

## Фильтр для туманностей Orion® Oxygen-III



**модель #5581 - 1.25"**

**модель #5582 - 2"**

Фильтр Orion® Oxygen III (O-III) - это очень узкополосный фильтр, который пропускает волны видимого спектра в диапазоне менее 15 нм. Этот диапазон соответствует двум линиям дважды ионизированного кислорода (496 нм и 501 нм), которые порождаются туманностями определенных типов. Когда фильтр O-III навинчен на окуляр и используется для визуального наблюдения одной из таких туманностей, контрастность изображения существенно повышается. Вы сможете наблюдать детали, которые в обычных условиях и не увидели бы!

Поскольку фильтр O-III отклоняет весь видимый свет вне диапазона волн 490-505 нм, его следует использовать только для наблюдения туманностей, испускающих O-III, например туманности Вуаль и Спираль. Другие объекты в буквальном смысле исчезнут, если используется этот фильтр.

### **Использование фильтра O-III**

Чтобы использовать фильтр O-III, Вам следует навинтить его на окуляр 1.25" (для модели #5581) или 2" (для модели #5582), у которого есть резьба под фильтры. Подойдет любой окуляр Orion. Навинтите фильтр на трубку окуляра до упора. Затем установите окуляр в телескоп и сфокусируйте его.

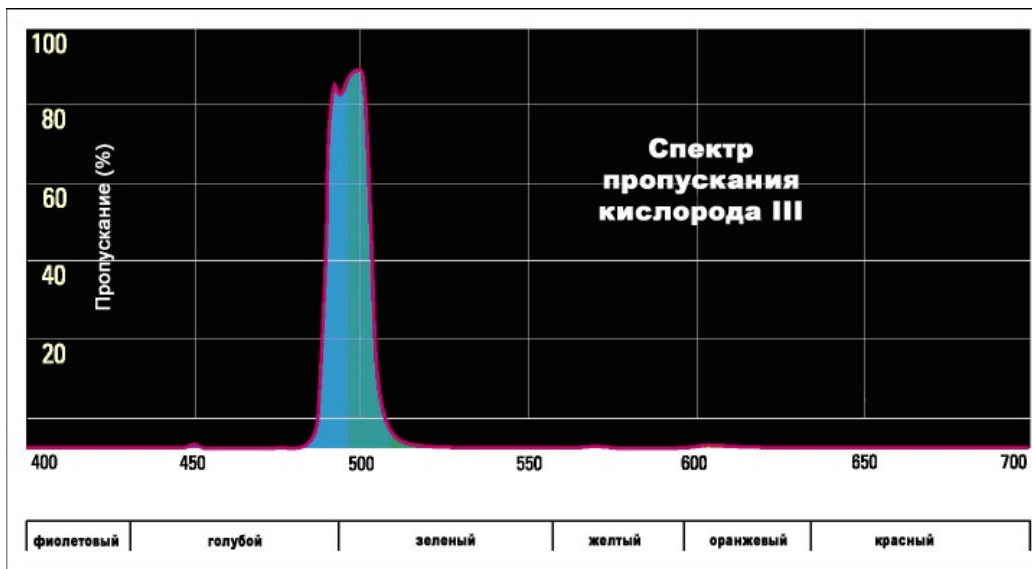
Рекомендуется найти и отцентрировать туманность, испускающую O-III в окуляре до присоединения фильтра. Иначе фильтр сделает звезды настолько тусклыми, что будет трудно определить местонахождение туманности.

Имейте в виду, что фильтр придает объектам, наблюдаемым сквозь него, зеленый оттенок. Это происходит по той причине, что фильтр пропускает свет только в диапазоне волн 490-505 нм, что соответствует зеленому цвету. Поскольку в самих туманностях вряд ли можно увидеть какой-то цвет, небольшой зеленый оттенок, добавляемый фильтром, не испортит вида.

### **Хранение и уход**

Когда фильтр не используется, его следует хранить в пластиковом кейсе. При правильном уходе и хранении фильтр будет работать очень долго. Для чистки стеклянных поверхностей фильтра можно использовать любую качественную ткань и жидкость, предназначенные для чистки линз с многослойным покрытием. Никогда не используйте обычное средство для мытья стекол или жидкость для очков.

Перед очисткой жидкостью и тканью удалите любые частицы с поверхности фильтра при помощи сжатого воздуха. После этого нанесите немного чистящей жидкости на ткань, ни в коем случае не прямо на оптику. Аккуратно протрите линзу круговыми движениями, затем удалите остатки жидкости чистой тканью. Таким методом можно удалить отпечатки пальцев и жирные пятна. Будьте осторожны: протирая линзу слишком сильно, можно поцарапать её.



*Providing Exceptional Consumer Optical Products Since 1975*

Техническая поддержка (800) 676-1343

[E-mail: support@telescope.com](mailto:support@telescope.com)

Corporate Offices (831) 763-7000 P.O. Box 1815, Santa Cruz, CA 95061