



LEICA SUMMICRON-M 1:2/28 ASPH.

Технические характеристики.



| Объектив | Leica Summicron-M 1:2/28 ASPH. |
|--|---|
| Номер для заказа | 11 618 |
| Угол поля зрения (диагонально/горизонтально/вертикально) Снимок малого формата (24x36 мм) | 74°/65°/46° |
| Оптическая конструкция | |
| Количество линз/групп | 9/6 |
| Количество асферических поверхностей | 1 |
| Положение входного зрачка перед байонетом | 12,7 мм |
| Рабочий диапазон | Live View: 0,4 м до ∞, видоискатель-дальномер: 0,7 м до ∞ |
| Фокусировка | |
| Шкала | Комбинированная шкала метров (м)/футов (ft) |
| Наименьший размер поля зрения | Малый формат: 272x408 мм |
| Наибольший масштаб | 1:11,3 |
| Диафрагма | |
| Настройка/принцип работы | Диафрагма с фиксатором, настройка с половинным шагом |
| Наименьший размер диафрагмы | 16 |
| Количество лепестков диафрагмы | 10 |
| Байонет | Байонет Leica-M с 6-разрядным кодом |
| Резьба для фильтра | E46 |
| Светозащитная бленда | Снимаемая |
| Размеры | |
| Длина | Около 55 мм |
| Диаметр | Около 58 мм |
| Масса | Около 275 г |



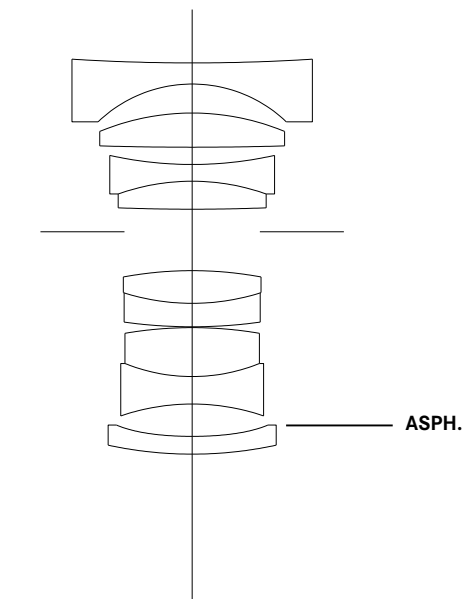
LEICA **SUMMICRON-M** 1:2/28 ASPH.

