



PBX Report

1	,	1
1	.....	1
2	.....	2
3	.....	2
4	.....	3
2		3
1	.....	3
2	.....	3
3		4
1	.....	4
2	.....	5
3	.....	9
4	SMDR	11
5	.....	13
6	.....	17
7	HTTP	19
8	.....	21
9	.....	22
10	.....	23
11	.....	27
12	.....	33
13	.....	34
4	?	43
1	.....	43
2	, ODBC Database	44
1	.....	44
2	.....	47
3	ODBC	51
4	.....	53
5	, SQL Database Pro ODBC Database	54
	.....	54
	.....	54

6

7

8

II

59

61

63

PBX Reports

1

,

1.1

Copyright © 1999-2016 AGG Software.
All Rights Reserved

1. PBX Report
- 2.
3. PBX Report
- 4.
5. PBX Report
sales@aggsoft.ru
6. PBX Report
Report
7. **PBX Report** "AS IS".
- 8.
9. PBX Report
- 10.

PBX Report
PBX Report.

1.2

shareware-

2

- 21 ;
- , ;
- , ; 100 ;

1.3

shareware-

1

Internet,

1.4

PBX Report	support@aggsoft.ru
	support@aggsoft.ru
	sales@aggsoft.ru

2**2.1**

- :
- Windows 2000 Professional SP 4;
 - Windows 2000 Server;
 - Windows XP x86 x64;
 - Windows 2003 Server x86 x64;
 - Windows Vista () x86 x64.
 - Windows 7 () x86 x64.
 - Windows 2008 Server () x86 x64.
 - Windows 8 () x86 x64.

2.2

PBX Report.

, PBX Report

"\Programs Files\PBX Report"

PBX Report

3

3.1

PBX Report

(.1).

SMDR данные									
Вид колонок: Default									
Экспорт в CSV									
Время звонка	Длительность	Длительность [с]	Направление звонка	Тип звонка	Вызывающий номер	Набранный номер	Транк	Абонент	
26.10.2016 11:29:58	00:10:55		655 OUT	0		132150	001	340	
26.10.2016 11:29:41	00:01:53		113 IN	I			005	C002	
26.10.2016 11:29:41	00:01:48		108 OUT	0			002	300	
26.10.2016 11:29:41	00:01:48	108	IN	I	85600360		008	207	
26.10.2016 11:29:18	00:00:00		0 IN	R	207		012	341	
26.10.2016 11:29:18	00:00:00		0 OUT	0			012	341	
26.10.2016 11:28:54	00:00:00		0 IN	R	207		011	340	
26.10.2016 11:28:54	00:00:20	20	OUT	0			012	207	
26.10.2016 11:28:29	00:00:00		0 OUT	0			012	207	
26.10.2016 11:28:29	00:00:00		0 IN	R	207		010	341	
26.10.2016 11:22:55	00:00:00		0 OUT	0			004	209	
26.10.2016 11:22:28	00:00:03	3	OUT	0		93476777093476777	004	209	
26.10.2016 11:21:47	00:00:00		0 OUT	0			004	209	
26.10.2016 11:20:56	00:01:37	97	OUT	0		1800888333	002	304	
26.10.2016 11:20:36	00:00:42	42	OUT	0		96622395	004	209	
26.10.2016 11:18:52	00:00:51	51	OUT	0		132150	001	340	
26.10.2016 11:17:54	00:02:02	122	IN	I			005	C002	
26.10.2016 11:17:54	00:01:58	118	OUT	0			002	300	
26.10.2016 11:17:54	00:01:58	118	IN	I	85600360		008	207	
26.10.2016 11:17:51	00:00:00		0 OUT	0			001	340	
26.10.2016 11:15:43	00:06:18	378	OUT	0			002	403	
26.10.2016 11:14:37	00:04:20	260	OUT	0			004	400	
26.10.2016 11:14:37	00:04:20	260	IN	I	88423610		008	207	
26.10.2016 11:14:37	00:04:23	263	IN	I			006	C004	
26.10.2016 11:14:34	00:00:22	22	OUT	0			002	300	
26.10.2016 11:14:34	00:00:26	26	IN	I	652		007	C012	

MSSQL MySQL.

1-2-3-4-5

1.

(SMDR CDR)

2.

 (). 9

3.

 (). 10

4.

" ". 13

5.

 19,
 ,
" ". 13

3.2

Время звонка	Длительность	Длительность (с)	Направление звонка	Тип звонка	Вызывающий номер	Набранный номер	Транк	Абонент
26.10.2016 11:29:58	00:10:55	655 OUT	0			132150	001	340
26.10.2016 11:29:41	00:01:53	113 IN	I				005	C002
26.10.2016 11:29:41	00:01:48	108 OUT	O			90021202	002	300
26.10.2016 11:29:41	00:01:48	108 IN	I		85600360		008	207
26.10.2016 11:29:18	00:00:00	0 IN	R		207		012	341
26.10.2016 11:29:18	00:00:00	0 OUT	O			341	012	207
26.10.2016 11:28:54	00:00:00	0 IN	R		207		011	340
26.10.2016 11:28:54	00:00:20	20 OUT	O			340	012	207
26.10.2016 11:28:29	00:00:00	0 OUT	O			341	012	207
26.10.2016 11:28:29	00:00:00	0 IN	R		207		010	341
26.10.2016 11:22:55	00:00:00	0 OUT	O			93476777	004	209
26.10.2016 11:22:28	00:00:03	3 OUT	O			93476777093476777	004	209
26.10.2016 11:21:47	00:00:00	0 OUT	O			96714746	004	209
26.10.2016 11:20:56	00:01:37	97 OUT	O			1800888333	002	304
26.10.2016 11:20:36	00:00:42	42 OUT	O			96622395	004	209
26.10.2016 11:18:52	00:00:51	51 OUT	O			132150	001	340
26.10.2016 11:17:54	00:02:02	122 IN	I				005	C002
26.10.2016 11:17:54	00:01:58	118 OUT	O			90021202	002	300
26.10.2016 11:17:54	00:01:58	118 IN	I		85600360		008	207
26.10.2016 11:17:51	00:00:00	0 OUT	O			135	001	340
26.10.2016 11:15:43	00:06:18	378 OUT	O			59752081	002	403
26.10.2016 11:14:37	00:04:20	260 OUT	O			90021203	004	400
26.10.2016 11:14:37	00:04:20	260 IN	I		88423610		008	207
26.10.2016 11:14:37	00:04:23	263 IN	I				006	C004
26.10.2016 11:14:34	00:00:22	22 OUT	O			90021202	002	300
26.10.2016 11:14:34	00:00:26	26 IN	I		652		007	C012

2

(.2).



(-):

1. - ;
2. - , ;
3. - ;
4. - ;
5. - , ;
6. - ;
7. - , ;
8. - ;
9. - ;
10. "Delete" ;
11. - ;
12. - ;
13. - ;
14. - ,
(.3)

A screenshot of a software window titled "Редактор фильтра - [untitled.flt]". The window contains a toolbar with icons for "Файл", "Фильтр", "Сохранить", "Отмена", and "Применить". Below the toolbar, the text "Фильтр AND <корень>" is displayed. A large text area below says "нажмите чтобы добавить новое условие".

.3

(.4).

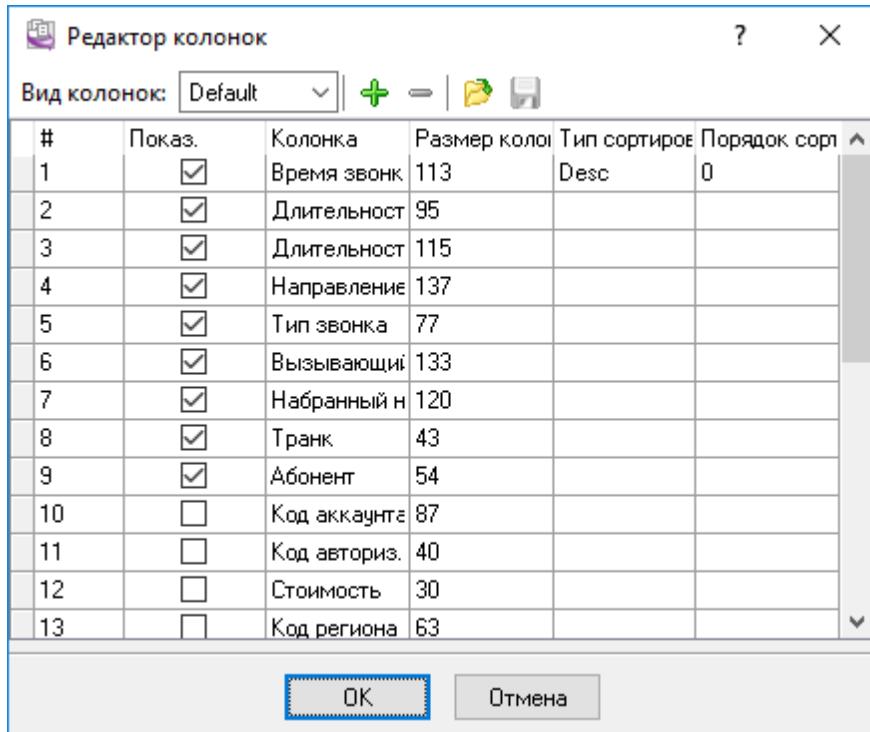
Время	
(Все)	00
(Другой...)	00
<input type="checkbox"/> (Пустые)	00
<input type="checkbox"/> (Не пустые)	00
<input type="checkbox"/> 20.10.2016	00
<input type="checkbox"/> 21.10.2016	00
<input type="checkbox"/> 22.10.2016	00
<input type="checkbox"/> 23.10.2016	00
<input type="checkbox"/> 24.10.2016	00
<input type="checkbox"/> 25.10.2016	00
<input type="checkbox"/> 26.10.2016	00
26.10.2016 11:22:55	00

.4

2
"Shift".

(.5)

(.6)



.6

(Columns views),

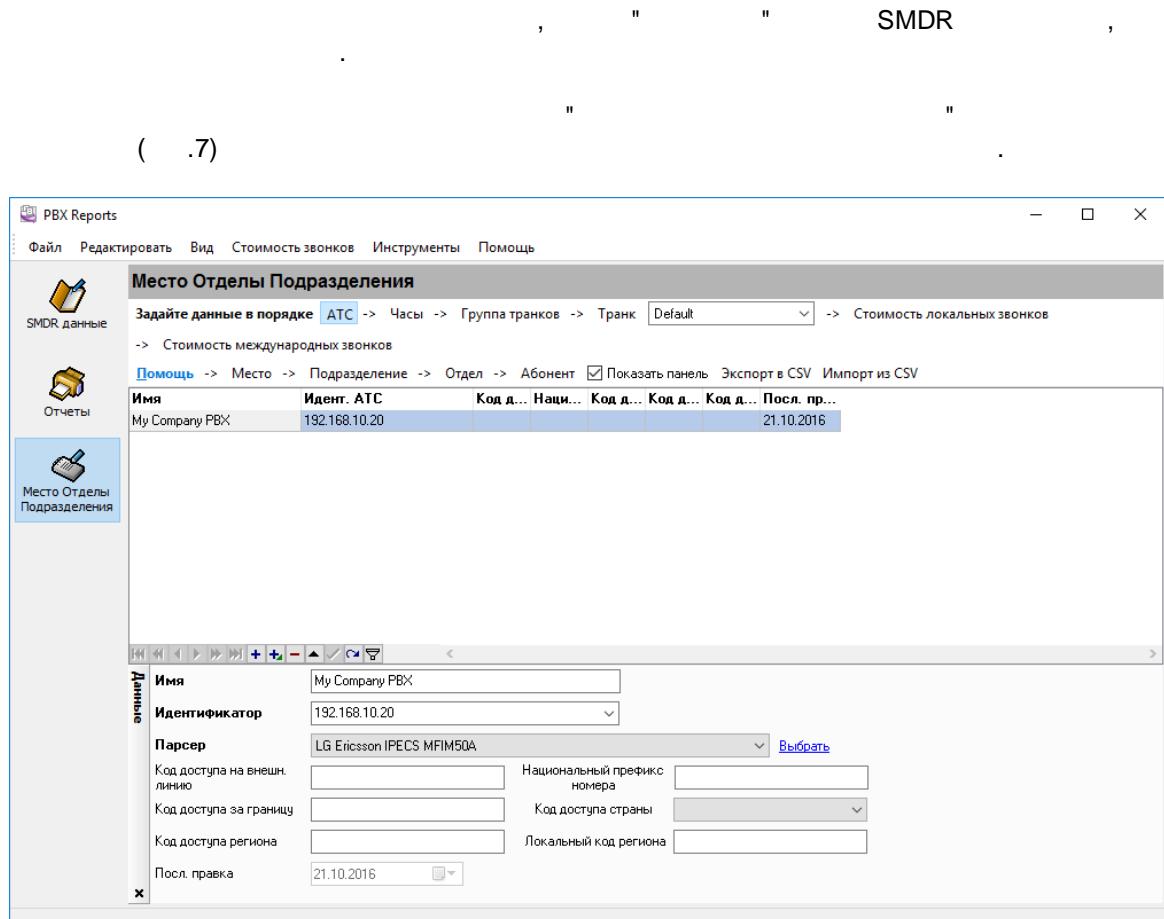
(.

).

"+" " -"

(. .5).

3.3



.7

1. "PBX_IDENTIFIER"
IP , COM

2. " " "

PBX

(), ,

()

() SMDR

().
SMDR.

