

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



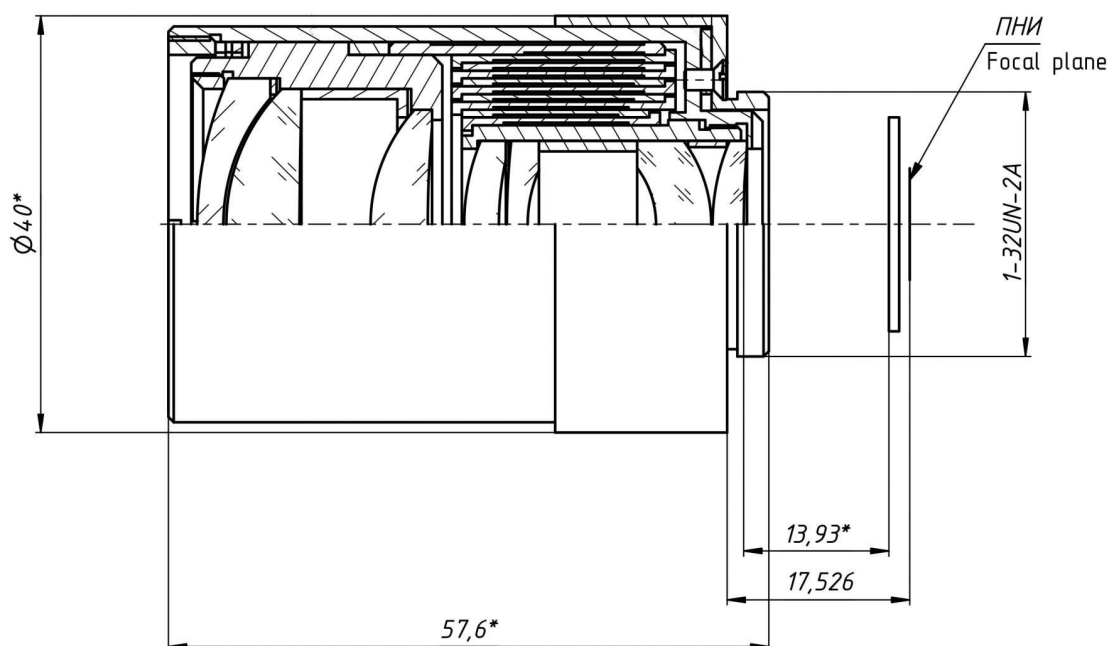
Телевизионный объектив ОЛ-Т-060-30 разработан для использования в камерах видимого диапазона, работающих с любых температурных условиях без необходимости перефокусировки. Атермальная конструкция объектива позволяет получать резкое детализированное изображение объекта наблюдения без подстройки резкости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

Особенности

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

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

ООО «Оптоинструмент»
108841 г. Москва, г. Троицк,
Академическая пл. 4
сайт: www.opto-lab.ru
e-mail: info@opto-lab.ru
тел.: +7 495 197-69-57



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".