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЧЕРТЁЖ



Изображение 1:1

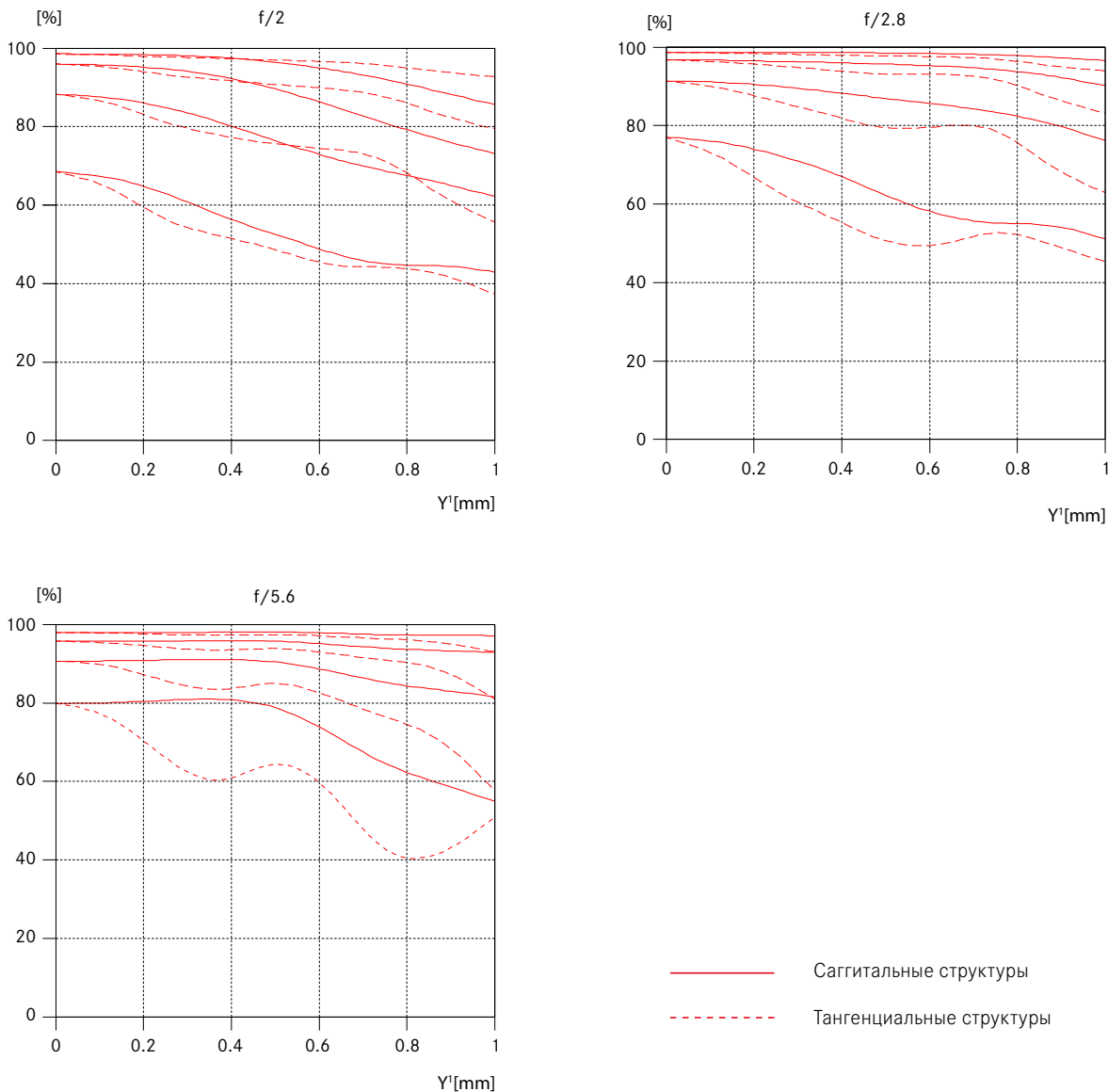
РАСПОЛОЖЕНИЕ ЛИНЗ





LEICA SUMMICRON-M 1:2/28 ASPH.

ДИАГРАММЫ MTF



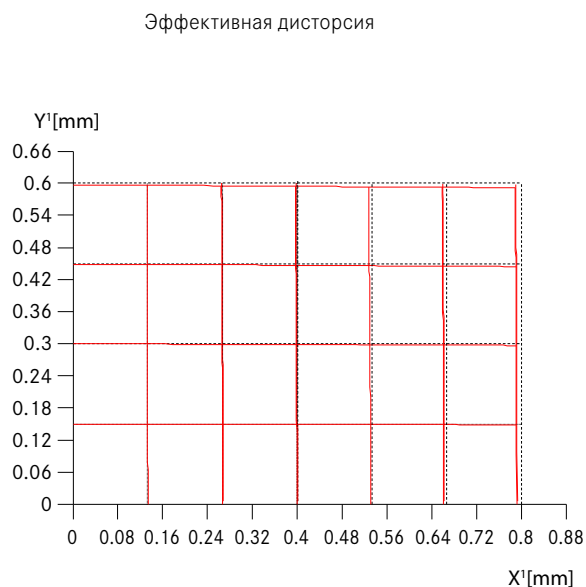
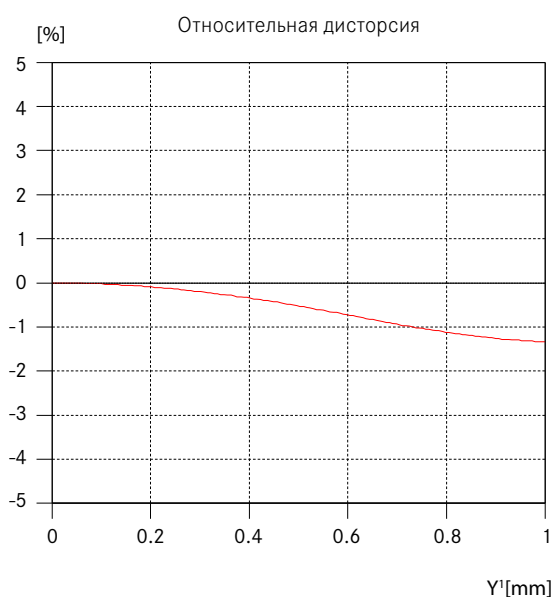
КРИВЫЕ MTF