SMDR"

Место Отделы Подразделения

Задайте данные в порядке ATC -> Часы -> Группа транков -> Транк Default

-> Стоимость локальных звонков -> Стоимость международных звонков

[Помощь](#) -> Место -> Подразделение -> Отдел -> Абонент

Показать панель Экспорт в CSV Импорт из CSV

Имя	Идент. ATC	Абонент	Номер з...	Порт	Активно	Установ...
Ext #300	192.168.10.20	300			<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.1900
Ext #303	192.168.10.20	303			<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.1900
Ext #304	192.168.10.20	304			<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.1900
Ext #305	192.168.10.20	305			<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.1900
Ext #310	192.168.10.20	310			<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.1900
Ext #340	192.168.10.20	340			<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.1900
Ext #341	192.168.10.20	341			<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.1900
Ext #620	192.168.10.20	620			<input checked="" type="checkbox"/>	01.01.1900

Данные

Main Раздел

Имя	Ext #300	Место	My Company
Идент. ATC	192.168.10.20	Подразделение	
Абонент	300	Отдел	Admin LW
Номер записи		Установлено	01.01.1900
Порт		Удален	Undefined
<input checked="" type="checkbox"/> Активно		Посл. правка	21.10.2016
			Импорт абонентов

.8

3.4

SMDR

SMDR

PBX Reports

Файл Редактировать Вид Стоимость звонков Инструменты Помощь

SMDR данные

Вид колонок Default Экспорт в CSV

Время звонка	Длительность	Длительность (с)	Направление звонка	Тип звонка	Вызывающий номер	Набранный номер	Транк	Абонент
26.10.2016 11:29:58	00:10:55	655	DUT	O		132150	001	340
26.10.2016 11:29:41	00:01:53	113	IN	I			005	C002
26.10.2016 11:29:41	00:01:48	108	DUT	O		90021202	002	300
26.10.2016 11:29:41	00:01:48	108	IN	I	85600360		008	207
26.10.2016 11:29:18	00:00:00	0	IN	R	207		012	341
26.10.2016 11:29:18	00:00:00	0	DUT	O		341	012	207
26.10.2016 11:28:54	00:00:00	0	IN	R	207		011	340
26.10.2016 11:28:54	00:00:20	20	DUT	O		340	012	207
26.10.2016 11:28:29	00:00:00	0	DUT	O		341	012	207
26.10.2016 11:28:29	00:00:00	0	IN	R	207		010	341
26.10.2016 11:22:55	00:00:00	0	DUT	O		93476777	004	209
26.10.2016 11:22:28	00:00:03	3	DUT	O		93476777093476777	004	209
26.10.2016 11:21:47	00:00:00	0	DUT	O		95714746	004	209
26.10.2016 11:20:56	00:01:37	97	DUT	O		1800888333	002	304
26.10.2016 11:20:36	00:00:42	42	DUT	O		95622395	004	209
26.10.2016 11:18:52	00:00:51	51	DUT	O		132150	001	340
26.10.2016 11:17:54	00:02:02	122	IN	I			005	C002
26.10.2016 11:17:54	00:01:58	118	DUT	O		90021202	002	300
26.10.2016 11:17:54	00:01:58	118	IN	I	85600360		008	207
26.10.2016 11:17:51	00:00:00	0	DUT	O		135	001	340
26.10.2016 11:15:43	00:06:18	378	DUT	O		59752081	002	403
26.10.2016 11:14:37	00:04:20	260	DUT	O		90021203	004	400
26.10.2016 11:14:37	00:04:20	260	IN	I	88423610		008	207
26.10.2016 11:14:37	00:04:23	263	IN	I			006	C004
26.10.2016 11:14:34	00:00:22	22	DUT	O		90021202	002	300
26.10.2016 11:14:34	00:00:26	26	IN	I	652		007	C012

9

SMDR

20

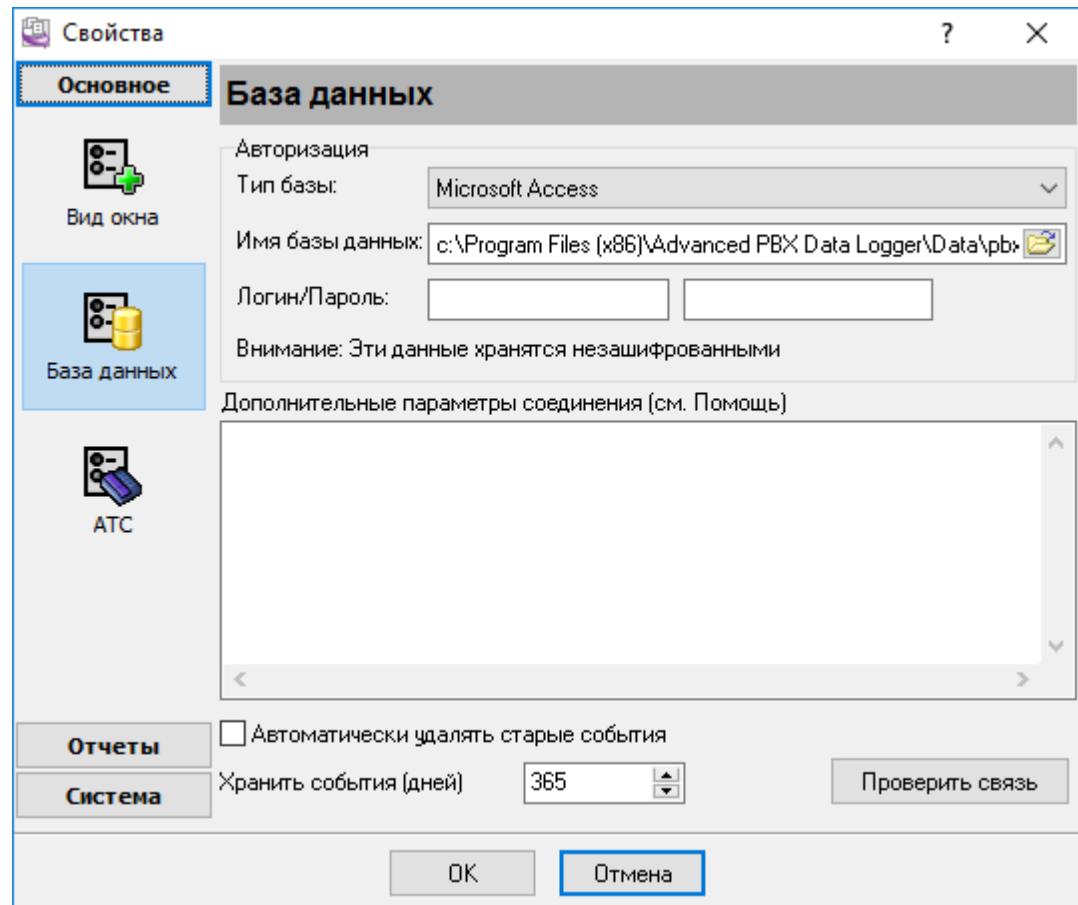
7

(.10).

" "

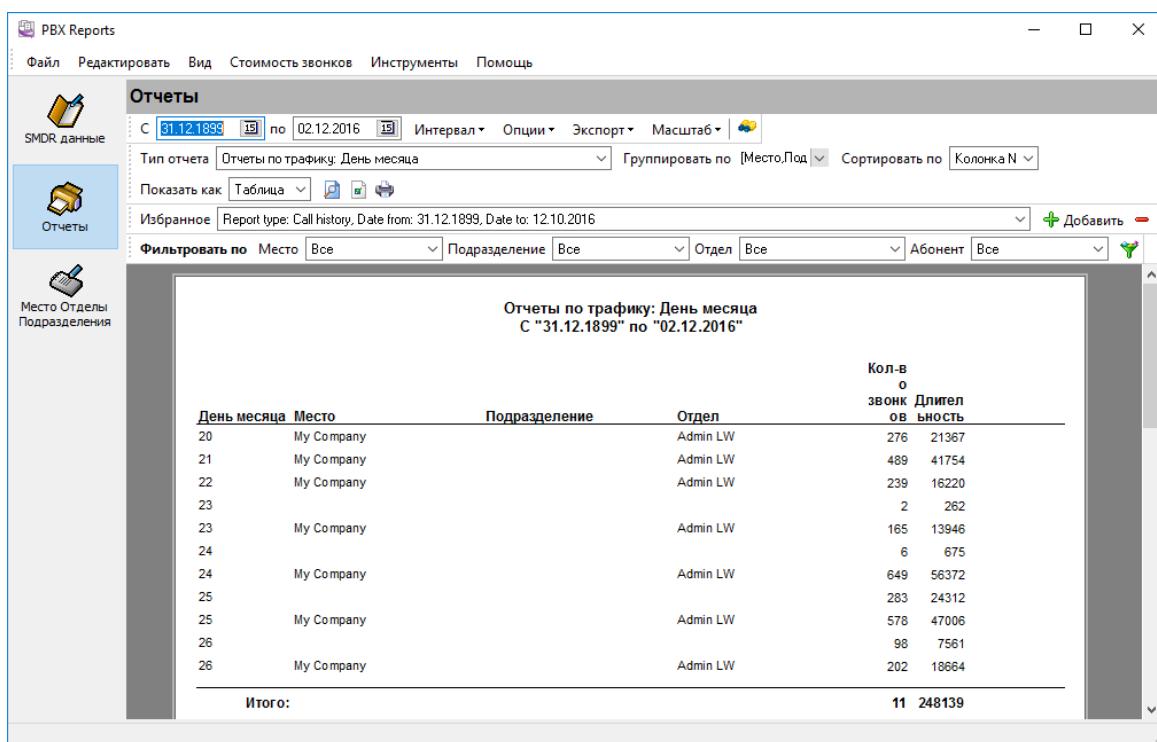
..."

"



.10

3.5



.11

" " and " ".

SMDR"

- 3D - 3

• - ;
• - ;
• - ;
• - ;
• 10 - 10 ;
• - ;
• - ;

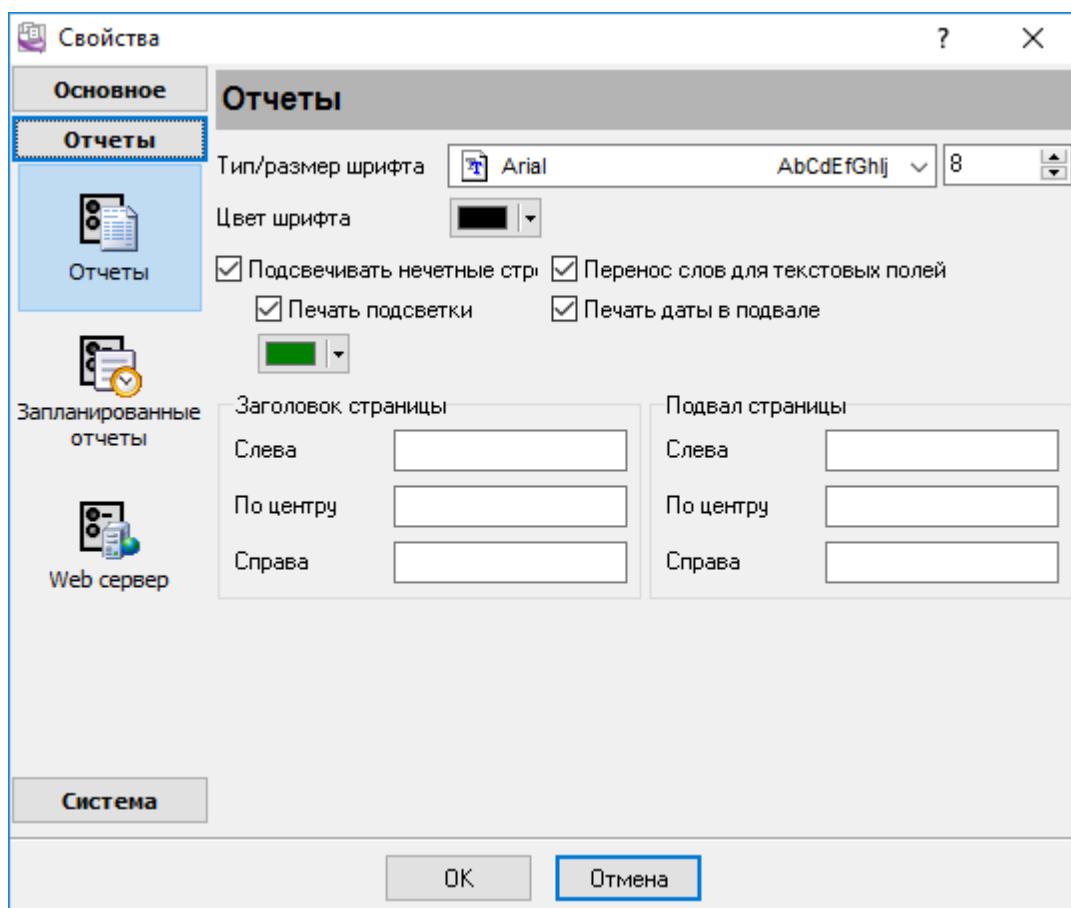
10 ,



1.
2.



(. 12)



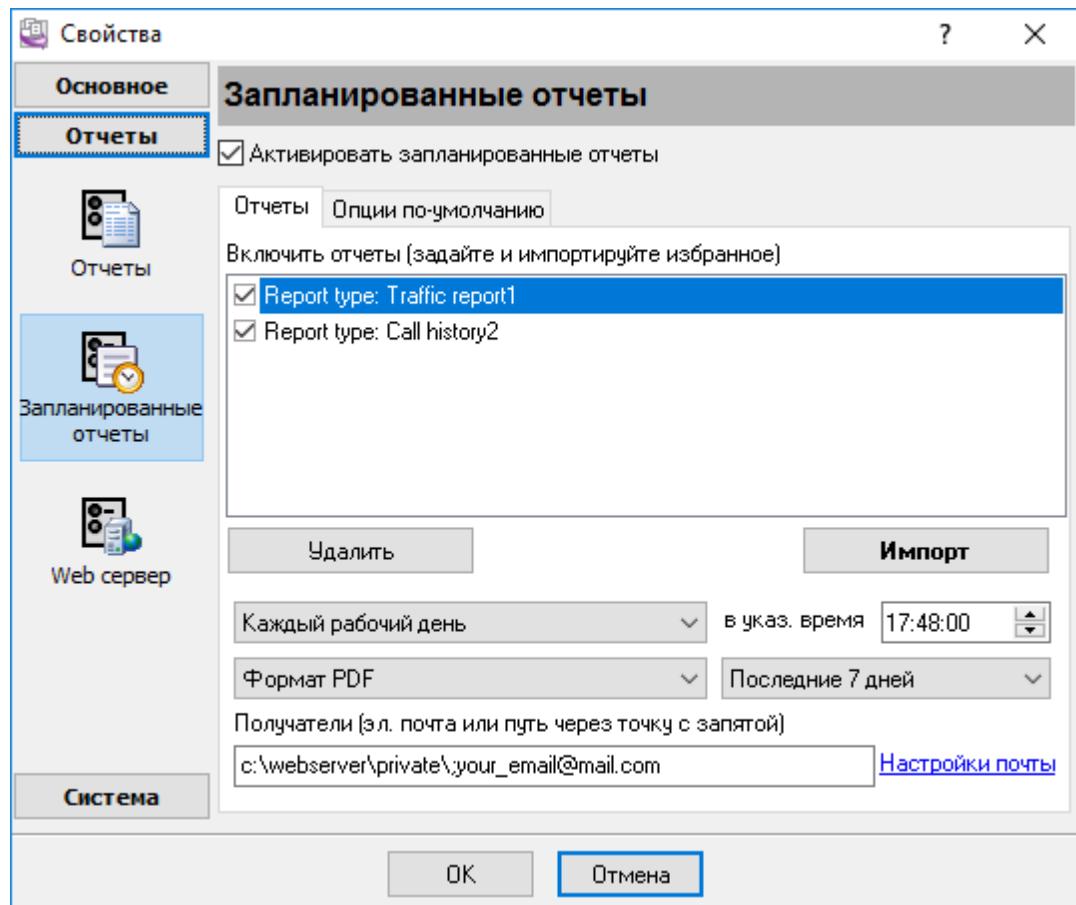
.12

5.

