ЗАО «АМ ТЕЛЕКОМ»

WWW.AMTELECOM.RU

# **SMDR Terminal DXE**

СБОР ИНФОРМАЦИИ SMDR ATC «РЕГИОН-DXE» С ПОМОЩЬЮ ПК

# ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

версия v. 1.7

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	НАЗНАЧЕНИЕ	3
2.	СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ	3
3.	УСТАНОВКА	3
4.	ЗАПУСК ПРОГРАММЫ	4
5.	НАСТРОЙКИ	5
5.1.	ВЫБОР ФАЙЛА ЖУРНАЛА	5
5.2.	ВЫБОР СЕТЕВОЙ КАРТЫ	6
5.3.	УСТАНОВКА ДИАПАЗОНА МОДУЛЕЙ АТС	7
5.4.	НАСТРОЙКА СПИСКА КЛАСТЕРОВ	8
5.5.	УСТАНОВКА ПАРОЛЯ ДОСТУПА К МОДУЛЯМ АТС	. 10
5.6.	УСТАНОВКА ФИЛЬТРА ТИПОВ ВЫЗОВОВ	11
5.7.	НАСТРОЙКА РЕЖИМА ЗАПУСКА	. 12

#### 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Программа SMDR Terminal XT предназначена для протоколирования истории вызовов (SMDR) при работе ATC **«РЕГИОН - DXE»**. Программа не предназначена для обработки статистики вызовов.

#### 2. СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

OC M\$ Windows 7 или выше. Сетевая карта.

#### 3. УСТАНОВКА

Установить программу "SMDR Terminal DXE". После запуска программы установки необходимо следовать указаниям мастера установки.

🕞 Установка — SMDR Terr	ninal DXE edition
	Вас приветствует Мастер установки SMDR Terminal DXE edition
	Программа установит SMDR Terminal DXE edition version DXE-SMDR-K01.19 на ваш компьютер.
	Рекомендуется закрыть все прочие приложения перед тем, как продолжить.
均	Нажмите «Далее», чтобы продолжить, или «Отмена», чтобы выйти из программы установки.
	Далее > Отмена

#### 4. ЗАПУСК ПРОГРАММЫ

#### Запустить программу "SMDR Terminal DXE".

Внешний вид основного окна программы представлен на рисунке\*:

smdr	.txt - SMDR ter	rminal DXE			- 🗆 X
Файл Пр	равка Вид П	роцедуры Настройк	и ?		
₽₽ 💟   🕮 4	ab   ♥   巻 ዀ   _				
▼ Nº	Тип	Дата/Время	Длительность	Входящий внешний номер	Вызывающий абс
<					>
Журнал D [16:23:(	)6] Открыт фаі	йл: smdr.txt			
<					>
Ready					<b>⊋</b> Ce:

Соединить сеть **«РЕГИОН-DXE»** с сетевой картой компьютера. Запустить программу **"SMDR Terminal DXE**". Запуск производится с помощью ярлыка программы в меню **«ПУСК»** 

Информация SMDR записывается в дисковый файл. Формат вывода SMDR описан в приложении «Формат вывода SMDR ATC РЕГИОН DXE» (доступно на нашем интернет-сайте).

#### 5. НАСТРОЙКИ

#### 5.1.ВЫБОР ФАЙЛА ЖУРНАЛА

При первом запуске программы пользователю предлагается указать имя файла для записи информации SMDR. В дальнейшем имя файла можно изменить в меню **"Правка-Параметры ПО"**.

SMDR Te	erminal	I DXE P	ropertie	:S						$\times$
Настрой	йки									
Связь										_
	Устро	ЙСТВО С	з <mark>вязи с</mark> Е	Е-Кластером						
	4. Inte	∋l(R) Eth	nernet Co	ontroller (3) 1225-	V				~	
	Диапа Списс	азон ПН ок Клас <sup>.</sup>	I модуле теров	эй АТС		0	✓ – 9	99 ~		
	Nº	Имя		Тип	IP адрес	:По	Статус		Добавить	
	0	Класт	гер	Е-Кластер	-		Включен		Улалить	
									, Lanut	
									Из файла	
	Парол	ть дост	упа к мо	дулям АТС		•••	• *			
Журна	Л									-
	Имя ф	айла	f:\smdr	2.txt						
	Форма	эт	Компан	КТНЫЙ		$\sim$	И Встав	лять заголо	ЭВОК	
	Макс. (	размер	журнала	а в Мб. (0 - не ог	раничен)	0				
Допол	нитель	<mark>ъно</mark> —	1			CME				-
				этически запуск	ать прием	A SML				
			јОстано	ВПОСЛЕОДНОГО	циюта пр	Иема	SMDK			
								OK	Cance	4

**Примечание.** *Файл открывается только для его пополнения, уже Зафиксированные в файле записи на экран не выводятся.* 

### 5.2. ВЫБОР СЕТЕВОЙ КАРТЫ

Выбор производится в меню "Правка-Параметры ПО".

