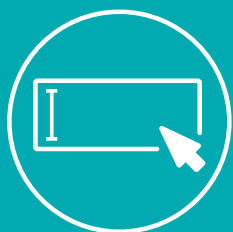


# Voice2Med | Рекомендации по диктовке

Качество распознавания речи зависит от многих факторов: от алгоритмов, акустических и языковых моделей, на которых эти алгоритмы обучались, от микрофона, через который компьютер слышит пользователя. Навыки пользователя тоже могут повлиять на результат.

Голосовой ввод может ускорить работу, но он отличается от более привычных способов ввода. Перед вами рекомендации по диктовке, которые помогут улучшить качество распознавания и облегчат работу с голосовым вводом.



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

## **Регулируйте чувствительность микрофона**

Старайтесь диктовать в тихой обстановке. Программа хорошо справляется с отделением речи от шума, но во время паузы она может настроиться и распознавать тихую фоновую речь. Если распознаются посторонние звуки, попробуйте уменьшить чувствительность микрофона.

## **Продумайте текст заранее**

Речь с запинками хуже распознается. Если вы заранее продумаете, что будете говорить, то запинок и речевых ошибок будет меньше и результат распознавания улучшится.

## **Говорите в естественном темпе**

Voice2Med плохо распознает речь при диктовке по слогам. Система обучается на обычной речи, поэтому если вы будете делить слова по слогам или делать на каждый слог ударение, это ухудшит результат распознавания.

## **Избегайте очень коротких фраз**

Старайтесь использовать фразы хотя бы из нескольких согласованных слов, чтобы система могла понять контекст и определить окончания. В коротких фразах, особенно в однословных, могут возникнуть ошибки.

## **Четко проговаривайте слова и делайте между ними краткие паузы**

Краткие паузы между словами помогут замедлить речь и акцентировать предлоги и окончания. При быстром темпе речи четко проговаривайте все звуки.

## **Произносите знаки препинания**

Проговаривайте знаки препинания, такие как «запятая», «двоеточие», «тире», «дефис», а для перехода на новую строку используйте слово «абзац».

## **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, называйте как в таблице.

|     |                 |   |                      |   |                  |
|-----|-----------------|---|----------------------|---|------------------|
| .   | 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 точки. Первое слово после запуска распознавания будет с заглавной буквы, если это задано в настройках.

# Числа

## Числительные

Произносите числительные как принято в математике. 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 до девяти произносите как принято в математике, 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 цифры

Чтобы вставить в текст римские цифры, произнесите «римское» и само число от одного до двенадцати. В сочетании порядковых числительных со словами «степень», «тип», «ребро», «межреберье», «пястная кость», «плюсневая кость» римские цифры ставятся автоматически.

|            |                    |                   |                        |
|------------|--------------------|-------------------|------------------------|
| I          | римское один       | III ребро         | третье ребро           |
| XII        | римское двенадцать | 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

|     |             |      |             |  |  |
|-----|-------------|------|-------------|--|--|
| 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  |
| пг  | пикограмм  |         |                      |

## Концентрация

|        |                                    |         |                               |
|--------|------------------------------------|---------|-------------------------------|
| ммоль  | миллимоль                          | нмоль   | наномоль                      |
| мкмоль | микромоль                          | моль/л  | моль на литр                  |
| г/л    | грамм на литр                      | ммоль/л | миллимоль на литр             |
| мг/л   | миллиграмм на литр                 | ЕД      | единица действия              |
| МЕ     | международные единицы              | ЕД/л    | единица действия на литр      |
| МЕ/л   | международная единица на литр      | ЕД/мл   | единица действия на миллилитр |
| МЕ/мл  | международная единица на миллилитр | %       | процент                       |

## Общемедицинские единицы

|           |                             |       |                |
|-----------|-----------------------------|-------|----------------|
| мм рт.ст. | миллиметров ртутного столба | °     | градус         |
| уд./мин   | ударов в минуту             | °С    | градус Цельсия |
| мкат      | милликата́л                 | мккат | микроката́л    |

## Символы

При сравнении правого и левого с помощью обозначений D и S слово «знак» произносить не нужно, например: ди больше эс (см. раздел «Прочее»). Знак крестик, который ставится между измерениями объекта, произносите как предлог «на» (см. раздел «Числа»).

|   |                  |    |                       |   |                |
|---|------------------|----|-----------------------|---|----------------|
| + | 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          |
| ≠ | знак неравенства | \  | обратный слэш         | β | бэ́та          |
| * | знак звездочка   | Nº | номер                 |   |                |

## Дата и время

Если вы называете дату цифрами, называйте день без нуля в начале, например «первое ноль девятое» (а не «ноль первое ноль девятое»).

|        |              |      |        |
|--------|--------------|------|--------|
| сек.   | секунда      | мин. | минута |
| мсек.  | миллисекунда | ч.   | час    |
| мксек. | микросекунда | мес. | месяц  |

### Варианты произношения дат и времени

Даты после 2000-го года можно произносить в коротком формате — «пятнадцатого года»; даты XX века произносите полностью — «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                   |

## Обозначения

|         |                             |          |                                    |
|---------|-----------------------------|----------|------------------------------------|
| A<1-10> | а один ... десять           | G<0-10>  | гэ (джи) ноль ... десять           |
| B<1-12> | бэ (би) один ... двенадцать | L<1-5>   | эль (эл) один ... пять             |
| C<0-10> | цэ (си) ноль ... десять     | M<0-6>   | эм ноль ... шесть                  |
| Co<1-5> | си-оу один ... пять         | P<1-4>   | пэ (пи) один ... четыре            |
| Cx<1-5> | цэ-икс один ... пять        | T<0-12>  | тэ (ти) ноль ... двенадцать        |
| D<0-12> | ди ноль ... двенадцать      | Th<1-12> | тэ-аш (ти-эйч) один ... двенадцать |
| F<0-4>  | эф ноль ... четыре          | V<1-6>   | ви один ... шесть                  |