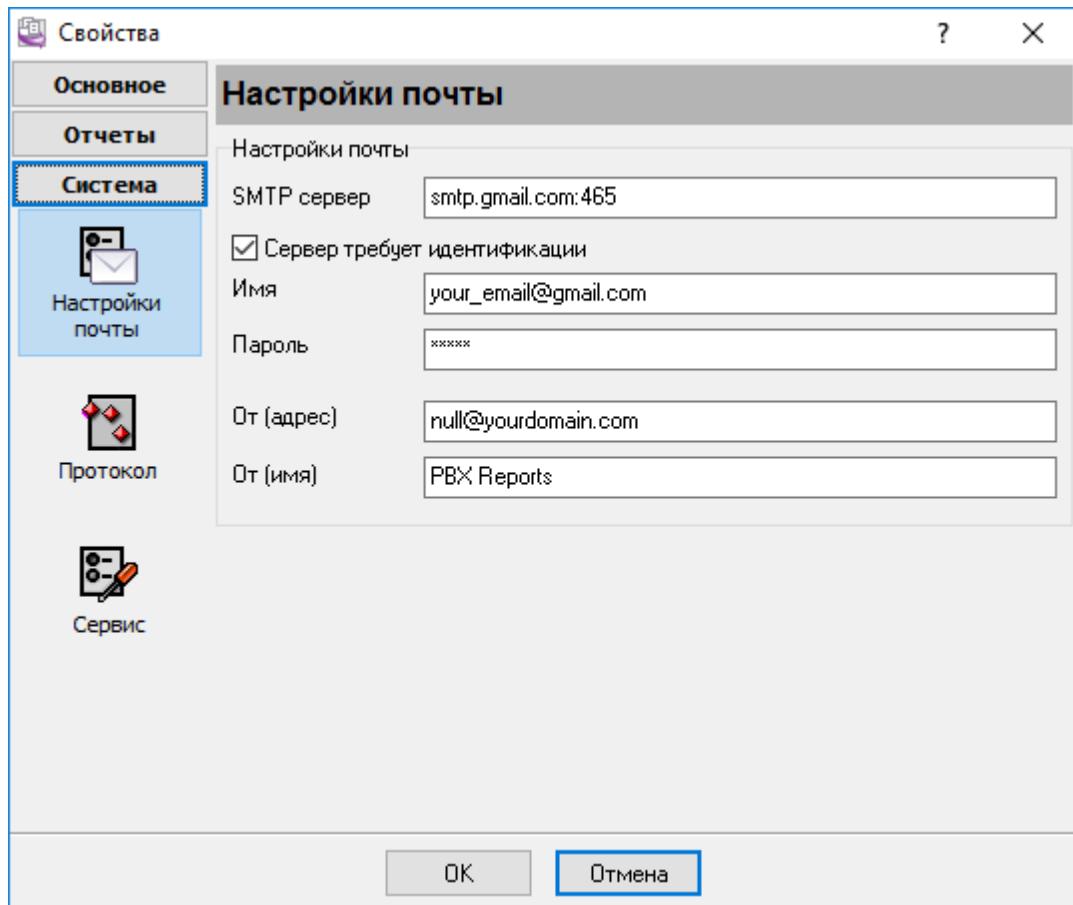
OK

3.6

" (. 13).



.13



.14

SMTP,
e-mail.

SMTP,

email

" ()" " ()".

"SMTP: www.aggsoft.com:2525

SMTP

yourname@yourserver.com;

SMTP

465

TLS

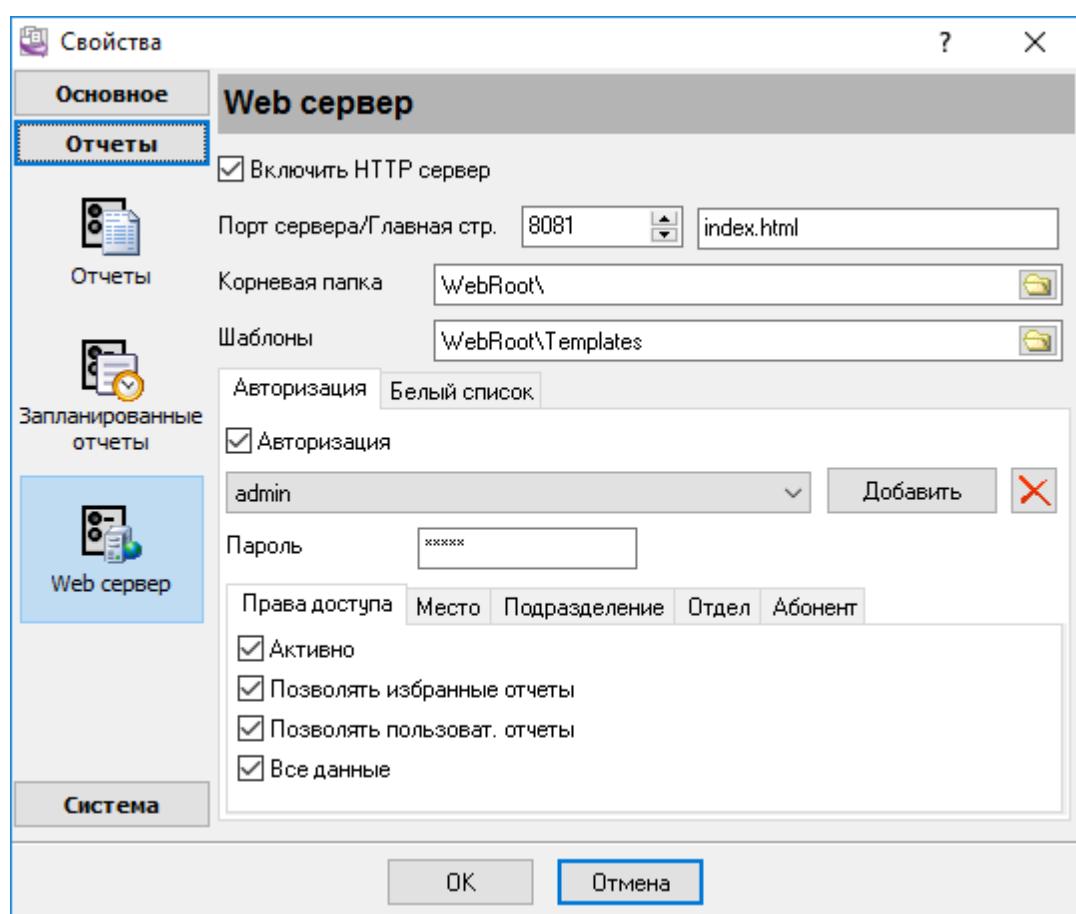
SMTP

3.7 HTTP

HTTP (web)

HTTP

"Web" (. . 15).



.15

HTTP

- HTTP

: 80.

: http:\\127.0.0.1.

http:\\127.0.0.1:8081

1.

2. 127.0.0.1 IP

http:\\127.0.0.1:8081,

web

AGG Software

(.15)

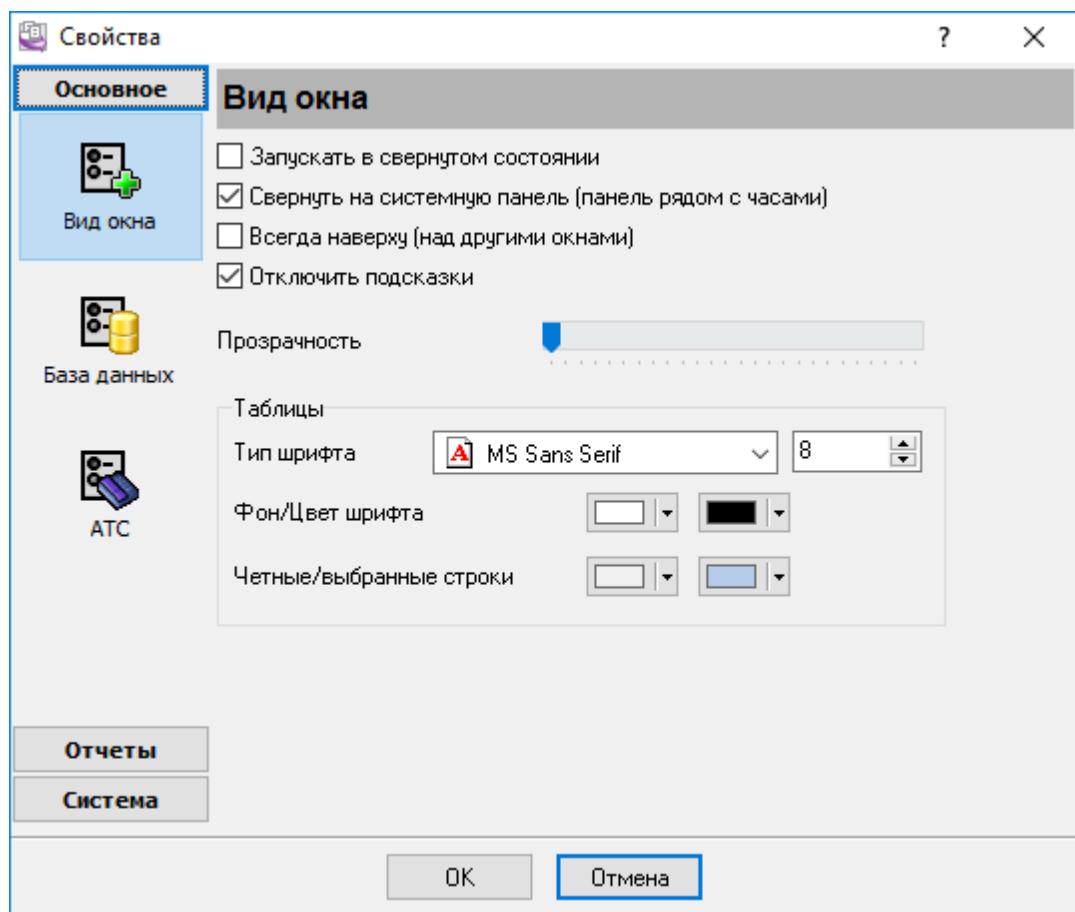
.15

1. admin -

2. " * ",

" IP "

3.8



.16

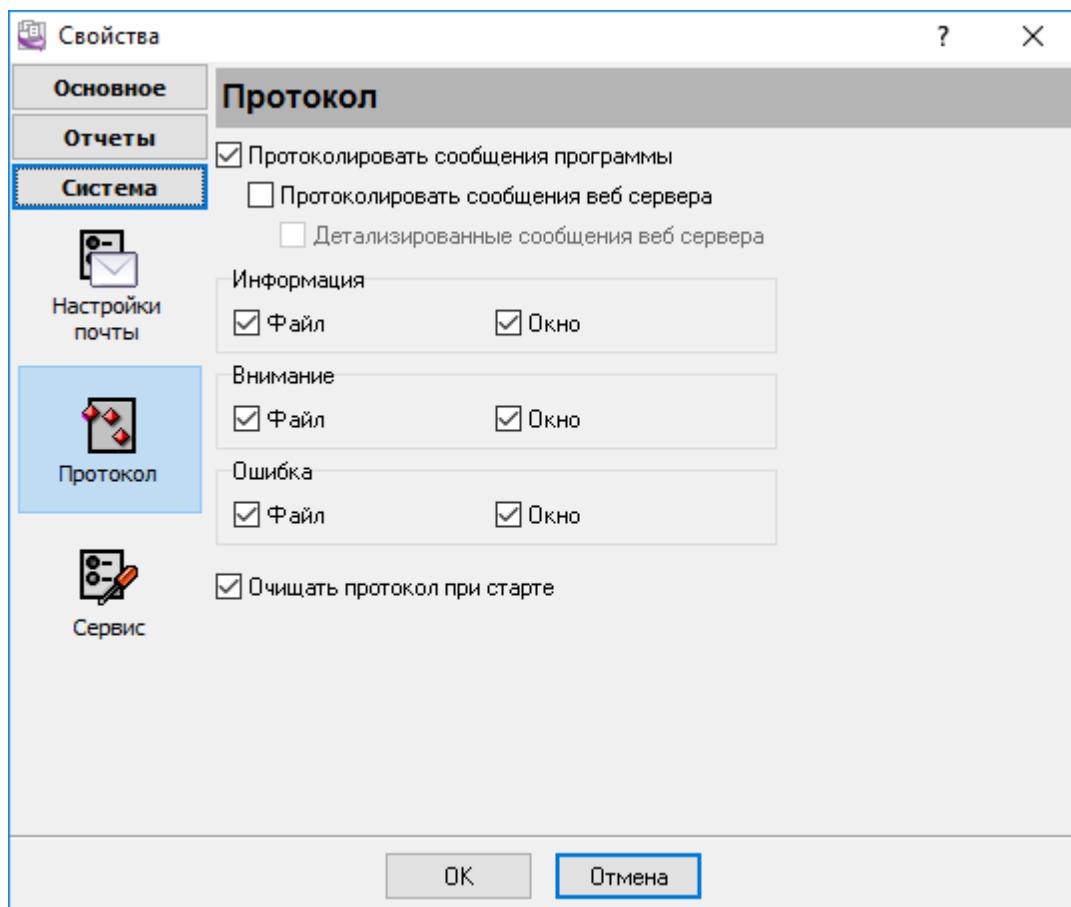
" (.16)

PBX Report

- ; - PBX Report ;
- ; - PBX Report ;
- - (, ,); - Windows 2000

3.9

(. . .).
 , "
 (.17).
 .log.
 .log.



.17

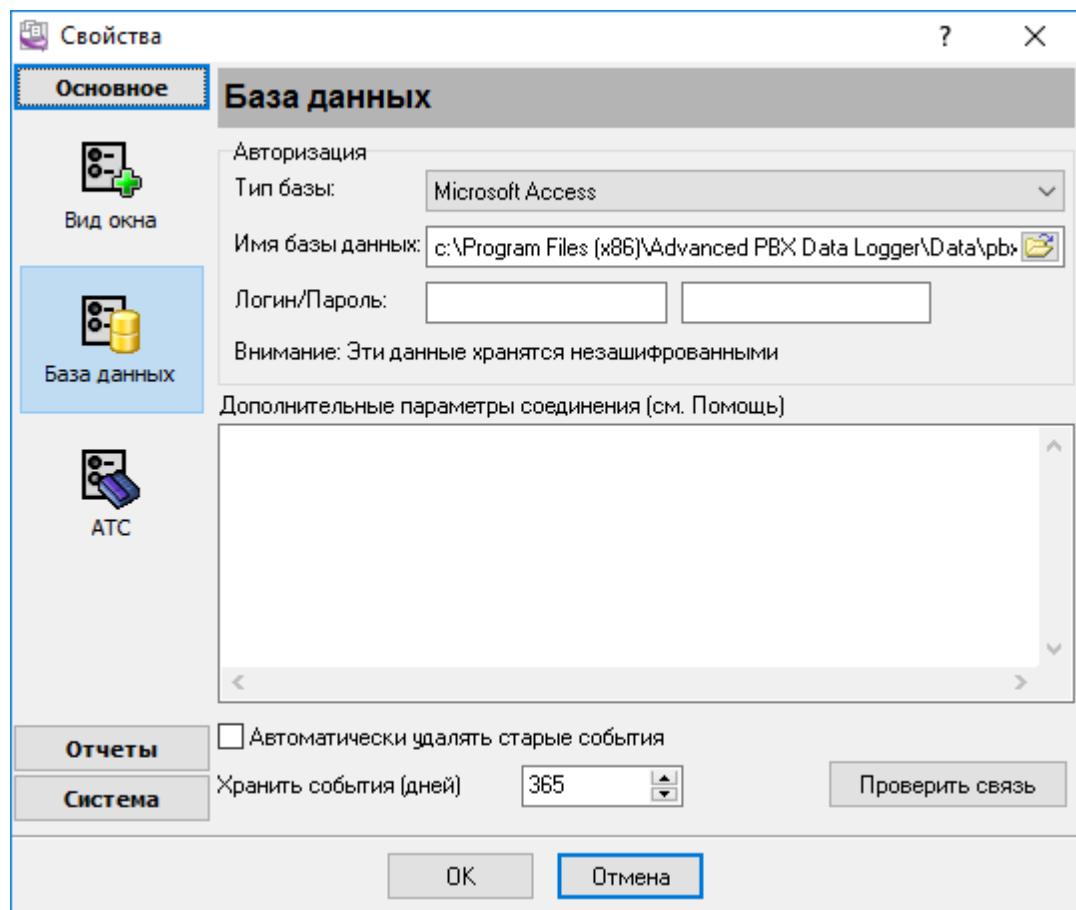
3.10

ODBC

Microsoft Access,

с

(.18).



.18

- Microsoft Access -
- DB2, Informix ODBC -

DSN,

ODBC»,

Informix:

SERVICE=ids_srv;HOST=yourhost;PROTOCOL=OLSOCTCP;SERVER=ids_srv;
DATABASE=sysmaster;UID=informix;PWD=informix.

- **Interbase** –
).

