

Работа со сканером штрих-кода, копирование файла пациента в произвольном месте и новые опции.

(версия 12.8 и выше)

1. Работа со сканером штрих-кода

1.1. Назначение

Автоматизация обслуживания пациента в условиях многопрофильной клиники. Позволяет экономить время врача и персонала регистратуры, повышает защиту персональных данных пациента.

Авторизация пациента происходит только один раз, в регистратуре. После чего, пациент проходит упрощенную авторизацию у врача, проводящего диагностику на системе АМСАТ.

В данной версии программа АМСАТ работает в режиме off-line, к сети клиники не подключается.

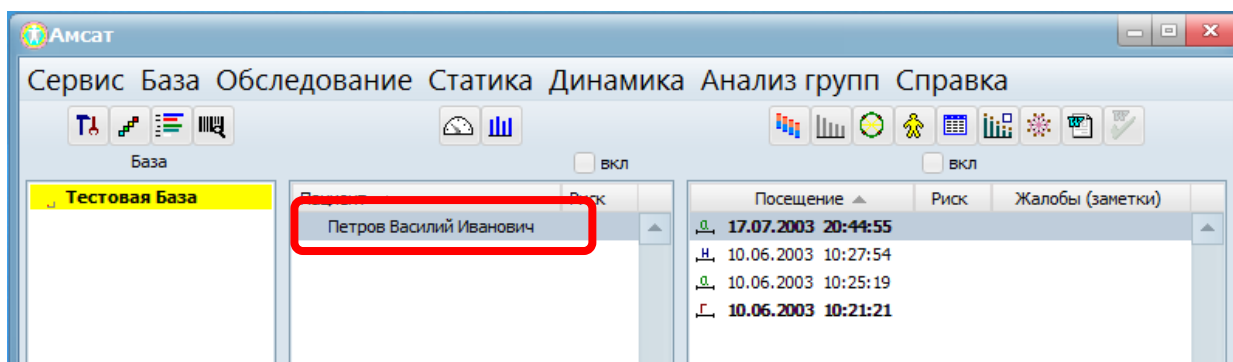
Стандарт штрих-кода - Code128В.

1.2. Последовательность действий

Предполагается, что пациент пройдя авторизацию в регистратуре, получает одноразовый талон посещения или индивидуальную карточку пациента, с уникальным штрих-кодом.

Подробности авторизации в регистратуре клиники зависят от конкретной системы учета пациентов и не могут быть описаны в данном документе из-за разнообразия систем учета.

