



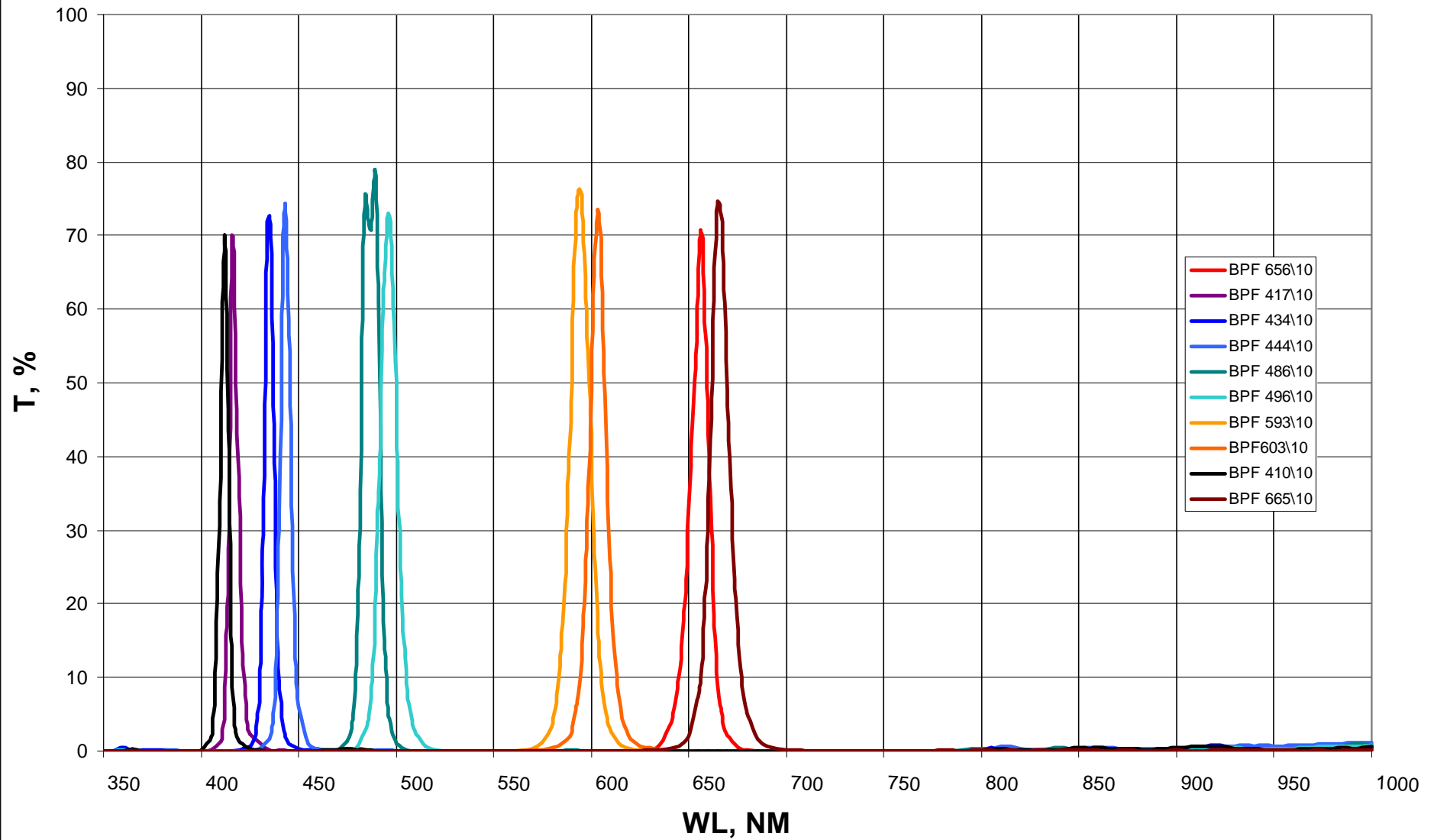
ООО "ФОТООПТИК"
Общество с ограниченной ответственностью
«ФОТООПТИК»

Россия, 249039, Калужская область, г. Обнинск, а/я 154
Тел. +7 (48439) 9-73-26, +7 (495) 231-78-53. Факс +7 (48439) 5-64-80
E-mail : filters@photooptic.ru Web: <http://www.photooptic-filters.com>

Спецификация на комплект светофильтров для узкополосной фотометрии

Параметр	Свето- фильтр BPF 410\10	Свето- фильтр BPF 417\10	Свето- фильтр BPF 434\10	Свето- фильтр BPF 444\10	Свето- фильтр BPF 486\10	Свето- фильтр BPF 496\10	Свето- фильтр BPF 593\10	Свето- фильтр BPF 603\10	Свето- фильтр BPF 656\10	Свето- фильтр BPF 655\10
Центральная длина волны CWL (нм)	410±2	417±2	434±2	444±2	486±2	496±2	593±2	603±2	656±2	665±2
Полоса пропускания FWHM, ширина Δλ0.5 (нм)	10±2	10±2	10±2	10±2	10±2	10±2	10±2	10±2	10±2	10±2
Максимальное значение T в полосе пропускания, (%)	>60	>60	>65	>65	>65	>70	>70	>70	>70	>70
Ширина Δλ0.01 (нм)	<40	<40	<45	<45	<47	<47	<50	<50	<55	<55
Блокировка по уровню OD≥3 в диапазонах:	300-390 430-1100	300-400 440-1100	300-415 455-1100	300-425 470-1100	300-460 510-1100	300-470 520-1100	300-565 620-1100	300-575 630-1100	300-625 690-1100	300-635 700-1100
Угол падения луча (градусы)	0.0 ± 15									
Световая апертура (% от внешних габаритов)	85%									
Внешние габариты (мм)	Диаметр 49 ^{-0.3} мм									
Класс чистоты поверхности	P V									

Комплект светофильтров для узкополосной фотометрии. Измеренные спектры пропускания.



Акт выходного контроля спектрального пропускания комплекта светофильтров для узкополосной фотометрии

WL, NM	BPF 410\10	WL, NM	BPF 417\10	WL, NM	BPF 434\10	WL, NM	BPF 444\10	WL, NM	BPF 486\10	WL, NM	BPF 496\10	WL, NM	BPF 593\10	WL, NM	BPF603\10	WL, NM	BPF 656\10	WL, NM	BPF 665\10
350	0.03	350	0.00	350	0.02	350	0.01	350	0.01	350	0.00	350	0.02	350	0.01	350	0.03	350	0.02
355	0.01	355	0.01	355	0.07	355	0.01	355	0.01	355	0.04	355	0.02	355	0.00	355	0.03	355	0.01
360	0.01	360	0.06	360	0.46	360	0.02	360	0.00	360	0.09	360	0.02	360	0.01	360	0.03	360	0.01
365	0.12	365	0.27	365	0.02	365	0.01	365	0.01	365	0.15	365	0.02	365	0.00	365	0.03	365	0.02
370	0.01	370	0.01	370	0.05	370	0.01	370	0.01	370	0.01	370	0.03	370	0.00	370	0.04	370	0.01
