

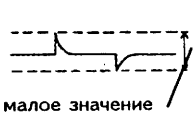
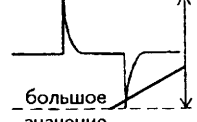
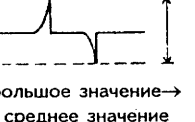
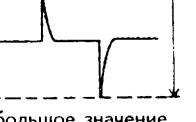
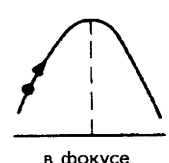
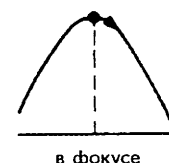
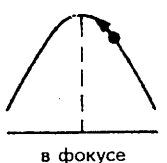
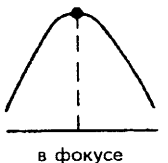
	Действия сразу после включения	Во время нормальной работы	Регистрация правильной фокусировки	Принятие решения относительно правильной установки фокусировки
Фокусирующая линза	X	X	X	O
Действия и регистрация	Регистрируется уровень высокочастотных составляющих. Если он мал, фокусирующая линза перемещается в положение "3 м"	Запоминается максимальное положение высокочастотных составляющих. (Сохранение в памяти)	Так как перемещение фокусирующей линзы по-прежнему продолжается, высокочастотные компоненты уменьшаются	Вибрация фокусирующей линзы и выполнение точной регулировки
Возбуждение электродвигателя фокусировки	Принудительное перемещение фокусирующей линзы в положение 3 м	Несмотря на то, что был зарегистрирован максимальный уровень высокочастотных составляющих, фокусирующая линза перемещается дальше и проходит точку максимума	Реверс электродвигателя и возвращение в точку, где было зарегистрировано максимальное значение, остановка в этой точке	Окончательное правильное положение фокусировки соответствует точке, в которой высокочастотные составляющие видеосигнала не изменяются при вибрации фокусирующей линзы
Изменение высокочастотных составляющих	 малое значение	 большое значение	 большое значение → среднее значение	 большое значение
Положение характеристик фокусировки	 в фокусе	 в фокусе	 в фокусе	 в фокусе

Рис. 4-4. Работа системы автоматической фокусировки:

(2) Объектив с переменным фокусным расстоянием с задним расположением фокусирующей линзы

<<Конструкция объектива>>

Конструкция объектива с переменным фокусным расстоянием с задним расположением фокусирующей линзы показана на рис. 4-5. Фокусирующая линза расположена в задней части объектива, она имеет малые габариты и малый вес по сравнению с обычными фокусирующими линзами, которые расположены в передней части

объектива и перемещаются вдоль оптической оси объектива для выполнения фокусировки. Система объектива с переменным фокусным расстоянием с задним расположением фокусирующей линзы обеспечивает более быстрое перемещение линзы и способствует уменьшению габаритов камеры. Сравнение системы объектива с переменным фокусным расстоянием с задним расположением фокусирующей линзы с обычной системой объектива камеры показано на рис. 4.6.

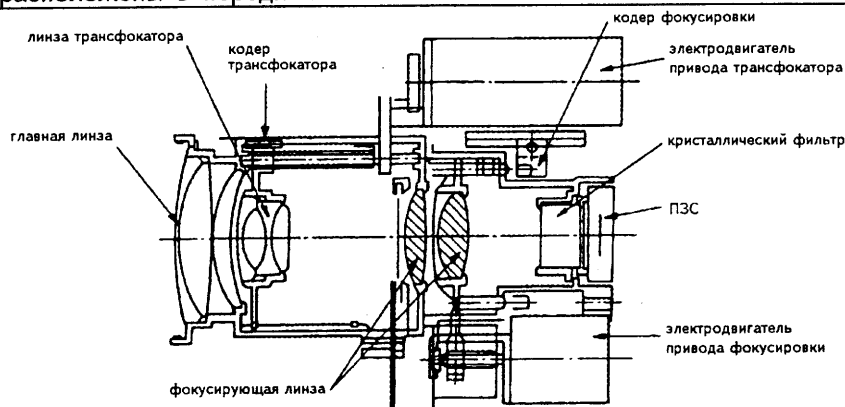


Рис. 4-5. Конструкция объектива с переменным фокусным расстоянием с задним расположением фокусирующей линзы;