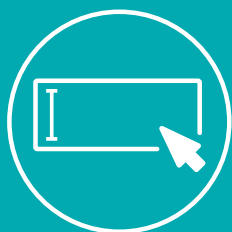


# Voice2Med | Рекомендации по диктовке

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	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
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		

## Латинизмы

Произносите латинские термины с русским акцентом.

AirFlow	эирфлóу	NSK Varios	эн-эс-кэй вáриос
Anteflexio	антифлéксио	One Step	уán стéп (вán стéп)
APF гель	а-пэ-эф гéль	OptiBond FL	оптибóнд эф-эль
Brush-Baby	брáш бэйби	Oral-B	óрал-би́ (орáл-би́)
CHX	цэ-аш-йкс (си-ейч-экс)	pH	пи-эйч (пи-áш)
Clinpro	клинпрó	Philips SoniCare	фíлипс соникéир
COVID-19	ковид девятнáдцать	Prophyflex	профифлéкс
Curaprox	курапрóкс	Retroflexio	рэтрофлéксио
Curaprox Plaquefinder	курапрóкс плакфáйндер	Rondoflex	рондофлéкс
Curaprox Enzycal	курапрóкс энзикал	R-картина	эр картинá
Curaprox BeYou	курапрóкс бию́	SARS-CoV-2	сáрс ков двá
Elmex Junior	элмэкс джýниор	Septanest	септанéст (септанéст)
Enamelast	энameláст	SpO2	эс-пэ-о-двá (эс-пи-о-двá)
Estelite Posterior	эстелáйт постéриор	Splat	сплат
Estelite Posterior PA1	эстелáйт постéриор пи-эй-один	TEN	тэн
Fluocal FluoroDose	флюокáль флюородóз	Topical Gel	тóпикал джéл
GBT	джи-би-тí	У-образный	игрек-обráзный
GC Tooth Mousse	джи-си́ тýф máус	Ultraseal	ультрасéил
H2O2	аш-двá о-двá	Зубочистка TePe	зубочíстка тэ-пé
Loe-Silness	лóэ силнэс (лóэ сильнэс)		
Miradent	мирадэнт		
MUHLEMANN	мюлеман (мюлемáн)		
EMS AirFlow	и-эм-эс аирфлóу (е-эм-эс аэрфлóу)		
EMS Plus	и-эм-эс плýс (и-эм-эс плáс, е-эм-Эс плýс, е-эм-Эс плAc)		

## Диапазоны

Для ввода диапазонов значений (процентов, дат и подобное) используйте формат «число [пауза] тире число единицы» или «число [пауза] дефис число единицы».

15-20%	пятна́дцать [пауза] тире двáдцать процентов
1995-1999 год	ты́сяча девyтьсот девyяно́сто пyтьй [пауза] тире ты́сяча девyтьсот девyяно́сто девyтьй год
100-150 раз	сто [пауза] дефис сто пyтьдеся́т раз

# Термины

Адгэзія  
Аллергоанамнез не отягощён  
Аппарат Ткаченко  
Блокада  
Болезни Олье  
Болезнь Бехчета  
Болезнь Дитерикса  
Болезнь Кальве  
Болезнь Кашина – Бека  
Болезнь Келлера  
Болезнь Кенига  
Болезнь Кинбека  
Болезнь Крона  
Болезнь Пэннера  
Болезнь Педжета  
Болезнь Пеллегрини – Штиды  
Болезнь Рейтера  
Болезнь Стилла  
Болезнь Такаёсу  
Болезнь Хагlundа  
Болезнь Хэрмса  
Болезнь Шегрена  
Верхнего яремного  
Верхнеяремный  
Виллизиев круг  
Генез  
Гидраты  
Декомпрессия  
Дентальная металлоконструкция  
Диспноэ  
Дно плотное  
Индекс Эванса  
Каёмчатый  
Киста кармана Ратке  
Классификация Энгля  
Клетчатка  
Конституциональная

Коронавирус  
Креатинин  
Лимфоузел  
Малоберцовая  
Малый таз  
Межреберье  
Межфасциальные  
Микрофлора  
Не санирован  
Неоплазия  
Неопластический  
Нурофен  
Общий анализ крови  
Общий анализ мочи  
Одонтогенная  
Отверстия Монро  
Оториноларинголог  
Патоморфозные  
Патоморфозные изменения дна  
Переменяющаяся  
Петехиальное кровоизлияние  
Петехиальные  
Покровно-ямочный  
Пятнистый остеопороз  
Рак молочной железы  
Рак предстательной железы  
Рак щитовидной железы  
Рентгенопозитивный  
Согласно маршрутизации  
Спицей Киршнера  
Тейпирование  
Тендиоз  
Удельный вес  
Укладка  
Цервикальный  
Шунт

# Аббревиатуры

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

АНК	а-эн-ка́
АСК	а-эс-ка́
в/ч	вэ-че́
ИВЛ	и-вэ-э́л
ИФА	ифа́
КВ	ка-ва́
КПУ	кэ-пэ-у́
КТ	ка-та́
ЛЖ	эл-жа́
МР-признаки	эм-эр признаки
МР-сигнал	эм-эр сигнал
МРТ	эм-эр-та́
МР-томограммах	эм-эр томограммах
МСКТ	эм-эс-ка-та́
МСКТ-сканирования	эм-эс-ка-та́ сканирования
н/ч	эн-че́
ОГК	о-гэ-ка́
ОРВИ	о-эр-ви́ (о-эр-вэ-и́)

ОРЗ	о-эр-за́
ПМА	пэ-мэ-а́
ПСА	пэ-сэ-а́
РМЖ	эр-эм-жа́
СА	эс-а́
САК	сак
УЗ-аппарат	уза́ аппарат
УЗД	у-за́-да́
УЗИ	узи́
УЗ-признаки	уза́ признаки
ФГДС	фа́-га́-да́-э́с
ЧЛС	че-эл-э́с
ЭКГ	э-кэ-га́
ЭКС	э-ка-э́с

# Прочее

## Процентное отношение

100%-ный	стоцентный
----------	------------

## Телефонные номера

8 921 753 30 13	восемь девятьсот двадцать один семьсот пятьдесят тридцать тринадцать
8 92 1 75 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
$D \leq S$	ди меньше или равно эс	$OD \leq OS$	о-дэ меньше или равно о-эс
$D \geq S$	ди больше или равно эс	$OD \geq OS$	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