

АО «АСТРОН»  
140080, Московская область,  
г. Лыткарино, ул. Парковая, д.1  
сайт: [www.opto-lab.ru](http://www.opto-lab.ru)  
e-mail: [info@opto-lab.ru](mailto:info@opto-lab.ru)  
тел.: +7 495 215-13-82



## Объектив телевизионный 60 мм F/3.0 ОЛ-Т-060-30



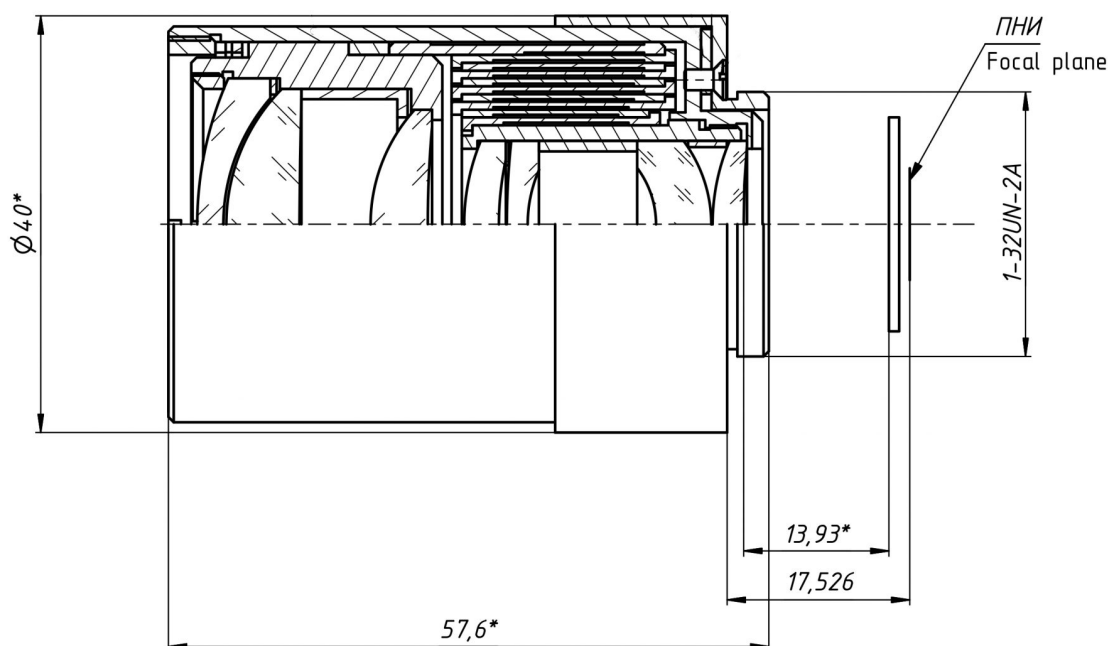
Телевизионный объектив ОЛ-Т-060-30 разработан для использования в камерах видимого диапазона, работающих с любых температурных условиях без необходимости перефокусировки. Атермальная конструкция объектива позволяет получать резкое детализированное изображение объекта наблюдения без подстройки резкости фокусирующим кольцом или шаговым двигателем.

### Особенности

- атермальная конструкция
- высокое качество изображения по полю и температуре
- стандартный разъем C-mount

<b>Фокусное расстояние</b>	60 мм
<b>Относительное отверстие F/#</b>	3.0
<b>Спектральный диапазон</b>	400-800 нм
<b>Общее пропускание</b>	Не менее 75%
<b>Угловое поле зрения</b>	10,9°
<b>Формат матрицы</b>	2/3"
<b>КПМ на 150 л/мм</b>	0,25
<b>Рабочий отрезок</b>	17,256 мм
<b>Задний отрезок</b>	13,93 мм
<b>Фокусировка</b>	Не требуется, термокомпенсированный
<b>Крепление</b>	C-mount
<b>Габариты</b>	Длина 57,6 мм, Ø40 мм
<b>Вес</b>	0,2
<b>Рабочая температура</b>	От -40°С до +40°С

АО «АСТРОН»  
140080, Московская область,  
г. Лыткарино, ул. Парковая, д.1  
сайт: [www.opto-lab.ru](http://www.opto-lab.ru)  
e-mail: [info@opto-lab.ru](mailto:info@opto-lab.ru)  
тел.: +7 495 215-13-82



## Описание

Объектив ОЛ-Т-060-30 разработан для телевизионных камер высокого разрешения. Оптическая схема и конструкция объектива разработаны таким образом, чтобы высокая детализация изображения в 150 л/мм сохранялась во всем температурном диапазоне от -40 до +40°C по всему угловому полю. Для того, чтобы получить такой результат, применяется особая конструкция, состоящая из специальных элементов — термокомпенсаторов. Расширяясь или сжимаясь в результате изменения температуры, эти элементы перемещают линзы таким образом, что оптические искажения, в частности, дефокусировка, нивелируются, и изображение не меняется независимо от внешних условий. Такие объективы устанавливаются в камеры, к которым не имеется доступа, или он не желателен, в течение всего срока эксплуатации. В целом, такие системы более надежны, чем камеры с моторизованным фокусом из-за отсутствия двигателя и передаточных механизмов.

Высокое качество изображения и особенности конструкции позволяют использовать объектив в специальном оборудовании, выполняющем функции идентификации объектов, вычисления параметров или решающем метрологические задачи. Благодаря стандартному форм-фактору C-mount объектив можно использовать в готовом виде с большинством телевизионных камер с матрицей формата 2/3".