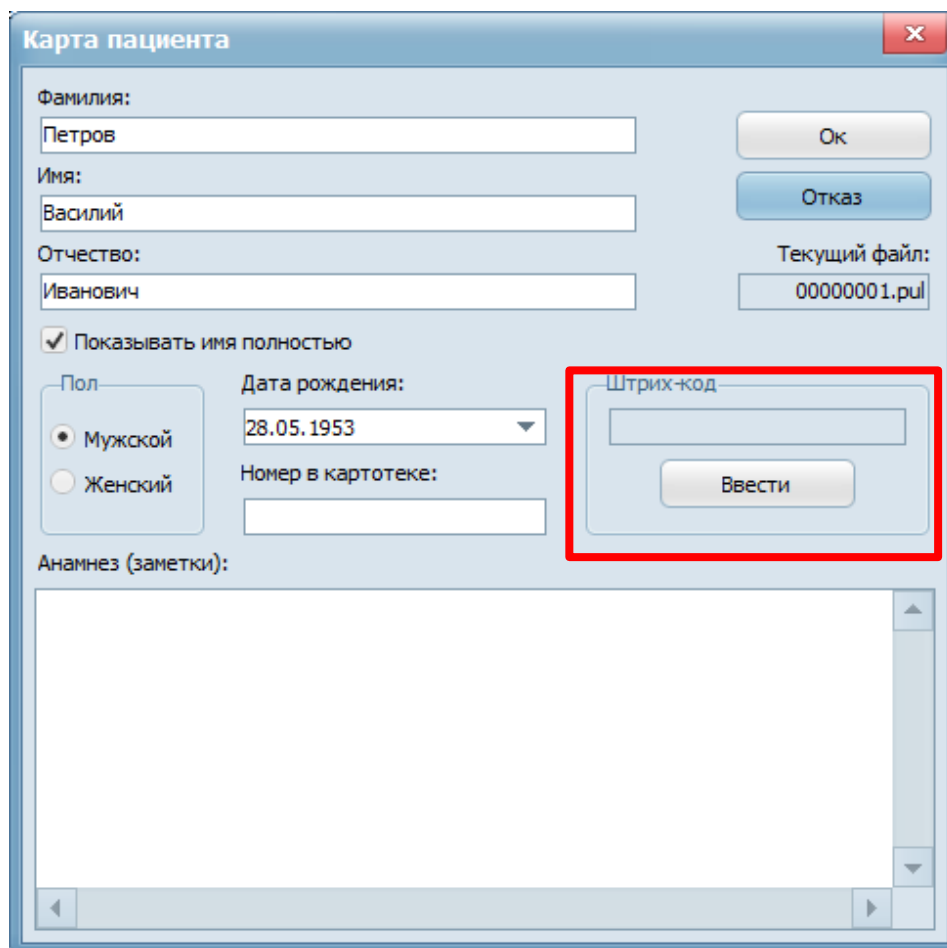
Приходя к врачу-диагносту АМСАТ, пациент предъявляет свой талон или индивидуальную карточку. Врач (или оператор), в программе АМСАТ открывает нового пациента или находит имеющегося пациента в базе данных АМСАТ.



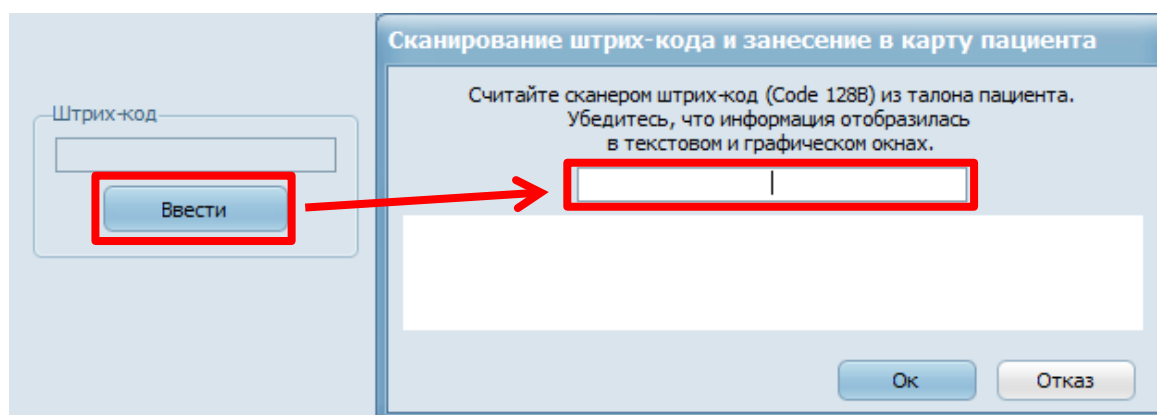
Далее, открывает «Карту пациента». Сканером штрих-кода считывает информацию из талона или карточки пациента. Информация о штрих-коде автоматически заносится в базу данных АМСАТ.

Более подробно, сканирование и действия в «Карте пациента» описаны ниже.