SMDR Te	erminal	DXE P	ropertie	95					$\times$
Настрой	йки								
СВЯЗЬ	Устро	йство с	вязи с Е	Е-Кластером					
	4. Inte	el(R) Eth	nernet Co	ontroller (3) 1225-	·V				
Диапазон ПН модулей АТС 0 ~ – 99 ~ Список Кластеров									
	№ 0	Имя Класт	гер	Тип Е-Кластер	IP адрес -	:По	Статус Включен	Добавить	
								Из файла	
Журна	Парол	њ дост	упа к мо	одулям АТС		•••	•		
Nyprid	Имя ф	айла	f:\smdr	2.txt					
	Форма	т	Компан	КТНЫЙ		$\sim$	🗸 Вставлять загол	ЮВОК	
	Макс. р	размер	журнала	а в Мб. (0 - не ог	раничен)	0			
Допол	нитель	ыно —	]Автома ]Остано	атически запуск ов после одного	ать прием о цикла пр	и SMC иема	PR SMDR		_
							Ok	Cance	×

При первом запуске по умолчанию выбирается первая сетевая карта ПК.

#### 5.3. УСТАНОВКА ДИАПАЗОНА МОДУЛЕЙ АТС

Для корректной работы программы необходимо указать корректный диапазон ПН (Порядковых номеров) модулей АТС. Модули, не входящие в диапазон, не будут распознаны и обслужены программой. По умолчанию установлен диапазон модулей 0 — 99. Выбор диапазона производится в меню "Правка-Параметры ПО".

SMDR Te	erminal DXE P	Properties			×
Настро	йки				
Связь					
	Устройство о	связи с Е-Кластером			
	4. Intel(R) Eth	hernet Controller (3) 1225	ō-V		×.
	Диапазон ПН	Н модулей АТС	0	✓ – 99	
	Список Клас	теров			
	№ Имя	Тип	IP адрес:По	Статус	Добавить
	0 Клас	тер Е-Кластер	-	Включен	Удалить
					Из файла
					vis quina
Yunua	пароль дост	тупа к модулям АТС	•••	•	
журна	]]				
	Имя файла	f:\smdr2.txt			
	Формат	Компактный	~	🗸 Вставлять заг	оловок
	Make naamen	уулаар Mб (0 - не с	) ()		
допол	іни гельно —	Автоматически запис	жать прием SMI	OR	
		Останов после одног	о цикла приема	SMDR	
				(	OK Cancel

#### 5.4. НАСТРОЙКА СПИСКА КЛАСТЕРОВ

При работе ПО производится сбор информации SMDR из всех Кластеров ATC, указанных в списке. Список кластеров может быть составлен вручную или загружен из файла кофигурации ATC. При загрузке списка кластеров из файла конфигурации ATC, убедитесь, что используется актуальный файл конфигурации, загруженный в ATC.

SMDR Te	erminal	DXE P	ropertie	S						$\times$
Настрой	іки									
Связь										_
	Устрой	йство с	вязи с Е	-Кластером						
	4. Inte	l(R) Eth	nernet Co	ontroller (3) 1225-	V				~	
	Диапа	зон ПН	I модуле	ей АТС		0	× – 9	9 ~		
			еров	Тип	IP эллос	·Пο	Статис		Побарить	
	0	Класт	гер	Е-Кластер	-		Включен		доодыть	
									Удалить	
									Из файла	
	Парол	ь дост	упа к мо	дулям АТС		•••	• *			
Журнал	n -									-
	Имя фа	айла	f:\smdr2	2.txt						
	Форма	IT	Компак	(ТНЫЙ		~	🗸 Вставл	пять заголо	OBOK	
	Макс. р	азмер	журнала	а в Мб. (0 - не ог	раничен)	0				
Допол	нитель	но —	1.							
			Автома	тически запуск	ать прием	A SMD	R			
			остано	в после одного	цикла пр	иема	SMDK			
								ОК	Cance	əl

Для добавления нового Кластера в список нужно нажать кнопку "**Добавить**". В диалоге указать IP адрес и номер IP порта IP-Кластера.

