Программа «TopazMemManager» для сохранения результатов измерения оптического тестера Топаз 7000-А»/«Топаз 7000-AL». Руководство пользователя

### Введение

Программа «ТораzМетМапаger» предназначена для загрузки результатов измерения, сохраненных в памяти оптического тестера типа «Топаз-7000-А»/«Топаз-7000-AL», в память компьютера, сортировки загруженных данных и сохранения их в виде текстовых файлов, пригодных для загрузки в программу Microsoft Office Excel или OpenOffice.org Calc.

## Требования к компьютеру.

Компьютер IBM PC с системой Windows 98/2000/ХР/Vista, наличие последовательного порта RS-232C или преобразователя USB-RS-232C для связи с прибором.

#### Установка программы

Диск с программой в ходит в комплект поставки оптических тестеров типа «Топаз-7000-А»/«Топаз-7000-AL». Для установки программы на компьютер требуется запустить с установочного диска файл Setup.exe и далее следовать указаниям программы установки. По окончании процесса установки в меню Windows «Пуск/Программы» будет создана группа «TopazMemManager» и запущен исполняемый файл программы Topaz-7000-AL.exe.

#### Запуск программы

Для запуска программы следует запустить исполняемый файл приложения «Topaz7000-AL.exe» из меню «Пуск/Программы/TopazMemManager» или используя соответствующий ярлык (Shortcut) на рабочем столе Windows.

На дисплее должно появиться главное окно программы, аналогичное изображенному ниже.

TopazMemM	anager					🗙
Файл Память П	Іомощь					
Тип прибора	Cep.r	юмер Вер	осия ПО	1	Чте	ние
Память п	ірибора	втоопределение д (PA)	лины волны	Гесте (затух	:р:Автомат ание-длина)	I естер-Автомат (все результаты)
N n/n	N изм.	Длина волны	Рез-т изм.		Опорн.уров.	Тип изм.
<		, 				>

# Установление соединения с оптическим тестером «Топаз-7000-А» / «Топаз-7000-AL»

Подключите прибор к порту RS-232 с помощью соединительного кабеля из комплекта прибора. Включите питание прибора. Запустите программу «TopazMemManager». Нажмите кнопку «Connect» в главном окне программы. По истечении небольшого промежутка времени, в течение которого программа определяет последовательный порт, к которому подключен прибор, в верхней части главного окна программы отобразятся данные подключенного прибора.

🗊 TopazMemMar	nager					🕨
Файл Память Пом	мощь					
Тип прибора ТОПАЗ-7316	Cep.1	номер Вер 71	осия ПО V9.4L	_		
Connect Rese	et				Чте	зние ияти
Память пр	ибора	втоопределение д (PA)	лины волны	Теста (затух	ер-Автомат ание-длина)	Тестер-Автомат (все результаты)
N n/n I	N изм.	Длина волны	Рез-т изм.		Опорн.уров.	Тип изм.
<						

## Загрузка результатов измерения, хранящихся в памяти оптического тестера

Чтобы начать загрузку результатов измерения, нужно нажать кнопку «Чтение памяти», расположенную в правой верхней части главного окна программы. После этого на дисплее компьютера должно появиться диалоговое окно с сообщением о количестве элементарных ячеек памяти тестера, содержащих информацию.

Нажав кнопку «ОК», вы продолжите загрузку. При этом в верхней части главного окна программы появится сообщение с указанием примерного времени загрузки в секундах.

Чтение памяти прибора								
В памяти прибора 097 строк данных. Вы хотите продолжить загрузку?								
ОК	Отмена							

Максимальное время загрузки полностью заполненной памяти прибора около 3-х минут.

į	TopazMe	mManager						🗙	
	_		_	_					
	Тип приб	0 7010	Сер.номер	Bep	осия ПО	-			
1	TONAS	1	071	1	V 3.4L		[		
	Connect	Reset	Ждите.	Время за	агрузки при	мерно 6 се		ение Мяти	
Память прибора			Автоопре	деление д (РА)	лины волны	Тесте (затух	Тестер-Автомат Тестер-Автомат (і затухание-длина) результаты)		
	N n/n	N изм.	Длина	а волны	Рез-т изм.		Опорн.уров.	Тип изм.	
	<							>	

По окончании загрузки во вкладке «Память прибора» отобразятся загруженные данные измерений.

В процессе загрузки программа производит сортировку данных по типам измерений в соответствии с содержимым колонки «Тип измерений».