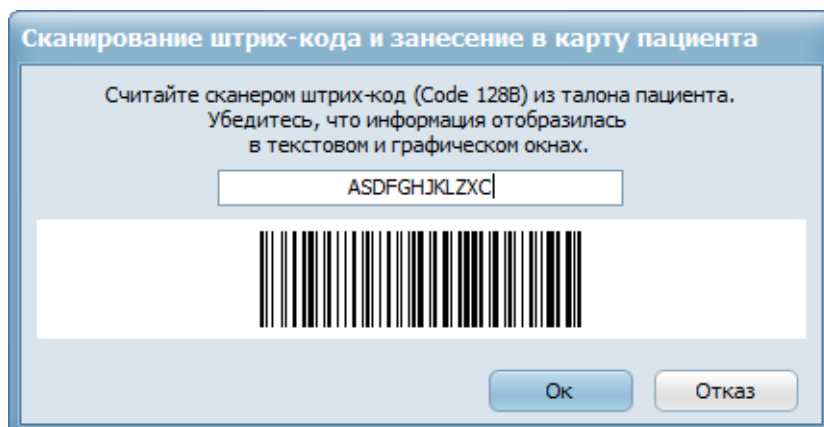
В карте пациента имеется группа информации с названием «Штрих-код». На картинке ниже выделено красной рамкой и состоит из буквенно-цифрового поля и кнопки «Ввести». Если штрих-код ранее не вводился, то верхнее поле в группе «Штрих-код» пустое.



Необходимо нажать кнопку – «Ввести». Тогда, откроется окно «Сканирование штрих-кода и занесение в карту пациента». Необходимо поставить курсор в верхнее поле, взять сканер и считать штрих-код из талона (или карточки) пациента.

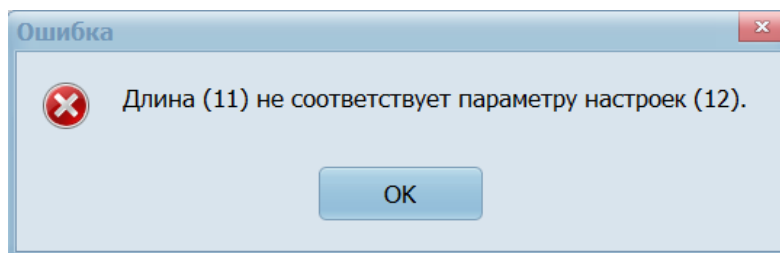


Если сканирование штрих-кода прошло успешно, то в нижнем поле будет отображаться сам штрих-код, а в верхнем поле – соответствующее ему буквенно-цифровое обозначение. Необходимо нажать ОК для сохранения в «Карте пациента». Далее, нажать еще раз ОК для сохранения уже в базе данных АМСАТ.



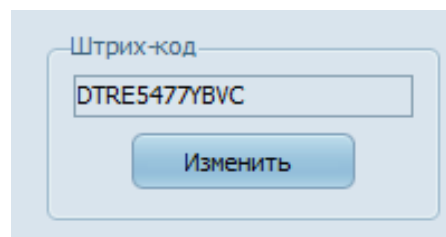
Примечание: длина штрих-кода регулируется опцией в окне «Конфигурации». Необходимо знать и заранее задать длину штрих-кода.

Если длина введенного штрих-кода недостаточна, то выводится соответствующее предупреждение об ошибке. В таком случае, вы не сможете записать такой штрих-код в «Карту пациента». Нажмите ОК, проверьте правильность ввода и повторите ввод штрих-кода.



После первого ввода штрих-кода, название кнопки «Ввести» изменится на «Изменить». Можно изменить введенный ранее штрих-код на другой, неограниченное число раз. Не забывая нажимать кнопку ОК в «Карте пациента».

В окне «Карты пациента» можно скопировать буквенно-цифровой штрих-код обычными средствами WINDOWS, командой «Копировать».



