

КОМПЛЕКТ ПРИЁМО-ПЕРЕДАЮЩИЙ ДЛЯ АУДИО-ВИДЕО СИГНАЛОВ ПО ВИТОЙ ПАРЕ ПРОВОДОВ GE-42

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

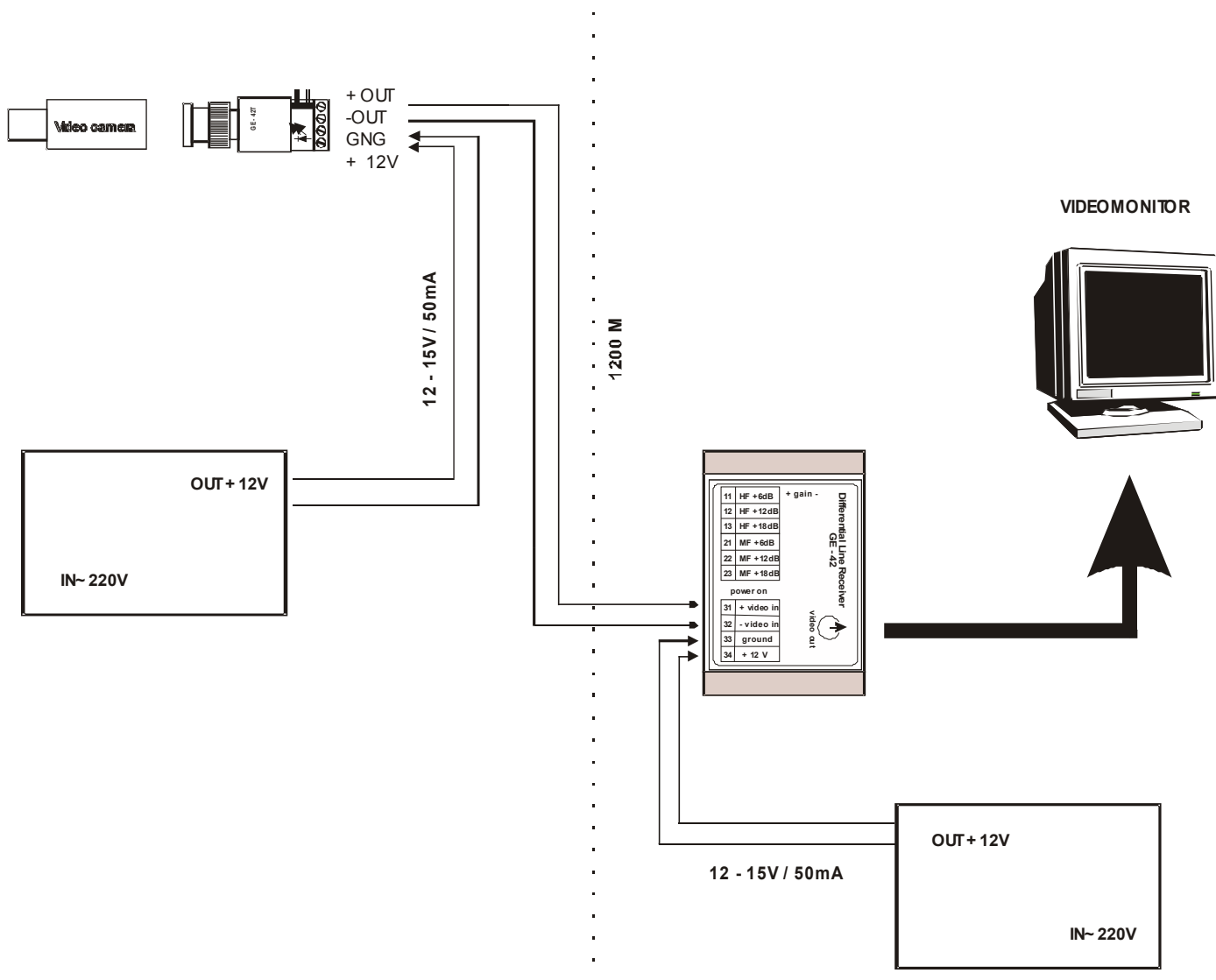
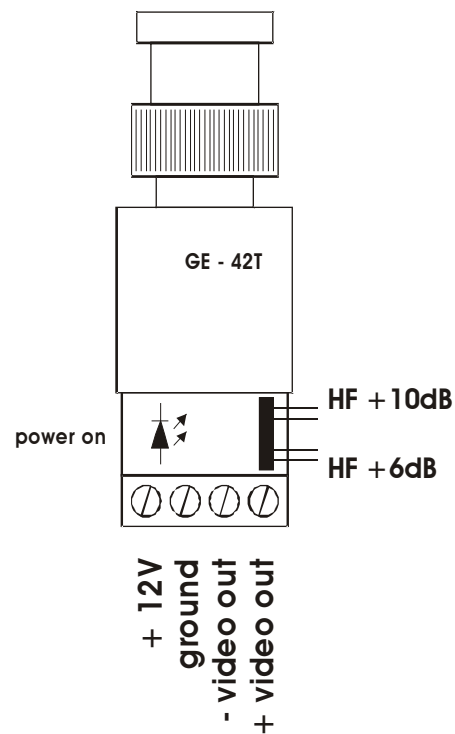
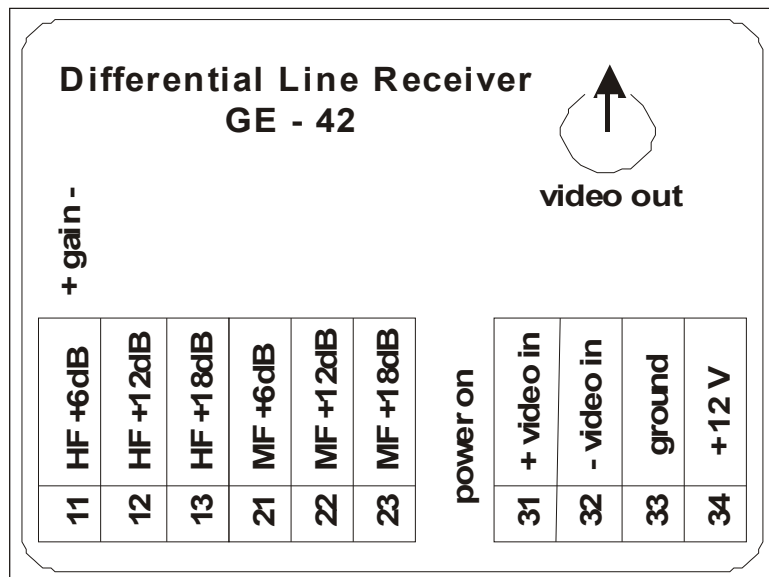
Применяется при передаче сигнала от видеокамеры по кабелю типа UTP-5 на расстояние до 1200 м, при дополнительном усилении до 1800 м. Аналогичный комплект применяется для передачи аудио или иного сигналов в диапазоне от 10Hz до 10MHz.