TopazMe	mManager				
ил Памяты	ь Помощь				
T	( C	D			
і ип прис	popa L	ер.номер вер	сия по		
TORA3	-7316	671	/9.4L		
Connect	Reset			Чте	ние іяти
Памя	ть прибора	Автоопределение дл (PA)	ины волны	Тестер-Автомат (затухание-длина)	Тестер-Автомат (все результаты)
N n/n	N изм.	Длина волны	Рез-т изм.	Опорн.уров.	Тип изм.
1	1	1310nm	-0.30dB	-2.41dBm	OPA
2	1	1550nm	-0.49dB	-2.24dBm	OPA
3	2	1310nm	0.01dB	-2.71dBm	OPA
1	2	1490nm	0.01dB	-2.96dBm	OPA
5	2	1550nm	0.01dB	-2.73dBm	OPA
6	3	1310nm	0.02dB	-2.71dBm	OPA
7	3	1490nm	0.02dB	-2.96dBm	OPA
3	3	1550nm	0.00dB	-2.73dBm	OPA
9	4	1310nm	0.02dB	-2.71dBm	OPA
10	4	1490nm	0.02dB	-2.96dBm	OPA
11	4	1550nm	-0.03dB	-2.73dBm	OPA
12	5	1310nm	0.03dB	-2.71dBm	OPA
13	5	1490nm	0.02dB	-2.96dBm	OPA
14	5	1550nm	-0.04dB	-2.73dBm	OPA
15	6	1310nm	0.03dB	-2.71dBm	OPA
16	6	1490nm	0.03dB	-2.96dBm	OPA
17	6	1550nm	-0.04dB	-2.73dBm	OPA
18	7	1310nm	-0.03dB	-2.90dBm	IL AB
19	7	1310nm	14.93dB	-2.90dBm	ORLA
20	7	1550nm	0.00dB	-2.56dBm	IL AB
21	1	155Unm	18.17dB	-2.56dBm	URLA
22	1	1490nm	U.11dB	-2./1dBm	IL AB
23	7	1490nm	19.05dB	-2.71dBm	ORLA
24	1	1310nm	U.UUdB	-2./2dBm	IL BA
25	7	1310nm	19.75dB	-2.72dBm	ORLB
26	/	1550nm	-0.01dB	-2.85dBm	IL BA
27	/	155Unm	16.25dB	-2.85dBm	URLB
28	1	1490nm	U.UUdB	-2.63dBm	IL BA

Во вкладку «Авто-определение длины волны (РА)» будут помещены данные измерений тестера, полученные в режиме «Ра».

Тип при ТОПА:	6opa Ce 3-7316	ер.номер Ве 671	рсия ПО V9.4L			
Connect	Reset				Чтение памяти	
Пам	ять прибора	Автоопределен волны (	ие длины РА]	Тестер-Автомат (затухание-длина)	Тестер ре	-Автомат (все зультаты)
V изм.	Затухание1310	Реф.уров.1310	Затухание1490	Реф.уров.1490	Затухание1550	Реф.уров.155(
1	-0.30dB	-2.41dBm			-0.49dB	-2.24dBm
2	0.01dB	-2.71dBm	0.01dB	-2.96dBm	0.01dB	-2.73dBm
3	0.02dB	-2.71dBm	0.02dB	-2.96dBm	0.00dB	-2.73dBm
4	0.02dB	-2.71dBm	0.02dB	-2.96dBm	-0.03dB	-2.73dBm
5	0.03dB	-2.71dBm	0.02dB	-2.96dBm	-0.04dB	-2.73dBm
6	0.03dB	-2.71dBm	0.03dB	-2.96dBm	-0.04dB	-2.73dBm
12	-0.27dB	-3.07dBm	-0.36dB	-2.89dBm	-0.31dB	-3.08dBm
13	-18.13dB	-3.07dBm	-17.36dB	-2.89dBm	-81.92dB	-3.08dBm

Во вкладку «Тестер-Автомат (затухание)» будут помещены данные измерений затухания, выполненные в режиме «Тестер-автомат»