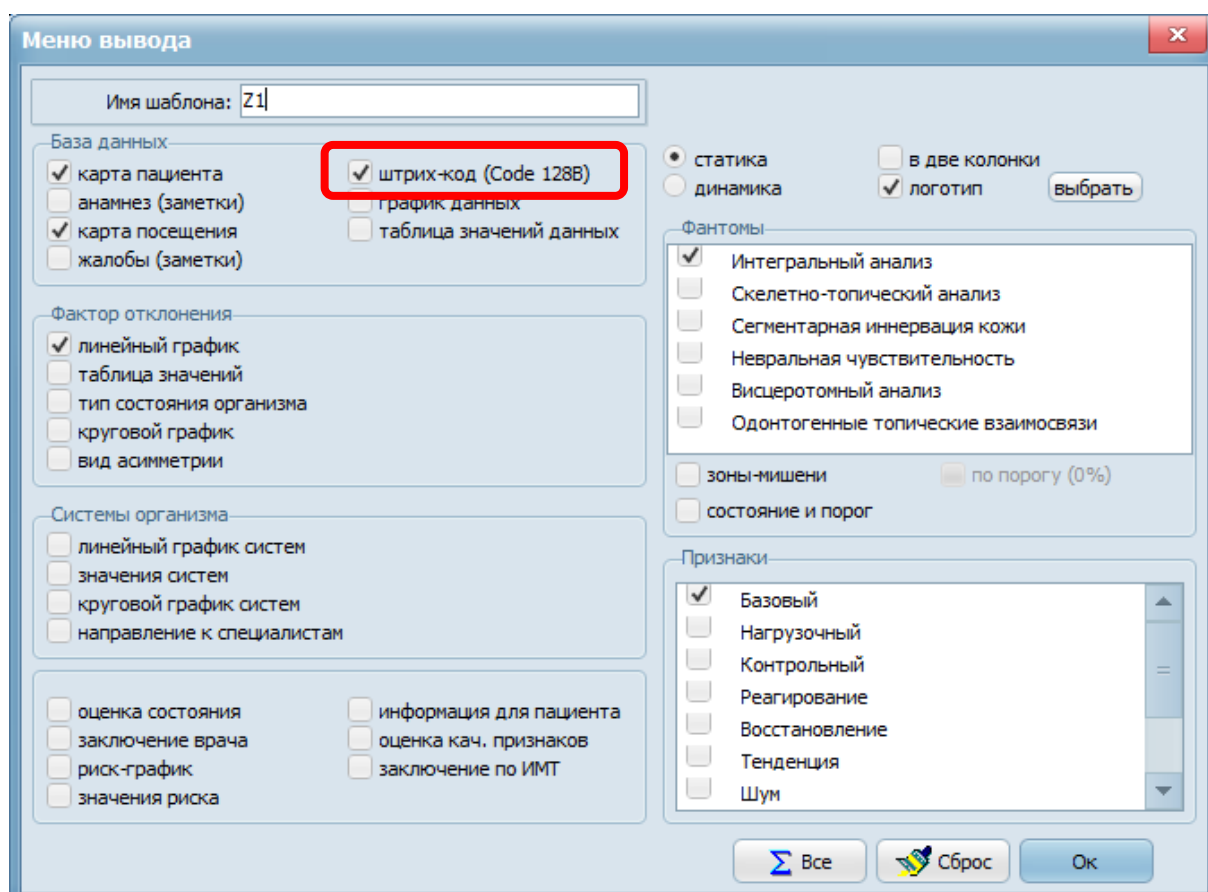
В окне «Сканирование штрих-кода» можно копировать и вставлять буквенно-цифровой штрих-код обычными средствами WINDOWS, командами «Вырезать», «Копировать», «Вставить», «Удалить».

При повторном посещении, считывание штрих-кода совмещено с автоматическим поиском пациента в базе данных АМСАТа.



1.3. Печать штрих-кода

Хранящийся в базе данных АМСАТ штрих-код можно распечатать вместе с данными пациента, результатами диагностики или отдельно от них.

Для этого в «Меню вывода» необходимо найти поле «штрих-код» и поставить там галочку.