• GE-42T ПЕРЕДАТЧИК.

- | | |
|---|-------------------|
| 1. Встроен во внутреннюю полость коаксиального штекера BNC, для входа питающего напряжения и симметричного выхода видео сигнала применены 4 винтовых разъёма. | |
| 2. Питание передатчика (встроенный стабилизатор) | + 12-15 V / 50 mA |
| 3. Входной сигнал | 1 В / 75 Ом |
| 4. Выходной сигнал | 2 В / 120 Ом |
| 5. Максимальный ток в нагрузку | 50 mA |
| 6. Минимальное сопротивление нагрузки | 50 Ом |
| 7. Частотный диапазон | 10 Hz – 20 Mhz |
| 8. Ступенчатая регулировка высокочастотных HF предискажений в кабеле связи на частоте 5 Mhz | +6 dB и +10 dB |
| 9. Защита от короткого замыкания на выходе | |
| 10. Диапазон рабочих температур | -40 - +85°C |
| 11. Корпус | IP-44 |

• GE-42R ПРИЁМНИК.

- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Встроен в пластиковый корпус с настенным креплением | 53 x 45 x 23 мм |
| 2. Применены винтовые разъёмы для входного дифференциального сигнала (необходимо соблюдать полярность его подключения!), вход от источника питания | +12-15 V / 50 mA |
| 3. Для выходного видеосигнала применено гнездо | BNC |
| 4. Светодиодный индикатор работы прибора. | |
| 5. Регулятор компенсации низкочастотных потерь в сигнальном кабеле плавно | +3 dB - +13 dB. |
| 6. Ступенчатая регулировка высокочастотных HF искажений в кабеле связи на частоте 5 Mhz | +6 dB / +12 dB / +18 dB |
| 7. Ступенчатая регулировка среднечастотных MF искажений в кабеле связи на частоте 1,0 Mhz | +6 dB / +12 dB / +18 dB |
| 8. Потребляемый ток | 50 mA |
| 9. Входной сигнал | 2В / 120 Ом |
| 10. Выходной сигнал | 1 В / 75 Ом |
| 11. Максимальный выходной ток в нагрузку | 60 mA |
| 12. Частотный диапазон | 10 Hz – 20 MHz |
| 13. Защита от короткого замыкания на выходе. | |
| 14. Диапазон рабочих температур | -40 - +85°C |
| 15. Корпус | IP-44 |



Монтажная схема **GE-42T** и **GE-42R** :

На всех графиках по вертикальной оси усиление в разгах, по горизонтальной оси частота в Hz.

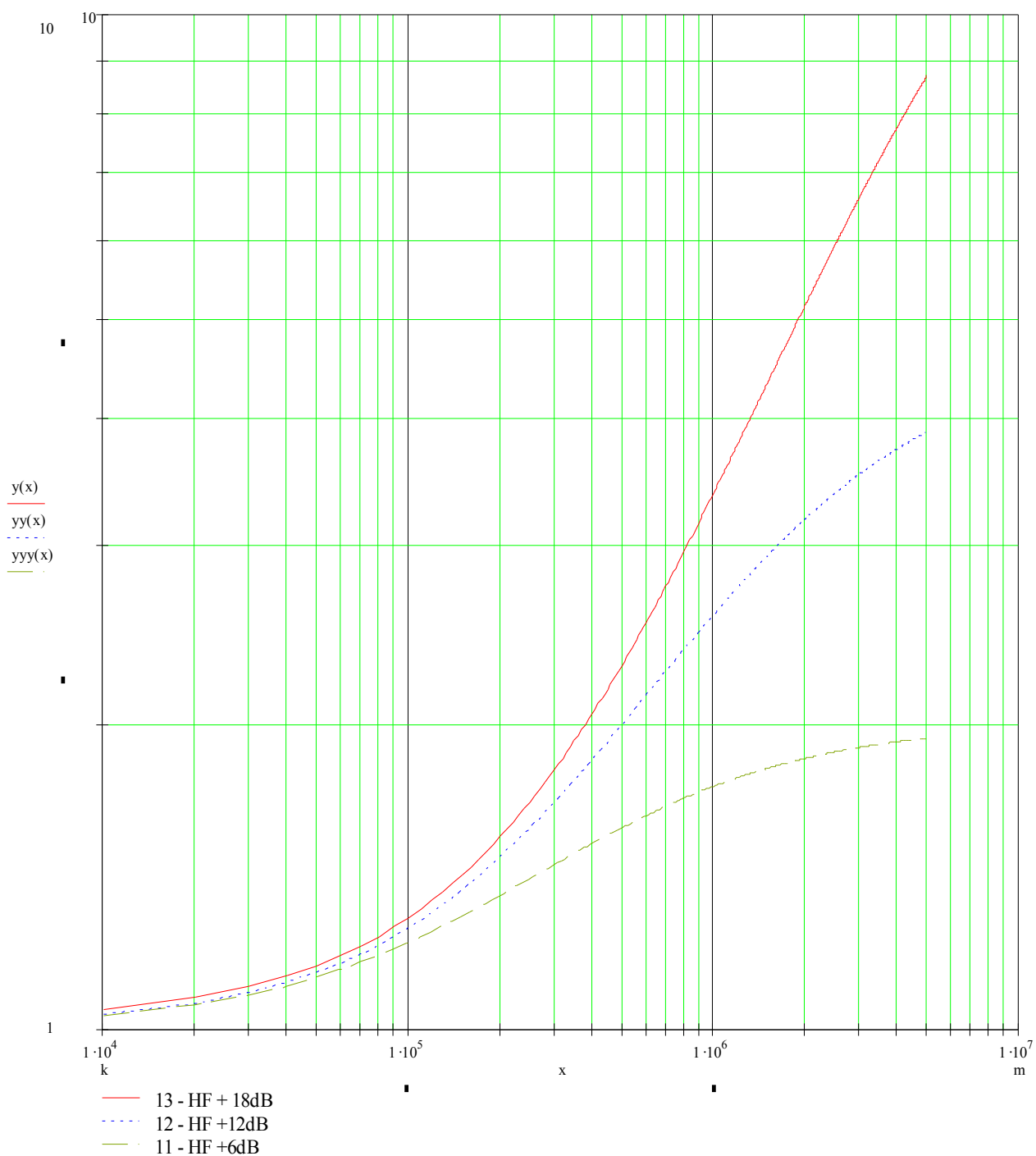


График компенсации высокочастотных потерь при разных положениях джамперов.

