

# Фильтр переменной поляризации

модель #5560 1.25"

модель #5562 2"



Фильтр переменной поляризации Orion® уменьшает количество света, попадающего в окуляр телескопа. Таким образом Вы можете убрать свет при наблюдении яркого объекта, например Луны или планеты. Фильтр переменной поляризации не меняет цвет наблюдаемого объекта, предотвращает усталость глаз и ухудшение ночного видения.

## Сборка

Фильтр переменной поляризации 1.25" состоит из двух частей; верхняя половина с рифленным кольцом, а нижняя - с логотипом. Чтобы собрать фильтр, просто ввинтите его нижнюю половину в верхнюю до упора (рис.1). Верхнее кольцо фильтра должно свободно поворачиваться без разъединения обеих половин. Взгляните через фильтр на источник света; поворачивая кольцо, оцените степень уменьшения проходящего через фильтр света. Чтобы разъединить половины фильтра, держите верхнюю половину за рифленое кольцо и вывинтите нижнюю половину.

Фильтр переменной поляризации 2" поставляется в собранном виде.

Чтобы поставить фильтр в телескоп, просто установите собранный фильтр в окуляр, который имеет резьбу под фильтры 1.25" (для #5560) или 2" (для #5562), например - в окуляр Orion®. Ввинтите фильтр в окуляр до упора.

Можно дополнительно установить другие фильтры, навинтив их на низ переменного поляризатора.

## Использование фильтра переменной поляризации

Вставьте окуляр с фильтром в телескоп и сфокусируйте изображение. Если изображение слишком яркое или слишком темное, снимите окуляр и слегка поверните кольцо фильтра. Не поворачивайте его намного, так как всего 1/4 оборота кольца дает переход от максимальной передачи света до минимальной. Снова вставьте окуляр и проверьте изображение. Повторяйте эту процедуру до тех пор, пока не получите желаемый уровень яркости.

## Наземное наблюдение

Фильтр переменной поляризации можно использовать днем для уменьшения блеска солнечного света от водоемов или оконного стекла. Просто вывинтите нижнюю половину фильтра из верхней и ввинтите каждую половину отдельно в окуляр.



Рис.1. Сборка фильтра переменной поляризации 1.25".

Затем установите окуляр обратно в телескоп и сфокусируйте его, вращая окуляр в фокусировщике, чтобы уменьшить блеск. Используя только один фильтр, Вы не сможете убрать всю яркость, но будете приятно удивлены тем, что можете прекрасно контролировать отраженный свет.

## Проверка фильтра и уход за ним

Когда фильтр переменной поляризации не используется, его следует хранить в мягком кейсе. При правильном уходе и хранении фильтр будет работать очень долго. Если возникла необходимость чистки фильтра, следуйте нижеприведенным указаниям, чтобы не повредить фильтр.

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 линзы 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.

## Характеристики

Материал фильтра: поляризованное оптическое стекло

Покрытие: покрытие MgF2, уменьшает отражения

Максимальная передача света: 40%

Минимальная передача света: 1%

Корпус: анодированный алюминий

 **ORION**  
TELESCOPES & BINOCULARS  
Providing Exceptional Consumer Optical Products Since 1975

Orion Россия: 8-962-688-6800

Москва, Малая Тульская ул. д.2/1, корп.19, ст.м. Тульская

E-mail: [info@orion-russia.ru](mailto:info@orion-russia.ru), [www.orion-russia.ru](http://www.orion-russia.ru)

Orion США: (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