

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 || <http://celestron.nt-rt.ru/>

Оптическая труба Celestron C11-S (CGE)



Особенности оптической трубы C11-S:

- 280-мм Шмидт-Кассегрен с просветлением StarBright XLT
- Искатель 9x50
- Программа The Sky Level I на CD
- Гарантия: 1 год

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

| | |
|--------------------------------|---------|
| Диаметр объектива | 280 мм |
| Фокусное расстояние | 2800 мм |
| Относительное отверстие | 1:10 |

| | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Макс. полезное увеличение | 659x |
| Предельная зв. величина | 14.7m |
| Разрешение: | |
| критерий Рэля | 0,50" |
| предел Дауэса | 0,42" |
| Экранирование объектива: | |
| по площади | 12% |
| по диаметру | 34,1% |
| Окуляр | 40 мм , 1,25" (увеличение 70x) |
| Призма (зеркало) | Диагональное зеркало 1,25" |
| Искатель | 9x50 |

| | |
|-------------------------------|-------|
| Длина оптической трубы | 61 см |
| Вес телескопа | 12 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 (SiO₂), двуокиси титана (TiO₂) 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%.

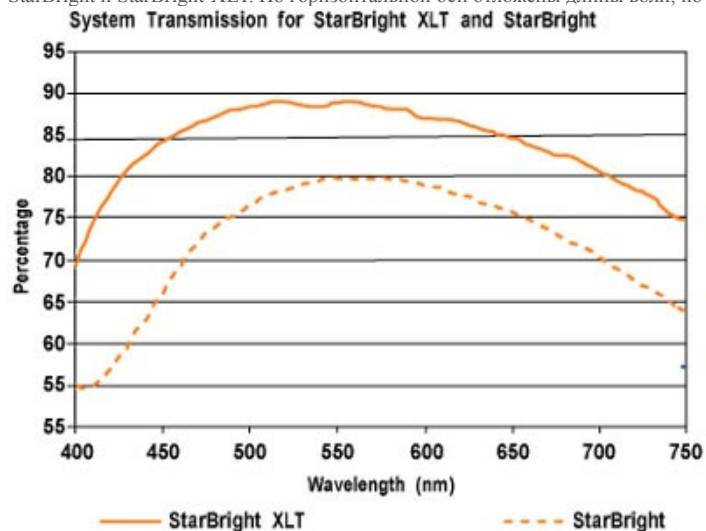
• **Многослойное антиотражающее покрытие.**

Покрытие изготавливается из наносимых с прецизионной точностью слоев фтористого магния (MgF₂) и двуокиси гафния (HfO₂). 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