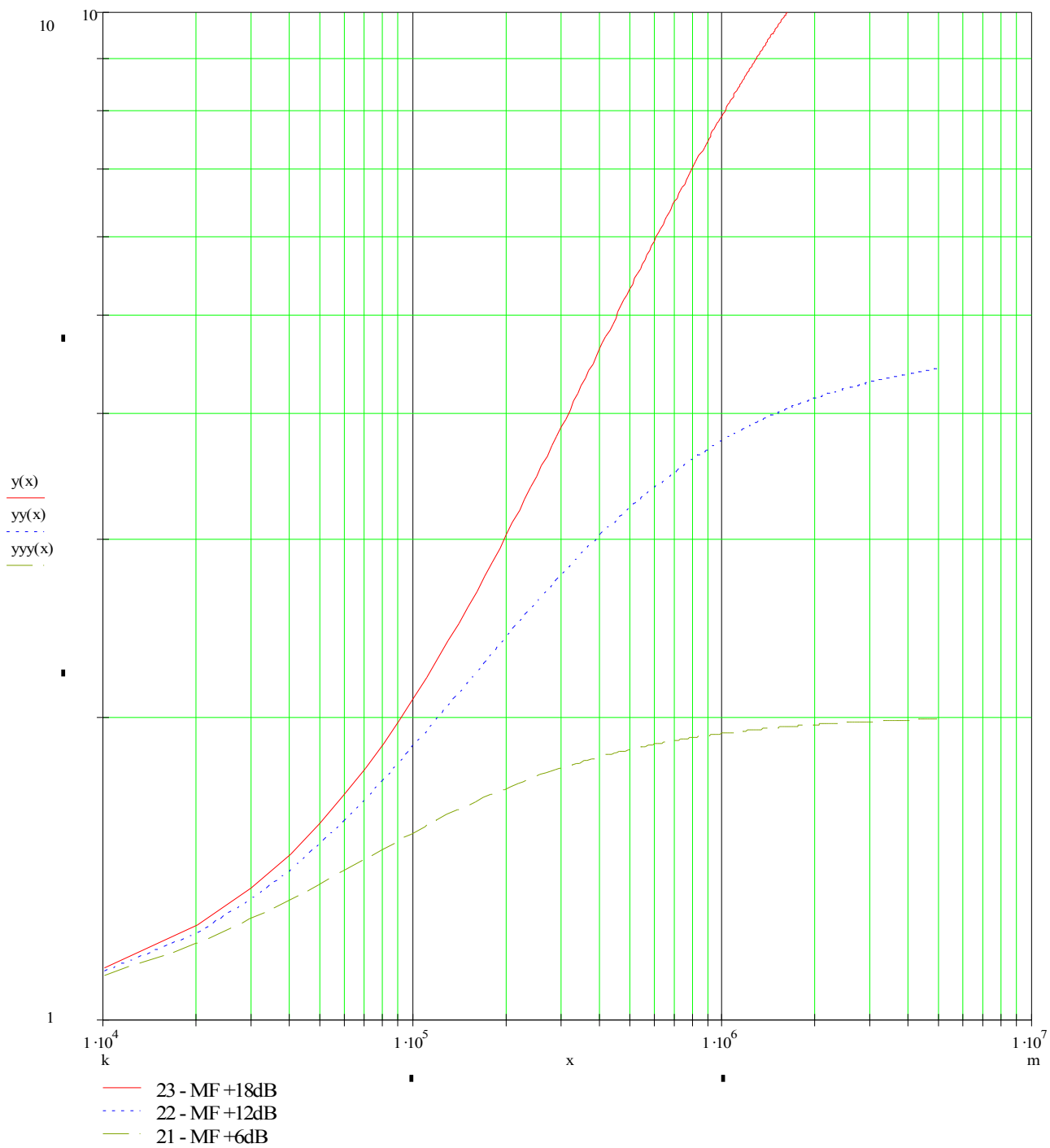


График компенсации среднечастотных потерь при разных положениях джамперов.