375	0.01	375	0.00	375	0.12	375	0.01	375	0.00	375	0.02	375	0.02	375	0.01	375	0.03	375	0.01
380	0.01	380	0.01	380	0.11	380	0.00	380	0.01	380	0.01	380	0.01	380	0.01	380	0.03	380	0.02
385	0.03	385	0.01	385	0.07	385	0.08	385	0.01	385	0.00	385	0.01	385	0.00	385	0.02	385	0.01
390	0.04	390	0.00	390	0.02	390	0.03	390	0.01	390	0.00	390	0.00	390	0.01	390	0.01	390	0.01
395	0.05	395	0.02	395	0.01	395	0.03	395	0.01	395	0.02	395	0.02	395	0.00	395	0.03	395	0.01
400	0.22	400	0.05	400	0.02	400	0.03	400	0.00	400	0.02	400	0.01	400	0.00	400	0.02	400	0.00
405	1.90	405	0.16	405	0.02	405	0.02	405	0.00	405	0.01	405	0.01	405	0.00	405	0.03	405	0.00
406	3.67	410	1.34	410	0.03	410	0.03	410	0.00	410	0.00	410	0.01	410	0.01	410	0.02	410	0.00
407	7.53	411	2.56	415	0.03	415	0.03	415	0.00	415	0.01	415	0.01	415	0.01	415	0.03	415	0.02
408	14.88	412	5.15	420	0.12	420	0.03	420	0.01	420	0.00	420	0.01	420	0.01	420	0.02	420	0.01
409	27.43	413	13.44	425	0.58	425	0.08	425	0.01	425	0.00	425	0.00	425	0.00	425	0.02	425	0.01
410	40.55	414	24.93	426	0.85	430	0.25	430	0.00	430	0.00	430	0.01	430	0.01	430	0.02	430	0.00
411	57.07	415	50.13	427	1.41	435	1.58	435	0.01	435	0.00	435	0.01	435	0.01	435	0.02	435	0.01
412	69.89	416	69.80	428	2.36	436	2.62	440	0.00	440	0.01	440	0.01	440	0.01	440	0.02	440	0.02
413	65.28	417	66.30	429	4.51	437	4.29	445	0.01	445	0.01	445	0.01	445	0.00	445	0.02	445	0.01
414	46.31	418	53.17	430	7.75	438	8.52	450	0.00	450	0.00	450	0.01	450	0.00	450	0.01	450	0.00
415	22.85	419	39.93	431	15.76	439	15.34	455	0.00	455	0.01	455	0.01	455	0.01	455	0.02	455	0.02
416	10.67	420	29.10	432	31.80	440	32.26	460	0.00	460	0.00	460	0.01	460	0.01	460	0.01	460	0.01
417	4.89	421	16.94	433	55.76	441	49.40	465	0.02	465	0.02	465	0.00	465	0.00	465	0.00	465	0.01
418	2.58	422	10.35	434	71.20	442	67.76	470	0.18	470	0.05	470	0.00	470	0.00	470	0.01	470	0.01
419	1.59	423	5.48	435	72.73	443	74.39	475	1.34	475	0.15	475	0.01	475	0.01	475	0.03	475	0.00
420	1.13	424	3.60	436	65.05	444	70.62	476	2.00	480	0.56	480	0.00	480	0.01	480	0.27	480	0.01
425	0.28	425	2.35	437	51.41	445	58.63	477	3.19	485	3.13	485	0.01	485	0.01	485	0.11	485	0.01
430	0.13	435	0.17	438	32.01	446	40.19	478	5.01	486	4.83	490	0.00	490	0.00	490	0.02	490	0.00
