

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



Объектив телевизионный 90 мм F/2.8 ОЛ-Т-090-28



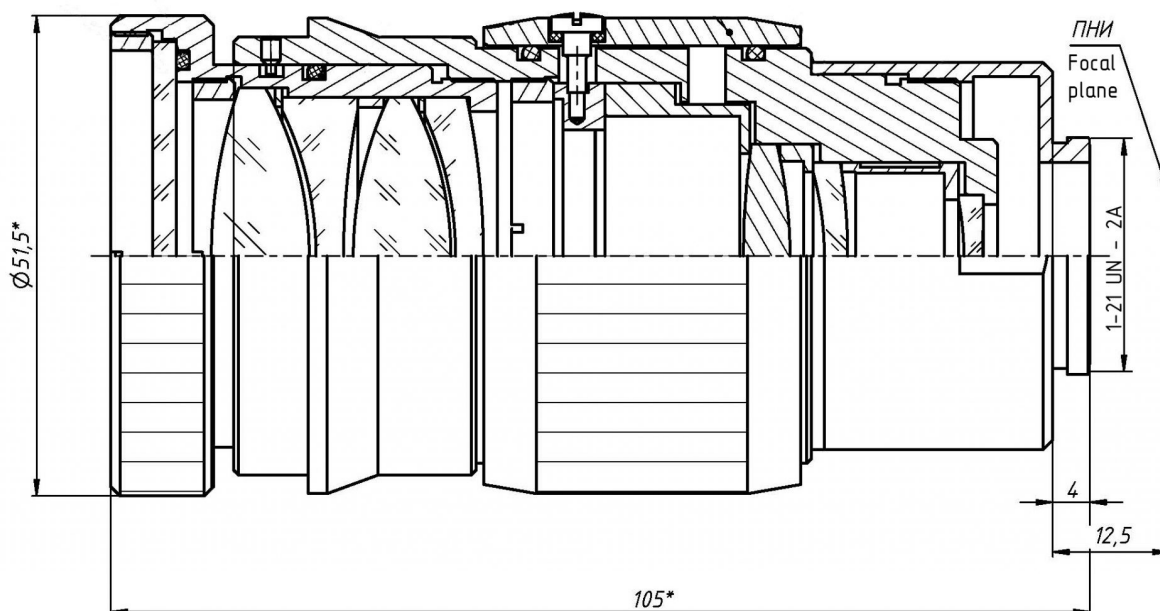
Объектив ОЛ-Т-090-28 разработан для применения в условиях повышенной влажности, брызг, соляного тумана. Герметизация выполнена по IP67, для герметизации камеры требуется уплотнение между задним фланцем объектива и корпусом камеры. Объектив снабжен регулируемой вручную диафрагмой и фокусирующим кольцом. Сменное защитное стекло обеспечивает безопасность поверхности первой линзы.

Особенности

- высокое качество изображения, стекла особого хода дисперсии
- ручная диафрагма, фокусировка
- встроенное защитное стекло
- крепление CS-mount

Фокусное расстояние	90 мм
Относительное отверстие F/#	2.8
Спектральный диапазон	400-800 нм
Интегральное пропускание	79%
Радиальное угловое поле зрения	4,4°
Формат матрицы	1/2,5"
КПМ при 100 л/мм	0,75 центр / 0,7 край
Задний отрезок	20 мм
Рабочий отрезок	12,5 мм
Фокусировка	Ручная
Диафрагма	Ручная
Крепление	CS-mount
Габаритные размеры	Длина 105мм, Ø51,5 мм
Вес	0,34

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



Описание

Для специализированных камер, работающих в суровых климатических условиях, разрабатываются объективы различных климатических исполнений. Объектив ОЛ-Т-090-28 это длиннофокусный объектив, разработанный для морских телевизионных систем, работающих в видимом оптическом диапазоне 400-800 нм. Оптическая схема содержит стекла, имеющие особый ход дисперсии, что обеспечивает высокое качество изображения и максимальную нейтрализацию хроматических аберраций. Разрешающая способность соответствует пространственной частоте до 400 л/мм по уровню КПМ/MTF 0,2. Это дает возможность применять систему с современными фотоприемными матрицами с размером элемента 2,2 мкм. Объектив рассчитан на формат матрицы 1/2,5" и может быть пересчитан на другие фотоприемники.

Для компенсации перепадов освещенности сцены объектив оснащен ручной диафрагмой, а для наводки на резкость — фокусирующим кольцом. Все подвижные элементы загерметизированы резиновыми уплотнениями, позволяющими работать в температурном диапазоне $-40...+40^{\circ}\text{C}$ и хранить объектив при температуре $-60...+60^{\circ}\text{C}$. Для защиты поверхности линзы предусмотрено защитное стекло, которое при необходимости можно заменить. В зависимости от условий, возможно применения сапфирового стекла для работы в условиях абразивного износа и загрязнений.