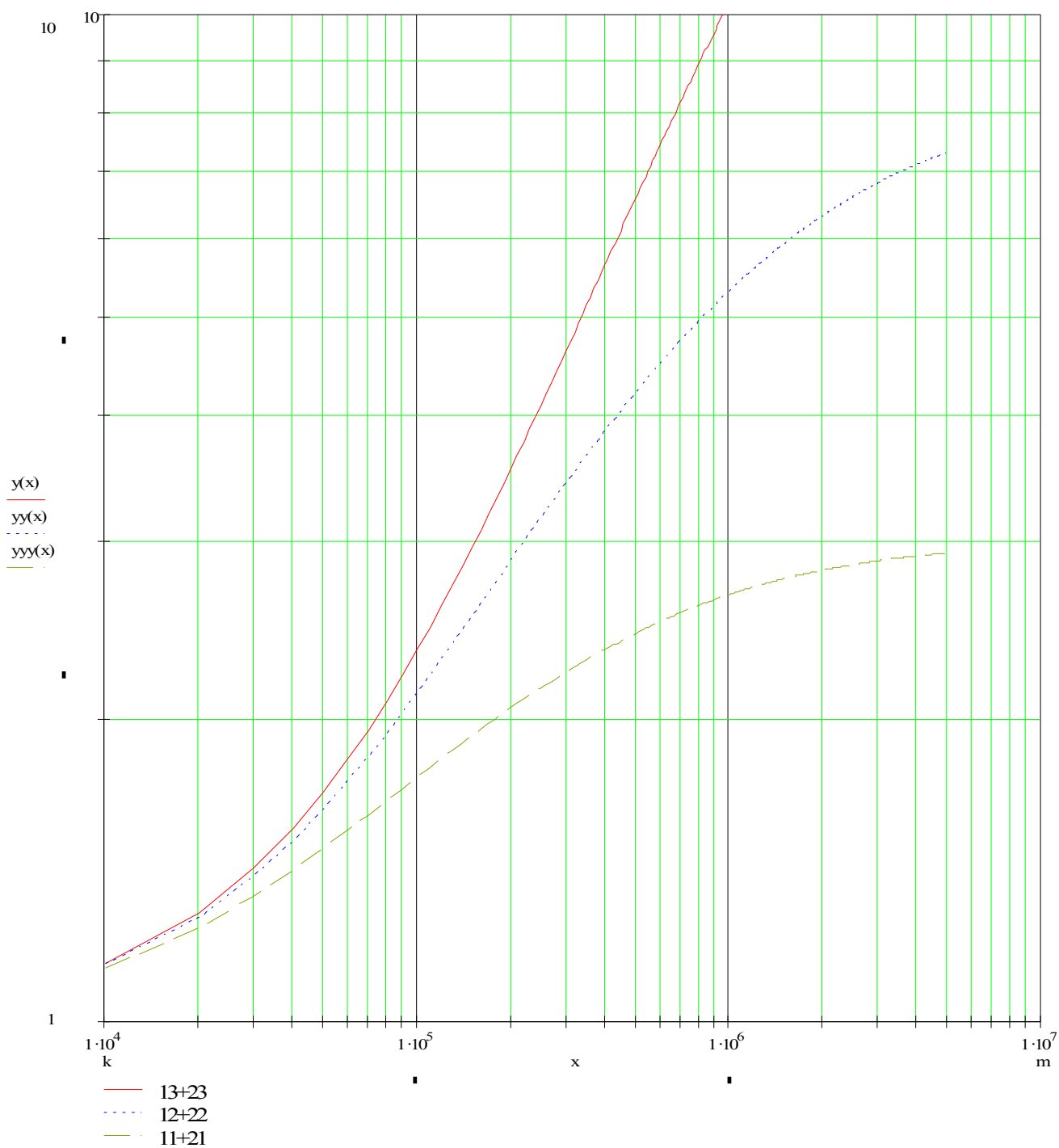


График компенсации высокочастотных и среднечастотных потерь одновременно при разных положениях джамперов.