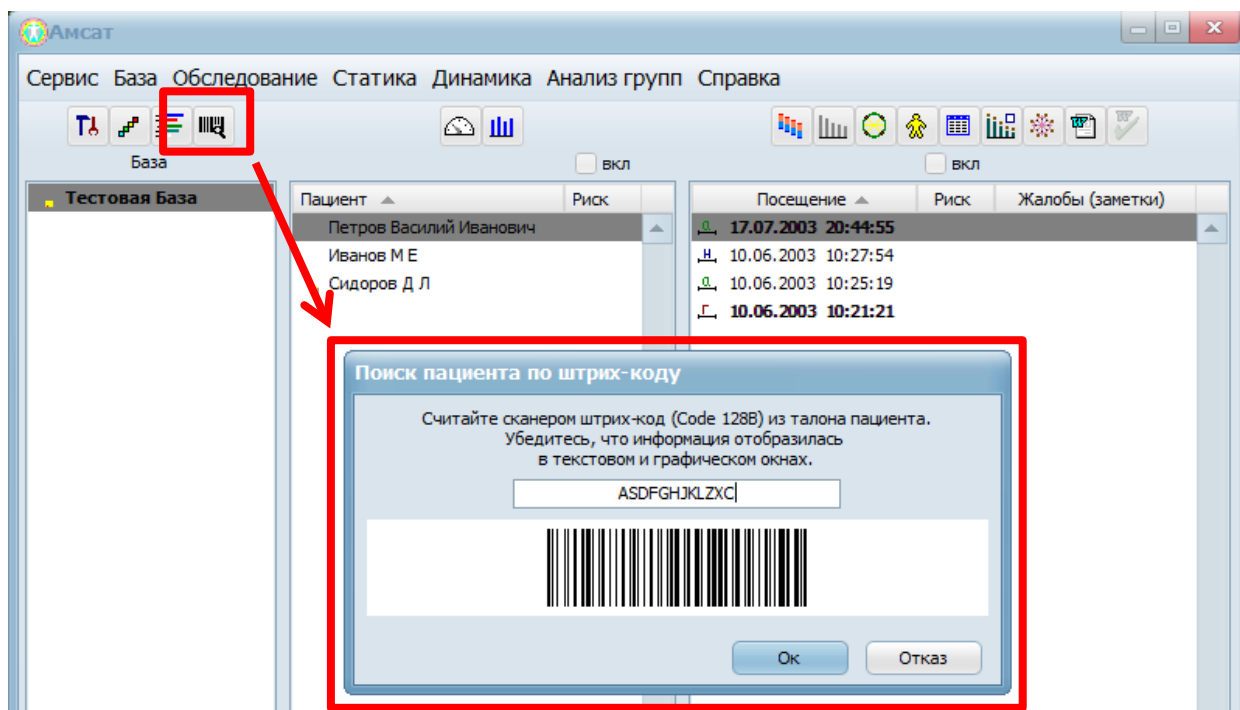
Нажав кнопку – распечатать (кнопка с изображением программы WORD), после данных из «Карты пациента» будет распечатан штрих-код, в графическом виде и соответствующим ему буквенно-цифровом виде.

	Automated Diagnostic System AMSAT®-KOVERT®	РОСС RU.ИМО2.В07070
КАРТА ПАЦИЕНТА		
Имя: Petrov Фамилия: Ivan Отчество: Ivanovich пол: мужской дата рождения: 28.05.1953 номер в картотеке: --		
ШТРИХ-КОД		
ABCDE1234567		
КАРТА ПОСЕЩЕНИЯ		
посещение: 30.03.2020 22:08:39		

1.4. Поиск пациента по штрих-коду в базе данных АМСАТ

Используется при повторном посещении врача. Если штрих-код для данного пациента, был введен ранее, то возможен быстрый поиск по штрих-коду. Для поиска пациента можно использовать как карточку пациента, так и предыдущую распечатку результатов, в которой был напечатан штрих-код.

Для начала поиска, нужно нажать кнопку с изображением штрих-кода в окне базы данных (выделена на рисунке ниже красной рамкой).