Файл Панять Понощь      Сер.номер      Версия ПО        ТОПА37316      671      V9.4L        Connect      Reset      Чтение паняти        Память прибора      Автоопределение длины волны      Тестер-Автомат (затухание длина)      Тестер-Автомат (затухание длина)        N изм.      Длина волны      Затухание 8-8      Среднее      Длина линии        7      1310      -0.03d8      0.00d8      -015        1490      0.11d8      0.00d8      -02        1550      0.00d8      -0.02      -        1490      -0.03d8      0.02      -        1490      -0.048      -0.04      -        1550      -0.0148      -0.02      -        1490      -0.048      -0.04      -        1550      -0.0148      -0.04      -        1550      -0.028      -0.016      -        110      1310      -0.0248      -        1550      -0.0248      -      -        1490      -0.0248      -      -        1550      -0.0248      - <td< th=""><th>🗊 То</th><th>pazMei</th><th>mManager</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th> 🗙</th></td<>	🗊 То	pazMei	mManager					🗙
Тип прибора      Сер. номер      Версия ПО        TOПA3-7316      671      V3.4L        Connect      Reset      Чтение панять        Память прибора      Автоопределение алины волны (PA)      Тестер-Автомат (затухание длина)      Тестер-Автомат (затухание длина)        N изм.      Длина волны      Затухание A-B      Затухание B-A      Среднее      Длина линии        7      1310      -0.03dB      0.00dB      -015      150      1550        8      1310      -0.01dB      0.00dB      -005      8      1310      -0.01dB      0.02dB      0.05        9      1310      -0.02dB      0.00dB      -015      150      1490      -0.04dB      0.02dB      0.05        9      1310      -0.02dB      0.03dB      005      10      1310      -0.02dB      0.03dB      105        10      1310      -0.02dB      0.03dB      0.05      1490      -0.02dB      0.03dB      101        110      1310      -0.02dB      0.03dB      -0.05      14      1490      -0.02dB      0.014B      115 <td>Файл</td> <td>Память</td> <td>Помощь</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Файл	Память	Помощь					
Тип прибора      Сер. номер      Версия ПО        TOTIA3-7316      671      V3.4L        Connect      Reset      Preview nammark        Память прибора      Автоопределение длины волны (PA)      Tecrep-Asrowar (saryxanue длина волны      Tecrep-Asrowar (saryxanue длина пинии        N изм.      Длина волны      Загухание A-B      Загухание B-A      Среднее      Длина линии        7      1310      -0.03dB      0.00dB      -015      1490      114B      0.00dB      -055        8      1310      -0.014B      -0.03dB      -002      1490      -0.044B      -0.044B      -0.044B      -0.044B      -0.05      1490      -0.014B      -0.024      0.005      1490      -0.014B      -0.024B      -0.015      1490      -0.014B      -0.024B      -0.016      -0.024B      -0.016      -0.025      10      1310      -0.024B      -0.014B      -0.025      10      1310      -0.024B      -0.014B      -0.05      10      1490      -0.024B      -0.014B      -0.015      10      11      1310      -0.024B      -0.014B      -0.05      11								
Тип прибора      Сер.номер      Версия ПО        TOПA3.7316      671      V9.4L        Connect      Reset      Чтение памяти        Память прибора      Автоопределение длины волны (PA)      Тестер-Автомат (затухание длина)      Тестер-Автомат (затухание длина)      Тестер-Автомат        N изм.      Длина волны      Затухание 8-А      Среднее      Длина линии        7      1310      0.03d8      0.00d8      .015         1490      0.11d8      0.00d8      .005          1550      0.00d8      .0148      .004          1550      0.00d8      .0148      .044          1490      -0.01d8      .002d8      .005          1490      -0.01d8      .02d8      .005          1490      -0.01d8      .02d8      .005          1490      .02d8      .003d8      .005          111      1310      .02d8      .0116          1490								