<server_name>:<filename>	TCP
\<server_name>\<filename>	NetBEUI
<server_name>@<filename>	SPX

- **Oracle** – / ().
- **MySQL, MS SQL Server** **Sybase SQL Server** –

, remsrv dbname
REMSRV.

DBNAME,
(local).

AUTOCOMMIT	auto-commit	
APPLICATION NAME	,	MSSQL Sybase
HOST NAME	,	MSSQL Sybase
COMMAND TIMEOUT	,	MSSQL, ODBC, SQLBase, Sybase
COMPRESSED PROTOCOL		MySQL
ENABLE BCD	True NUMERIC BCD	Oracle, Interbase

	prefetched , (Oracle8: SELECT LONG)	ODBC, Oracle8
ROLE NAME	,	Interbase Oracle (SYSDBA/SYSOPER roles)
SERVER PORT	TCP/IP	MySQL, PostgreSQL
SINGLE CONNECTION	/ false	MSSQL Sybase
SQL DIALECT	SQL Dialect (1,2,3)	Interbase
TDS PACKET SIZE	TDS. ,	Sybase
	"Login failed"	
TRANSACTION LOGGING	FALSE, transaction logging, rollback	SQLBase
RTRIM CHAR OUTPUT	CHAR. True	DB2, Informix, Interbase, Oracle, ODBC Sybase
XA CONNECTION	,	Oracle8i
	() TM , «Database name».False	
XXX API LIBRARY	,	
	XXX	
	,	
	Oracle, SQLServer, Interbase	

3.11

2. - (),

3. - ,

4.

5.

Место Отделы Подразделения

Задайте данные в порядке ATC -> Часы -> Группа транков -> Транк Default

-> Стоимость локальных звонков -> Стоимость международных звонков

[Помощь](#) -> Место -> Подразделение -> Отдел -> Абонент

Показать панель Экспорт в CSV Импорт из CSV

Имя	Начало д...	Конец д...	Начало в...	Конец ве...	Начало н...	Конец но...	Посл. пр...
Standard work hours	08:00:00	18:00:00	18:00:00	21:00:00	22:00:00	08:00:00	02.12.2016
Saturday	09:00:00	18:00:00	18:00:01			08:59:00	21.10.2016
Sunday	10:00:00	14:00:59	14:00:00			09:59:00	21.10.2016

Данные

Имя: Standard work hours

Дневное время: 8:00:00 -> 18:00:00

Вечернее время: 18:00:00 -> 21:00:00

Ночное время: 22:00:00 -> 8:00:00

Дни недели:

Пон. Вт. Ср. Чт. Пт. Сб. Вс.

Посл. правка: 02.12.2016

19.

Место Отделы Подразделения

Задайте данные в порядке ATC -> Часы -> Группа транков -> Транк Default

-> Стоимость локальных звонков -> Стоимость международных звонков

[Помощь](#) -> Место -> Подразделение -> Отдел -> Абонент

Показать панель Экспорт в CSV Импорт из CSV

Имя	Идент. ATC	Тип	Поставщик	Рассчитать с...	Посл. пр...
Default	COM1	T1	Telecom	<input checked="" type="checkbox"/>	26.05.2014
Local	COM1	Analog	Telecom	<input checked="" type="checkbox"/>	28.05.2014
Default	192.168.10.20			<input checked="" type="checkbox"/>	21.10.2016

Данные	Имя	Default	<input checked="" type="checkbox"/> Рассчитать стоимость
	Идент. ATC		
	Тип	T1	Поставщик
	Часы	<input checked="" type="checkbox"/> Standard work hours <input checked="" type="checkbox"/> Saturday <input type="checkbox"/> Sunday	
	Посл. правка	26.05.2014	

. 20.

SMDR.

SMDR, 0000.

SMDR.

" " (. . . 9 11).

Место Отделы Подразделения

Задайте данные в порядке ATC -> Часы -> Группа транков -> Транк Default

-> Стоимость локальных звонков -> Стоимость международных звонков

[Помощь](#) -> Место -> Подразделение -> Отдел -> Абонент

Показать панель Экспорт в CSV Импорт из CSV

Имя	Код	Группа	Посл. пр...
0000	0000	Default	21.10.2016
001	001	Default	21.10.2016
002	002	Default	21.10.2016
005	005	Default	21.10.2016
006	006	Default	21.10.2016
009	009	Default	21.10.2016
010	010	Default	21.10.2016
011	011	Default	21.10.2016
012	012	Default	21.10.2016

Данные

Имя транка: 0000
 Код: 0000 Укажите 0000 если SMDR данные не содержат информации о транках
 Группа: Default
 Посл. правка: 21.10.2016

. 21.

().
 ().
 :
 ()

? -
 * -

Место Отделы Подразделения

Задайте данные в порядке ATC -> Часы -> Группа транков -> Транк Default

-> Стоимость локальных звонков -> Стоимость международных звонков

[Помощь](#) -> Место -> Подразделение -> Отдел -> Абонент

Показать панель Экспорт в CSV Импорт из CSV

Расчет по	Значение	Имя	День (п...)	День (до...)	Вечер (п...)	Вечер (д...)	Ночь (п...)	Ночь (до...)
Код региона	800	Toll free	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Стоимость Дополнительно

Расчет по	Код региона	800	Toll free
-----------	-------------	-----	-----------

Вы можете задать код региона используя символы маски * и ?, например: 91?

	Первая минута	Остальные минуты	
День (по умолчанию)	12,00	12,00	Установлено 02.12.2016
Вечернее время	0	0	Удален Undefined
Ночное время	0	0	Посл. правка 02.12.2016

. 22.

1: 60 (), 10

,
2: 5 , 13 ,
12 (12) 5).

3/12

Стоимость	Дополнительно
Первая минута Остальные минуты	
Период тарификации в секундах	<input type="text" value="0"/> <input type="button" value="▲"/> <input type="button" value="▼"/> 0 - не задано (по умолчанию 60 секунд)
Бесплатные секунды	<input type="text" value="0"/> <input type="button" value="▲"/> <input type="button" value="▼"/>
Мин. стоимость звонка	<input type="text"/> <input type="button" value="▲"/> <input type="button" value="▼"/>
<input type="button" value="Импорт всех известных кодов городов"/> <input type="button" value="Импорт стоимости из другой группы транков"/>	

. 23.

, ()

Место Отделы Подразделения

Задайте данные в порядке ATC -> Часы -> Группа транков -> Транк Default

-> Стоимость локальных звонков -> Стоимость международных звонков

[Помощь](#) -> Место -> Подразделение -> Отдел -> Абонент

Показать панель Экспорт в CSV Импорт из CSV

Код страны	Имя	День (п...)	День (до...)	Вечер (п...)	Вечер (д...)	Ночь (п...)	Ночь (до...)	Ус ^
AC	Ascension Island (247)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	14.1
AD	Andorra (376)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AE	United Arab Emirates (971)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AF	Afghanistan (93)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AG	Antigua and Barbuda (1)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AI	Anguilla (1)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AL	Albania (355)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AM	Armenia (374)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AN	Netherlands Antilles (0)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AO	Angola (244)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AQ	Antarctica (0)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	

Данные Стоимость Дополнительно

Код страны	Ascension Island (A(	Ascension Island (247)		
Первая минута Остальные минуты				
День (по умолчанию)	1,00	1,00	Установлено	14.04.2011
Вечернее время	0,50	0,50	Удален	07.04.2011
Ночное время	0,50	0,50	Посл. правка	02.12.2016

. 24.

Стоимость Дополнительно

Первая минута Остальные минуты		
Период тарификации в секундах		0 - не задано (по умолчанию 60 секунд)
Бесплатные секунды	3	
Мин. стоимость звонка	0,00	
Импорт всех известных кодов стран		Импорт стоимости из другой группы транков

. 25.

3.12

(. . . 30).

Не удалось найти подходящую стоимость звонка.
АТС: 192.168.2.101; Транк: 9001; Тип: локальный; Набранный номер: 8034086167
АТС: 192.168.2.101; Транк: 9001; Тип: локальный; Набранный номер: 8034086167

.26

3.13

Время звонка ▼	Длительность	Длительность [с]	Направление звонка	Тип звонка	Вызывающий номер	Набранный номер	Транк	Абонент ^
26.10.2016 11:29:58	00:10:55	655	OUT	O		132150	001	340
26.10.2016 11:29:41	00:01:53	113	IN	I			005	C002
26.10.2016 11:29:41	00:01:48	108	OUT	O		90021202	002	300
26.10.2016 11:29:41	00:01:48	108	IN	I	85600360		008	207
26.10.2016 11:29:18	00:00:00	0	IN	R	207		012	341
26.10.2016 11:29:18	00:00:00	0	OUT	O		341	012	207
26.10.2016 11:28:54	00:00:00	0	IN	R	207		011	340
26.10.2016 11:28:54	00:00:20	20	OUT	O		340	012	207
26.10.2016 11:28:29	00:00:00	0	OUT	O		341	012	207
26.10.2016 11:28:29	00:00:00	0	IN	R	207		010	341
26.10.2016 11:22:55	00:00:00	0	OUT	O		93476777	004	209
26.10.2016 11:22:28	00:00:03	3	OUT	O		93476777093476777	004	209
26.10.2016 11:21:47	00:00:00	0	OUT	O		96714746	004	209
26.10.2016 11:20:56	00:01:37	97	OUT	O		1800888333	002	304
26.10.2016 11:20:36	00:00:42	42	OUT	O		96622395	004	209
26.10.2016 11:18:52	00:00:51	51	OUT	O		132150	001	340
26.10.2016 11:17:54	00:02:02	122	IN	I			005	C002
26.10.2016 11:17:54	00:01:58	118	OUT	O		90021202	002	300
26.10.2016 11:17:54	00:01:58	118	IN	I	85600360		008	207
26.10.2016 11:17:51	00:00:00	0	OUT	O		135	001	340
26.10.2016 11:15:43	00:06:18	378	OUT	O		59752081	002	403
26.10.2016 11:14:37	00:04:20	260	OUT	O		90021203	004	400
26.10.2016 11:14:37	00:04:20	260	IN	I	88423610		008	207
26.10.2016 11:14:37	00:04:23	263	IN	I			006	C004
26.10.2016 11:14:34	00:00:22	22	OUT	O		90021202	002	300
26.10.2016 11:14:34	00:00:26	26	IN	I	652		007	C012

1.

1

2

" -> -> SMDR".

3

" -> "

Место Отделы Подразделения

Задайте данные в порядке ATC -> Часы -> Группа транков -> Транк Default

-> Стоимость локальных звонков -> Стоимость международных звонков

[Помощь](#) -> Место -> Подразделение -> Отдел -> Абонент

Показать панель Экспорт в CSV Импорт из CSV

Имя	Идент. ATC	Код д...	Наци...	Код д...	Код д...	Посл. пр...
My Company PBX	192.168.10.20					21.10.2016

Данные

Имя: My Company PBX
 Идентификатор: 192.168.10.20
 Парсер: LG Ericsson IPECS MFIM50A [Выбрать](#)
 Код доступа на внешн. линию:
 Национальный префикс номера:
 Код доступа за границу:
 Код доступа страны:
 Код доступа региона:
 Локальный код региона:
 Посл. правка: 21.10.2016

2.

1.
2.

. 2

TCP/

IP IP 192.168.1.198. , COM COM1, COM2 .

3. " "
4. ,
5. "
6. ,

4

" -> " , ,

Место Отделы Подразделения

Задайте данные в порядке ATC -> Часы -> Группа транков -> Транк Default
-> Стоимость локальных звонков -> Стоимость международных звонков
[Помощь](#) -> Место -> Подразделение -> Отдел -> Абонент

Показать панель Экспорт в CSV Импорт из CSV

Имя	Начало д...	Конец дн...	Начало в...	Конец в...	Начало н...	Конец но...	Посл. пр...
Standard work hours	08:00:00	18:00:00	18:00:00	21:00:00	22:00:00	08:00:00	02.12.2016
Saturday	09:00:00	18:00:00	18:00:01			08:59:00	21.10.2016
Sunday	10:00:00	14:00:59	14:00:00			09:59:00	21.10.2016

Данные

Имя: Standard work hours

Дневное время: 8:00:00 -> 18:00:00

Вечернее время: 18:00:00 -> 21:00:00

Ночное время: 22:00:00 -> 8:00:00

Дни недели:

Пон. Вт. Ср. Чт. Пт. Сб. Вс.

Посл. правка: 02.12.2016

. 3.

5

" -> "

Место Отделы Подразделения

Задайте данные в порядке ATC -> Часы -> Группа транков -> Транк Default

-> Стоимость локальных звонков -> Стоимость международных звонков

[Помощь](#) -> Место -> Подразделение -> Отдел -> Абонент

Показать панель Экспорт в CSV Импорт из CSV

Имя	Идент. ATC	Тип	Поставщик	Рассчитать с...	Посл. пр...
Default	COM1	T1	Telecom	<input checked="" type="checkbox"/>	26.05.2014
Local	COM1	Analog	Telecom	<input checked="" type="checkbox"/>	28.05.2014
Default	192.168.10.20			<input checked="" type="checkbox"/>	21.10.2016

Данные

Имя: Default Рассчитать стоимость

Идент. ATC:

Тип: T1 Поставщик: Telecom

Часы:

- Standard work hours
- Saturday
- Sunday

Посл. правка: 26.05.2014

4.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

3.

6

" -> "

Место Отделы Подразделения

Задайте данные в порядке ATC -> Часы -> Группа транков -> Транк Default

-> Стоимость локальных звонков -> Стоимость международных звонков

[Помощь](#) -> Место -> Подразделение -> Отдел -> Абонент

Показать панель Экспорт в CSV Импорт из CSV

Имя	Код	Группа	Посл. пр...
0000	0000	Default	21.10.2016
001	001	Default	21.10.2016
002	002	Default	21.10.2016
005	005	Default	21.10.2016
006	006	Default	21.10.2016
009	009	Default	21.10.2016
010	010	Default	21.10.2016
011	011	Default	21.10.2016
012	012	Default	21.10.2016

Данные

Имя транка: 0000
 Код: 0000 Укажите 0000 если SMDR данные не содержат информации о транках
 Группа: Default
 Посл. правка: 21.10.2016

. 5.

1. , "0000".
2. , "0000".
3. 5.

7

"", "", "", "", "", ""
 ,

Место Отделы Подразделения

Задайте данные в порядке АТС -> Часы -> Группа транков -> Транк Default

-> Стоимость локальных звонков -> Стоимость международных звонков

[Помощь](#) -> Место -> Подразделение -> Отдел -> Абонент

Показать панель Экспорт в CSV Импорт из CSV

Код страны	Имя	День (п...)	День (до...)	Вечер (п...)	Вечер (д...)	Ночь (п...)	Ночь (до...)	Чс ^
AC	Ascension Island (247)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	14.1
AD	Andorra (376)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AE	United Arab Emirates (971)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AF	Afghanistan (93)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AG	Antigua and Barbuda (1)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AI	Anguilla (1)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AL	Albania (355)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AM	Armenia (374)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AN	Netherlands Antilles (0)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AO	Angola (244)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	
AQ	Antarctica (0)	1,00	1,00	0,50	0,50	0,50	0,50	

Страница 1 из 1 | Вид: Таблица | Установлено: 14.04.2011 | Удален: 07.04.2011 | Посл. правка: 02.12.2016

Данные

Код страны Ascension Island (А) Ascension Island (247)

	Первая минута	Остальные минуты	
День (по умолчанию)	1,00	1,00	Установлено 14.04.2011
Вечернее время	0,50	0,50	Удален 07.04.2011
Ночное время	0,50	0,50	Посл. правка 02.12.2016

. 6.