435	0.08	440	0.09	439	18.79	447	27.66	479	8.39	487	7.25	495	0.00	495	0.00	495	0.01	495	0.00

440	0.06	445	0.07	440	9.54	448	16.03	480	13.37	488	10.46	500	0.01	500	0.02	500	0.01	500	0.00
445	0.05	450	0.07	441	5.97	449	10.33	481	25.68	489	16.17	505	0.01	505	0.01	505	0.02	505	0.02
450	0.05	455	0.06	442	3.63	450	6.01	482	45.95	490	23.94	510	0.00	510	0.00	510	0.02	510	0.01
455	0.05	460	0.08	443	2.36	455	1.00	483	65.07	491	35.26	515	0.01	515	0.00	515	0.01	515	0.00
460	0.08	465	0.11	444	1.58	460	0.34	484	75.73	492	43.91	520	0.01	520	0.01	520	0.02	520	0.01
465	0.11	470	0.17	445	1.07	465	0.18	485	75.38	493	54.44	525	0.01	525	0.01	525	0.01	525	0.01
470	0.19	475	0.18	450	0.32	470	0.12	486	71.62	494	64.90	530	0.01	530	0.00	530	0.02	530	0.01
475	0.26	480	0.10	455	0.14	475	0.09	487	70.74	495	71.25	535	0.00	535	0.00	535	0.02	535	0.01
480	0.17	485	0.04	460	0.09	480	0.09	488	73.59	496	73.00	540	0.00	540	0.01	540	0.02	540	0.01
485	0.08	490	0.04	465	0.07	485	0.08	489	78.98	497	71.84	545	0.01	545	0.00	545	0.01	545	0.00
490	0.06	495	0.04	470	0.05	490	0.10	490	78.07	498	67.02	550	0.02	550	0.00	550	0.01	550	0.01
495	0.04	500	0.03	475	0.02	495	0.09	491	60.98	499	58.05	555	0.02	555	0.01	555	0.02	555	0.01
500	0.03	505	0.01	480	0.01	500	0.03	492	43.97	500	47.48	560	0.08	560	0.03	560	0.00	560	0.01
505	0.01	510	0.01	485	0.01	505	0.01	493	27.26	501	34.99	565	0.15	565	0.05	565	0.02	565	0.02
510	0.01	515	0.01	490	0.00	510	0.01	494	15.00	502	28.49	570	0.41	570	0.11	570	0.00	570	0.02
515	0.00	520	0.01	495	0.00	515	0.00	495	8.48	503	21.24	575	1.10	575	0.21	575	0.02	575	0.01
520	0.00	525	0.01	500	0.01	520	0.01	496	5.19	504	15.03	578	2.30	580	0.56	580	0.02	580	0.02
525	0.01	530	0.00	505	0.00	525	0.01	497	3.83	505	11.03	579	2.92	585	0.92	585	0.01	585	0.04
530	0.00	535	0.00	510	0.00	530	0.00	498	2.60	506	7.54	580	3.82	589	2.05	590	0.00	590	0.03
535	0.00	540	0.01	515	0.00	535	0.00	499	1.73	507	5.75	581	5.03	590	2.58	595	0.01	595	0.03
540	0.01	545	0.01	520	0.00	540	0.00	500	0.91	508	4.19	582	6.57	591	4.18	600	0.00	600	0.05
545	0.00	550	0.00	525	0.01	545	0.01	505	0.21	509	3.07	583	8.70	592	5.54	605	0.00	605	0.02
550	0.01	555	0.01	530	0.00	550	0.00	510	0.06	510	2.29	584	11.49	593	6.75	610	0.01	610	0.03