ТОПАЗ-7316      671      V9.4L        Connect      Reset      Чтение (PA)      Чтение (PA)      Чтение (затухание-длина)      Тестер-Автомат (затухание-длина)      Тестер-Автомат (результать)        N изм.      Длина волны      Затухание А-8      Затухание B-A      Среднее      Длина линии        7      1310      0.0348      0.0048      .015      1        1490      0.11d8      0.0048      .005      8        1550      0.0048      .0048      .02        1490      0.0148      .0048      .02        1490      .00148      .0048      .02        1490      .00148      .0048      .03        1490      .00148      .005      9        1310      .00248      .005      10        1490      .00348      .015      000001m        1490      .00348      .015      000001m        1490      .00348      .015      10        1310      .00248      .016      11        1490      .00348      .015      14        1490 <td>Т</td> <td>ип приб</td> <td>opa</td> <td>Сер.номер Ве</td> <td>рсия ПО</td> <td></td> <td></td> <td></td>	Т	ип приб	opa	Сер.номер Ве	рсия ПО			
Connect      Reset      Чтенне память (PA)      Тестер-Автомат (PA)      Тестер-Автомат (затухание-длиню)      Тестер-Автомат результаты)      Тестер-Автомат результаты)        N изм.      Длина волны      Затухание A-B      Затухание B-A      Среднее      Длина линии        7      1310      -0.03dB      0.00dB      -015		ΤΟΠΑ3	-7316	671	V9.4L			
Connect      Reset      Намять прибора      Автоопределение длины волны (PA)      Тестер-Автомат (все результаты)      Тестер-Автомат (все результаты)        N изм.      Длина волны      Затухание А-В      Затухание В-А      Среднее      Длина линии         7      1310      -0.03dB      0.00dB      -015          1430      0.11dB      0.00dB      -005           8      1310      -0.01dB      -005            1430      -0.01dB      -0.03dB      -0.05            1430      -0.01dB      -0.02dB      -0.05            1430      -0.01dB      -0.02dB      -0.05                                       <	-	1.0	1					
Память прибора      Автоопределение длины волны (PA)      Тестер-Автомат (затухание длина)      Тестер-Автомат (затухание длина)      Тестер-Автомат результаты)        N изм.      Длина волны      Затухание A-B      Затухание B-A      Среднее      Длина линии         7      1310      0.03dB      0.00dB      -015           1490      0.11dB      0.00dB      -0055            1550      0.00dB      -0.01dB      -0.02            1490      0.01dB      -0.03dB      -02            1490      -0.01dB      -0.03dB      -02            1490      -0.01dB      -0.02dB      -0.03            1550      -0.01dB      -0.02dB      -0.03              1430      -0.01dB      -0.02dB      -0.025 <td>Cont</td> <td>nect</td> <td>Reset</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Чтение</td> <td></td>	Cont	nect	Reset				Чтение	
Память прибора      Автоопределение длины волны      Тестер-Автомат (затухание-длина)      Тестер-Автомат (затухание-длина)      Тестер-Автомат (все результаты)        N изм.      Длина волны      Затухание А-8      Затухание B-A      Среднее      Длина линии        7      1310      -0.03dB      0.00dB      -015						_	намяти	
Память прибора      (РА)      [затухание длина)      результаты)        N изм.      Длина волны      Затухание А.В.      Затухание В.А.      Среднее      Длина линии        7      1310      -0.03dB      0.00dB      -015		_		Автоопределение	1лины волны	Тестер-Автомат	Тестер	Автомат (все
И изм.      Длина волны      Затухание А-В      Затухание В-А      Среднее      Длина линии        7      1310      -0.03dB      0.00dB      -015        1490      0.11dB      0.00dB      .005        1550      0.00dB      -0015        8      1310      -0.01dB      -005        8      1310      -0.01dB      -005        9      1310      -0.01dB      -0.02dB        1490      -0.01dB      -0.02dB      .005        9      1310      -0.05dB      -0.00dB      -0.03        1490      -0.01dB      -0.02dB      .005      -0.000        1490      -0.01dB      -0.02dB      .005      -0.00001m        1490      -0.02dB      -0.03dB      .005      -0.00001m        1490      -0.02dB      -0.01dB      -0.05      -0.00001m        1490      -0.02dB      -0.01dB      -0.05      -0.00001m        1490      -0.02dB      -0.01dB      -0.015      -0.00001m        1490      -0.02dB      -0.03dB      -0.01 <t< th=""><th></th><th>Памя</th><th>ть прибора</th><th>(PA)</th><th></th><th>(затухание-длина)</th><th>) pe</th><th>зультаты)</th></t<>		Памя	ть прибора	(PA)		(затухание-длина)	) pe	зультаты)