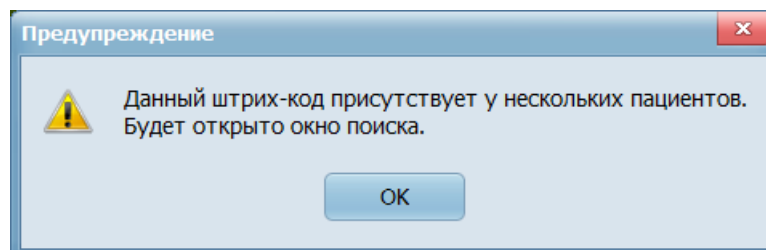


Тогда, откроется окно ввода штрих-кода со сканера. Процесс ввода аналогичен, описанному выше. За исключением того, что после ввода и нажатия кнопки ОК, происходит поиск по всей базе данных пациентов, по параметру штрих-кода. В результате поиска, возможны три ситуации:

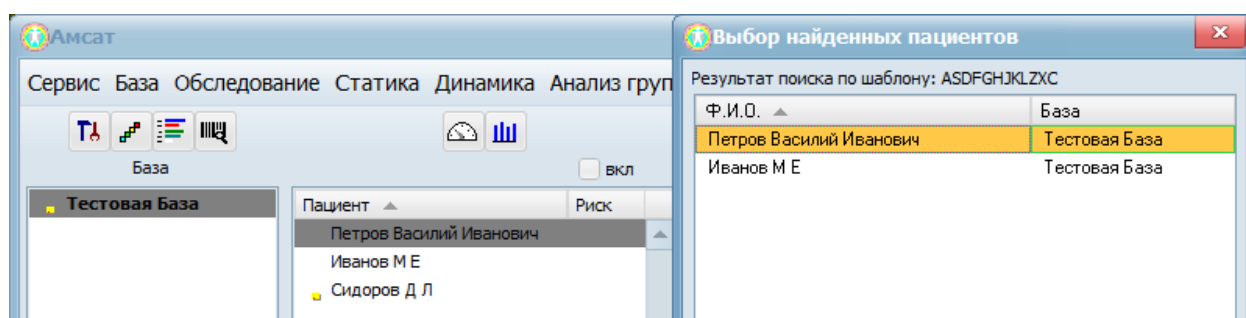
Если, пациент с таким штрих-кодом не найден, то будет выдано сообщение об этом. То есть, такой штрих-код не вводился ранее.

Если, пациент с таким штрих-кодом найден, то автоматически курсор переходит на данного пациента. Теперь можно работать с найденным пациентом.

Если, будет найдено сразу несколько пациентов с одинаковым штрих-кодом, то будет выдано предупреждение об этом:



Нажмите ОК. Будет выведено окно – «Выбора найденных пациентов».