555	0.01	560	0.01	535	0.00	555	0.01	515	0.02	515	0.60	585	14.76	594	9.07	615	0.02	615	0.04
560	0.01	565	0.01	540	0.01	560	0.00	520	0.01	520	0.19	586	19.67	595	12.33	620	0.02	620	0.04
565	0.01	570	0.01	545	0.00	565	0.00	525	0.00	525	0.08	587	25.92	596	17.14	625	0.13	625	0.05
570	0.01	575	0.00	550	0.00	570	0.01	530	0.00	530	0.03	588	34.20	597	22.96	630	0.31	630	0.09
575	0.01	580	0.01	555	0.01	575	0.00	535	0.00	535	0.01	589	42.03	598	29.33	635	0.87	635	0.13
580	0.03	585	0.02	560	0.02	580	0.01	540	0.01	540	0.00	590	52.98	599	38.35	641	3.98	640	0.28
585	0.03	590	0.01	565	0.00	585	0.01	545	0.00	545	0.01	591	63.69	600	49.06	642	5.03	645	0.67
590	0.04	595	0.02	570	0.02	590	0.00	550	0.00	550	0.01	592	71.08	601	59.56	643	6.54	650	2.01
595	0.03	600	0.02	575	0.00	595	0.01	555	0.00	555	0.01	593	74.48	602	68.71	644	8.61	655	7.33
600	0.03	605	0.01	580	0.01	600	0.01	560	0.00	560	0.01	594	76.32	603	73.51	645	10.14	656	9.85
605	0.03	610	0.00	585	0.02	605	0.01	565	0.00	565	0.01	595	74.99	604	72.73	646	12.56	657	13.86
610	0.01	615	0.01	590	0.01	610	0.00	570	0.00	570	0.01	596	70.64	605	68.31	647	15.91	658	19.60

615	0.02	620	0.01	595	0.02	615	0.03	575	0.02	575	0.01	597	64.50	606	59.88	648	20.05	659	24.56
620	0.01	625	0.01	600	0.02	620	0.00	580	0.03	580	0.01	598	58.28	607	48.60	649	26.73	660	31.92
625	0.03	630	0.01	605	0.00	625	0.02	585	0.07	585	0.01	599	49.92	608	38.45	650	32.87	661	42.30
630	0.02	635	0.01	610	0.01	630	0.00	590	0.09	590	0.02	600	40.97	609	29.96	651	38.65	662	53.27
635	0.01	640	0.01	615	0.01	635	0.03	595	0.02	595	0.00	601	32.79	610	22.52	652	44.03	663	63.47
640	0.01	645	0.01	620	0.00	640	0.02	600	0.01	600	0.01	602	25.01	611	17.19	653	50.27	664	71.01
645	0.05	650	0.00	625	0.01	645	0.03	605	0.00	605	0.00	603	18.81	612	13.26	654	57.27	665	74.74
650	0.04	655	0.00	630	0.01	650	0.04	610	0.02	610	0.01	604	13.70	613	10.17	655	63.41	666	73.91
655	0.03	660	0.00	635	0.01	655	0.01	615	0.01	615	0.02	605	10.71	614	7.90	656	70.61	667	70.93
660	0.02	665	0.02	640	0.01	660	0.01	620	0.01	620	0.01	606	8.07	615	5.90	657	68.84	668	64.50
665	0.05	670	0.00	645	0.01	665	0.00	625	0.01	625	0.02	607	5.88	616	4.43	658	60.14	669	56.97
670	0.02	675	0.00	650	0.01	670	0.02	630	0.01	630	0.01	608	4.40	617	3.44	659	52.95	670	48.95
