

- Power – увеличен диапазон измерений расстояний в безотражательном режиме до 400м;
- Ultra – увеличен диапазон измерений расстояний в безотражательном режиме до 1000м;
- Arctic – расширен диапазон отрицательной рабочей температуры до $-35\text{ }^{\circ}\text{C}$;
- Power Arctic;
- Ultra Arctic.

Основные технические характеристики

Таблица 1

Тахеометры электронные FlexLine TS02			
Наименование характеристики	Значение характеристики		
	TS02-3"	TS02-5"	TS02-7"
Увеличение зрительной трубы, не менее:	30 ^x		
Диаметр входного зрачка, не менее:	40 мм		
Угловое поле зрения зрительной трубы, не менее:	1° 30'		
Наименьшее расстояние визирования, не более:	1,7 м		
Цена деления установочных уровней: <ul style="list-style-type: none"> • круглого • электронного 	(6±0,9)'/2мм 2"		
Диапазон компенсации компенсатора, не менее:	± 4'		
Допускаемое СКО компенсации компенсатора, не более:	1,0"	1,5"	2,0"
Пределы допускаемой систематической составляющей погрешности компенсации компенсатора:	± 1,5"	± 2,5"	± 3,5"
Пределы допускаемой погрешности лазерного центрира:	± 1,5 мм		
Диапазон измерений: <ul style="list-style-type: none"> • углов • расстояний, не менее: <ul style="list-style-type: none"> - отражательный режим (1 призма): - безотражательный режим: 	(0–360)° (1,5–3500) м (1,5–30) м (1,5–400) м - модификация Power (1,5–1000) м – модификация Ultra		
Дискретность отсчитывания измерений: <ul style="list-style-type: none"> • углов • расстояний 	0,1" 0,1 мм		
Допускаемое СКО измерений углов, не более:	3"	5"	7"
Допускаемое СКО измерений расстояний, не более: <ul style="list-style-type: none"> • режим с призмой • режим безотражательный <ul style="list-style-type: none"> - для расстояний менее 500 м - для расстояний более 500 м 	(1,5+2x10 ⁻⁶ xD) мм (2+2x10 ⁻⁶ xD) мм (4+2x10 ⁻⁶ xD) мм (D – измеряемое расстояние, мм)		
Объем внутренней памяти:	2 МВ (13500 измерений)		
Источник электропитания:	Аккумулятор (7,4 В; 2,2/4,4 Ач)		
Продолжительность непрерывной работы, не менее:	10/20 ч		
Диапазон рабочих температур:	от – 20 °С до + 50 °С от – 35 °С до + 50 °С модификация Arctic		
Диапазон температуры хранения:	от – 40 °С до + 70 °С		
Габаритные размеры (Ш x Д x В), не более:	(173 x 226 x 360) мм		
Масса, не более:	5,1 кг		

Тахеометры электронные FlexLine TS06			
Наименование характеристики	Значение характеристики		
	TS06-2"	TS06-3"	TS06-5"
Увеличение зрительной трубы, не менее:	30 ^x		
Диаметр входного зрачка, не менее:	40 мм		
Угловое поле зрения зрительной трубы, не менее:	1° 30'		
Наименьшее расстояние визирования, не более:	1,7 м		
Цена деления установочных уровней: <ul style="list-style-type: none"> • круглого • электронного 	(6±0,9)'/2мм 2"		
Диапазон компенсации компенсатора, не менее:	± 4'		
Допускаемое СКО компенсации компенсатора, не более:	0,5"	1,0"	1,5"
Пределы допускаемой систематической составляющей погрешности компенсации компенсатора:	± 1,0"	± 1,5"	± 2,5"
Пределы допускаемой погрешности лазерного центрира:	± 1,5 мм		
Диапазон измерений: <ul style="list-style-type: none"> • углов • расстояний, не менее: <ul style="list-style-type: none"> - отражательный режим (1 призма): - безотражательный режим: 	(0–360)° (1,5–3500) м (1,5–30) м (1,5–400) м - модификация Power (1,5–1000) м – модификация Ultra		
Дискретность отсчитывания измерений: <ul style="list-style-type: none"> • углов • расстояний 	0,1" 0,1 мм		
Допускаемое СКО измерений углов, не более:	2"	3"	5"
Допускаемое СКО измерений расстояний, не более: <ul style="list-style-type: none"> • режим с призмой • режим безотражательный <ul style="list-style-type: none"> - для расстояний менее 500 м - для расстояний более 500 м 	(1,5+2x10 ⁻⁶ xD) мм (2+2x10 ⁻⁶ xD) мм (4+2x10 ⁻⁶ xD) мм (D – измеряемое расстояние, мм)		
Объем внутренней памяти:	2 МВ (13500 измерений)		
Источник электропитания:	Аккумулятор (7,4 В; 2,2/4,4 Ач)		
Продолжительность непрерывной работы, не менее:	10/20 ч		
Диапазон рабочих температур:	от – 20 °С до + 50 °С от – 35 °С до + 50 °С модификация Arctic		
Диапазон температуры хранения:	от – 40 °С до + 70 °С		
Габаритные размеры (Ш x Д x В), не более:	(173 x 226 x 360) мм		
Масса, не более:	5,1 кг		