1.

2.

().

8

" " -> "

Место Отделы Подразделения

Задайте данные в порядке ATC -> Часы -> Группа транков -> Транк Default
-> Стоимость локальных звонков -> Стоимость международных звонков
Помощь -> Место -> Подразделение -> Отдел -> Абонент

Показать панель Экспорт в CSV Импорт из CSV

Расчет по	Значение	Имя	День (пес...)	День (до...)	Вечер (пес...)	Вечер (до...)	Ночь (пес...)
Код региона	800	Toll free	12,00	12,00	0,00	0,00	0,00

Данные Стоимость Дополнительно

Расчет по Код региона 800 Toll free

Вы можете задать код региона используя символы маски * ? , например: 91?

	Первая минута	Остальные минуты	
День (по умолчанию)	12,00	12,00	Установлено 02.12.2016
Вечернее время	0	0	Удален Undefined
Ночное время	0	0	Посл. правка 02.12.2016

. 7.

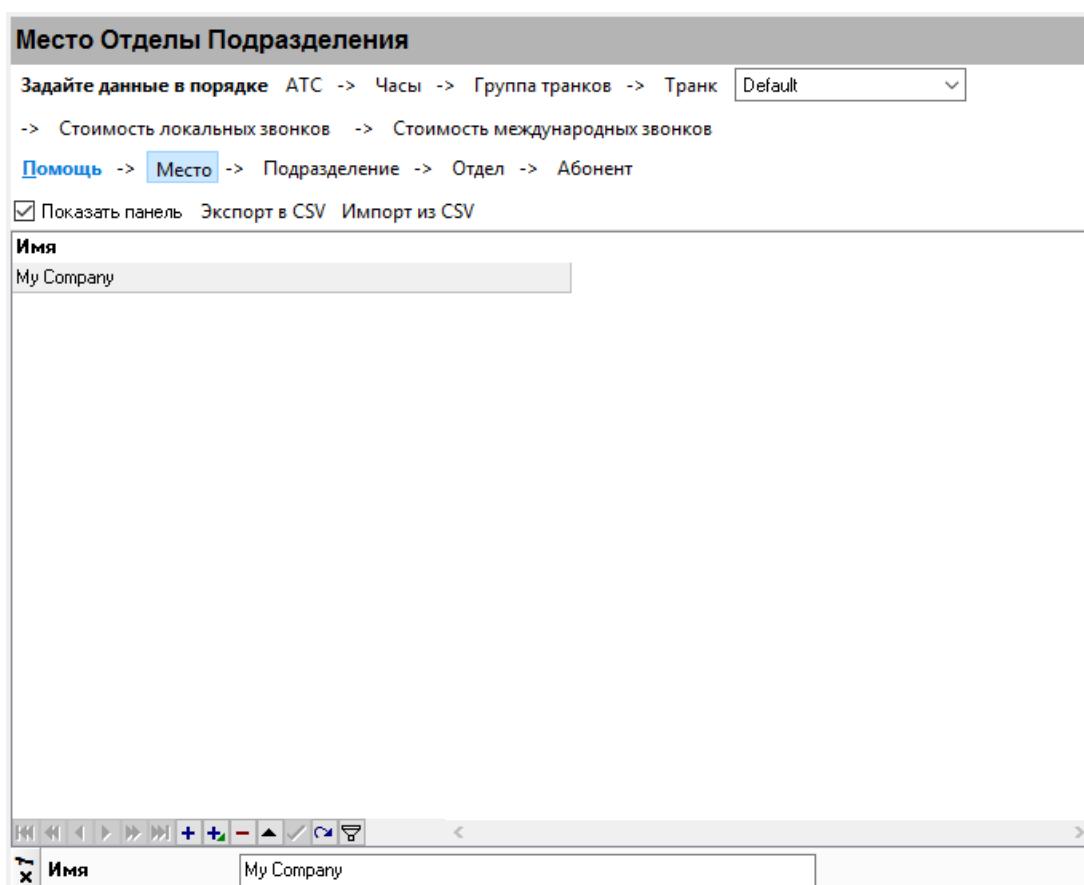
3.

4.

5.

9

" ()
-> "



. 8.

1.

" " " " " "

2.

*, ?., , , ,
910, 911, 912, 913 . .

PBX

Reports.

10

"SMDR "

:

1.

, , (. 9).

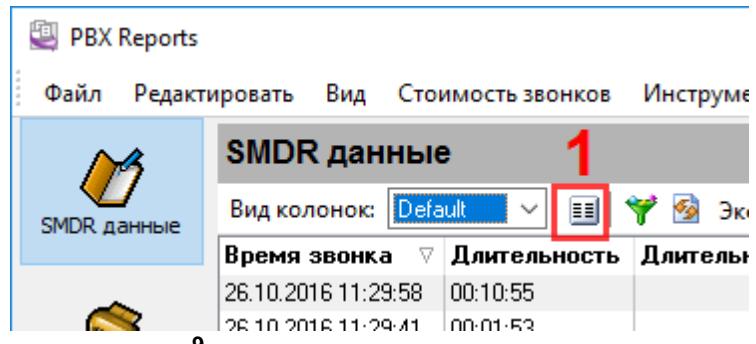
2.

".

3.



4.



4

?

4.1

1.

2.

ODBC Database SQL Database Pro

- Microsoft Access".

PBX Reports

" SMDR"

4.2 , ODBC Database

4.2.1

MS SQL Server, MySQL Oracle,

MySQL Oracle

32-

ODBC

MySQL: <http://dev.mysql.com/downloads/connector/odbc/>
Oracle: <http://www.oracle.com/technetwork/database/windows/downloads/index-096177.html>

ODBC

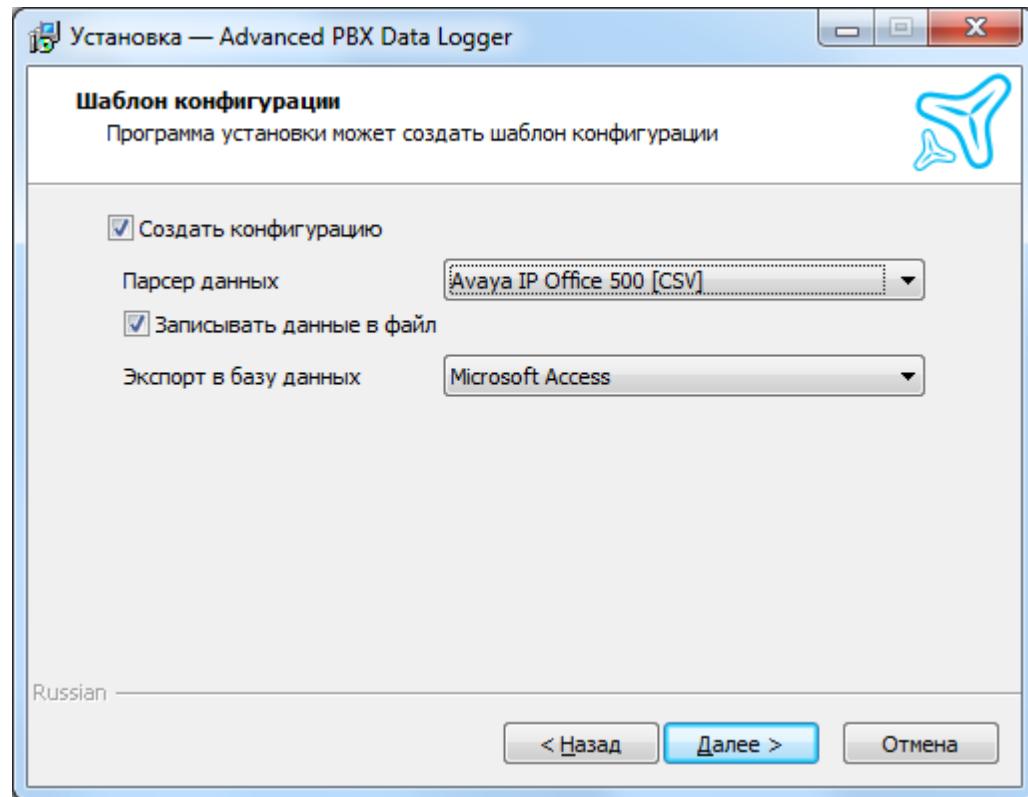
MS SQL Server

Windows XP

4.2.2 1

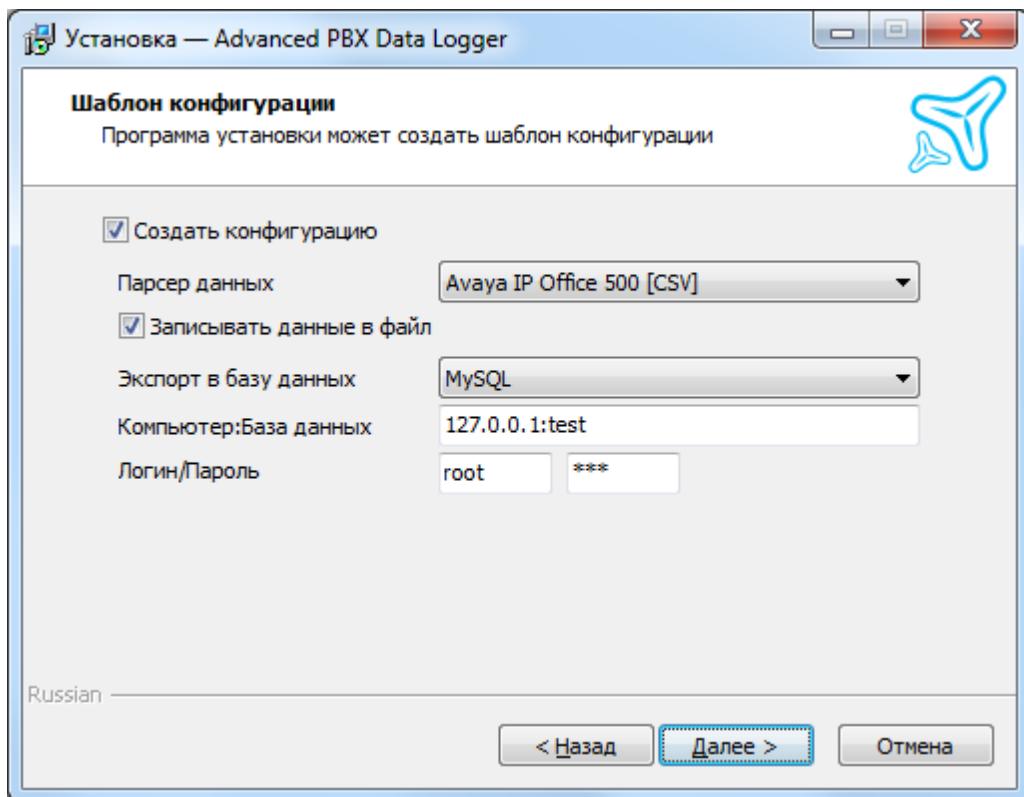
(. 1):

- "
- "
- "

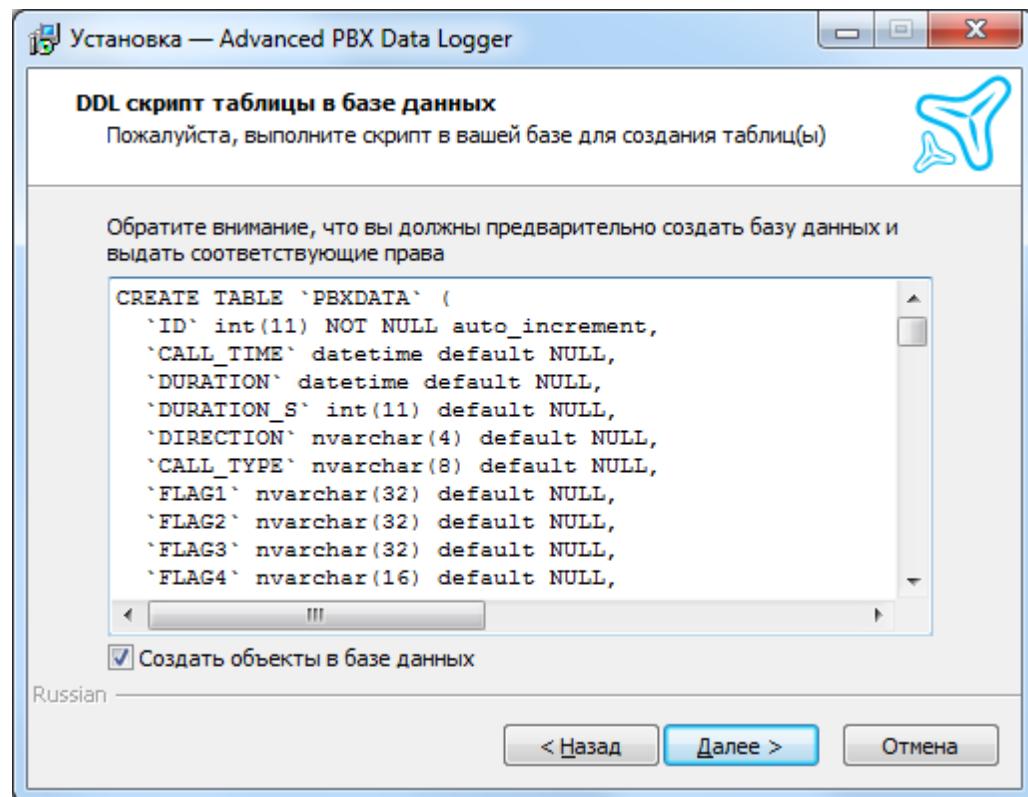


1.

- MS SQL Server, MySQL Oracle ,



2.



3.

, PBX Report

. PBX Reports

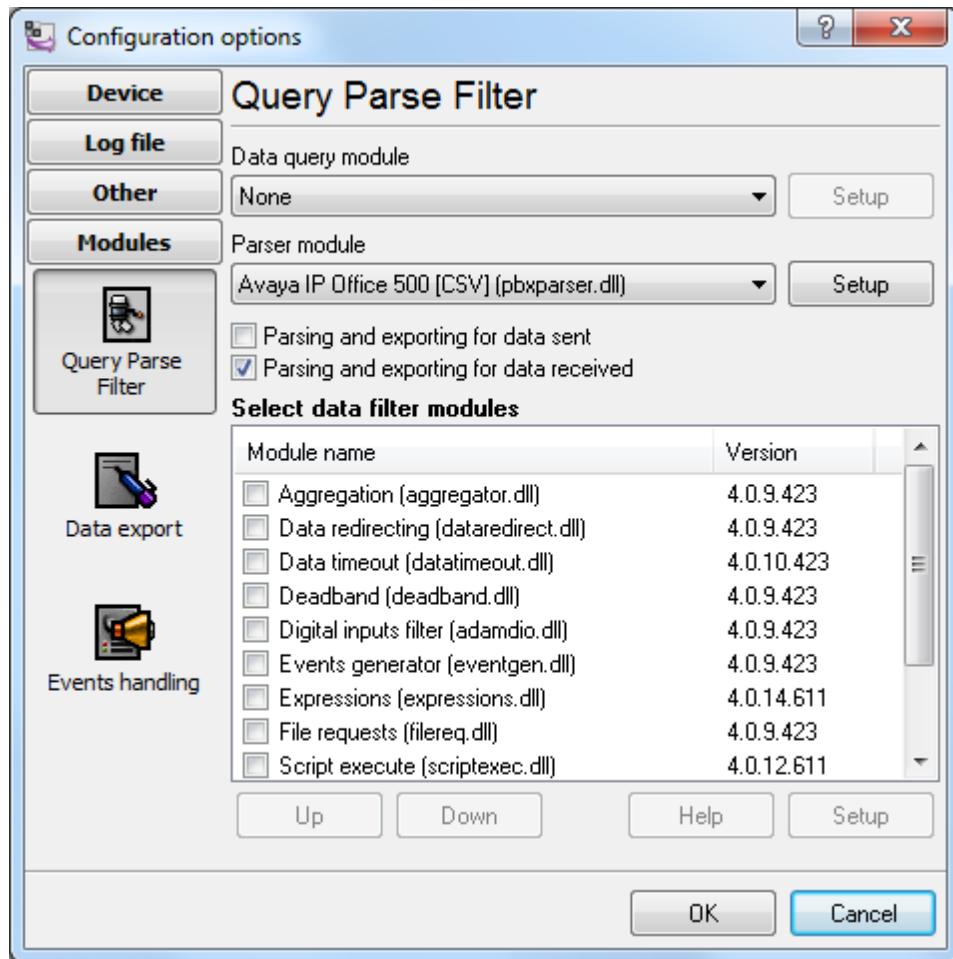
4.2.3**2**

1. (),

2. .

