

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (7273)495-231

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: [cnt@nt-rt.ru](mailto:cnt@nt-rt.ru) || <http://celestron.nt-rt.ru/>

## Оптическая труба Celestron C9,25-S (CG-5)



### Особенности оптической трубы Advanced C9,25-S:

- 235-мм Шмидт-Кассегрен с просветлением StarBright XLT
- Искатель 6x30
- Программа The Sky Level I на CD

•Гарантия: 1 год

**Оптическая схема** Шмидт-Кассегрен  
**Просветление (покрытие)** StarBright XLT

**Диаметр объектива** 235 мм  
**Фокусное расстояние** 2350 мм  
**Относительное отверстие** 1:10

**Макс. полезное увеличение** 555x  
**Предельная зв. величина** 14.4m  
**Разрешение:**  
критерий Рэля 0,59"  
предел Дауэса 0,49"  
**Экранирование объектива:**  
по площади 13%  
по диаметру 36,2%  
**Окуляр** 25 мм , 1,25" (увеличение 94x)  
**Призма (зеркало)** Диагональное зеркало 1,25"  
**Искатель** 6x30

**Длина оптической трубы** 55,9 см  
**Вес трубы** 9,07 кг

Свет – это главная ценность для астронома-наблюдателя, поэтому главная задача телескопа – собирать как можно больше света.

И чем меньше внутренние потери за счет поглощения и отражения света на оптических компонентах телескопа – тем

эффективнее он работает.

В течение долгого времени во многих телескопах, выпускаемых компанией Celestron, применялось высокоэффективное многослойное просветление StarBright, позволяющее в значительной мере уменьшить внутренние потери света в телескопе. Тщательные замеры показывают, что общее пропускание света в диапазоне 400-750 нм у телескопов, оснащенных просветлением StarBright, равно 72%, а на наиболее важных для наблюдателя длинах волн пропускание света достигает 80%. Однако технология не стоит на месте. Разработанная инженерами Celestron система оптического просветления нового поколения StarBright XLT позволила увеличить общее пропускание света в телескопах на 16% по сравнению с просветлением StarBright.

Улучшения были достигнуты по следующим направлениям:

• **Многослойное покрытие зеркал.**

На главное и вторичное зеркала телескопа наносятся покрытия из аккуратно наносимых слоев алюминия (Al), кварца (SiO<sub>2</sub>), двуокиси титана (TiO<sub>2</sub>) и снова кварца. Эта комбинация дает ровное отражение по всему диапазону длин волн, используемых при визуальных и ПЗС-наблюдениях. Зеркала с XLT-просветлением отражают 95% света, тогда как обычные зеркала с алюминиевым слоем – всего 86-88%.

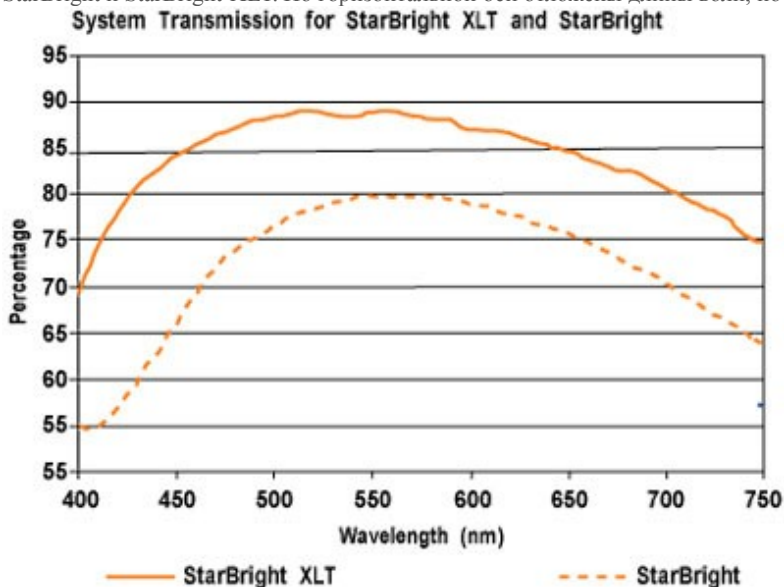
• **Многослойное антиотражающее покрытие.**

Покрытие изготавливается из наносимых с прецизионной точностью слоев фтористого магния (MgF<sub>2</sub>) и двуокиси гафния (HfO<sub>2</sub>). Редкий и дорогой (около \$2000 за килограмм) элемент гафний позволяет уменьшить отражение света в более широком диапазоне, чем титан, используемый в антиотражающих покрытиях других производителей.

• **Корректор из оптического стекла (в телескопах Шмидта-Кассегрена).**

Для максимизации пропускания света корректорные пластины телескопов системы Шмидта-Кассегрена модификации XLT изготавливаются из оптического стекла высокой прозрачности. В сочетании с XLT-покрытием корректор из оптического стекла пропускает 97,4% света.

Ниже приведен сравнительный график пропускания света в оптическом диапазоне телескопами, имеющими просветление StarBright и StarBright-XLT. По горизонтальной оси отложены длины волн, по вертикальной – процент пропускания света:



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (7273)495-231

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93