

Телескопы

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Липецк (4742)52-20-81			

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://npzoptics.nt-rt.ru> || nsz@nt-rt.ru

ТАЛ-75R

ТЕЛЕСКОП-РЕФРАКТОР

75-мм компактный рефрактор ахромат.

Комплектность:

- бленда;
- искатель 4х18;
- 1 хомут;
- фокусируемый узел 2 дюйма Крейфорд;
- переходная втулка 2-1,25 дюйма;
- диагональное зеркало 1,25 дюйма;
- окуляр 12,5 мм;
- линза Барлоу 2 крат;
- разгонная втулка;
- светло-желтый светофильтр 1,25 дюйма;
- экваториальная монтировка с 2-мя противовесами;
- штатив;
- руководство по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев. Срок службы - не менее 10 лет.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр объектива, мм	75
Фокусное расстояние, мм	600
Относительное отверстие	1:8
Разрешающая способность, угл. сек.	1.8"
Предельная звёздная величина	11,2m
Увеличение	50х, 100х, 150х
Визуальное поле зрения, угл. мин.	60', 30', 20'
Схема оптики	Рефрактор
Длина трубы, мм	640
Ход винтов тонкой наводки по осям в пределах	±360°
Пределы установки телескопа по широте места	0...90°
Диаметр фокусирующего	2"
Увеличение искателя	4х
Угловое поле зрения искателя	12°
Размеры в упаковке, мм	661x282x138
Вес трубы, кг	2
Вес телескопа в упаковке, кг	7



ТАЛ-1

ТЕЛЕСКОП

Это классические, проверенные временем рефлекторы. Отличное оптическое качество, простота и надежность в эксплуатации, делают его незаменимым как для начинающих астрономов любителей, так и для людей, уже познавших радость созерцания ночного неба.

Комплектность

Труба:

- искатель 6х30;
- 2 хомута с невыпадающими винтами для крепления к монтировке;
- фокусирующий реечный узел 1,25 дюйма;
- окуляр 10 мм;
- окуляр 25 мм;
- Линза Барлоу 2 крата;
- сетка;
- солнечный экран;
- руководство по эксплуатации.

Экваториальная монтировка МТ-1 (для ТАЛ-1)/ МТ-1С (для ТАЛ-1М):

- штанга с противовесом 2,2 кг.;
- держатель для фотокамеры;
- экран для наблюдения Солнца;
- блок питания переменного тока для ТАЛ-1М;
- кабель 10 м для ТАЛ-1М.

Стойка С-75 высотой 800мм.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев. Срок службы - не менее 10 лет.

Телескоп ТАЛ-1 комплектуется монтировкой без привода МТ-1, телескоп ТАЛ-1М - монтировкой с приводом МТ-1С. Обе модели устанавливаются либо на 3" стойку, либо на треногу.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр главного зеркала, мм	110
Фокусное расстояние, мм	806
Относительное отверстие	1:7,3
Разрешающая способность, угл. сек.	1.3"
Предельная звёздная величина	12m
Увеличение	32х, 65х, 80х, 160х
Визуальное поле зрения, град.мин.	60', 40', 30', 15'
Схема оптики	Система Ньютона
Минимальная дистанция наблюдения, м	65
Ход винтов тонкой наводки по осям в пределах	±4°
Пределы установки телескопа по широте места	0...70°
Диаметр фокусировщика	1.25"



Ход фокусировщика, мм	±8
Увеличение искателя	6х
Угловое поле зрения искателя	8°
Напряжение внешнего питания, В	220 (110) ±10%
Частота тока, Гц	50 (60)
Выходное напряжение блока питания, В	12
Размеры, мм	885x800x1650
Размеры в упаковке, мм	885x470x330
Длина трубы, мм	815
Вес трубы, кг	4,6
Вес телескопа, кг	20
Вес телескопа в упаковке, кг	

ТАЛ-65

ТЕЛЕСКОП СИСТЕМЫ НЬЮТОНА

Компактный телескоп с зеркалом диаметром 65мм и увеличением 30, 90 и 130х. Оптическая часть соответствует телескопу ТАЛ (Алькор). Компактная экваториальная монтировка, предназначенная для установки на стол или подставку, снабжена винтами тонких движений.



ТАЛ-35

ТЕЛЕСКОП-СУВЕНИР

Копия телескопа Исаака Ньютона, первого зеркального телескопа, созданного в 1668 году. Масштаб 1:1. Это оригинальный сувенир, в который можно также проводить наблюдения.

Основные параметры:

- Диаметр зеркала 35 мм;
- Фокусное расстояние 150мм;
- Увеличение 35 крат.



КОМПЛЕКС АСТРОНОМИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ «ТАЛ-ВЕГА» ДЛЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УЧРЕЖДЕНИЙ

Комплекс «ТАЛ-Вега» предназначен для практических занятий по астрономии в начальных и средних образовательных учреждениях. Применение комплекса способствует более глубокому усвоению учеником теоретических знаний, прививает навыки ориентирования по звездному небу, поиску и идентификации небесных объектов, расширяет кругозор и т.д.

ВОЗМОЖНОСТИ КОМПЛЕКСА

- Автоматический поиск и слежение за небесными объектами;
- Визуальное наблюдение небесных объектов;
- Вывод изображения на внешний экран и мобильные устройства;
- Дистанционное управление комплексом беспроводной связью wi-fi;
- Многофункциональная монтировка для использования в астрономии, фотографии, создании роликов «Time-lapse».

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр объектива, мм	75
Фокусное расстояние, мм	600
Относительное отверстие	1:8
Разрешающая способность, угл. сек.	1.8"
Предельная звёздная величина	11,2m
Увеличение	50x, 100x, 150x
Визуальное поле зрения, угл. мин.	60', 30', 20'
Схема оптики	Рефрактор
Длина трубы, мм	640
Тип монтировки	Альт-азимутальная с системой Go-To
Разрешение видеоизображения	1280x720 HD
Диаметр фокусировочного узла	2"



Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Липецк (4742)52-20-81			

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69