675	0.02	680	0.02	655	0.00	675	0.00	635	0.02	635	0.02	609	3.39	618	2.83	660	45.35	671	40.00
680	0.03	685	0.02	660	0.02	680	0.03	640	0.02	640	0.01	610	2.56	620	1.58	661	35.15	672	31.85
685	0.04	690	0.02	665	0.01	685	0.03	645	0.01	645	0.04	615	0.82	625	0.73	662	25.75	673	26.07
690	0.04	695	0.03	670	0.01	690	0.02	650	0.02	650	0.00	620	0.29	630	0.43	663	18.40	674	20.80
695	0.04	700	0.02	675	0.03	695	0.04	655	0.03	655	0.00	625	0.13	635	0.19	664	12.95	675	16.44
700	0.03	705	0.01	680	0.02	700	0.03	660	0.00	660	0.01	630	0.04	640	0.09	665	8.83	676	12.61
705	0.00	710	0.02	685	0.01	705	0.00	665	0.01	665	0.01	635	0.01	645	0.06	666	6.18	677	10.06
710	0.02	715	0.01	690	0.02	710	0.00	670	0.03	670	0.01	640	0.02	650	0.04	667	4.79	678	7.86
715	0.02	720	0.02	695	0.02	715	0.00	675	0.04	675	0.04	645	0.04	655	0.01	668	3.34	679	6.03
720	0.01	725	0.00	700	0.01	720	0.00	680	0.01	680	0.03	650	0.02	660	0.01	670	2.20	680	4.80
725	0.01	730	0.01	705	0.02	725	0.01	685	0.00	685	0.01	655	0.01	665	0.03	675	0.49	685	1.59
730	0.01	735	0.01	710	0.02	730	0.02	690	0.00	690	0.02	660	0.00	670	0.03	680	0.15	690	0.68
735	0.01	740	0.01	715	0.01	735	0.03	695	0.01	695	0.01	665	0.02	675	0.00	685	0.05	695	0.30
740	0.01	745	0.03	720	0.01	740	0.02	700	0.02	700	0.00	670	0.01	680	0.03	690	0.02	700	0.14
745	0.01	750	0.02	725	0.00	745	0.00	705	0.01	705	0.03	675	0.03	685	0.01	695	0.01	705	0.11
750	0.01	755	0.01	730	0.00	750	0.00	710	0.01	710	0.01	680	0.00	690	0.03	700	0.01	710	0.05
755	0.01	760	0.04	735	0.01	755	0.01	715	0.00	715	0.01	685	0.02	695	0.01	705	0.03	715	0.04
760	0.01	765	0.00	740	0.01	760	0.01	720	0.00	720	0.01	690	0.00	700	0.01	710	0.01	720	0.03
765	0.01	770	0.00	745	0.03	765	0.01	725	0.01	725	0.01	695	0.01	705	0.00	715	0.02	725	0.04
770	0.01	775	0.04	750	0.01	770	0.02	730	0.01	730	0.01	700	0.01	710	0.00	720	0.02	730	0.03
775	0.01	780	0.03	755	0.02	775	0.03	735	0.00	735	0.02	705	0.02	715	0.01	725	0.02	735	0.01
780	0.01	785	0.01	760	0.01	780	0.03	740	0.01	740	0.01	710	0.00	720	0.00	730	0.01	740	0.03
785	0.01	790	0.06	765	0.01	785	0.04	745	0.03	745	0.02	715	0.01	725	0.01	735	0.03	745	0.03

790	0.01	795	0.04	770	0.04	790	0.07	750	0.03	750	0.04	720	0.01	730	0.00	740	0.01	750	0.05