График модуляционной передаточной функции (MTF) указан для полного открытия диафрагмы, а также для значений 2,8 и 5,6 для большого расстояния до объекта съемки (бесконечность). Указывается контрастность в процентах для 5, 10, 20, 40 пар линий/мм по высоте формата для тангенциальных структур (пунктирная линия) и саггитальных структур (сплошная линия) при белом свете. 5 и 10 пар линий/мм дают впечатление контраста для более грубых структур объектов, 20 и 40 пар линий/мм демонстрируют разрешение более тонких и изящных структур.

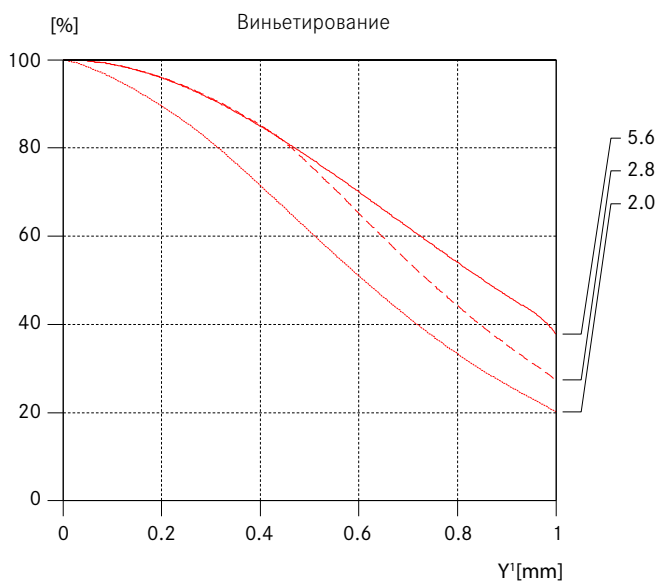


LEICA SUMMICRON-M 1:2/28 ASPH.

ДИСТОРСИЯ



ВИНЬЕТИРОВАНИЕ



ДИСТОРСИЯ

Дисторсия описывает отклонение фактической высоты кадра от идеальной высоты, при этом идеальная высота кадра получается на основании высоты объекта съемки и масштаба изображения. Относительная дисторсия указывает отклонение фактической высоты кадра от идеальной высоты кадра в процентах. Высота кадра 21,6 мм представляет собой радиальное расстояние от одного угла поля изображения до центра кадра (формат кадра 24 мм x 36 мм). Графическое представление эффективной дисторсии наглядно иллюстрирует фактический ход или кривизну горизонтальных и вертикальных линий на плоскости изображения.

ВИНЬЕТИРОВАНИЕ

Виньетирование описывает постоянное ослабление яркости изображения (освещенности) в направлении границы кадра (оттенение краев, затемнение углов изображения). График демонстрирует выраженное в процентах уменьшение яркости по высоте кадра.

При 100% виньетирование отсутствует.