

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

Стандарт штрих-кода - Code128B.

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.

АМСАТ новости

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

Карта пациент	а	×
Фамилия:		
Ина		UK OK
Василий		Отказ
Отчество:		Текущий файл:
Иванович		00000001.pul
🗸 Показывать и	мя полностью	
Пол	Дата рождения:	-Штрих-код
• Мужской	28.05.1953 💌	
О Женский	Номер в картотеке:	Ввести
Анамнез (заметки):	
4		

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 длинна 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

—Штрих-код————	
DTRE5477YBVC	
Изменить	

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.

Меню вывода	×
Имя шаблона: Z1	 статика в две колонки динамика логотип выбрать Фантомы Фантомы Интегральный анализ Скелетно-топический анализ Сегментарная иннервация кожи Невральная чувствительность Висцеротомный анализ Одонтогенные топические взаимосвязи
Системы организма линейный график систем значения систем круговой график систем направление к специалистам оценка состояния информация для пациента заключение врача оценка кач. признаков риск-график значения риска	Состояние и порог

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 [®]	POCC RU.MMO2.B07070
КАРТА ПАЦИЕН	ТА	
Имя: Petrov		
Фамилия: Ivan		
Отчество: Ivar	lovich	
пол: мужской		
дата рождения:	28.05.1953	
номер в картот	еке:	
ШТРИХ-КОЛ		
ABCDE1234567		

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 штрихкоду. 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).

ОАмсат						×	
Сервис База Обследование	Статика Динамика	Анализ групп	Справка				
TJ 🗶 🗮 🔫			Ці Ші 🖯 🏠		* 🖺 🏹		
База		📃 вкл		вкл			
_ Тестовая База	иент 🔺	Риск	Посещение 🔺	Риск)	Жалобы (заметки)		
	Петров Василий Иванович	▲	<u>,0</u> , 17.07.2003 20:44:55				
	Иванов М Е		,브, 10.06.2003 10:27:54				
	Сидоров Д Л		<u>,a</u> , 10.06.2003 10:25:19				
	「二, 10.06.2003 10:21:21						
	Покск пационта п						
	поиск пациента п	оштрих коду					
	Считайте сканером штрих-код (Code 128B) из талона пациента.						
	убедитесь, что информация отобразилась в текстовом и графическом окнах.						
	ASDFGHJKLZXC						
			Ок Отка	a3			

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 штрихкодом, 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 AMCAT. 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».

Конфигурация	×			
Стандартные Опции протокола	RS10_12.7.23			
Настройки базы				
✓ Работа с текущей базой				
Резервные копии базы				
Измерение				
Включить звук при измерений				
Контроль ошибок при измерении				
После измерения закрыть карту посещения				
Графика				
Анимация графиков				
ЗD-фантомы				
6 🗧 Максимальное количество зон-мишене	й			
Разное				
Возраст на момент измерения				
Риск только для 50 последних измерений				
12 💌 Длина штрих-кода				
Язык интерфейса: Русский				
Ок Отказ				

Новая опция – «Длина штрих-кода»

Задается в группе «Разное» (на картинке выше выделена красной рамкой). По умолчанию используется длина штрих-кода – 12 (буквенноцифровых символов). При использовании сканера штрих-кода необходимо заранее указать в опции необходимую длину штрих-кода. Закладка – «Опции протокола» в «Конфигурации», также претерпела изменения. Эта заклада 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.

Сонфигурация	×	Конфигурация	
Стандартные Опции протокола	RS10_12.7.23	Стандартные Опции протокола	R
Создавать протокол автоматически		Создавать протокол автоматически	
		Протокол	
Формат протокола:	XML 🔘 JSON	Формат протокола:	XML
Путь для сохранения архивных протоколов		Путь для сохранения архивных протоколов:	
	Выбор		Вы
100 🖨 Максимальное количество	Очистить	100 С Максимальное количество	Оч
Добавить .pul файл пациента		Добавить, ри файл пациента	
Создать неархивированную копию посл	еднего протокола	Создать неархивированную копию после	днего п
Путь для сохранения неархивированной ког	144	Путь для сохранения неархивированной коп	ии
		последнего протокола:	
	овюор		
Тест протокола		Тест протокола	
Постобработка		Постобработка	
Команда постобработки протокола:		Команда постобработки протокола:	
	Пример		Πρ
Тест постобработки		Тест постобработки	
		L	
Ок Отказ		Ок Отказ	

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

Новая опция – «Добавить .pul 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.

📜 pic	
0000001.pul	
🔮 report	
report2020-12-02 13:56:57	
report2020-12-02 13:57:36	
report2020-12-02 13:57:39	

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.