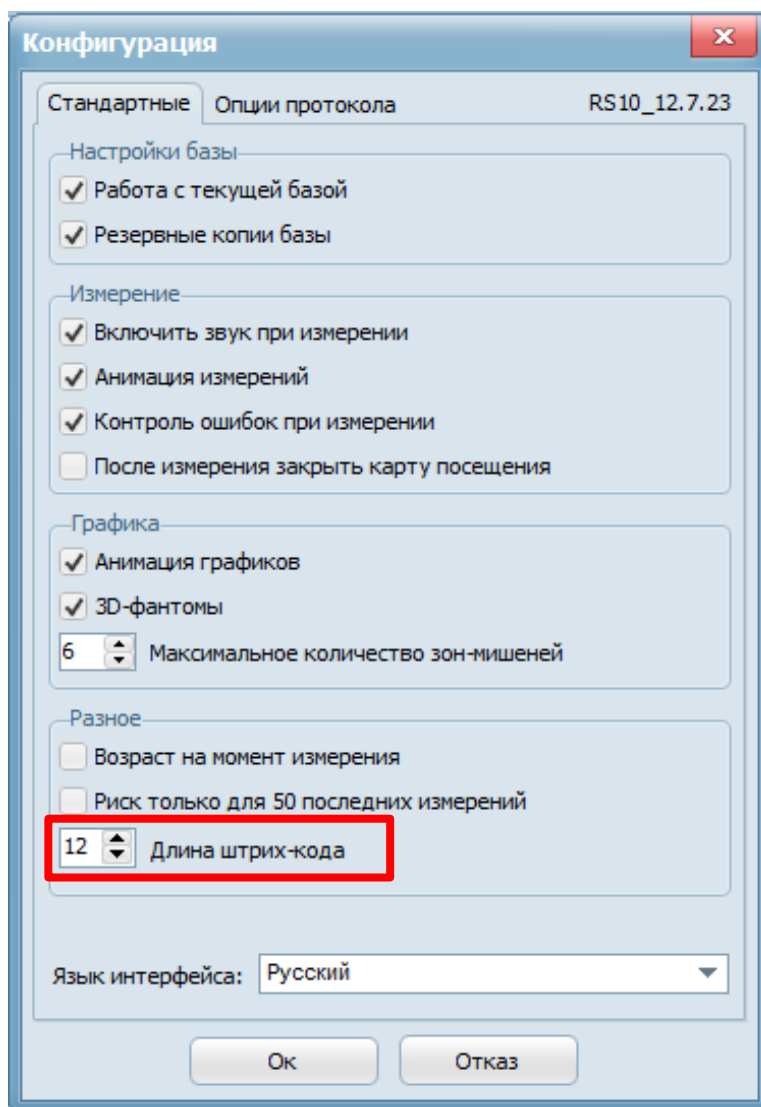


Это означает, что у данных пациентов имеется одинаковый штрих-код. Необходимо выбрать из списка нужного пациента, нажав мышкой два раза на строке с его именем. После этого, вы перейдете в основное окно базы данных АМСАТ. Далее, можно проводить измерение или диагностику с найденным пациентом. При желании, вы можете изменить повторяющийся штрих-код, на оригинальный.

Примечание: при поиске по штрих-коду, ввод штрих-кода не приводит к его записи в базу данных пациентов.

2. Новая группировка опций

Закладка «Стандартные» в «Конфигурации» претерпела изменения. Большинство опций теперь сгруппированы по назначению. Появились следующие группы: «Настройка базы» – опции относящиеся к базе данных, «Измерение» – опции относящиеся к измерению пациента, «Графика» – опции относящиеся к изображению фантомов и их расчетов, а также группа - «Разное».