7    1310    -0.03dB    0.00dB    -015      1490    0.11dB    0.00dB    .005      1550    0.00dB    -0.01dB    -0.005      8    1310    -0.01dB    -0.02dB    .005      1490    -0.01dB    -0.02dB    .005      9    1310    -0.06dB    -0.02dB    .005      9    1310    -0.02dB    .005	N из	BM.	Длина волны	Затухание А-В	Затухание В-А	Среднее	Длина линии	
1490      0.11dB      0.00dB      .005        1550      0.00dB      -0.01dB      .002        1490      -0.01dB      -0.02        1490      -0.01dB      -0.02        1490      -0.01dB      -0.02        1550      -0.01dB      -0.02dB        1550      -0.01dB      -0.02dB        1490      -0.06dB      -0.004B        1550      -0.01dB      -0.02dB        1490      -0.01dB      -0.03        1490      -0.01dB      -0.02        1550      -0.02dB      0.03dB        10      1310      -0.02dB      -0.01dB        1490      -0.05dB      -0.01dB      -0.025        1550      -0.02dB      -0.01dB      -0.025        1550      -0.03dB      -0.015        11      1310      0.00dB      -0.024B        1490      0.00dB      -0.024B      011        1430      0.01dB      -0.03dB      -0.015        14      1310      0.01dB      -0.03dB      -0.085        1	7		1310	-0.03dB	0.00dB	015		
1550      0.00d8      -0.01d8      -005        8      1310      -0.01d8      -0.03dB      -02        1490      -0.04d8      -0.04      -04        1550      -0.01d8      0.02dB      .005        9      1310      -0.06d8      -0.00d8      -0.03        1490      -0.01d8      0.02d8      .005			1490	0.11dB	0.00dB	.055		
8      1310      -0.01dB      -0.03dB     02        1490      -0.04dB      -0.04dB     04			1550	0.00dB	-0.01dB	005		
1490    -0.04d8    -0.04d8    -0.04      1550    -0.01d8    0.02d8    .005      9    1310    -0.06d8   03      1490    -0.01d8    -0.02d8    .005      1550    -0.02d8    0.03d8    .005      1550    -0.02d8    -0.01d8    -0.015      10    1310    -0.02d8    -0.0148    -0.05      1550    -0.02d8    -0.0148    -0.05      11    1310    -0.02d8    -0.0148    -0.05      1550    -0.08d8    0.1148    0.016      11    1310    0.00d8    -0.02d8    -0.015      1490    0.01d8    -0.02d8    -0.01    000001m      1430    0.01d8    -0.018    -0.01    000001m      14    1310    0.0148    -0.034B    -0.01      14    1310    0.0148    -0.01    -0.01      1490    0.0148    -0.01    -0.01    -0.01      1550    0.01d8    -0.01    -0.01    -0.01	8		1310	-0.01dB	-0.03dB	02		
1550      -0.01dB      0.02dB      .003        9      1310      -0.06dB      -0.00dB      -0.045        1490      -0.01dB      0.03dB      .005        1550      -0.02dB      0.03dB      .005        10      1310      -0.02dB      -0.01dB      .005        10      1310      -0.02dB      -0.01dB      .005        10      1310      -0.02dB      -0.01dB      .005        1550      -0.06dB      0.01dB      .025      000001m        1550      -0.06dB      0.11dB      .016      11        11      1310      0.00dB      -0.02dB      .01        1490      0.00dB      -0.02dB      .01      000001m        1550      -0.02dB      -0.01dB      .015      000001m        1490      -0.01dB      -0.03dB      .085      000001m        1490      -0.14B      -0.01dB      .001      000001m        1490      -0.14B      -0.01dB      .001      .001        1550      0.01dB      -0.01dB			1490	-0.04dB	-0.04dB	04		
9    1310    -0.06d8    -0.00d8   03      1490    -0.01d8    -0.08d8   045      1550    -0.02d8    0.03d8    .005      10    1310    -0.02d8    -0.01d8   015      1490    -0.05d8    -0.00d8   025      1550    -0.08d8    0.0148   016      11    1310    0.00d8   025      1550    -0.08d8   0116    .016      11    1310    0.00d8   012d8    .011      1490    0.00d8   012d8    .015      1490    0.00d8   018    .015      1490    0.01d8   015      14    1310    0.01d8   015      14    1310    0.01d8   016      1550    0.01d8   016    .      1550    0.01d8   016    .      1550    0.01d8    .016    .			1550	-0.01dB	0.02dB	.005		
1490  -0.01dB  -0.08dB 045    1550  -0.02dB  0.03dB  .005    10  1310  -0.02dB  -0.01dB 015    1490  -0.05dB  -0.01dB 025    1550  -0.08dB  0.11dB  .016    11  1310  0.00dB  -0.02dB  .017    1490  -0.03dB  -0.15  000001m    11  1310  0.00dB  -0.02dB  .016    1490  0.00dB  -0.02dB  .01    1550  -0.02dB  .011  000001m    14300  0.01dB  -0.02dB  .01    14  1310  0.01dB  -0.03dB 015    14  1310  0.01dB  -0.03dB 085    1550  0.01dB  -0.01dB 085    1550  0.01dB 085	9		1310	-0.06dB	-0.00dB	03		