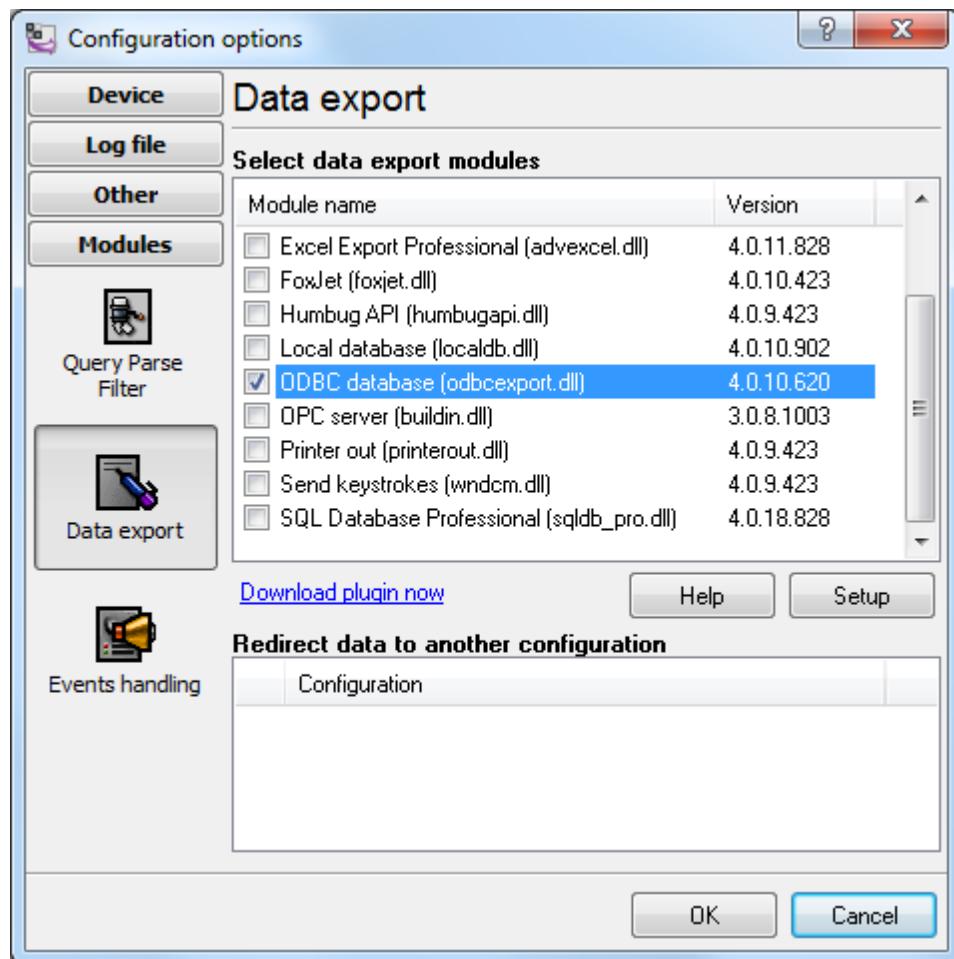
3. " " (. 1).

[53]



. 1.

4. " - " " " " ODBC
Database (. 2).



. 2.

5.

,

6.

"

" (. 3)

:

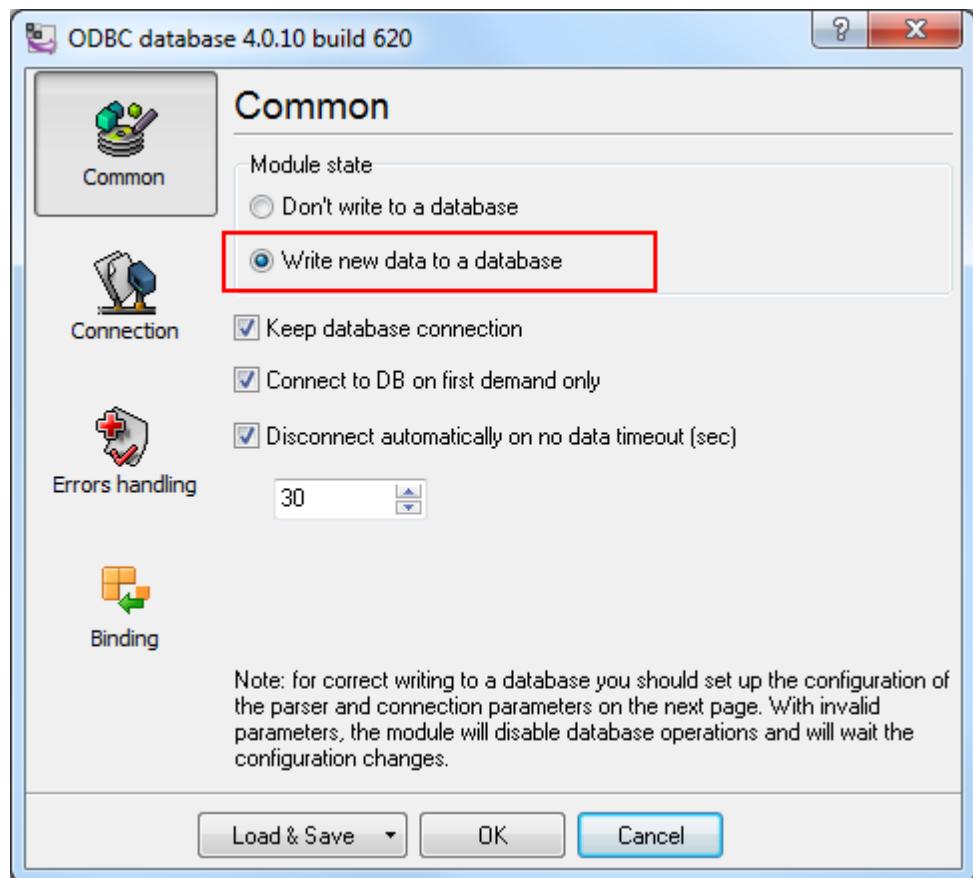
- "PBX-Logger-ODBC-Items" -
Server, Oracle.
- "PBX-Logger-ODBC-Access" -

MySQL, MS SQL

MS Access.

7.

" " (. 3)



. 3.

8.

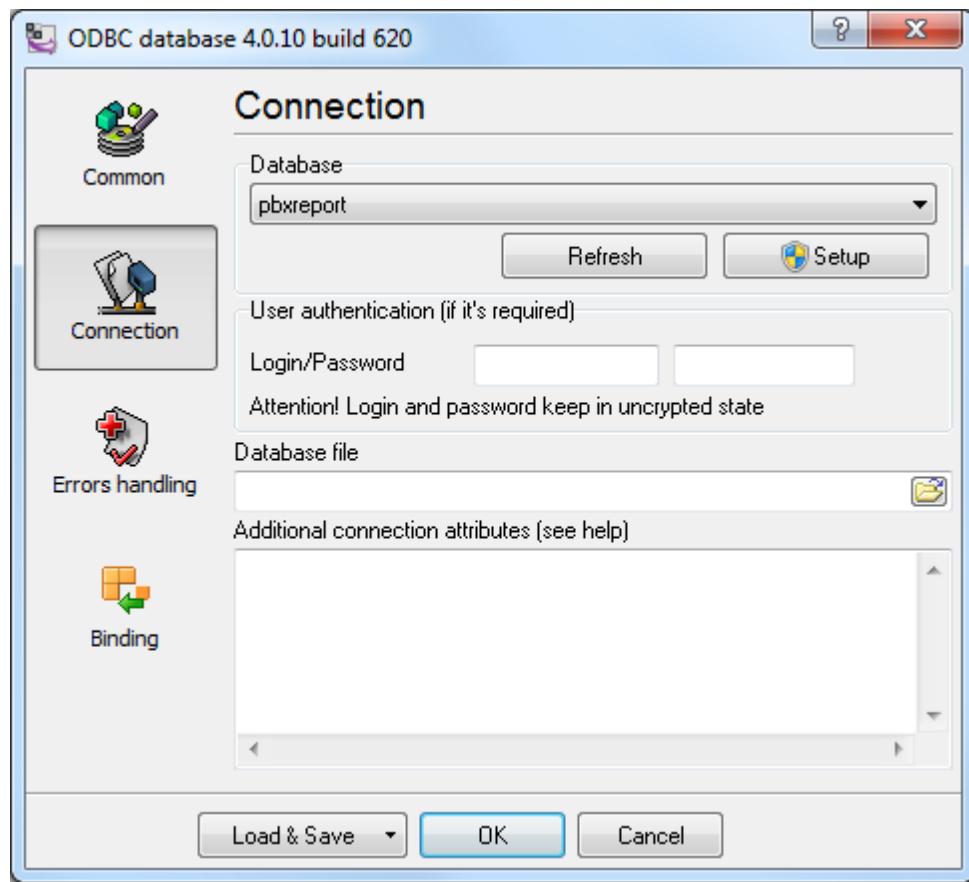
" " "

8.1.
8.2.

ODBC,
ODBC,
ODBC.

(. 4).

" " "
_____ 51.

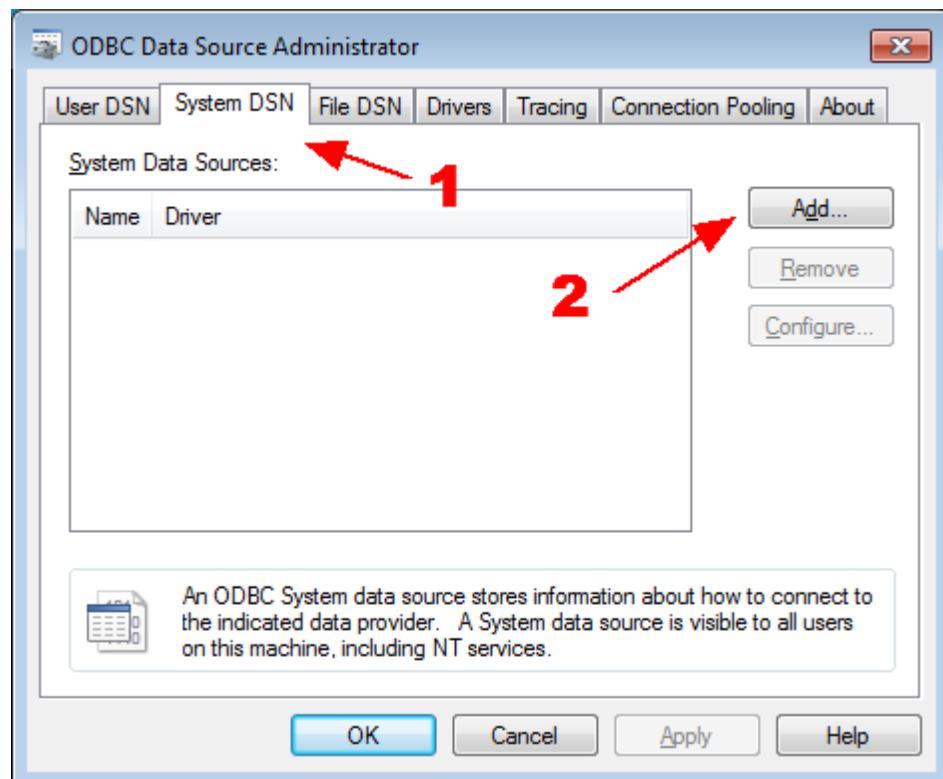


" " "ODBC database"

4.3

ODBC

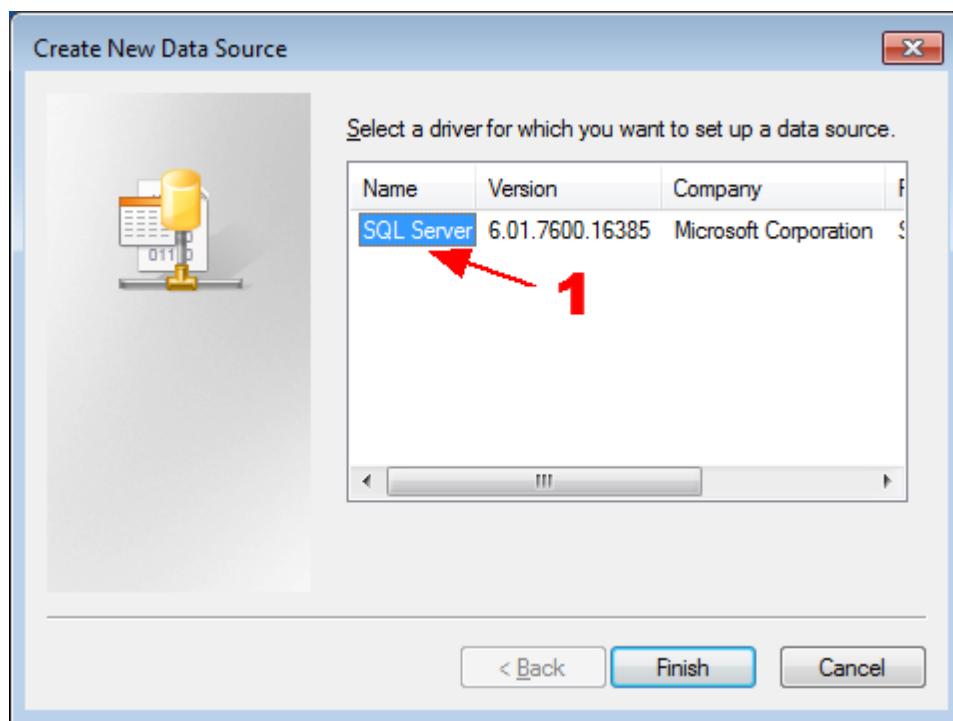
```
        : 64-          Windows
32-x  64-x          "
"          "
"          "ODBC database".
"
:          ODBC          ,
,
1.          "          DSN"          "          "( .1).
```



. 1.

2.

(. 2).