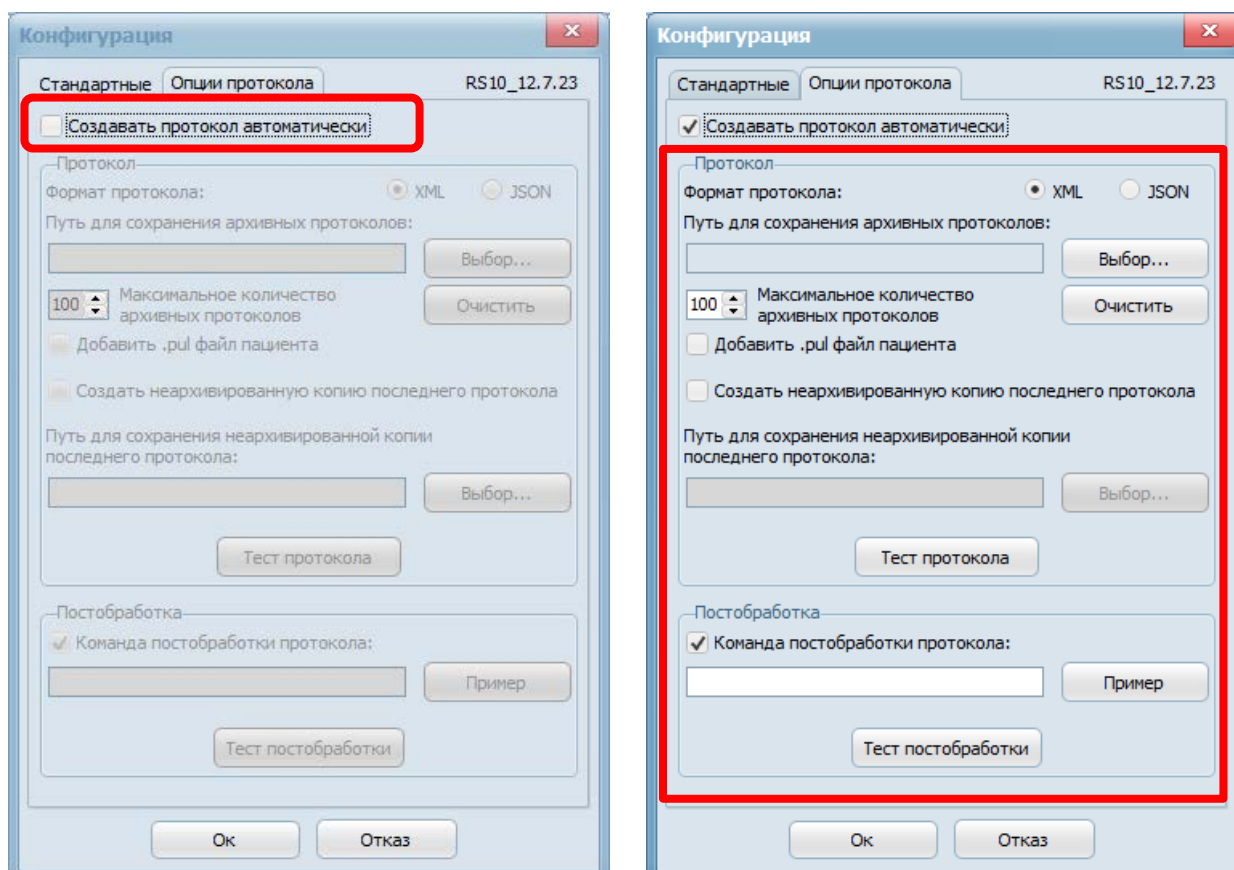


Новая опция – «Длина штрих-кода»

Задается в группе «Разное» (на картинке выше выделена красной рамкой). По умолчанию используется длина штрих-кода – 12 (буквенно-цифровых символов). При использовании сканера штрих-кода необходимо заранее указать в опции необходимую длину штрих-кода.

Закладка – «Опции протокола» в «Конфигурации», также претерпела изменения. Эта закладка предназначена для настройки экспорта результатов диагностики в формате XML или JSON.

Для разрешения экспорта теперь необходимо включать самую верхнюю опцию – «Создавать протокол автоматически». Тогда становятся доступными все нижние опции данной закладки.



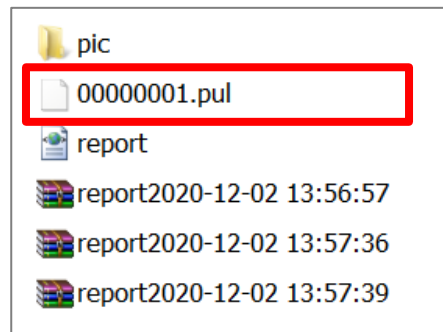
Подробно описание данных опций находится в отдельном документе с названием - «АМСАТ новости версии 12.6, описание приложения программы АМСАТ для экспорта данных».

Новая опция – «Добавить .rul файл пациента»

Назначение – для использования в сети клиники, когда на одном компьютере может проводиться только измерение, а на другом – только диагностика результатов измерения.

В данной версии 12.7, появилась новая опция – «добавить .pul файл пациента». Для этого необходимо открыть окно «Конфигурации», далее открыть закладку – «Опции протокола».

При включении опции «добавить .pul файл пациента», сразу после измерения, из базы данных АМСАТ происходит копирование файла текущего пациента. Файл копируется в то же самое место, куда копируются результаты экспорта результатов диагностики (на картинке справа выделена красной рамкой). Путь для копирования указывается в других опциях данной закладки.



Также как и для экспорта, имеется два варианта размещения файла пациента – в сжатом и несжатом виде.

Сохранено оригинальное название файла текущего пациента, по которому его можно найти в базе данных АМСАТа средствами WINDOWS.