795	0.04	800	0.01	775	0.02	795	0.09	755	0.00	755	0.01	725	0.00	735	0.01	745	0.02	755	0.05
800	0.16	805	0.05	780	0.00	800	0.05	760	0.00	760	0.02	730	0.01	740	0.01	750	0.02	760	0.01
805	0.27	810	0.10	785	0.01	805	0.14	765	0.00	765	0.00	735	0.00	745	0.01	755	0.01	765	0.06
810	0.37	815	0.38	790	0.04	810	0.58	770	0.02	770	0.00	740	0.01	750	0.00	760	0.00	770	0.07
815	0.23	820	0.19	795	0.07	815	0.59	775	0.00	775	0.02	745	0.02	755	0.01	765	0.03	775	0.04
820	0.12	825	0.08	800	0.15	820	0.28	780	0.01	780	0.00	750	0.01	760	0.02	770	0.01	780	0.09
825	0.09	830	0.08	805	0.52	825	0.17	785	0.04	785	0.00	755	0.04	765	0.03	775	0.02	785	0.10
830	0.12	835	0.08	810	0.23	830	0.17	790	0.23	790	0.00	760	0.03	770	0.06	780	0.00	790	0.02
835	0.19	840	0.09	815	0.12	835	0.11	795	0.38	795	0.03	765	0.00	775	0.00	785	0.01	795	0.09
840	0.21	845	0.20	820	0.09	840	0.19	800	0.36	800	0.08	770	0.00	780	0.02	790	0.01	800	0.10
845	0.35	850	0.18	825	0.09	845	0.28	805	0.22	805	0.04	775	0.02	785	0.05	795	0.04	805	0.14
850	0.44	855	0.31	830	0.12	850	0.40	810	0.14	810	0.02	780	0.04	790	0.05	800	0.03	810	0.08
855	0.39	860	0.45	835	0.18	855	0.47	815	0.10	815	0.05	785	0.04	795	0.02	805	0.02	815	0.10
860	0.43	865	0.34	840	0.21	860	0.51	820	0.11	820	0.03	790	0.02	800	0.01	810	0.03	820	0.06
865	0.39	870	0.31	845	0.38	865	0.54	825	0.12	825	0.02	795	0.05	805	0.06	815	0.01	825	0.04
870	0.32	875	0.20	850	0.40	870	0.40	830	0.22	830	0.01	800	0.04	810	0.07	820	0.04	830	0.10
875	0.25	880	0.21	855	0.38	875	0.29	835	0.36	835	0.00	805	0.04	815	0.03	825	0.01	835	0.05
880	0.25	885	0.22	860	0.32	880	0.28	840	0.43	840	0.02	810	0.02	820	0.02	830	0.01	840	0.11
885	0.24	890	0.20	865	0.18	885	0.26	845	0.30	845	0.04	815	0.08	825	0.02	835	0.00	845	0.15
890	0.31	895	0.24	870	0.19	890	0.31	850	0.21	850	0.03	820	0.02	830	0.01	840	0.04	850	0.16
895	0.33	900	0.26	875	0.11	895	0.28	855	0.11	855	0.03	825	0.02	835	0.06	845	0.02	855	0.13
900	0.42	905	0.29	880	0.14	900	0.27	860	0.06	860	0.08	830	0.01	840	0.02	850	0.04	860	0.19
905	0.47	910	0.39	885	0.13	905	0.32	865	0.08	865	0.23	835	0.05	845	0.06	855	0.04	865	0.06
910	0.61	915	0.48	890	0.21	910	0.44	870	0.12	870	0.26	840	0.06	850	0.08	860	0.02	870	0.12
915	0.68	920	0.64	895	0.24	915	0.47	875	0.06	875	0.07	845	0.03	855	0.11	865	0.00	875	0.08