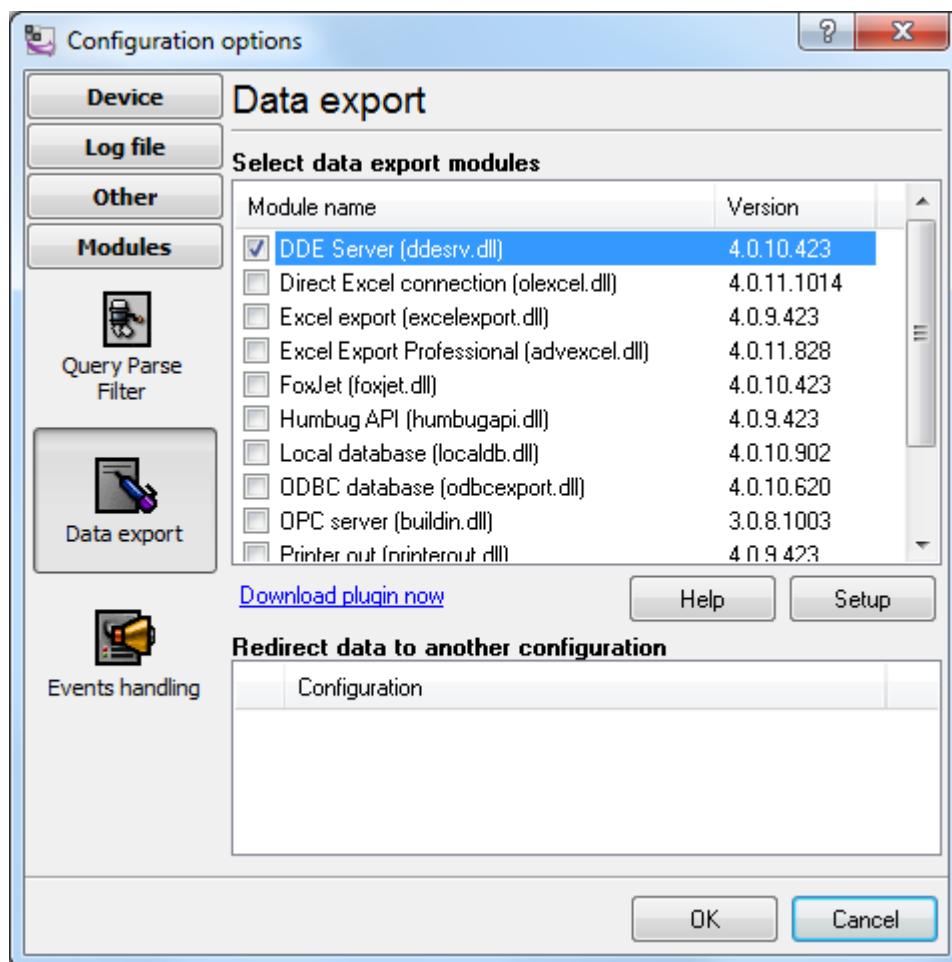


. 2

3.

4.4

1. "DDE server" (. . 1).



. 1.

2.

" "

3.

4.

(. . 1)

"DDE server".

5.

"

" (All active items).

, , ,
6. "DDE server".

4.5 , SQL Database Pro

4.5.1 SQL Database Pro ODBC Database

SQL Database Pro :

1. , , ,
- 2.
3. SQL

SQL Database Pro

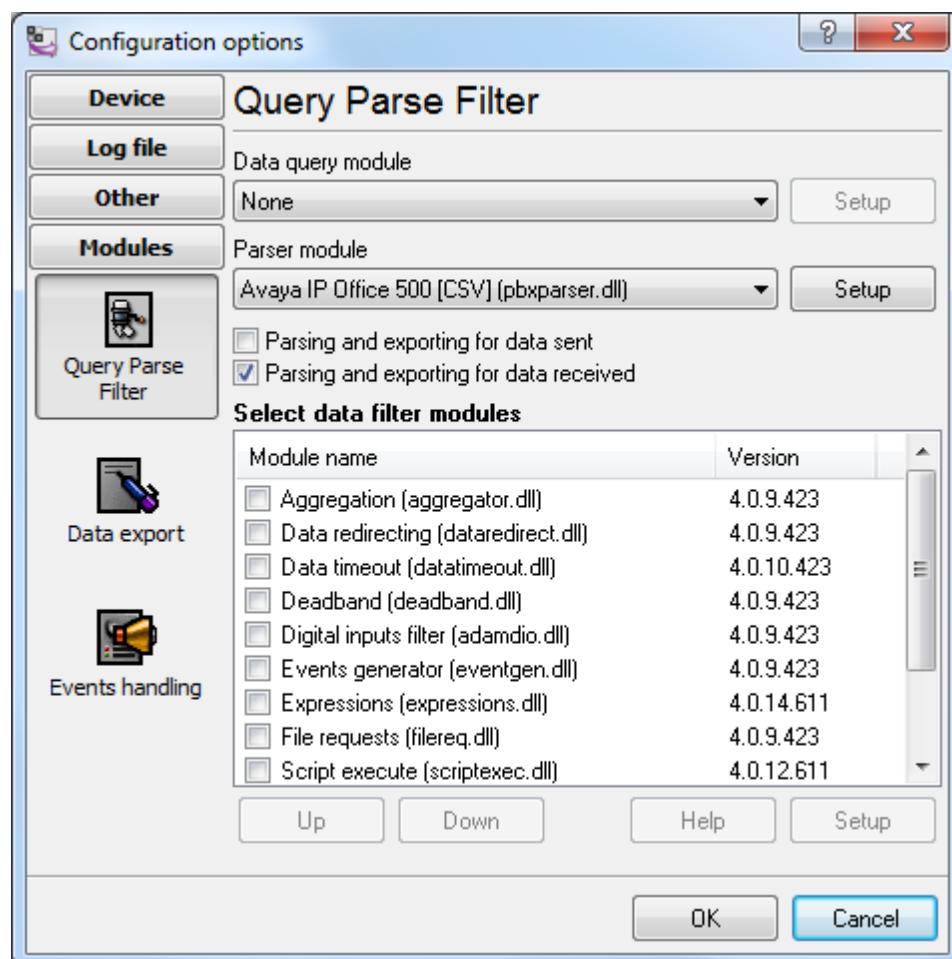
1. , , ,
2. , , ,
3. , , ,

4.5.2

Oracle - Oracle Client ,

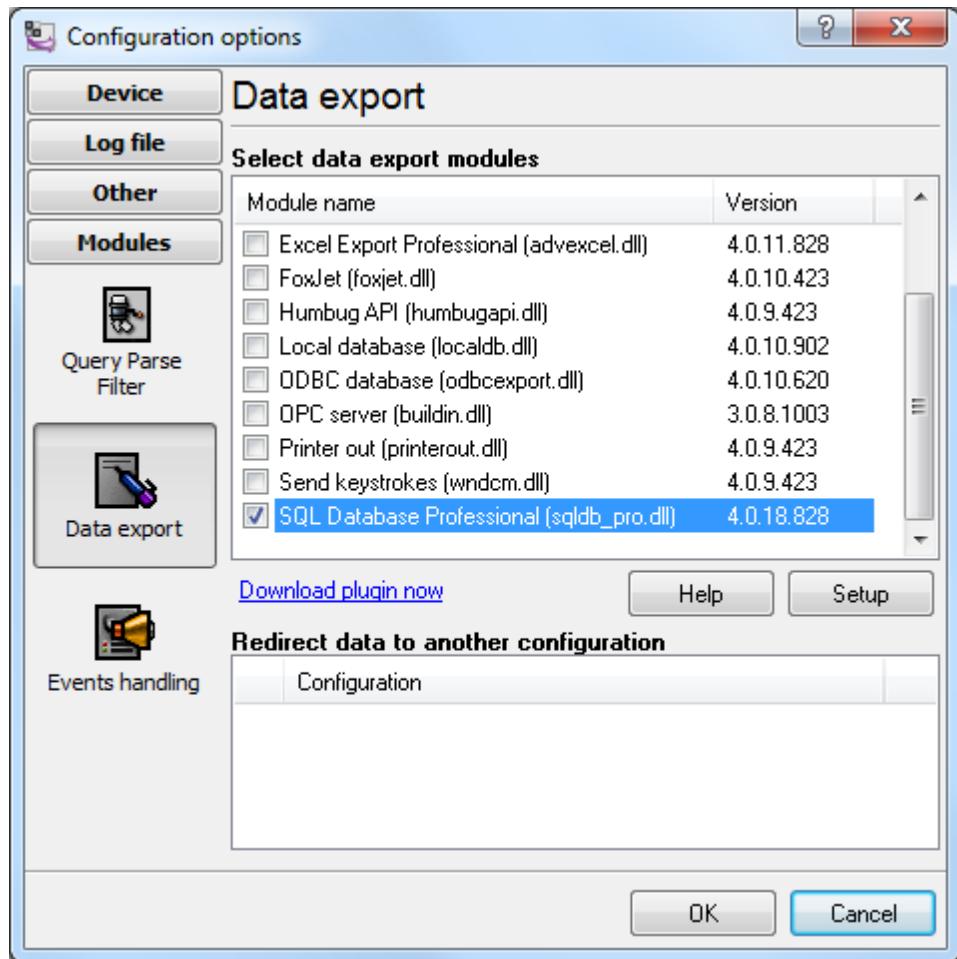
4.5.3

1. (),
- 2.
3. " " "
(. 1).



. 1.

4. " - " " " " SQL
Database Pro (. 2).

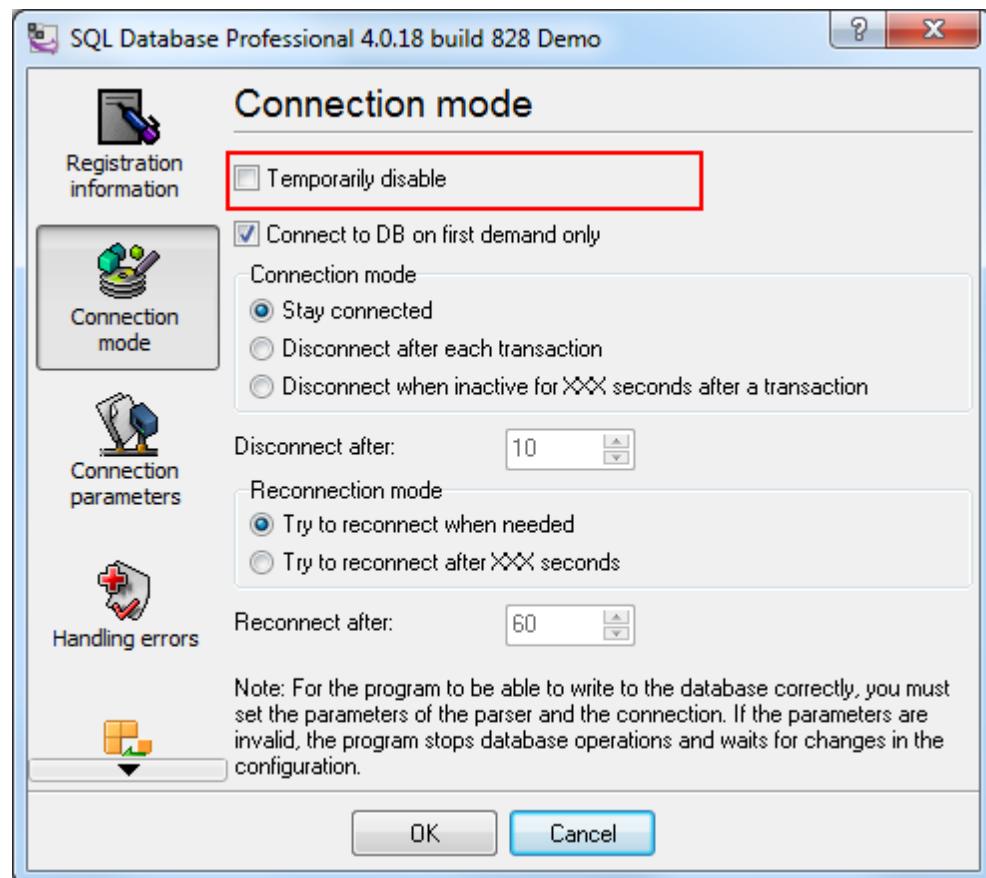


. 2.

5.

6.

(. 3).

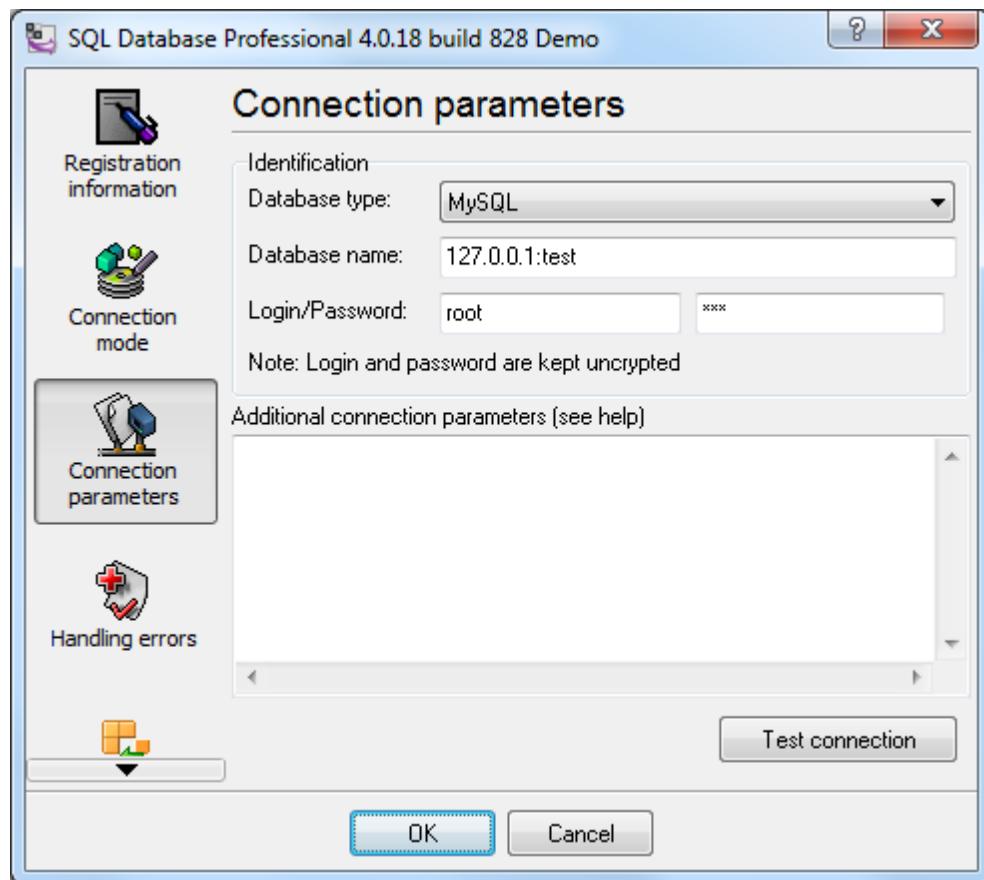


. 3.

7.

