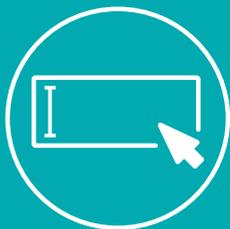


# Voice2Med | Рекомендации по диктовке

Качество работы распознавания речи зависит от многих факторов. От качественных алгоритмов, звуковых и языковых баз, на которых они обучались, от микрофонов, с помощью которых 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



Активируйте приложение горячей клавишей



Произнесите сообщение



Распознанный текст появится на экране

## 1 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.

## 2 Четче проговаривайте слова и используйте короткие паузы между ними.

Использование коротких пауз поможет замедлять темп и не проглатывать куски слов. При очень быстром темпе речи ряд звуков проглатывается или произносится нечетко: не проговариваются окончания и предлоги, сливаются слова («с правками»-«справками»).

## 3 Продумайте заранее, что вы хотите сказать.

Еще одной 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.

## 4 Избегайте очень коротких фраз.

При выборе правильной гипотезы алгоритмы распознавания речи учитывают контекст произнесенного слова. В коротких же фразах, особенно однословных практически не работает языковая модель. Слово «лиса» на слух трудноотличима от слова «леса». В то же время слово «лиса» во фразе «хитрая лиса» должно отлично распознаться, так как языковая модель, опираясь на уже распознанный контекст «хитрая», сделает правильный выбор.

## 5 Улучшайте качество распознавания за счет тихой обстановки.

Случается так, что распознается не только то, что вы говорите, но и речь вашего соседа. Программа хорошо справляется

с отделением речевого сигнала от шума, но в случаях, когда пользователь молчит, распознавание может настроиться и на тихую фоновую речь.

## 6 Произносите английские слова с русским акцентом.

Voice2Med распознает русскую речь, но некоторые популярные английские слова программа тоже знает. Для их правильного распознавания произносите английские слова с русским акцентом.

## 7 Всегда произносите десятичные дроби полностью.

Произносите целые и десятые (сотые, тысячные) в именительном падеже: 12,8 = «двенадцать целых восемь десятых», даже если такая дробь стоит во фразе «размер зрительного нерва не более 12,8 мм»

## 8 При описании размера проговаривайте все измерения в одной фразе и используйте предлог «на».

Это поможет не только качественно распознать текст, но и оформить его в протоколе. Например, произнесение «размер образования семь на пять на одна целая семь десятых сантиметров» Voice2Med запишет как «размер образования 7x5x1,7 см.»

## 9 Произносите знаки препинания с небольшой паузой до и после них.

## 10 Произносите даты либо «число - название месяца - год», либо «число - порядковое числительное - год»

12.03.2014 = «двенадцатое марта две тысячи четырнадцатого (четырнадцатого)» или «двенадцатое третье две тысячи четырнадцатого (четырнадцатого)», но не «двенадцатое ноль третье две тысячи четырнадцатого»

# Правила произнесения фраз для корректного отображения слов латиницей

Trim	трим	Stoller IIIa	столлер триа	B <число>	би
SLAP	слэп	Stoller IIIb	столлер трибэ	M <число>	эм
SLAP I	слэп один	Stoller IV	столлер четыре	CD <число>	си ди
SLAP II	слэп два	Wiberg	виберг	ACR	эйсиэр
SLAP III	слэп три	тип I по Wiberg	тип один по виберг	ACR: A	эйсиэр эй
SLAP IV	слэп четыре	тип II по Wiberg	тип два по виберг	ACR: B	эйсиэр би
Bateman	бэйтман	тип III по Wiberg	тип три по виберг	ACR: C	эйсиэр си
Bateman I	бэйтман один	тип II по Wiberg	тип четыре по виберг	ACR: D	эйсиэр ди
Bateman II	бэйтман два	Hill – Sacks	хилл сакс	ADC	эй ди си
Bateman III	бэйтман три	Bankart	Банкарт	BI-RADS	байрадс
Bateman IV	бэйтман четыре	Perthes	Пертес	BI-RADS - 0	байрадс ноль
Bosniak	босняк	ALPSA	альпса	BI-RADS - 1	байрадс один
Bosniak I	босняк один	C-образно	си образно	BI-RADS - 2	байрадс два
Bosniak II	босняк два	S-образно	эс образно	BI-RADS - 3	байрадс три
Bosniak IIF	босняк два эф	W-образно	дабл ю образно	BI-RADS - 4	байрадс четыре
Bosniak III	босняк три	V-образно	ви образно	BI-RADS - 5	байрадс пять
Bosniak IV	босняк четыре	T-образно	ти образно	BI-RADS - 6	байрадс шесть
Fazekas	фазекас	U-образно	ю образно	DWI	ди дабл ю ай
Fazekas 0	фазекас ноль	I-образно	ай образно	FLAIR	флэйр
Fazekas 1	фазекас один	O-образно	оу образно	PD	пи ди
Fazekas 2	фазекас два	Y-образно	уай образно	PD FS BI	пиди эфэс вэй
Fazekas 3	фазекас три	L-образно	эль образно	PGMI	пиджимийай
Fazekas 4	фазекас четыре	F-образно	эф образно	PGMI: G	пиджимийай джи
Modic	модик	D-образно	ди образно	PGMI: I	пиджимийай ай
Modic I	модик один	Z-образно	зед образно	PGMI: M	пиджимийай эм
Modic II	модик два	X-образно	экс образно	PGMI: P	пиджимийай пи
Modic III	модик три	N-образно	эн образно	STIR	стир
Modic II–III	модик два три	M-образно	эм образно	T1	тэ один
Neer	нэер	C-образное	си образное	T2	тэ два
Neer I	нэер один	S-образное	эс образное	T1 BI	тэ один вэй
Neer II	нэер два	W-образное	дабл ю образное	T2 BI	тэ два вэй
Neer III	нэер три	C <число>	си1 - си8	ИКД	и ка дэ
Neer IV	нэер четыре	Th <число>	ти эйч 1 - 12	мЗв	миллизиверт
Rowe	роувэ	L <число>	эль (эл)	MP сигнал	эмэр сигнал
Rowe I	роувэ один	S <число>	эс	MP томограммы	эмэр томограммы
Rowe II	роувэ два	A <число>	эй	MPT	эм эр тэ
Rowe III	роувэ три	P <число>	пи	МСКТ	эмэскатэ
Rowe IV	роувэ четыре			КТ	катэ
Stoller	столлер				
Stoller I	столлер один				
Stoller II	столлер два				

## Санкт-Петербург

194044, ул. Гельсингфорсская, 3-11, лит. Д  
Тел.: +7 812 325 8848  
Факс: +7 812 327 9297  
stc-spb@speechpro.com

## Москва

109147, ул. Марксистская, 3, стр. 2  
Тел.: +7 495 669 7440  
Факс: +7 495 669 7444  
stc-msk@speechpro.com