920	0.66	925	0.68	900	0.38	920	0.54	880	0.12	880	0.09	850	0.02	860	0.09	870	0.01	880	0.03
925	0.73	930	0.69	905	0.46	925	0.61	885	0.11	885	0.07	855	0.03	865	0.02	875	0.02	885	0.04
930	0.41	935	0.58	910	0.58	930	0.63	890	0.08	890	0.09	860	0.01	870	0.03	880	0.03	890	0.07
935	0.31	940	0.43	915	0.69	935	0.77	895	0.20	895	0.10	865	0.05	875	0.03	885	0.03	895	0.06
940	0.26	945	0.34	920	0.76	940	0.69	900	0.13	900	0.20	870	0.04	880	0.02	890	0.03	900	0.12
945	0.20	950	0.31	925	0.69	945	0.75	905	0.19	905	0.23	875	0.01	885	0.03	895	0.01	905	0.07
950	0.17	955	0.21	930	0.67	950	0.71	910	0.20	910	0.31	880	0.02	890	0.00	900	0.04	910	0.06
955	0.10	960	0.29	935	0.58	955	0.71	915	0.23	915	0.45	885	0.01	895	0.01	905	0.02	915	0.07
960	0.21	965	0.18	940	0.56	960	0.74	920	0.12	920	0.48	890	0.02	900	0.05	910	0.03	920	0.16

965	0.33	970	0.22	945	0.48	965	0.82	925	0.04	925	0.51	895	0.02	905	0.02	915	0.00	925	0.10
970	0.30	975	0.26	950	0.48	970	0.83	930	0.13	930	0.50	900	0.03	910	0.00	920	0.01	930	0.10
975	0.40	980	0.21	955	0.44	975	0.97	935	0.23	935	0.33	905	0.01	915	0.04	925	0.06	935	0.18
980	0.31	985	0.42	960	0.51	980	1.02	940	0.08	940	0.37	910	0.00	920	0.06	930	0.06	940	0.13
985	0.44	990	0.29	965	0.44	985	1.01	945	0.11	945	0.29	915	0.01	925	0.03	935	0.02	945	0.11
990	0.39	995	0.36	970	0.52	990	1.13	950	0.10	950	0.28	920	0.02	930	0.12	940	0.01	950	0.12
995	0.46	1000	0.50	975	0.57	995	1.12	955	0.12	955	0.32	925	0.02	935	0.05	945	0.03	955	0.10
1000	0.70	1005	0.46	980	0.56	1000	1.21	960	0.24	960	0.40	930	0.05	940	0.06	950	0.02	960	0.23
1005	0.57	1010	0.62	985	0.73	1005	1.13	965	0.28	965	0.50	935	0.00	945	0.01	955	0.04	965	0.06
1010	0.56	1015	0.56	990	0.62	1010	1.12	970	0.40	970	0.51	940	0.03	950	0.09	960	0.02	970	0.17
1015	0.60	1020	0.74	995	0.73	1015	1.05	975	0.49	975	0.59	945	0.01	955	0.02	965	0.02	975	0.17
1020	0.30	1025	0.70	1000	0.88	1020	1.29	980	0.63	980	0.63	950	0.00	960	0.11	970	0.01	980	0.05
1025	0.01	1030	0.60	1005	0.80	1025	1.09	985	0.74	985	0.72	955	0.01	965	0.02	975	0.00	985	0.23
1030	0.51	1035	0.72	1010	0.89	1030	1.09	990	0.98	990	0.65	960	0.03	970	0.06	980	0.02	990	0.15
1035	0.39	1040	0.55	1015	0.87	1035	0.86	995	0.94	995	0.71	965	0.07	975	0.05	985	0.08	995	0.09