Тахеометры электронные FlexLine TS09			
Наименование характеристики	Значение характеристики		
	TS09-1"	TS09-2"	TS09-3"
Увеличение зрительной трубы, не менее:	30 ^x		
Диаметр входного зрачка, не менее:	40 мм		
Угловое поле зрения зрительной трубы, не менее:	1° 30'		
Наименьшее расстояние визирования, не более:	1,7 м		
Цена деления установочных уровней: <ul style="list-style-type: none"> • круглого • электронного 	(6±0,9)'/2мм 2"		
Диапазон компенсации компенсатора, не менее:	± 4'		
Допускаемое СКО компенсации компенсатора, не более:	0,5"	0,5"	1,0"
Пределы допускаемой систематической составляющей погрешности компенсации компенсатора:	± 0,5"	± 1,0"	± 1,5"
Пределы допускаемой погрешности лазерного центра:	± 1,5 мм		
Диапазон измерений: <ul style="list-style-type: none"> • углов • расстояний, не менее: <ul style="list-style-type: none"> - отражательный режим (1 призма): - безотражательный режим: 	(0–360)° (1,5–3500) м (1,5–30) м (1,5–400) м - модификация Power (1,5–1000) м – модификация Ultra		
Дискретность отсчитывания измерений: <ul style="list-style-type: none"> • углов • расстояний 	0,1" 0,1 мм		
Допускаемое СКО измерений углов, не более:	1"	2"	3"
Допускаемое СКО измерений расстояний, не более: <ul style="list-style-type: none"> • режим с призмой • режим безотражательный <ul style="list-style-type: none"> - для расстояний менее 500 м - для расстояний более 500 м 	(1+1,5x10 ⁻⁶ xD) мм (2+2x10 ⁻⁶ xD) мм (4+2x10 ⁻⁶ xD) мм (D – измеряемое расстояние, мм)		
Объем внутренней памяти:	10 МВ (60000 измерений)		
Источник электропитания:	Аккумулятор (7,4 В; 2,2/4,4 Ач)		
Продолжительность непрерывной работы, не менее:	10/20 ч		
Диапазон рабочих температур:	от – 20 °С до + 50 °С от – 35 °С до + 50 °С модификация Arctic		
Диапазон температуры хранения:	от – 40 °С до + 70 °С		
Габаритные размеры (Ш x Д x В), не более:	(173 x 226 x 360) мм		
Масса, не более:	5,4 кг		

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средств измерений наносится на корпус тахеометра и печатным способом на титульный лист эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект тахеометра состоит:

Наименование	Количество, ед.
Тахеометр электронный	1
Аккумулятор	1
Зарядное устройство	1
Набор инструментов для юстировки	3
Пластмассовый транспортировочный футляр	1
Руководство по эксплуатации на русском языке с разделом «Методика поверки»	1

ПОВЕРКА

Поверка тахеометров проводится в соответствии с разделом «Методика поверки» руководства по эксплуатации, согласованным ГЦИ СИ «МАДИ-ФОНД» «20» 05 2009 г.

Межповерочный интервал - 1 год.

Перечень основного оборудования необходимого для поверки:

- Экзаменатор с ценой деления не более 1" ГОСТ 13012-67;
- Автоколлиматор типа АК-0,2У ГОСТ 11898-78;
- Набор контрольных линий (базисов) и углов ГОСТ Р 51774-2001.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 23543-88 «Приборы геодезические. Общие технические условия»;
- ГОСТ Р 51774-01 «Тахеометры электронные. Общие технические условия»;
- Техническая документация фирмы «Leica Geosystems AG» (Швейцария)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип тахеометры электронные Leica FlexLine TS02, Leica FlexLine TS06 и Leica FlexLine TS09 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

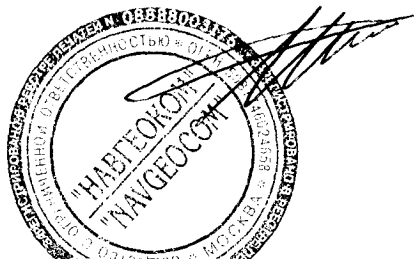
Изготовитель:

Фирма «Leica Geosystems AG» (Швейцария)
Leica Geosystems AG
CH-9435 Heerbrugg (Switzerland)
Phone +41 71 727 31 31; Fax +41 71 727 46 73

**Дистрибьютор фирмы
«Leica Geosystems AG»**

ООО «НАВГЕОКОМ»
129626, г.Москва, ул. Павла Корчагина, 2
тел.: (495) 781-77-77, факс: (495) 747-51-30

**Генеральный директор
ООО «НАВГЕОКОМ»**



А.Л.Шихолин