Кластер Properties		×
Кластер		
Порядковый номер		
Чмя		
Кластер		
Тип		
IР-Кластер 🗸		
ІР адрес	IP порт	
<u>109</u> . 188 . 65 . 121	50000	
🗹 Включить		
	ОК	Cancel

Номер IP порта для IP-Кластеров по умолчанию равен 50000.

Для удаления Кластера из списка нужно нажать кнопку "**Удалить**". Удаление Е-Кластера невозможно. Для изменения параметров Кластера нужно выбрать в списке требуемый Кластер, и дважды шелкнуть на нем левой кнопкой мыши.

Возможно загрузить список кластеров из готового файла конфигурации АТС. Для загрузки списка кластеров нужно нажать кнопку "**Из файла**".

SMDR Te	ermina	I DXE P	ropertie	S						×
Настрой	іки									
СБИЗБ	Устро	ЙСТВО С	вязисЕ	-Кластером						
	4. Inte	el(R) Eth	nernet Co	ontroller (3) 1225-	V				~	
	Диапазон ПН модулей АТС 0 ~ – 99 ~									
	Nº	Имя	Геров	Тип	IP аллес	Πo	Статус		Лобавить	
	0	Класт	гер	Е-Кластер	-		Включен		Удалить	
									Из файла	
Журнал	Парол	пь дост	упа к мо	дуля <mark>м</mark> АТС		•••	•			_
	Имя ф	айла	f:\smdr2	2.txt						
	Форма	ат	Компан	КТНЫЙ		~	🗸 Вставля	ять заголов	зок	
	Макс.	размер	журнала	а в Мб. (0 - не ог	раничен)	0	<b>•</b>			
Допол	нитель	ыно —	Автома	атически запуск	ать прием	I SMD	R			_
			Остано	в после одного	цикла пр	иема	SMDR			
								OK	Cance	<b>!</b>

Подробно об организации работы Кластеров АТС см. инструкцию пользователя АТС **<РЕГИОН-DXE>.** 

#### 5.5. УСТАНОВКА ПАРОЛЯ ДОСТУПА К МОДУЛЯМ АТС

В АТС <**PEГИOH-DXE**> используется авторизация доступа к модулям с использованием пароля доступа. Установка пароля доступа производится в меню **"Правка-Параметры ПО"**.

SMDR Te	ermina	I DXE P	ropertie	s						×
Настрой	йки									
Связь	Устро	ОЙСТВО (	связи с Е	-Кластером						
	4. Int	el(R) Etl	nernet Co	ontroller (3) 1225	V					
	Диапа	азон ПН	I модуле	ей АТС		0	~ _ 99	) ~		
	Nº	Имя	Геров	Тип	IP адрес	по	Статус		Лобави	пь
	0	Клас	тер	Е-Кластер	-		Включен		Удали	ТЬ
									Из фай	іла
Журна	Парол л	пь дост	упа к мо	дулям ATC		•••	•		•	
	Имя ф	райла	f:\smdr	2.txt						
	Форм	ат	Компан	ктный		~	🗸 Вставл	ять заголо	BOK	
	Диапазон ПН модулей АТС 0    99 Список Кластеров № Имя Тип IP адрес:По Статус Добавить Удалить Удалить Удалить Из файла Пароль доступа к модулям АТС •••• • Хурнал Имя файла ftismdr2.txt Формат Компактный    Вставлять заголовок Макс. размер журнала в Мб. (0 - не ограничен) 0 Дополнительно Дополнительно									
Допол	нителі	ьно —	Автома	атически запусн	ать прием	A SME	R			
			Остано	в после одного	, цикла пр	иема	SMDR			
								OK	(	Cancel

Пустой пароль недопустим. По умолчанию установлен заводской пароль <0000>.

#### 5.6. УСТАНОВКА ФИЛЬТРА ТИПОВ ВЫЗОВОВ

При необходимости возможно указать фильтр типов вызовов. Отображаться на экране и сохраняться на диск будут только указанные типы вызовов.

Фильтр указывается в меню "Правка-Фильтр".

Фильтр	<u> </u>
Типы вызовов	
✓ Исходящие	
🔽 Входящие	
🔽 Внутренние	
* Фильтр используется только для новой информации !	
ОК Отмена	

Фильтр применяется только для новой информации SMDR. По умолчанию разрешено сохранение информации всех типов вызовов.

#### 5.7. НАСТРОЙКА РЕЖИМА ЗАПУСКА

Возможен скрытый режим запуска программы. В этом режиме основное окно программы скрывается с панели задач и устанавливается иконка программы в системном лотке (трее).



Для включения скрытого режима необходимо выбрать опцию меню **«Вид-**Сворачивать в трей». Двойное нажатие на иконке программы в системном лотке (трее) раскрывает основное окно программы.