1040	0.02	1045	0.37	1020	0.81	1040	0.69	1000	0.79	1000	0.80	970	0.02	980	0.01	990	0.10	1000	0.20
1045	0.86	1050	0.14	1025	0.73	1045	1.28	1005	0.75	1005	0.59	975	0.01	985	0.24	995	0.02	1005	0.17
1050	0.14	1055	0.15	1030	0.67	1050	0.74	1010	0.64	1010	0.67	980	0.02	990	0.03	1000	0.12	1010	0.30
1055	0.15	1060	0.15	1035	0.67	1055	1.21	1015	0.75	1015	0.60	985	0.02	995	0.04	1005	0.12	1015	0.31
1060	0.15	1065	0.15	1040	0.55	1060	1.04	1020	0.76	1020	0.67	990	0.05	1000	0.16	1010	0.09	1020	0.40
1065	0.15	1070	0.19	1045	0.61	1065	1.33	1025	0.95	1025	0.43	995	0.03	1005	0.10	1015	0.10	1025	0.48
1070	0.19	1075	0.25	1050	0.76	1070	1.32	1030	0.91	1030	0.43	1000	0.16	1010	0.10	1020	0.07	1030	0.40
1075	0.25	1080	0.15	1055	0.94	1075	0.86	1035	1.07	1035	0.63	1005	0.05	1015	0.10	1025	0.25	1035	0.59
1080	0.35	1085	0.15	1060	0.92	1080	1.32	1040	1.20	1040	1.07	1010	0.03	1020	0.38	1030	0.57	1040	0.49
1085	0.55	1090	0.55	1065	0.65	1085	0.91	1045	0.82	1045	0.89	1015	0.05	1025	0.12	1035	0.58	1045	0.58
1090	0.75	1095	0.75	1070	0.24	1090	1.64	1050	1.43	1050	0.75	1020	0.03	1030	0.03	1040	0.54	1050	1.22
1095	0.85	1100	0.85	1075	0.31	1095	2.22	1055	1.36	1055	0.66	1025	0.37	1035	0.27	1045	0.19	1055	0.88
1100	1.15			1080	0.59	1100	1.34	1060	1.13	1060	1.93	1030	0.40	1040	0.40	1050	0.45	1060	0.32
				1085	1.56			1065	1.80	1065	1.72	1035	0.40	1045	0.22	1055	0.77	1065	0.24
				1090	1.62			1070	1.46	1070	0.07	1040	0.31	1050	0.31	1060	0.65	1070	0.71
				1095	1.69			1075	1.24	1075	0.79	1045	0.27	1055	0.05	1065	0.55	1075	0.41
				1100	1.18			1080	1.94	1080	1.95	1050	0.46	1060	0.52	1070	-1.36	1080	0.59
								1085	1.27	1085	1.41	1055	0.70	1065	0.22	1075	-1.46	1085	0.19
								1090	1.00	1090	1.49	1060	0.54	1070	0.30	1080	0.96	1090	0.15
								1095	1.26	1095	1.79	1065	1.07	1075	0.92	1085	0.63	1095	0.85

								1100	1.18	1100	1.81	1070	1.10	1080	0.81	1090	0.44	1100	0.80
												1075	0.72	1085	0.32	1095	2.17		
												1080	0.83	1090	0.62	1100	1.40		
												1085	0.53	1095	0.70				
												1090	0.40	1100	1.15				
												1095	2.31	1095	2.31				
												1100	0.14	1100	0.14				

Значения T в интервале от 100 до 0,01% измерялись на спектрофотометре Cary 50