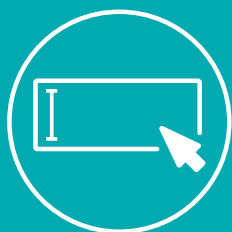


# Voice2Med | Рекомендации по диктовке

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	микрозиверт
----	--------------------	-----	-------------	------	-------------

## 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	микрочата́л

## 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		

# Термины

Адгэзія  
Альціанофілія  
Альціанофі́льный  
Ампутаціо́нная культа́  
Антраліза́ція (-ией)  
Бильрот I  
Бильрот II  
Блокада  
Болезни Олье́  
Болезнь Бэ́хчета  
Болезнь Дитерікса  
Болезнь Кальве́  
Болезнь Ка́шина – Бе́на  
Болезнь Ке́ллера  
Болезнь Ке́нига  
Болезнь Кинбе́ка  
Болезнь Кро́на  
Болезнь Па́ннера  
Болезнь Пе́джета  
Болезнь Пеллегріни – Штіды  
Болезнь Ре́йтера  
Болезнь Стілла  
Болезнь Така́ясу  
Болезнь Ха́глунда  
Болезнь Ха́рмса  
Болезнь Шегрена  
Верхнего яре́много  
Верхнеяре́мный  
Виллізіев круг  
Вскры́тие по Шо́ру  
Генéз  
Гистиоцито́ма  
Глисóн  
Грыжа Бохдалéка

Грыжа Шмо́рля  
Декомпрéссия  
Демиелиніза́ція (-щий)  
Диспнóз  
Дисгермінóма  
Дно плотное  
Индекс Эванса  
Каёмчатый  
Каликопиелозктазія  
Киста Бей́кера  
Киста карма́на Ра́тке  
Клетки Панéта  
Клетча́тка  
Конституціо́нальная  
Коронаві́рус  
Креатині́н  
Крипт-абсцéсс  
Лейомио́ма  
Лейомиосаркóма  
Лимфангіо́ма  
Лимфо́узел  
Люмботомія  
Малоберцо́вая  
Малый таз  
Мастэктомія  
Межребéрье  
Межфасціа́льные  
Микрофлóра  
Миофибробласті́ческая (-ими)  
Не сані́рован  
Неоплазі́я  
Неопласті́ческий  
Нурофéн  
Общий анализ кро́ви

Общий анализ мочи  
Одонтогéнная  
Олигоастроцитóма  
Отверстія Монро́  
Оториноларингóлог  
Патоморфозные  
Патоморфозные изменения дна  
Переменя́ющаяся  
Петехиальное кровоизлияние  
Петехиальные  
По Фу́рману  
Покрóвно-я́мочный  
Простатэктомія  
Псевдомембрано́зный  
Пятнистый остеопороз  
Рак молóчной желе́зы  
Рак предста́тельной желе́зы  
Рак щитові́дной желе́зы  
Рентгéн-контрóль  
Рентгенпозиті́вный  
Синусы Вальсáльвы  
Согласно маршрутиза́ции  
Спицей Кіршнера  
Тендинóз  
Удельный вес  
Укла́дка  
Фибробласті́ческий  
Холедохолитиáз  
Цервика́льный  
Шунт  
Экхордо́з

# Латинизмы

Произносите латинские термины с русским акцентом.

anteflexio	антифлэксио	pH	пи-эйч (пи-аш)
c-реактивный белок	си (цэ) реактивный белок	retroflexio	рэтрофлэксио
COVID-19	ковид девятна́дцать	SARS-CoV-2	са́рс ков два́
coxa plana	ко́кса пла́на	SLAP-синдром	слэп синдром
d-димер	дэ димéр	SpO2	эс-пэ-о-два́ (эс-пи-о-два́)
H2O2	аш-два́ о-два́	У-образный	игрек-обра́зный

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

## TNM классификация

T <0-4, a c>	тэ ноль ... четыре эй   си
N <0-3>	эн ноль ... три
M <0-1>	эм ноль ... один
Например: T1aN3M1	тэ один эй эн три эм один

# 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

# Аббревиатуры

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

АНК	а-эн-ка́	ОНМК	о-эн-эм-ка́
АСК	а-эс-ка́	ОРВИ	о-эр-ви́ (о-эр-вэ-и́)
в/ч	вэ-че́	ОРЗ	о-эр-зэ́
ИБС	и-бэ-э́с	ПМА	пэ-мэ-а́
ИВЛ	и-вэ-э́л	ПСА	пэ-сэ-а́
ИФА	ифа́	РМЖ	эр-эм-жэ́
ИХА	иха́	СА	эс-а́
КВ	ка-ва́	САК	сак
КПТЧ	ка-пэ-тэ-че́	УЗ-аппарат	уза́ аппарат
КТ	ка-тэ́	УЗД	у-зэ-дэ́
ЛЖ	эл-жэ́	УЗИ	узи́
МР-признаки	эм-эр признаки	УЗ-признаки	уза́ признаки
МР-сигнал	эм-эр сигнал	ФГДС	фэ-гэ-дэ-э́с
МРТ	эм-эр-тэ́	ФК	фэ-ка́
МР-томограмма	эм-эр томограмма	ХИГМ	хигм
МСКТ	эм-эс-ка-тэ́	ЧЛС	че-эл-э́с
МСКТ-сканирования	эм-эс-ка-тэ́ сканирования	ЭДГ	э-дэ-гэ́
НДКТ	эн-дэ-ка-тэ́	ЭКГ	э-кэ-гэ́
н/ч	эн-че́	ЭКС	э-ка-э́с
ОГК	о-гэ-ка́		

## 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