## Термины

|   |                     |                     |
|---|---------------------|---------------------|
| Анакротія                                 | Киста кармана Рáтке | Фавипиравiр         |
| Бильрóт I и Бильрóт II                    | Креатинiн           | Флуконазóл          |
| Болезнь Бéхчета                           | Левифлоксацин       | Флюксум             |
| Гадовiст                                  | Меропенéм           | Фрагмiн             |
| Гидроксихлорохин                          | По Косiнской        | Холи́на альфосцерáт |
| Глисóн                                    | Пучóк Гiса          | Цитиколи́н          |
| Грыжа Шмóрля                              | Ремдесивiр          | Эгилóк              |
| Гáртмановский карман<br>(Карман Гáртмана) | Розувастатiн        |                     |
| Индекс Эванса                             | Синусы Вальсáльвы   |                     |
|   | Спицей Кiршнера     |                     |

## Аббревиатуры

Большинство аббревиатур произносится по буквам, однако есть исключения: ИФА, САК.

|                   |                           |             |                             |
|-------------------|---------------------------|-------------|-----------------------------|
| АНК               | а-эн-ка́                  | ПСА         | пэ-сэ-а́                    |
| АСК               | а-эс-ка́                  | 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                        |
| ИХА               | иха́                      | СССУ        | сэ-сэ-сэ-у́ или эс-эс-эс-у́ |
| КВ                | ка-вэ́                    | ТПФ         | тэ-пэ-э́ф                   |
| КПТЧ              | кэ-пэ-тэ-чэ́              | УЗ-аппарат  | у-зэ́-аппарат               |
| КТ                | ка-тэ́                    | УЗД         | у-зэ́-дэ́                   |
| ЛЖ                | эл-жэ́                    | УЗИ         | узи́                        |
| МЛУ/ШЛУ           | мэ-лэ-у́/шэ-лэ-у́         | УЗ-признаки | у-зэ́-признаки              |
| МР-признаки       | эм-эр-признаки            | ФГДС        | фэ-гэ-дэ-э́с                |
| МР-сигнал         | эм-эр-сигнал              | ФК          | фэ-ка́ или эф-ка́           |
| МРТ               | эм-эр-тэ́                 | ХИГМ        | хигм                        |
| МР-томограмма     | эм-эр-томограмма          | ЦДС         | цэ-дэ́-э́с                  |
| МСКТ              | эм-эс-ка-тэ́              | ЦТС         | цэ-тэ́-э́с                  |
| МСКТ-сканирования | эм-эс-ка-тэ́-сканирования | ЧЛС         | че-эл-э́с                   |
| ОГК               | о-гэ-ка́                  | ЧТКА        | че-тэ́-кэ́-а́               |
| ОКС               | о-ка-э́с                  | ЭДГ         | э-дэ́-гэ́                   |
| ОНМК              | о-эн-эм-ка́               | ЭКГ         | э-кэ́-гэ́                   |
| ОРВИ              | о-эр-ви́ (о-эр-вэ́-и́)    | ЭКС         | э-ка-э́с                    |
| ОРЗ               | о-эр-зэ́                  |             |                             |
| ПМА               | пэ-мэ-а́                  |             |                             |

Аббревиатуры, которые распознаются только в полной форме:

|     |  |
|-----|--|
| ПФП | пароксизмальная фибрилляция предсердий |
| ПОП | поясничный отдел позвоночника          |

# Латинизмы

Произносите иностранные термины с русским акцентом.

|             |                           |                    |                                 |
|-------------|---------------------------|--------------------|---------------------------------|
| ACR: A      | эй-си-эр эй               | TEN                | тэн                             |
| ACR: B      | эй-си-эр би               | WPW-синдром        | вэ-пэ-вэ-синдром                |
| ACR: C      | эй-си-эр си               | У-образный         | игрек-образный                  |
| ACR: D      | эй-си-эр ди               | Индекс Geneva      | индекс женéва                   |
| anteflexio  | антефлéксио               | Индекс PESI        | индекс пэси                     |
| C-образный  | цэ-образный (си-образный) | Индекс Qanadli     | индекс кванáдли                 |
| H2O2        | аш-двá о-двá              | Шкала CHA2DS2-Vasc | шкала чадс-васк (чадс-два-васк) |
| pH          | пэ-аш (пи-эйч, пи-аш)     | Шкала IMPROVE      | шкала импрúв                    |
| retroflexio | рэтрофлéксио              | Шкала IMPROVEDD    | шкала импрúвд / импрúвед        |
| R-картина   | эр картíна                | Шкала Khorana      | шкала Хóрана                    |
| SpO2        | эс-пэ-о-двá (эс-пи-о-двá) | Шкала Padua        | шкала Пáдуи                     |
| S-образный  | эс-образный               | Шкала Wells        | шкала Вéллса / Уэллса           |

# Диапазоны

Для ввода диапазонов значений (процентов, дат и пр.) 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  |

# Прочее

Телефонные номера

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 8 921 753 30 13       | восемь девятьсот двадцать один семьсот пятьдесят три 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 | дэ (ди) меньше или равно эс | OD ≤ OS | о-дэ меньше или равно о-эс |
| D ≥ S | дэ (ди) больше или равно эс | OD ≥ OS | о-дэ больше или равно о-эс |
| D < S | дэ (ди) меньше эс           | OD < OS | о-дэ меньше о-эс           |
| D > S | дэ (ди) больше эс           | OD > OS | о-дэ больше о-эс           |