентом.

anteflexio	антифлэксио	Q-необразующий	ку-необразующий
Bankart	банкáрт	Q-образующий	ку-образующий
C-реактивный белок	си (цэ) реактíвный белóк	retroflexio	рэтрофлэксио
COVID-19	ковид девятна́дцать	R-картина	эр картинá
coxa plana	кóкса плáна	SARS-CoV-2	сáрс нов двá
d-димер	дэ димéр	SpO2	эс-пэ-о-двá (эс-пи-о-двá)
H2O2	аш-двá о-двá	Y-образный	игрек-обráзный
pH	пи-эйч (пи-аш)		

Bosniak	босня́к	BI-RADS	байра́дс
Bosniak I	босня́к один	BI-RADS 0	байрадс ноль
Bosniak II	босня́к два	BI-RADS 1	байрадс один
Bosniak IIF	босня́к два эф	BI-RADS 2	байрадс два
Bosniak III	босня́к три	BI-RADS 3	байрадс три
Bosniak IV	босня́к четыре	BI-RADS 4	байрадс четыре
TNM классификация		BI-RADS 4a	байрадс четыре эй
T <0-4, a c>	тэ ноль ... четыре эй си	BI-RADS 4b	байрадс четыре би
N <0-3>	эн ноль ... три	BI-RADS 4c	байрадс четыре си
M <0-1>	эм ноль ... один	BI-RADS 5	байрадс пять
Например: T1aN3M1	тэ один эй эн три эм один	BI-RADS 6	байрадс шесть

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	OD = OS	о-дэ равно о-эс
D ≤ S	ди меньше или равно эс	OD ≤ OS	о-дэ меньше или равно о-эс
D ≥ S	ди больше или равно эс	OD ≥ OS	о-дэ больше или равно о-эс
D < S	ди меньше эс	OD < OS	о-дэ меньше о-эс
D > S	ди больше эс	OD > OS	о-дэ больше о-эс