1550      -0.02dB      0.03dB      .005        10      1310      -0.02dB      -0.01dB      -015      000001m        1490      -0.05dB      0.01dB      -0.25      -      -        1550      -0.08dB      0.11dB      .016      -      -        11      1310      0.00dB      -0.02dB      .015      -        1490      0.00dB      -0.02dB      .016      -      -        1490      0.00dB      -0.02dB      .016      -      -        1430      0.00dB      -0.02dB      .01      -      -        1550      -0.02dB      -0.01dB     015      -      -        14      1310      0.01dB      -0.03dB      .085      -      -        14490      -0.14dB      -0.03dB      .085      -      -      -        1550      0.01dB      -0.01dB      -      -      -      -      -        1550      0.01dB      -      -      -      -      -      -      -			1490	-0.01dB	-0.08dB	045		
10  1310  -0.02d8  -0.01d8  -015  000001m    1490  -0.05d8  -0.00d8  -0.25    1550  -0.08d8  0.11d8  .016    11  1310  0.00d8  -0.03d8  -015    1490  0.00d8  -0.03d8  .016    1490  0.00d8  0.02d8  .01    1550  -0.02d8  -0.0148  -0.05    14  1310  0.01d8  -0.03d8  -01    1490  -0.1d8  -0.03d8  -085    1550  0.01d8  -0.01d8  -    1550  0.01d8  -  -    1550  -  -  -    150  -  -  -    150  -  -  -    150  -  -  -    150  -  -  -    150  -  -  -    <			1550	-0.02dB	0.03dB	.005		
1490  -0.05dB  -0.00dB  -025    1550  -0.08dB  0.11dB  .016    11  1310  0.00dB  -0.03dB  -015    1490  0.00dB  0.02dB  .016    1550  -0.02dB  0.01dB  -0.05    14  1310  0.01dB  -0.03dB  -01    14  1310  0.01dB  -0.03dB  -01    14  1310  0.01dB  -0.03dB  -01    14  1550  0.01dB  -0.03dB  -01    1550  0.01dB  -0.03dB  -0.055    1550  0.01dB  -0.01dB  -0.055    1550  0.01dB  -0.01dB  -0.055    1550  0.01dB  -0.01dB  -0.01dB    1550  0.01dB  -0.01dB  -0.01dB    1550  0.01dB  -0.01dB  -0.01dB    1550  0.01dB  -0.01dB  -0.01    1550  0.01dB  -0.01  -0.01    1550  0.01dB  -0.01  -0.01    1550  0.01dB  -0.01  -0.01    1550  0.01dB  -0.01  -0.01    1550  -0.01  -0.01  -0.01    1550	10		1310	-0.02dB	-0.01dB	015	000001m	
1550      -0.08dB      0.11dB      .016        11      1310      0.00dB      -0.03dB     015        1490      0.00dB      0.02dB      .01        1550      -0.02dB      .015        14      1310      0.01dB     015        14      1310      0.01dB     016        1490      -0.01dB     015        14      1310      0.01dB     003dB        1490      -0.01dB     003dB     085        1550      -0.01dB     085        1550      0.01dB     010dB        1550     01dB     085        1550     01dB     010dB        -      -      -      -        -      -      -      -        -      -      -      -        -      -      -      -        -      -      -      -        -      -      -      -        -      -      -      -        -      -			1490	-0.05dB	-0.00dB	025		
11    1310    0.00dB   013dB   015      1490    0.00dB    0.02dB    .01      1550    -0.02dB   015      14    1310    0.01dB   015      1490    -0.03dB   085      1550    0.02dB   01      1490    -0.14dB   085      1550    0.01dB   085      1550    0.01dB   016      150    1.016    1.016      150    1.016    1.016      150    1.016    1.016      150    1.016    1.016			1550	-0.08dB	0.11dB	.016		
1490  0.00dB  0.02dB  .01    1550  -0.02dB  -0.01dB  .015    14  1310  0.01dB  -0.03dB  .01    1490  -0.14dB  -0.03dB  .085    1550  0.01dB  -0.01dB  .    1550  0.01dB  -0.01dB  .    150  0.01dB  -0.01dB  .    150  0.01dB  -0.01dB  .    150  0.01dB  -  .    150  0.01dB  .  .    150  .  .  .    150  .  .  .    150  .  .  .    150  .  .  .    150  .  .  .    150  .  .  .    150  .  .  .    150 <t< td=""><td>11</td><td></td><td>1310</td><td>0.00dB</td><td>-0.03dB</td><td>015</td><td></td><td></td></t<>	11		1310	0.00dB	-0.03dB	015		
1550      -0.02dB      -0.01dB      -015        14      1310      0.01dB      -0.03dB     01      000001m        1430      -0.14dB      -0.03dB     085			1490	0.00dB	0.02dB	.01		
14  1310  0.01dB  -0.03dB 01  000001m    1490  -0.14dB  -0.03dB 085    1550  0.01dB 001dB 085			1550	-0.02dB	-0.01dB	015		
1490 -0.14dB -0.03dB085 1550 0.01dB -0.01dB .	14		1310	0.01dB	-0.03dB	01	000001m	
1550      0.01dB      -0.01dB      .        Image: Ima			1490	-0.14dB	-0.03dB	085		
			1550	0.01dB	-0.01dB			