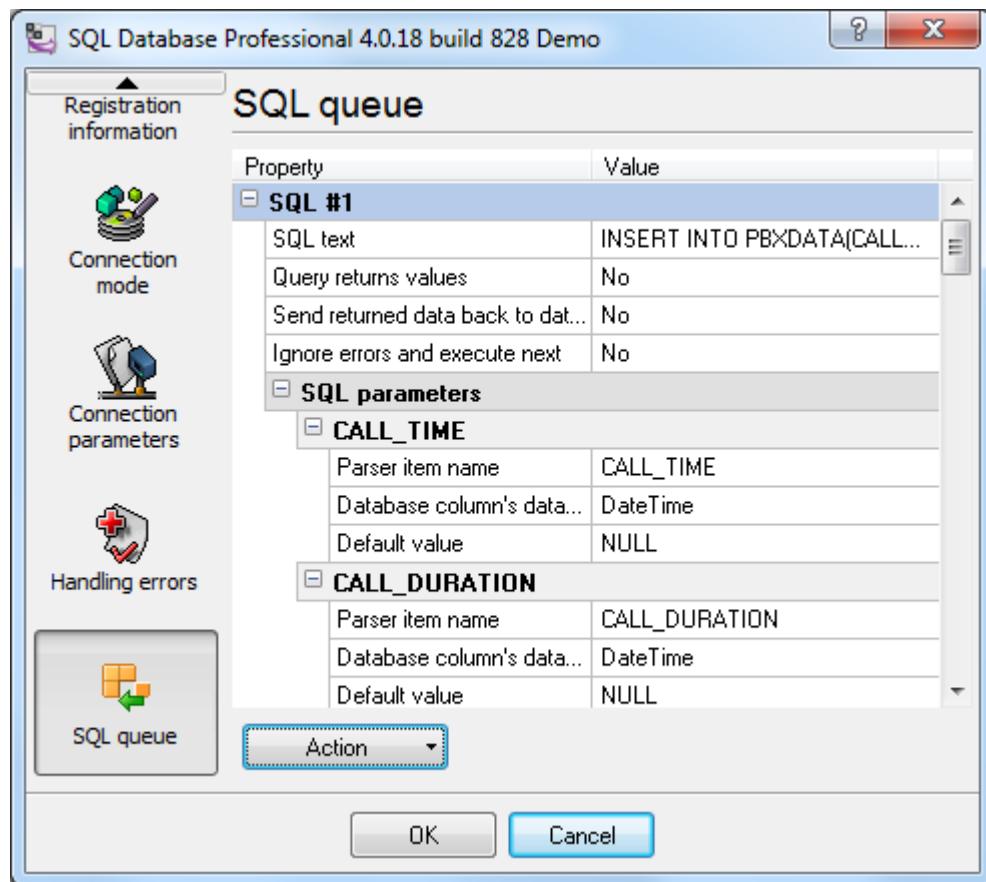
- IP

" (Database name).



. 4.

8. " SQL" (. 5).



. 5. SQL

```
9.           "      ", , "
SQL      ".           "pbxlogger-sql-queue.txt"
SQL           :
\plugins\sqlDb_Pro\.

10.          "   "
                    "SQL Database Pro",
```

4.6

PBX Report

: <http://www.aggsoft.com/pbx/>

PBXDATA,

FLAG1-FLAG7,

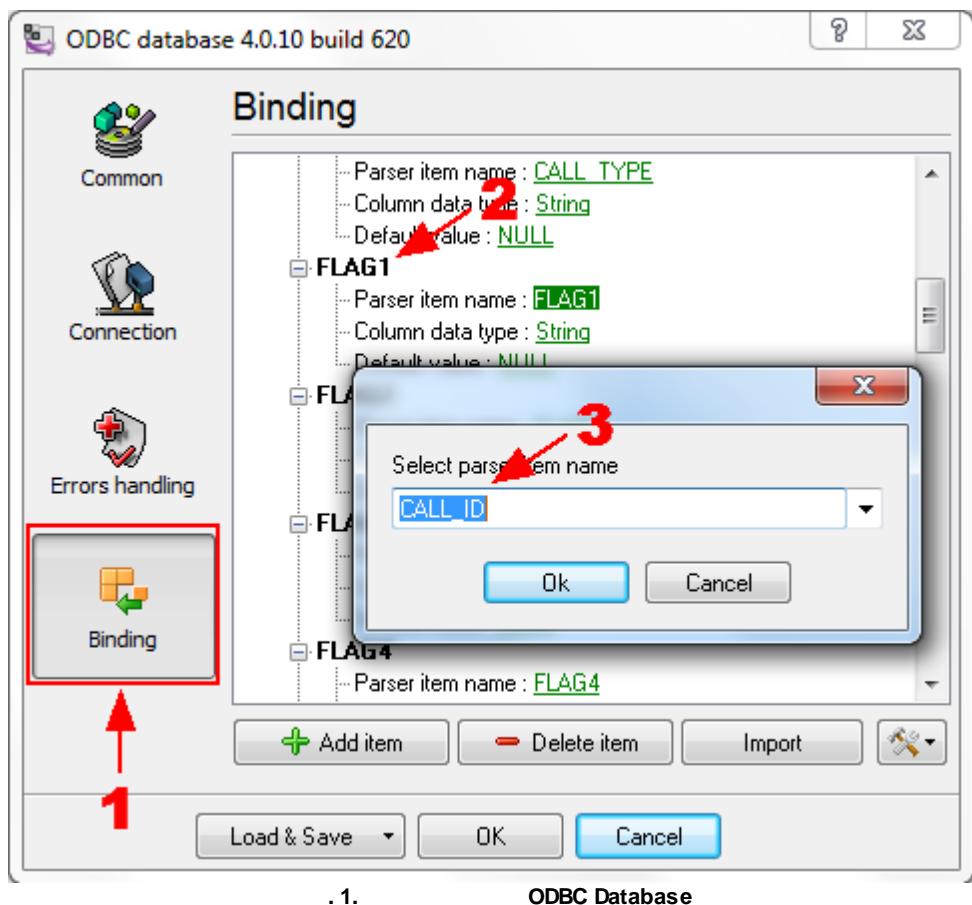
500. , CALL_ID Avaya IP Office

ODBC Database

1. " " (Binding).

2. FLAG1

3. " " (Parser item name)
" (CALL_ID) (. 1).



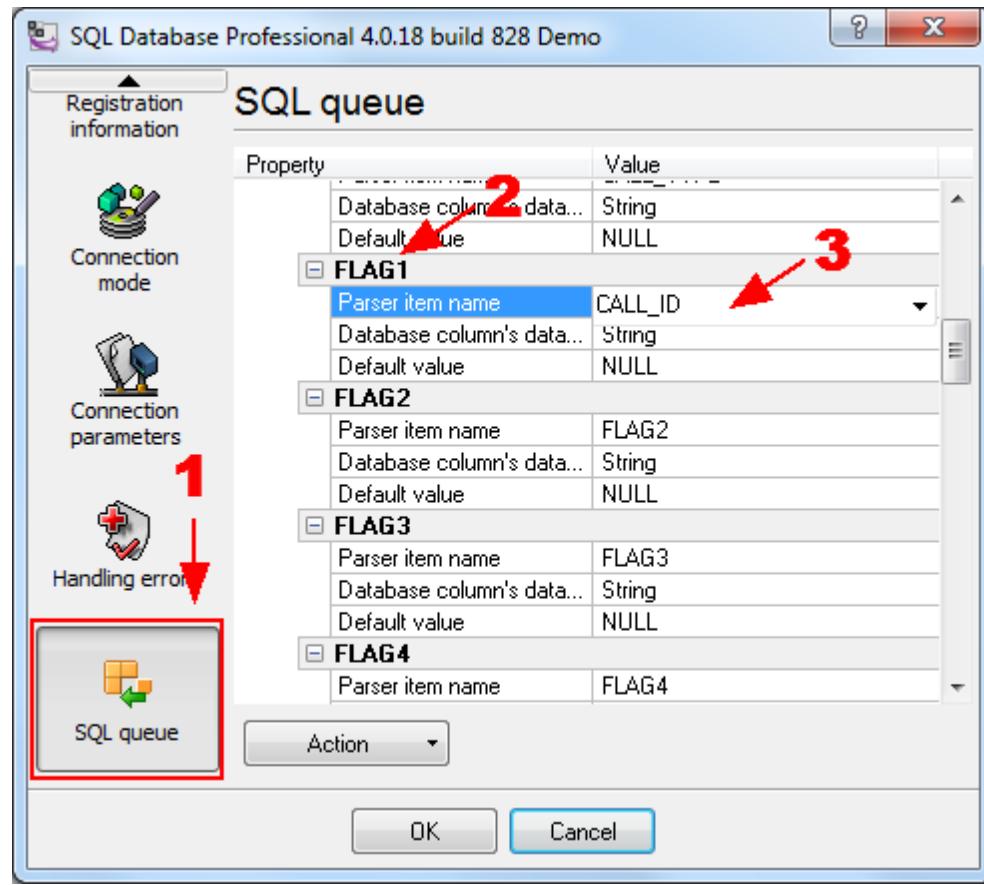
SQL Database Pro

SQL Database Pro.

1. " " SQL".

2. FLAG1

3. " " " (Parser item name)
 " " (CALL_ID) (. 2).



2.

SQL Database Pro

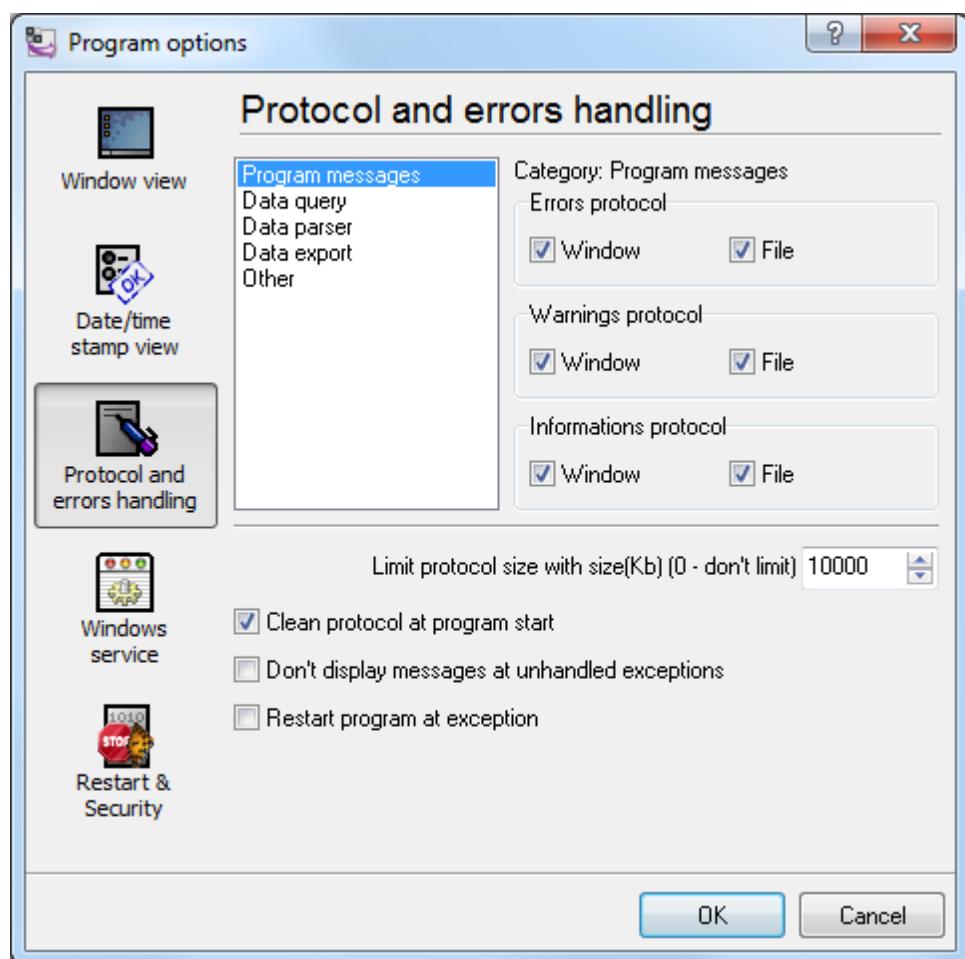
4.7

Windows.

1.

Windows Vista

- "").
- 2.
- 3.
- 3.1 ,
- 3.2 ,
4. , :
- 4.1 (. 1).
- 4.2
- 4.3 : c:\Users\All Users\Advanced PBX Data
- Logger\



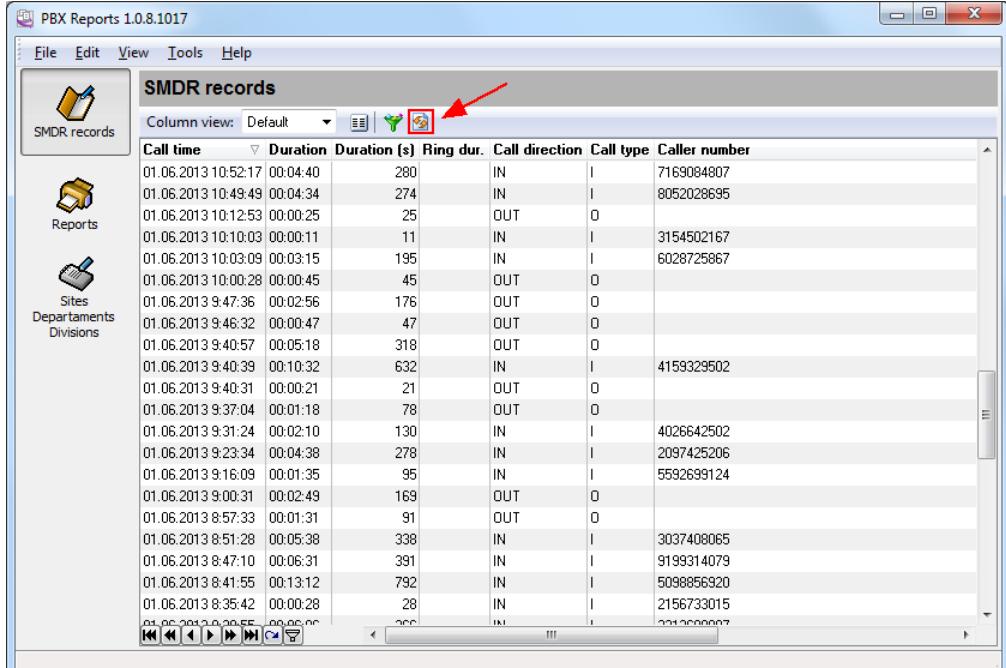
. 1.

4.8**PBX Reports**

PBX Reports
PBX Report.
MySQL, MS SQL Server, Oracle

PBX Reports
MS Access. MS Access.
PBX Report

"SMDR records" (. . 1).



Call time	Duration	Duration (s)	Ring dur.	Call direction	Call type	Caller number
01.06.2013 10:52:17	00:04:40	280		IN	I	7169084807
01.06.2013 10:49:49	00:04:34	274		IN	I	8052028695
01.06.2013 10:12:53	00:00:25	25		OUT	O	
01.06.2013 10:10:03	00:00:11	11		IN	I	3154502167
01.06.2013 10:03:09	00:03:15	195		IN	I	6028725867
01.06.2013 10:00:28	00:00:45	45		OUT	O	
01.06.2013 9:47:36	00:02:56	176		OUT	O	
01.06.2013 9:46:32	00:00:47	47		OUT	O	
01.06.2013 9:40:57	00:05:18	318		OUT	O	
01.06.2013 9:40:39	00:10:32	632		IN	I	4159329502
01.06.2013 9:40:31	00:00:21	21		OUT	O	
01.06.2013 9:37:04	00:01:18	78		OUT	O	
01.06.2013 9:31:24	00:02:10	130		IN	I	4026642502
01.06.2013 9:23:34	00:04:38	278		IN	I	2097425206
01.06.2013 9:16:09	00:01:35	95		IN	I	5592699124
01.06.2013 9:00:31	00:02:49	169		OUT	O	
01.06.2013 8:57:33	00:01:31	91		OUT	O	
01.06.2013 8:51:28	00:05:38	338		IN	I	3037408065
01.06.2013 8:47:10	00:06:31	391		IN	I	9199314079
01.06.2013 8:41:55	00:13:12	792		IN	I	5098856920
01.06.2013 8:35:42	00:00:28	28		IN	I	2156733015

.1 **PBX Reports**

PBX Report

"SMDR records"

1).

PBX Reports

PBX Report.
Reports:

- 1.
- 2.
- 3.