

## Фильтры подавления засветки неба SkyGlow™ и UltraBlock™

#5660 1,25-дюймовый широкополосный фильтр SkyGlow

#5659 2-дюймовый широкополосный фильтр SkyGlow

#5658 Широкополосный фильтр SkyGlow для телескопов Шмидта-Кассегрена

#5654 1,25-дюймовый узкополосный фильтр UltraBlock

#5657 2-дюймовый узкополосный фильтр UltraBlock

#5656 Узкополосный фильтр UltraBlock для телескопов Шмидта-Кассегрена

Серия фильтров SkyGlow и UltraBlock пропускает свет от туманностей и других объектов дальнего космоса и блокирует свет от уличных огней и других источников света.

Широкополосные фильтры SkyGlow полезны в местах с умеренным световым загрязнением, например при уличном свете. Они блокируют наиболее распространенное световое загрязнение и пропускают спектр альфа- и бета-линий водорода и ионизированного кислорода. Фильтры спроектированы для использования как при наблюдениях, так и при фотографировании.

Фильтры UltraBlock — узкополосные с высокой степенью блокирования (99,9%) спектров ртути и натрия и очень высокой степенью пропускания спектров бета-водорода и ионизированного кислорода. Они наиболее полезны при сильном световом загрязнении, например, в крупных городах и деловых районах. Их также хорошо использовать при наблюдениях за планетами и туманностями. Не рекомендуется использовать при фотографировании.

### Установка 1,25- и 2-дюймовых фильтров

Вкрутите фильтр в окуляр и используйте окуляр как обычно.

### Установка фильтров для телескопов Шмидта-Кассегрена

Вкрутите фильтр в заднюю оправу, где обычно устанавливается Т-переходник. Резьба у фильтра стандартная, так что Вы сможете по-прежнему пользоваться любыми стандартными аксессуарами.

### Важность привыкания к темноте

Привыкание глаз к темноте — ключ к максимально эффективному использованию фильтров. Перед использованием фильтра дайте глазам привыкнуть к темноте в



течение 20-30 минут. Ваши зрачки расширятся, и Вы сможете в полной мере оценить преимущества фильтра. Помните о том, что даже мимолетный взгляд на источник яркого света нарушает приспособленность глаза к темноте, и Вам снова потребуется 20-30 минут для повторной адаптации. Устанавливайте телескоп вдали от прямых лучей уличного освещения, лучше всего в тени от зданий или других объектов.

### Что Вы должны увидеть?

Эти фильтры усиливают контраст между небом и объектом, но не делают объект ярче. Вы увидите очень темное небо и тусклое, но высококонтрастное изображение. Фильтры дают отличное изображение Туманности Ориона и Трехраздельной туманности зимой и туманностей Лагуна или Гантель летом. При первом использовании фильтра посмотрите именно на эти туманности. Фильтры SkyGlow и UltraBlock увеличивают контрастность большинства объектов, но дают значительно меньший эффект на галактиках и звёздах. Покрытие фильтров рассчитано на объекты эмиссионного типа. Лучше всего их использовать с более слабыми длиннофокусными окулярами.

### Уход за фильтрами SkyGlow и UltraBlock

Старайтесь не касаться оптических поверхностей фильтров. Храните их в защитной упаковке. Частицы пыли должны удаляться потоком воздуха. Для удаления жирных пятен используйте жидкость для линз и ткань, указанные в инструкции.