Во вкладку «Тестер-Автомат (все результаты)» будут помещены все данные измерения, выполненные в режиме «Тестер-автомат»

Тип прибо ТОПАЗ-7 Connect	oa C 316 / Reset /	Сер.номер 671	Версия П V9.4L	0		Γ	Чтение памяти		
Память	прибора	Автоопреде	еление длины в (РА)	юлны	Тесте (затух	:р-Автомат ание-длина)	Tec	тер-Авто результ	мат (все аты)
V Дл.вол	ны Потери	A-B I	Тотери В-А	Потер	и Средн.	Возвр.пот.4	A Bos	вр.пот.В	Длина
7 1310	-0.030	∃B	0.00dB		015	14.93dB	19	9.75dB	
1490	0.110	∃B	0.00dB		)55	19.05dB	22	2.59dB	
1550	0.000	∃B	-0.01dB		005	18.17dB	10	6.25dB	
3 1310	-0.01a	∃B	-0.03dB	-	02	15.47dB	18	8.34dB	
1490	-0.040	∃B	-0.04dB	-	04	18.07dB	2.	1.54dB	
1550	-0.01a	∃B	0.02dB		005	18.57dB	10	6.99dB	
9 1310	-0.060	∃B	-0.00dB	-	03	15.58dB	10	8.17dB	
1490	-0.01c	∃B	-0.08dB	-	045	18.04dB	2	1.53dB	
1550	-0.020	∃B	0.03dB		005	18.86dB	17	7.11dB	
10 1310	-0.020	∃B	-0.01dB	-	015	16.26dB	16	6.48dB	000001r
1490	-0.050	∃B	-0.00dB	-	025	17.30dB	20	0.48dB	
1550	-0.080	∃B	0.11dB		016	18.37dB	17	7.60dB	
11 1310	0.000	∃B	-0.03dB	-,	015	15.86dB	10	6.78dB	
1490	0.000	∃B	0.02dB		D1	17.78dB	20	0.33dB	
1550	-0.020	∃B	-0.01dB		015	17.77dB	19	9.56dB	
14 1310	0.01	∃B	-0.03dB	-	01	15.63dB	10	6.11dB	000001r
1490	-0.14d	∃B	-0.03dB	-	085	20.54dB	24	4.09dB	
1550	0.01	∃B	-0.01dB			16.43dB	18	8.34dB	

Сохранение данных измерений в текстовом файле

Вы можете сохранить загруженные данные в файле. Для этого нужно выбрать пункт меню «Файл/Сохранить» и в открывшемся стандартном диалоге «Save» ввести имя файла и выбрать нужный каталог на диске компьютера.

**Внимание:** Данные сохраняются по типам измерений. Поэтому перед сохранением нужно открыть соответствующую вкладку главного окна программы.

Например, если вы хотите сохранить данные измерений, выполненные в режиме «Ра», сначала войдите во вкладку «Авто-определение длины волны (РА)», а затем выберите пункт меню «Файл/Сохранить».

Данные будут сохранены в текстовом формате с разделителями. Строки данных разделяются символами перевода строки, а данные столбцов в пределах одной строки разделены символами «Точка с запятой».

# Использование сохраненных данных измерений при подготовке отчета в программах Microsoft Office Excel или OpenOffice.org Calc

Файл с сохраненными данными измерений вы можете открыть как текстовый файл с разделителями в программе Microsoft Office Excel или OpenOffice.org Calc. В качестве разделителей нужно указать символ «Точка с запятой».

Пример файла, открытого OpenOffice.org Calc, приведен на рисунке ниже.

<b>а</b> та	opaz7316_671_TA_ALL.txt - OpenOffice.org	Calc									
<u>Ф</u> айл	Правка Вид Вставка Формат Сервис Данны	е <u>О</u> кно Спр	а <u>в</u> ка								
1	- 🔀 🗔 👒 📝 🗟 🖴 🕓	×   n	• 🎸   5 • 6	- 🗟 🛃 🖁	i 🔟 🅢 🕯	🧭 💼 🗟 🔍	0.				
- -	a Aria V 10 V X K Y E Ξ Ξ ≡ ⊞ 💄 % 🧏 🤃 💥 🦛 🤠 🗖 • 効 • A •										
;											
A1	💌 🏂 🚬 = Оптический тест	ер: ТОПАЗ-73	16/ cep.N: 671								
	A	В	С	D	E	F	G	Н			
1	Оптический тестер: ТОПАЗ-7316/ сер.N: 671	_									
2	Номер измерения	Длина волн	ы Потери А - В	Потери В - А	Потери Средн.	Возвр.потери А	Возвр.потери В	Длина А-В			
3	7	1310нм	-0.03dB	0.00dB	015	14.93dB	19.75dB				
4		1490нм	0.11dB	0.00dB	.055	19.05dB	22.59dB				
5		1550нм	0.00dB	-0.01dB	005	18.17dB	16.25dB				
6	8	1310нм	-0.01dB	-0.03dB	02	15.47dB	18.34dB				
7		1490нм	-0.04dB	-0.04dB	04	18.07dB	21.54dB				
8		1550нм	-0.01dB	0.02dB	.005	18.57dB	16.99dB				
9	9	1310нм	-0.06dB	-0.00dB	03	15.58dB	18.17dB				
10		1490нм	-0.01dB	-0.08dB	045	18.04dB	21.53dB				
11		1550нм	-0.02dB	0.03dB	.005	18.86dB	17.11dB				
12	10	1310нм	-0.02dB	-0.01dB	015	16.26dB	16.48dB	000001m			
13		1490нм	-0.05dB	-0.00dB	025	17.30dB	20.48dB				
14		1550нм	-0.08dB	0.11dB	.016	18.37dB	17.60dB				
15	11	1310нм	0.00dB	-0.03dB	015	15.86dB	16.78dB				
16		1490нм	0.00dB	0.02dB	.01	17.78dB	20.33dB				
17		1550нм	-0.02dB	-0.01dB	015	17.77dB	19.56dB				
18	14	1310нм	0.01dB	-0.03dB	01	15.63dB	16.11dB	000001m			
19		1490нм	-0.14dB	-0.03dB	085	20.54dB	24.09dB				
20		1550нм	0.01dB	-0.01dB		16.43dB	18.34dB				
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
					j			>			
Лист	1/1 Базовый	C	ТАНД		Сумма=0		⊖				

Загрузка данных измерений из нескольких оптических тестеров

Если вы хотите загрузить данные из двух и более тестеров не выходя из программы, вы можете воспользоваться кнопкой «Reset». При нажатии на эту кнопку программа разрывает соединение с прибором и освобождает последовательный порт компьютера. При этом в памяти компьютера сбрасываются данные измерений, загруженные ранее. Если вы не сохраняли данные измерений после их загрузки, программа откроет диалог с требованием подтверждения или отмены стирания данных из памяти компьютера.

В результате нажатия кнопки «Reset» главное окно программы принимает такой же вид, как после первого запуска программы. Подсоединив к компьютеру новый прибор, вы можете выполнить загрузку данных измерения из его памяти, описанным выше способом.

## Очистка памяти оптического тестера

Для очистки памяти результатов измерения оптического тестера нужно выбрать пункт меню «Память/Очистить».

Программа выведет диалоговое окно с сообщением о количестве данных, записанных в памяти прибора и запросом на подтверждение требования ее очистки. При получении подтверждения память прибора будет очищена и появится окно с сообщением: «Память прибора очищена».

## Проблемы связи прибора с компьютером

После неудачной попытки установления связи с прибором программа выдает сообщение: «Нет связи с прибором! Следует проверить питание прибора или соединение с компьютером!».

Topaz7000-AL	×
Нет связи с прибором! Следует проверить питание прибора или соединение с компьютером	ļ
ОК	

Если питание в норме, а кабель связи исправен и подключен правильно, следует обратиться за помощью к изготовителю прибора.

Куда обращаться с замечаниями и предложениями по программе и приборам

НПК «СвязьСервис». г.Санкт-Петербург, Россия т./ф.: (812) 380-85-10, т.:(812) 380-85-09 Адрес для писем: 192012, г.Санкт-Петербург, a/я 51 <u>http://www.comm-serv.ru</u> E-mail: <u>optics@comm-serv.ru</u>